PROJECTE EXECUTIU DE CANVI DE TECNOLOGIA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE VIC

Novembre 2023

MEMORIA, ESTUDI DE SEGURETAT, ESTUDI DE RESIDUS, PLE DE CONDICIONS, PRESSUPOST, ANNEXES I PLANOLS

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

INDEX

1. INTRODUCCIÓ 7

1.1. ANTECEDENTS. 7

1.2. OBJECTE DEL PRESENT PROJECTE. 7

1.3. REGLAMENTACIÓ 7

2. SITUACIÓ ACTUAL. 9

2.1. QUADRES DE COMANAMENT. 10

2.2. INVENTARI DE PUNTS DE LLUM. 10

2.3. CONSUMS ACTUALS. 10

3. DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA. 10

3.1. QUADRES AFECTATS. 11

3.2. DIVISIÓ PER LOTS 11

3.3. LLUMINÀRIES D'ENLLUMENAT VIAL I PROJECTORS. 13

3.4. CASOS ESPECIALS. LLUMINÀRIES SINGULARS. RETRO-FIT. 13

3.5. SISTEMES D'ENCESA. 14

3.6. EQUIPS AUXILIARS I SISTEMES DE REGULACIÓ DEL NIVELL LUMÍNIC. 14

3.7. BRAÇOS. 16

3.8. COLUMNES. 16

3.9. CANALITZACIONS I CABLEJAT. 16

4. MEMÒRIA ELÉCTRICA. 16

4.1. SUBMINISTRES D'ENERGIA. 16

4.2. BALANÇ DE POTÈNCIA. 16

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

5. XARXES D'ALIMENTACIÓ 17

6. MEMÒRIA LUMINOTÉCNICA. 18

6.1. NIVELLS DE IL·LUMINACIÓ. 18

CLASSIFICACIÓ DE LES VIES I SELECCIÓ DE LES CLASSES D'ENLLUMENAT. 18

NIVELLS DE IL·LUMINACIÓ ALS VIALS. 24

ENLLUERNAMENT. 25

6.2. RESPLENDOR LLUMINÓS I LLUM INTRUSA O MOLESTA. 26

RESPLENDOR LLUMINÓS 26

LIMITACIÓ DE LES EMISSIONS DE LLUM INDEGUDES 26

LIMITACIÓ DE LA LLUM INTRUSA O MOLESTA. 27

6.3. VERIFICACIONS I INSPECCIONS 28

6.4. MESURAMENTS DE PARÀMETRES TÈCNICS. 29

6.5. MESURAMENTS LUMINOTÈCNICS A LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT. 30

CONDICIONS DE VALIDESA PER A LES MESURES. 30

MESURA DE LUMINÀNCIES 30

MESURA DE I LUMINÀNCIES 31

COMPROVACIÓ DELS MESURAMENTS LUMINOTÈCNICS 31

6.6. EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE LA INSTAL·LACIÓ. 32

6.7. ETIQUETA ENERGÈTICA. 33

7. RESUM DE PRESSUPOST. 35

8. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 36

9. ESTUDI DE RESIDUS 52

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

9.1. OBJECTE 53
9.2. ABAST 53
9.3. GENERALITATS. 53
9.4. CONCEPTES 54
9.5. RESIDUS GENERATS. TIPOLOGIES. 54
9.6. RESIDUS PRINCIPALS SEGONS EL CER DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ. 55
9.7. RESIDUS NO ESPECIALS 55
9.8. RESIDUS ESPECIALS: 56
9.9. ALTRES RESIDUS NO ESPECIALS GENERATS DURANT LES OBRES NO INCLOSOS EN EL CAPÍTOL 17 DEL CER. 57
9.10. ALTRES RESIDUS ESPECIALS GENERATS DURANT LES OBRES NO INCLOSOS EN EL CAPÍTOL 17 DEL CER. 57
9.11. GESTIÓ DE RESIDUS. 58
9.12. GESTIÓ DE RESIDUS TÒXICS, PERILLOSOS I ESPECIALS 60
9.13. GESTORS DE RESIDUS 63
9.14. VOLUM DE RESIDUS GENERATS EN OBRA 63
9.15. ALTRES RESIDUS GENERATS EN OBRA 64
9.16. DIPOSIT DE RESIDUS A L'OBRA 65
9.17. MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS. 65
9.18. PRESSUPOST DE GESTIÓ DE RESIDUS 66
9.19. REGLAMENTACIÓ ESPECÍFICA 66

10. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES. 68

10.1. OBJECTE 68
10.2. AMBIT DEL PROJECTE 68
10.2.1. EXTENSIÓ TERRITORIAL 68

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

10.2.2. INSTAL·LACIONS ACTUALS 68
10.3. DISPOSICIONS GENERALS 68
10.3.1. REGLAMENTS I NORMES D'APLICACIÓ 69
10.4. ORGANITZACIÓ 70
10.4.1. INTRODUCCIÓ 70
10.4.2. METODOLOGIA, ORGANITZACIÓ I MITJANS DESTINATS AL PROJECTE. 70
10.4.3. DISPOSICIÓ DE PERSONAL DESTINAT AL PROJECTE. 70
10.4.4. TÈCNIC ENCARREGAT DELS TREBALLS PER PART DE L'ADJUDICATARI. 71
10.4.5. RESPONSABLE TÈCNIC DE l' AJUNTAMENT. 72
10.4.6. ELABORACIÓ DE L'INVENTARI DE LES INSTAL·LACIONS 72
10.4.7. CONTROL D'IL·LUMINANCIES. 74
10.5. OBRES DE CANVI DE TECNOLOGIA 75
10.5.1. INTRODUCCIÓ 75
10.5.2. ACTUACIONS A REALITZAR 75
10.5.3. REQUERIMENTS MÍNIMS QUE HAURAN DE COMPLIR TOTES LES LLUMINÀRIES OFERIDES: 75
10.5.4. RESUM DE LES EXIGÈNCIES TÈCNIQUES REQUERIDES A LES LLUMINÀRIES 78
10.5.5. MEMÒRIA TÈCNICA DESCRIPTIVA A PRESENTAR PER ELS LICITADORS. 83
10.5.6. CERTIFICATS D'ASSAJOS I DOCUMENTACIÓ TÈCNICA DE LES LLUMENERES I ELS SEUS COMPONENTS 84
10.5.7. ESTUDIS LUMÍNICS A PRESENTAR 85
10.5.8. ASSAJOS ALEATORIS DEL MATERIAL INSTAL·LAT. 88
10.5.9. COLUMNES, BÀCULS I SUPORTS. 89
10.5.10. CABLEJATS I CANALITZACIONS. 89
10.5.11. QUADRES DE CONTROL A INSTAL·LAR. 90
10.5.12. SISTEMA DE TELEGESTIÓ DELS QUADRES ELÈCTRICS DE CONTROL. 91

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

10.5.13. SOFTWARE DE MANTENIMENT. 92

10.5.14. SISTEMA DE CONTROL PUNT A PUNT DE L'ENLLUMENAT. 93

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

1. INTRODUCCIÓ

1.1. Antecedents.

La ciutat de Vic és la capitat de la comarca d'Osona, província de Barcelona.

En l'actualitat, la xarxa d'enllumenat del municipi, està constituïda per diversos tipus d'equips d'il·luminació, essent en majoritàriament llums de Vapor de Sodi Alta Pressió i llums de Vapor de Mercuri.
S'ha renovat algunes lluminàries per altres de tecnologia LED, en quadres i sectors concrets. Resta per substituir la majoria de les lluminàries que son de tecnologia de descarrega.

L'any 2017 es va realitzar una Auditoria energètica de l'enllumenat públic, que determinava uns estalvis i inversions previstes, la qual ha estat convenientment actualitzada a data d'avui i que serveix de base per a la realització d'aquest Projecte Executiu.

1.2. Objecte del present projecte.

L'objecte del present projecte és el de definir els treballs i actuacions necessàries per a dur a terme la renovació total de les lluminàries de l'enllumenat exterior.

Això es realitzarà canviant les lluminàries existents de Vapor de sodi, Vapor de Mercuri i Halogenurs metàl·lics, per altres noves de tecnologia LED més eficients, proporcionant un major nivell lumínic amb menor consum a causa dels seus majors rendiments lúmens/W, i a més proporcionant un estalvi afegit, a causa de la seva excel·lent possibilitat de regulació del flux lluminós en funció de les hores de consum, i mantenint la uniformitat de l'enllumenat viari i funcional.

1.3. Reglamentació

El present projecte recull les característiques dels materials, els càlculs que justifiquen la seva ocupació i la forma d'execució de les obres a realitzar, donant amb això compliment a les següents disposicions:

- Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió i Instruccions Tècniques Complementàries (Reial decret 842/2002 de 2 d'Agost de 2002).
- REIAL DECRET 1890/2008,14 de novembre, Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves Instruccions tècniques complementàries EA-01 a EA-07.
- "Requisits Tècnics exigibles per a lluminàries amb tecnologia LED d'enllumenat exterior" elaborat per l'IDEA i el Comitè Español d'Il·luminació (CEI).
- Reial decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics.
- Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació.
- LLEI 15/2010, de 10 de desembre, de Prevenció de la Contaminació Lumínica i del Foment de l'Estalvi i Eficiència Energètics Derivats d'Instal·lacions d'Il·luminació.
- Instruccions per a Enllumenat Públic Urbà editades per la Gerència d'Urbanisme del Ministeri de l'Habitatge l'any 1.965.

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

- Normes UNE 20.324 i UNE-EN 50.102 referents a Quadres de Protecció, Mesura i Control.
- Normes UNE-EN 60.598-2-3 i UNE-EN 60.598-2-5 referents a lluminàries i projectors per a enllumenat exterior.
- Reial decret 2642/1985 de 18 de desembre (B.O.I. de 24-1-86) sobre Homologació de columnes i bàculs.
- Reial decret 401/1989 de 14 d'abril, pel qual es modifiquen determinats articles del Reial decret anterior (B.O.I. de 26-4-89).
- Ordre de 16 de maig de 1989, que conté les especificacions tècniques sobre columnes i bàculs (B.O.I. de 15-7-89).
- Ordre de 12 de juny de 1989 (B.O.I. de 7-7-89), per la qual s'estableix la certificació de conformitat a normes com a alternativa de l'homologació dels canelobres metàl·lics (bàculs i columnes d'enllumenat exterior i senyalització de tràfic).
- Reial decret 1955/2000 d'1 de Desembre, pel qual es regulen les Activitats de Transport, Distribució, Comercialització, Subministrament i Procediments d'Autorització d'Instal·lacions d'Energia Elèctrica.
- Reial decret 222/2008 de 15 de febrer, pel qual s'estableix el règim retributiu de l'activitat de distribució d'energia elèctrica.
- Normes particulars i de normalització de la Cia.. Subministradora d'Energia Elèctrica.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre de Prevenció de Riscos Laborals, B.O.I. nº 269 de 10 de novembre.
- Llei 54/2003 de 12 de desembre de reforma del marc normatiu de la Prevenció de Riscos Laborals.
- Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- Normes de salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.
- RD 614/2001 de protecció dels treballadors enfront del risc elèctric.
- Reial decret 314/2006 17 Març Documento bàsic SI seguretat en cas d'incendi.
- Normes de salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.
- Reial decret 314/2006 17 Març Documento bàsic SI seguretat en cas d'incendi.
- Reial decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, com a document bàsic per al contracte d'assistència per a la redacció de projecte, que ha de contemplar, definir i pressupostar degudament les unitats d'obra i circumstàncies que siguin previsibles que es presentin en l'execució de les mateixes, perquè puguin destinar-se a l'ús establert per l'Administració contractant, així com el Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic i les disposicions vigents del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.
- Llei 51/2003, de 2 de desembre, d'igualtat d'oportunitats, no discriminació i accessibilitat universal de les persones amb discapacitat.
- Reial decret 505/2007, de 20 d'abril, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions.
- Ordre VIV/561/2010, d'1 de febrer, per la qual es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats.
- Decret 190/2015, de 25 d'Agost, de desplegament de la Llei 6/2001 del 31 de Maig, de la Generalitat de Catalunya, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del mitjà nocturna. (DOGC 6944 del 27.5.2015)

- Aquella normativa genèrica que li sigui aplicable i en concret:

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

• Normativa bàsica d'obligat compliment per a les obres d'edificació i urbanització.
• Normes específiques de les empreses subministradores sobre instal·lacions i escomeses.
• Legislació específica sobre la matèria concreta objecte del projecte.
- Quantes altres normes i disposicions es derivin de la legislació general a la qual es sotmet el funcionament de les Administracions Públiques.

2. SITUACIÓ ACTUAL.

Actualment, la situació de l'enllumenat exterior de la ciutat de Vic, atenent el nucli històric, nucli urbà, polígons industrials i urbanitzacions del municipi, és la següent:

SITUACIO ACTUAL. Ambit d'actuació	
Potència instal·lada (kW)	1.264,60
Punts de llum	9.131
Núm. de Quadres	166

La renovació serà total de tot el sistema d'enllumenat públic en tres fases.

Els punts de llum estan formats per diversos tipus de lluminàries, ja que existeixen diversos models de lluminàries vials, així com d'enllumenat funcional.

A més de l'enllumenat dels vials i zones enjardinades i residencials existeix l'enllumenat de rotondes, constituït per projectors en la seva gran majoria amb llums de halogenurs metàl·lics, per a la il·luminació de monuments i encreuaments singulars, així com altres tipus de lluminàries decoratives instal·lades en parcs, places i també a carrers estrets o significatius.

Una bona part de les lluminàries actuals són tipus tancades, no obstant això hi ha altres lluminàries més antigues, del tipus obert (cassoleta) sense cap tipus d'element de reflexió, ni de protecció mecànica.

Quant al tipus de llum, Les lluminàries tenen els següents tipus de làmpades:

- Llums de Vapor de Soci Alta Pressió (VSAP), amb potències des de 70 fins a 400W.- Llums de Halogenurs Metàl·lics (HM) amb potències des dels 70W fins als 1000W dels projectors ornamentals. - Llums de Vapor de Mercuri, totalment obsoletes i amb una il·luminació molt deficient i potències de 125, 150 i 250w.- Llums de fluorescència en les pantalles estances i en lluminàries tipus decoratiu, constituïts per tubs fluorescents de fins 58W.- Llums LED, en lluminàries noves que ja han estat substituïdes amb anterioritat, amb potències de 60 W.

Les lluminàries es troben instal·lades en les façanes dels edificis, bé directament o bé mitjançant braços en aquells edificis en els quals ha estat necessari donar major altura a les lluminàries. En altres casos

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

s'han instal·lat les lluminàries adossades a pals de formigó, així com en bàculs o columnes metàl·liques de diferents altures i característiques.

La instal·lació actual està realitzada sobre estesa aèria, tant posat en les façanes o ben tibat amb cable fiador, i en subterrani, de diverses seccions amb aïllament 0,6/1 kV, amb caixes de connexió i protecció externa a la lluminària, estant les línies en la major part de l'estesa en condicions d'ús acceptable, i alguns trams en els quals hi ha defectes d'aïllament.

2.1. Quadres de comanament.

La relació i descripció de quadres de comanament es troba **a l'annex 1.**

2.2. Inventari de punts de llum.

La relació dels actuals punts de llum segons inventari revisat es detalla a **l'annex 2.**

2.3. Consums actuals.

Atenent a la potència instal·lada actual total de llums i equips d'encès, multiplicant per les hores equivalents corresponents a les hores d'encès i les reduccions per sistemes de doble nivell de tensió en reactància o altres sistemes de reducció de flux aplicats a alguns quadres, obtenim les dades de consums energètics teòrics actuals, per a **cada** lluminària instal·lada abans de la renovació.

SITUACIO ACTUAL. Ambit d'actuació	
Potència instal·lada (kW)	1.264,60
Punts de llum	9.131
Núm. de Quadres	166
Consum teòric actual (kWh/any)	5.001.059
Consum actual 2022 esperat IVA inclos (€/any)	1.091.407,70 €

Les dades de consum teòric són molt importants ja que són el punt de partida per poder valorar el grau de compliment dels objectius d'estalvi que es puguin determinar en el Plec de Condicions Tècniques, i conèixer així l'eficàcia real de les mesures adoptades.

Les dades de consum econòmic s'han valorat d'acord amb els preus de l'energia de 2022 de l'Associació Catalana de Municipis, que han variat substancialment durant l'any i molt especialment a partir del mes de juny. Cal atendre que les condicions del mercat elèctric varien molt, de forma constant i tot sovint de forma erràtica. Per tant cal focalitzar-se en el valor de consum en kWh i el potencial d'estalvi de la instal·lació.

No son objecte d'aquest projecte els sistemes d'il·luminació de les pistes esportives, ja que tenen uns horaris de funcionament i unes necessitats de servei completament diferents de l'enllumenat públic.

3. DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA.

Es durà a terme la renovació de les lluminàries existents segons aquest projecte, amb llums de descàrrega de Vapor de Mercuri, Vapor de sodi d'alta pressió i de baixa pressió, halogenurs metàl·lics

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

o fluorescència per altres noves amb tecnologia LED, seguint en certa manera un criteri estètic d'acord amb l'entorn i el tipus de lluminària existent en l'actualitat.

Les lluminàries a instal·lar seran de tecnologia LED amb potències d'entre 5W i 160W per a les lluminàries vials i funcionals, i fins a 150W als projectors, en funció de les necessitats lumíniques calculades i reflectides en **l'annex 4** de **casos de referencia** per als estudis lumínics.

S'instal·laran en la major part dels casos, en els mateixos punts en els quals es troben actualment, utilitzant els mateixos braços per a les lluminàries adossades a les façanes, en pals de formigó o en pals d'acer, i en les mateixes columnes.

En cas de ser necessari la instal·lació de noves lluminàries, es realitzarà utilitzant braços, bàculs o columnes de similars característiques a les quals es troben instal·lades a la zona.

Bona part de les lluminàries LED ja existents no seran objecte de canvi atès que es considera que ja estan optimitzades.

Es donarà especial compliment a tots els paràmetres descrits en el Decret 190/2015, de 25 d'Agost, de desplegament de la Llei 6/2001 del 31 de Maig, de la Generalitat de Catalunya, d'ordenació ambiental de l'enllumenat.

El detall d'actuació a realitzar es pot consultar en **l'annex 3.**

3.1. Quadres afectats.

Els quadres afectats per la renovació estan definits a **l'annex 1** corresponent als quadres de govern i protecció de l'enllumenat públic.

3.2. Divisió per lots

Aquest contracte es va licitar en format de contracte tipus negociat sense publicitat, al qual es va presentar un recurs que va prosperar, i es va resoldre aquesta tardor.

En aquests moments l'Ajuntament de Vic vista la urgència que encara hi ha en el sector energètic internacional, ha de contractar de nou aquesta obra.

Arran de les noves especificacions tècniques sol·licitades per l'Ajuntament de Vic, que impliquen un canvi no substancial del projecte original, es proposa definir lots de contractació per tipologia de llumeneres i de servei i localització.

S'ha dividit en quatre lots diferents

- Lot 1
- Lot 2

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

- Lot 3
- Lot 4

3.1.1. Lot 1

El Lot anomenat 1 comprèn les llumeneres dels polígons industrials i zona esportiva. No estaran dotades amb sistema de telegestió punt a punt, tot i que disposaran de les condicions tècniques necessàries per, en un futur, poder incorporar tecnologia de control punt a punt i d'altres sistemes de control.

3.1.2. Lot 2

El Lot 2 compren les llumeneres dels sectors residencials sud i oest. Seran aproximadament la mitat de les llumeneres no incloses al Lot 1, i disposaran d'un sistema de telegestió punt a punt per a la seva regulació i informació individual. Aquest sistema permetrà el control de cada punt de llum de forma individual, i també tindrà la possibilitat d'incorporar altres elements d'informació de la ciutat no relacionats amb l'enllumenat públic, vinculats a altres projectes de la ciutat.

Les condicions tècniques del sistema de telegestió punt es descriuen el Plec de Condicions Tècniques.

3.1.3. Lot 3

El Lot 3 compren la resta de les llumeneres dels sectors residencials est i nord, i el nucli històric. Disposaran d'un sistema de telegestió punt a punt per a la seva regulació i informació individual. Aquest sistema permetrà el control de cada punt de llum de forma individual, i també tindrà la possibilitat d'incorporar altres elements d'informació de la ciutat no relacionats amb l'enllumenat públic, vinculats a altres projectes de la ciutat.

Les condicions tècniques del sistema de telegestió punt es descriuen el Plec de Condicions Tècniques.

3.1.4. Lot 4.

El Lot 4 compren els sistemes electrònics de la telegestió a quadre, incorporant un sistema de control de quadres de govern i protecció per a cada un dels subministres elèctrics de l'enllumenat públic.

Les condicions tècniques del sistema de telegestió punt es descriuen el Plec de Condicions Tècniques.

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

3.3. Lluminàries d'enllumenat vial i projectors.

S'instal·laran diversos models de lluminàries en funció dels vials 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 lluminàries 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.

Les lluminàries que ja han estat substituïdes per d'altres lluminàries de tecnologia LED abans de l'inici de l'execució d'aquest projecte, no seran substituïdes.

3.4. Casos especials. Lluminàries singulars. Retro-fit.

Hi ha diversos casos especials de lluminàries singulars que caldrà tractar de forma específica.

Les lluminàries del nucli antic artesanals anomenades "Picallimes". Aquestes lluminàries son del tipus clàssic de 4 cares, que tenen un valor patrimonial important i que van ser fabricades de forma artesanal. També hi ha tres lluminàries ornamentals singulars, amb figures i escultures al·legòriques.

Atenent aquests factors de caràcter històric i artístic, l'Ajuntament de Vic considera que no es poden substituir per altres modes similars i caldrà adoptar una solució de tipus "retrofit" que a més disposi d'acreditació d'homologació i de garantia de producte. Tanmateix, 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.

Pel que fa a les lluminàries DAE model "Bali", del carrer Manlleu (quadre FE) caldrà executar un "retrofit" del grup òptic actual de descàrrega per un mòdul led adaptat a la lluminària, operació anomenada "Retrofit Bali" als annexes.

També caldrà substituir balises i fluorescents amb canvi d'equip i làmpada, sense canviar la lluminària, en els altres punts determinats a l'annex 3. Corresponents als casos de referència BL001 i FL002 (aplic i tub led).

No es considerarà cap altra solució "retrofit" que les definides específicament a **l'annex 3 com a "retrofit".**

Les lluminàries existents tipus **"Ballarina"** disposades a l'eix del carrer amb cable portant entre façanes, totes elles al nucli històric, es reposaran per lluminàries del tipus "decorativa acampanada " segons el plec de condicions tècniques, amb suport superior. La resta de lluminàries "decorativa acampanada" s'hauran de situar sobre el braç existent amb l'adaptador necessari.

Totes les lluminàries estaran disposades en l'exterior uniformement distribuïdes, tal com pot apreciar-se en els plànols adjunts en el document corresponent, on també s'adjunten esquemes amb la separació entre lluminàries per a cada quadre projectat.

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

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

La connexió es realitzarà mitjançant cables flexibles, 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.

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.

3.5. **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.

Actualment l'encesa i l'apagada del sistema estan endarrerides i avançades per aconseguir estalvi energètic i econòmic, apurant però els minuts i la situació de foscor en alguns punts. En el nou projecte l'encesa i l'apagada seguiran exactament la corba solar.

3.6. **Equips auxiliars i sistemes de regulació del nivell lumínic.**

Els equips auxiliars de les lluminàries 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.

Els equips d'il·luminació de les lluminàries s'han projectat amb un sistema de regulació del flux lluminós punt a punt en cadascuna de les lluminàries, 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%, tot i que en aquest projecte s'ha considerat una reducció de com a màxim del 40%.

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

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.

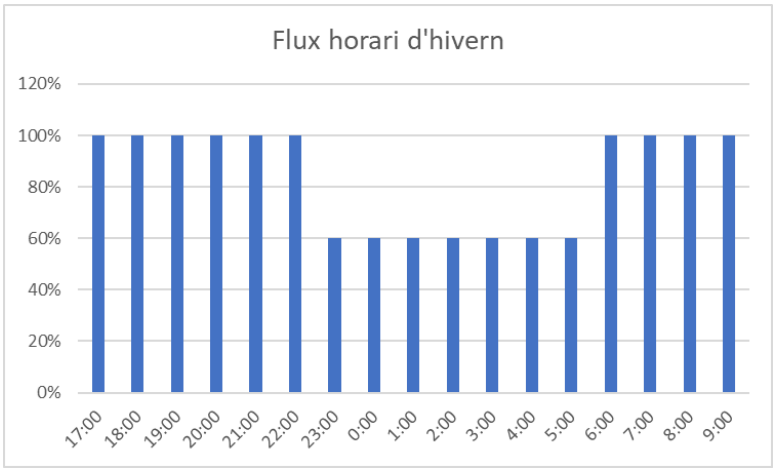
A l'estiu, tenint en compte que es tracta d'un municipi mediterrani en el qual la vida al carrer a la nit és potser més acusada que en altres latituds, es proposa retardar el graó fins a les 0.00h.

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 cadascun, i que un cop en funcionament el sistema es pot arriba a modificar si s'escau.

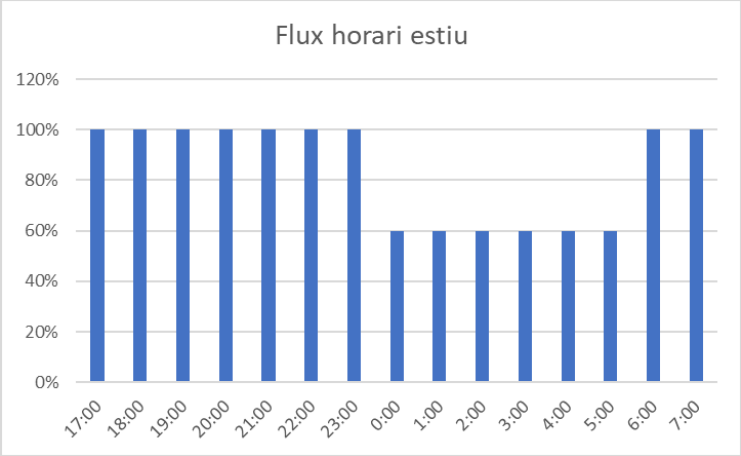
La reducció proposada és, en resum:

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.



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.

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



3.7. **Braços.**

Els braços no són objecte de cost elegible per al projecte que ens ocupa, ja que no aporten estalvi energètic en cap cas. Tanmateix, en els punts on es necessari reposar el braç per deteriorament, s'ha previst una partida per a la seva reposició.
Cal fer menció especial a les lluminàries del nucli històric, les quals hauran de respectar el braç actual per tal d'instal·lar llum decorativa acampanada o be clàssica, independentment.

3.8. **Columnes.**

Les columnes no són objecte de cost elegible per al projecte que ens ocupa, ja que no aporten estalvi energètic en cap cas.

3.9. **Canalitzacions i cablejat.**

La renovació del cablejat en aquells trams que està en manifest mal estat, no és objecte de cost elegible al projecte que ens ocupa, ja que no aporten estalvi energètic en cap cas. Malgrat tot, si s'ha de canviar algun cablejat vinculat a la renovació dels quadres o les columnes incloses en aquest projecte, caldrà atendre a les especificacions determinades al Plec de Condicions Tècniques d'aquest Projecte.

4. MEMÒRIA ELÉCTRICA.

4.1. **Subministres d'energia.**

L'energia se subministra als quadres a la tensió de 400/230 V, des de les línies de distribució corresponents a l'empresa distribuïdora ENDESA Distribució Elèctrica SLU .

4.2. **Balanç de potència.**

Sistema de càlcul d'hores equivalents.

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

A partir de les reduccions de flux s'ha calculat les Hores Equivalents de funcionament, partint de les **4.260h anuals** de funcionament de l'ocàs al orto per a aquesta latitud, sense retards, i **3.450 h equivalents** complertes (sense reducció). El càlcul del consum teòric del sistema es fa considerant la potència de cada lluminària per les hores equivalents de funcionament.

Es realitza una disminució substancial de la potència instal·lada pel que fa a l'existent en l'actualitat, en canviar les potències de les lluminàries existents amb potències fins als 400W, substituint-les per les noves lluminàries de LED amb potències definides a **l'annex 3.**
La situació futura serà la següent:

SITUACIO FUTURA amb les obres acabades		
Punts de llum	9.135	
Potència instal·lada(kW)	592,36	
Consum teòric final (kWh/any)	2.142.591	
Consum futur IVA inclos (€/any)	771.332,92 €	(a 0,36€/kWh)

Hi ha 4 punts de llum més que a la situació inicial per l'actuació especial al carrer Call Moltó en que per motius de caràcter Patrimonial històric es dupliquen els punts de llum existents.

A més de les disminucions de les potències instal·lades, les lluminàries projectades posseeixen un sistema de regulació del flux lumínic en cadascuna de les lluminàries, ja definit en punts anteriors d'aquest document.

El balanç de potències per punt de llum, en funció del nombre de punts instal·lats i de la potència dels mateixos segons les noves lluminàries projectades, així com l'estalvi que suposa pel que fa a la potència actualment instal·lada per a cada punt de llum, es determina **en l'annex 2 i 3.**

El comparatiu entre la situació inicial i final, amb l'estalvi esperat, es el següent:

COMPARATIVA CONSUMS	**Consum anual teòric kWh**	**Cost Anual (€/any)**
ACTUAL	5.001.059,12	1.091.407,70 €
FUTUR	2.142.591,43	771.332,92 €
ESTALVI	2.858.467,69	320.074,78 €
% estalvi terme energia	57,16%	29,33%
Estalvi anual de emissions de tones de CO2	1.374,92	

La diferència percentual del cost energètic i econòmic s'explica per la variació que hi ha hagut del preu de l'energia en els dos anys de valoració d'aquest projecte.

5. XARXES D'ALIMENTACIÓ

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

Per protegir els sistemes electrònics de les pertorbacions de la xarxa alimentadora d'energia elèctrica, hauran de disposar en cada lluminària un equip de protecció contra sobretensions per varistor independent de l'equip d'alimentació de la lluminària i del circuit LED.

Es defineix una previsió per a modificacions de connexions a les llumeneres per a la seva millora o modificació, atenent que son subministres molt antics i que eventualment caldrà alguna actuació puntual.

6. MEMÒRIA LUMINOTÉCNICA.

Segons s'indica en l'Article 2 del Reglament d'Eficiència Energètica en Instal·lacions d'Enllumenat Exterior s'aplicaria el mateix per a enllumenats superiors a 1 kW. En el nostre cas la potència de l'Enllumenat Exterior és superior en tots els quadres objecto del present projecte, entrant dins de les especificacions del reglament.

En **l'Annex nº 4 "Casos lumínics de referència**" es descriuen els casos de cada tipologia viària amb els seus respectius valors mínims i les lluminàries proposades.
Per a determinar aquests casos s'ha fet una modulació de seccions tipus de geometria de carrer i de classificació viària, de les quals s'ha fet els estudis lumínics amb el programa Dialux. Els resultats dels quals es mostren a **Annex nº 4** indicant la potència i els valors lumínics obtinguts en projecte.

Cada licitador haurà d'elaborar els seus propis estudis lumínics d'acord amb el Plec de Condicions Tècniques, amb les lluminàries de la seva elecció per, amb la seva proposta, demostrar que les lluminàries que ofereix compleixen amb els requeriments d'aquest projecte, i amb els mètodes que als successius apartats es descriuen.

6.1. Nivells de Il·luminació.

Segons el reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior, es consideren els següents tipus d'enllumenat:

a. Vial (Funcional i ambiental).
b. Específic.
c. Ornamental.
d. Vigilància i seguretat nocturna.. Senyals i anuncis lluminosos.
e. Festiu i nadalenc.

Classificació de les vies i selecció de les classes d'enllumenat.

El criteri principal de classificació de les vies és la velocitat de circulació, segons s'estableix en la Taula 1.

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

Taula 1 – Classificació de les vies

Classificació	Tipus de via	Velocitat del trànsit rodat (km/h)
A	d'alta velocitat	$v > 60$
B	de velocitat moderada	$30 < v \leq 60$
C	carrils bici	--
D	de baixa velocitat	$5 < v \leq 30$
E	vies de vianants	$v \leq 5$

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

Taula 2 – Classes d'enllumenat per a vies tipus A

Situacions de projecte	Tipus de vies	Classe d'enllumenat(*)
A1	• *Carreteres de calçades separades amb encreuaments a diferent nivell i accessos controlats (autopistes i autovies).* Intensitat de trànsit Alta (IMD) ≥ 25.000 Mitjana (IMD) ≥ 15.000 i < 25.000 Baixa (IMD) < 15.000 • *Carreteres de calçada única amb doble sentit de circulació i accessos limitats (vies ràpides).* Intensitat de trànsit Alta (IMD) > 15.000 Mitjana i baixa (IMD) < 15.000	ME1 ME2 ME3a ME1 ME2
A2	• *Carreteres interurbanes sense separació de voreres o carrils bici.* • *Carreteres locals en zones rurals sense via de servei.* Intensitat de trànsit IMD ≥ 7.000 IMD < 7.000	ME1 / ME2 ME3a / ME4a
A3	• *Vies col·lectores i rondes de circumval·lació.* • *Carreteres interurbanes amb accessos no restringits.* • *Vies urbanes de trànsit important, ràpides radials i de distribució urbana a districtes.* • *Vies principals de la ciutat i travessia de poblacions.* Intensitat de trànsit i complexitat del traçat de la carretera. IMD ≥ 25.000 IMD ≥ 15.000 i < 25.000 IMD ≥ 7.000 i < 15.000 IMD < 7.000	ME1 ME2 ME3b ME4a / ME4b

(*) Per a totes les situacions de projecte (A1, A2 i A3), quan les zones properes siguin clares (fons clars), totes les vies de trànsit han d'incrementar les exigències a les de la classe d'enllumenat immediatament superior.

Les vies del tipus B es classificaran segons la taula 3

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

Taula 3 – Classes d'enllumenat per a vies tipus B

Situacions de projecte	Tipus de vies	Classe d'enllumenat(*)
B1	• *Vies urbanes secundàries de connexió a urbanes de trànsit important.* • *Vies distribuïdores locals i accessos a zones residencials i finques.* Intensitat de trànsit IMD ≥ 7.000 IMD < 7.000	 ME2 / ME3c ME4b / ME5 / ME6
B2	• *Carreteres locals en àrees rurals.* Intensitat de trànsit i complexitat del traçat de la carretera. IMD ≥ 7.000 IMD < 7.000	 ME2 / ME3b ME4b / ME5

(*) Per a totes les situacions de projecte B1 i B2, quan les zones pròximes siguin clares (fons clars), totes les vies de trànsit han d'incrementar les seves exigències a les de la classe d'enllumenat immediatament superior.

Per als tipus de via existents que es poden classificar del tipus D, velocitat moderada en tractar-se de vies urbanes amb una limitació de velocitat de 30 km/h, la classe d'enllumenat que correspon és:

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

Taula 4 – Classes d'enllumenat per a vies tipus C i D

Situacions de projecte	Tipus de vies	Classe d'enllumenat(*)
C1	• *Carrils bici independents al llarg de la calçada, entre ciutats en àrea oberta i d'unió en zones urbanes* Flux de trànsit de ciclistes Alt..... Normal	 S1 / S2 S3 / S4
D1 - D2	• *Àrees d'aparcament en autopistes i autovies.* • *Aparcaments en general.* • *Estacions d'autobusos.* Flux de trànsit de vianants Alt..... Normal	 CE1A / CE2 CE3 / CE4
D3 - D4	• *Carrers residencials suburbanes amb voreres per als vianants al llarg de la calçada* • *Zones de velocitat molt limitada* Flux de trànsit de vianants i ciclistes Alt..... Normal	 CE2 / S1 / S2 S3 / S4
(*) Per a totes les situacions d'enllumenat C1-D1-D2-D3 i D4, quan les zones pròximes siguin clares (fons clars), totes les vies de trànsit han d'incrementar les seves exigències a les de la classe d'enllumenat immediatament superior.		

Per al cas de les vies de tipus I, es regeix l'establert en la següent taula:

Taula 5 – Classes d'enllumenat per a vies tipus E

Situacions de projecte	Tipus de vies	Classe d'enllumenat(*)
E1	• *Espais peatonals de connexió, carrers de vianants, i voreres al llarg de la calçada.* • *Parades d'autobús amb zones d'espera* • *Àrees comercials de vianants* Flux de trànsit de vianants Alt..... Normal	 CE1A / CE2 / S1 S2 / S3 / S4
E2	• *Zones comercials amb accés restringit i ús prioritari de vianants* Flux de trànsit de vianants Alt..... Normal	 CE1A / CE2 / S1 S2 / S3 / S4
(*) Per a totes les situacions d'enllumenat E1 i E2, quan les zones pròximes siguin clares (fons clars), totes les vies de trànsit han d'incrementar les seves exigències a les de la classe d'enllumenat immediatament superior.		

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

En el cas dels carrers de Vic en existir diverses tipologies de vies, hi ha vies en cadascun dels grups de classificació.
La classificació dels carrers i vies de Vic s'ha efectuat amb els criteris establerts pel REEIAE i d'acord amb els Serveis Tècnics Municipals. El resum de les classificacions que s'han definit és el següent.

Vies principals	1 cd/m2	ME3c
General	0,75 cd/m2	ME4b
Poligon industrial	0.5 cd/m2	ME5
Zones vianants amb trànsit restringit	15 lux	S1
Parcs i zones verdes	7,5lux	S3

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

Nivells de il·luminació als vials.

Els nivells d'il·luminació en els vials del tipus A i B seran els següents:

Taula 6 – Sèries ME de classe d'enllumenat per a vials secs tipus A i B

Classe d'enllumenat	Luminància de la superfície de la calçada en condicions seques			Enlluernament pertorbador	Il·luminació dels voltants
	Luminància (4) mitjana L_m (cd/m^2)(1)	Uniformitat global U_o [mínima]	Uniformitat longitudinal $U_\square$ [mínima]	Increment llindar TI (%)(2) [màxim]	Relació entorn SR (3) [mínima]
ME1	2,00	0,40	0,70	10	0,50
ME2	1,50	0,40	0,70	10	0,50
ME3a	1,00	0,40	0,70	15	0,50
ME3b	1,00	0,40	0,60	15	0,50
ME3c	1,00	0,40	0,50	15	0,50
ME4a	0,75	0,40	0,60	15	0,50
ME4b	0,75	0,40	0,50	15	0,50
ME5	0,50	0,35	0,40	15	0,50
ME6	0,30	0,35	0,40	15	Sense requisits

(1) Els nivells de la taula són valors mínims en servei amb manteniment de la instal·lació d'enllumenat, excepte (TI), que són valors màxims inicials. A fi de mantenir aquests nivells de servei, s'ha de considerar un factor de manteniment (f_m) elevat que depèn de la làmpada adoptada, tipus de llum, grau de contaminació de l'aire i modalitat de manteniment preventiu.

(2) Quan s'utilitzin fonts de llum de baixa luminància (làmpades fluorescents i de vapor de sodi a baixa pressió), es pot permetre un augment del 5% de l'increment llindar (TI).

(3) La relació entorn SR s'ha d'aplicar en les vies de trànsit rodat on no hi hagi altres àrees contigües a la calçada que tinguin els seus propis requisits. L'amplada de les bandes adjacents per a la relació entorn SR ha de ser igual com a mínim a la d'un carril de trànsit, i es recomana, si és possible, 5 m d'amplada.

(4) Els valors de luminància donats es poden convertir en valors d'il·luminació, multiplicant els primers pel coeficient R (segons CIE) del paviment utilitzat, i prenen un valor de 15 quan aquest no es conegui.

I per als vials C, D y E:

Taula 8 – Sèries S de classe d'enllumenat per a vials tipus C, D i E

Classe d'enllumenat(1)	Il·luminació horitzontal en l'àrea de la calçada	
	Il·luminació mitjana Em (lux)(1)	Il·luminació mínima Emín (lux)(1)
S1	15	5
S2	10	3
S3	7,5	1,5
S4	5	1

(1) Els nivells de la taula són valors mínims en servei amb manteniment de la instal·lació d'enllumenat. A fi de mantenir aquests nivells de servei, s'ha de considerar un factor de manteniment (f_m) elevat que depèn de la làmpada adoptada, del tipus de llum, grau de contaminació de l'aire i modalitat de manteniment preventiu.

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

Enlluernament.

La taula 15 proporciona les classes D d'índex d'enlluernament que s'utilitzarà per satisfer els requisits apropiats de l'enlluernament molest per a les lluminàries d'ambient amb superfície lluminosa difusora, instal·lades a baixa altura.
L'índex d'enlluernament d'una instal·lació d'enllumenat vial ambiental és

$D = I. A -0,5$ cd/m²

on:

I és el valor màxim de la intensitat lluminosa (cd) en qualsevol adreça que formi un angle de 85º amb la vertical.

A és l'àrea aparent (m2) de les parts lluminoses de la lluminària en un plànol perpendicular a l'adreça de la intensitat (I).

Si en l'adreça de la intensitat I, són visibles parts de la font lluminosa, bé directament o bé com a imatges, s'aplicarà la classe D0. En aquest cas s'hauran d'utilitzar fonts lluminoses de baixa lluentor, per exemple llums fluorescents.

Taula 15 - Classes D d'índex d'enlluernament

Classe	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6
Índex d'enlluernament màxim	-	7.000	5.500	4.000	2.000	1.000	500

Per a enllumenat de vies per als vianants, les classes D d'índex d'enlluernament màxim en funció de l'altura h de muntatge en metres de les lluminàries, seran les indicades en la taula 16:

Taula 16 - Índex d'enlluernament en funció de l'altura de muntatge

Altura de muntatge	Classes D
$h \leq 4,5$	D3
$4,5 < h \leq 6$	D2
$h > 6$	D1

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

6.2. Resplendor lluminós i llum intrusa o molesta.

Resplendor lluminós

La resplendor lluminosa nocturna o contaminació lumínica és la lluminositat produïda en el cel nocturn per la difusió i reflexió de la llum en els gasos, aerosols i partícules en suspensió en l'atmosfera, procedent, entre altres orígens, de les instal·lacions d'enllumenat exterior, bé per emissió directa cap al cel o reflectida per les superfícies il·luminades.

Taula 1 – Classificació de zones de protecció contra la contaminació lluminosa

CLASSIFICACIÓ DE ZONES	DESCRIPCIÓ
E1	**ÀREES AMB ENTORNS O PAISATGES FOSCOS:** Observatoris astronòmics de categoria internacional, parcs nacionals, espais d'interès natural, àrees de protecció especial (xarxa natura, zones de protecció d'ocells, etc.), on les carreteres estan sense il·luminar.
E2	**ÀREES DE BRILLANTOR O LLUMINOSITAT BAIXA:** Zones periurbanes o extraradis de les ciutats, sòls no urbanitzables, àrees rurals i sectors generalment situats fora de les àrees residencials urbanes o industrials, on les carreteres estan il·luminades.
E3	**ÀREES DE BRILLANTOR O LLUMINOSITAT MITJANA:** Zones urbanes residencials, on les calçades (vies de trànsit rodat i voreres) estan il·luminades.
E4	**ÀREES DE BRILLANTOR O LLUMINOSITAT ALTA:** Centres urbans, zones residencials, sectors comercials i d'oci, amb elevada activitat durant la franja horària nocturna.

Segons la taula de classificació la zona corresponent al present projecte és una àrea de lluminositat mitjana classificada com E3 en la seva totalitat. S'adjunta plànol corresponent d'acord amb el que determina el Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya.

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

Taula 2: FHS admès

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.

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 municipi limita amb zones E2, s'estableix com a criteri general en les lluminàries triades per al present projecto el flux hemisfèric superior sigui inferior al 1%.

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;
i. Incremento 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

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:

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

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	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	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

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,

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

respectivament, per instal·ladors autoritzats d'acord amb el Reglament electrotècnic per a baixa tensió, aprovat per Reial 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 l'ajust d'allò executat al projecte i molt especialment als **valors declarats als estudis lumínics** presentats pel d'instal·lador en fase d'oferta.

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.

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

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

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.

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.

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 calitges.

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 luminancimetre amb un mesurador d'angle no major de 2' en la vertical, i entre 6' i 20' en l'horitzontal.

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

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.

Mesura de l luminàncies

La mesura es realitzarà amb un iluminancímetre, també anomenat “luxómetre”, 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).
d. El coeficient d'error per temperatura haurà d'estar especificat per a marge de les temperatures de funcionament previstes durant el seu ús
i. 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 %.

Comprovació dels Mesuraments Luminotècnics

La comprovació dels valors obtinguts finalment haurà de realitzar-se un **cop 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 del projecte, i molt especialment dels valors declarats als estudis lumínics aportats per l’instal·lador en el moment de fer la oferta.

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

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);

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

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	

Valors d'eficiència energètica de referència:

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

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 εR $\left(\frac{m^2 \cdot lux}{W}\right)$	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 Vic 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.

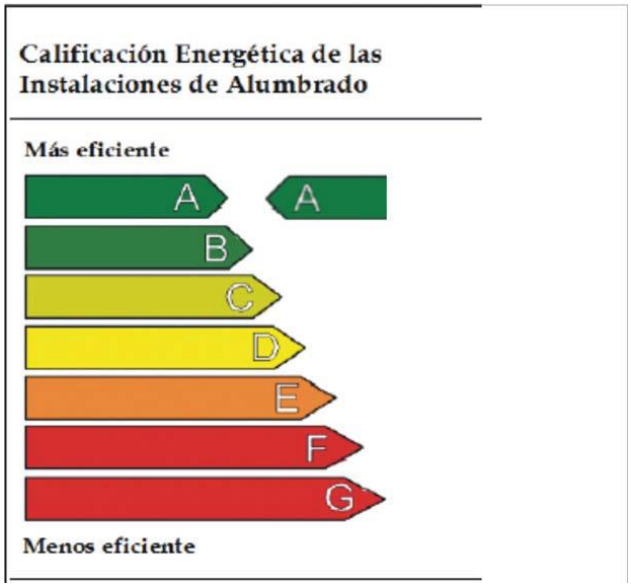
D'aquesta forma i en funció de les dades expressat en la taula anterior s'obté un I Einst = 4,89

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

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 Vic segona fase ha de ser “A” en finalitzar les obres d'execució.



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

7. RESUM DE PRESSUPOST.

Capítol	Import (€)
1 Lot 1	
1.1 Il·luminació viària	598.823,96
1.2 Actuacions en suports	7.494,63
Total 1 Lot 1 .....:	**606.318,59**
2 Lot 2	
2.1 Il·luminació viària	1.169.770,84
2.2 Actuacions en suports i quadres	11.459,98
Total 2 Lot 2 .....:	**1.181.230,82**
3 Lot 3	
3.1 Il·luminació viària	1.099.171,84
3.2 Actuacions en suports i quadres	15.425,33
Total 3 Lot 3 .....:	**1.114.597,17**
4 Lot 4. Telegestió.	**208.180,60**
Pressupost d'execució de material (PEM)	**3.110.327,18**
13% de despeses generals	404.342,53
6% de benefici industrial	186.619,63
Pressupost d'execució per contracta (PEC = PEM + GG + BI)	**3.701.289,34**
21%	777.270,76
Pressupost d'execució per contracta amb IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)	**4.478.560,10**

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de QUATRE MILIONS QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT MIL CINC-CENTS SEIXANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS.

Signat electrònicament a Castellar del Vallès amb data de la signatura electrònica.

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

ENRIC MORAN BOIX - DNI 43683521N

Digitally signed by ENRIC MORAN BOIX - DNI 43683521N
Date: 2023.11.27 18:33:32 +01'00'

Enginyer Tècnic Industrial

Col·legiat CETIB 11.603

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

8. ESTUDI DE SEGURETAT i SALUT

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

OBJECTE D'AQUEST ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT:

El present estudi de seguretat i salut, annex al projecte de renovació de l'enllumenat públic de Vic, 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.

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

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

UBICACIÓ DELS TREBALLS:

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

PROPIETAT:

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

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL:

El pressupost d'execució material (PEM) ascendeix a la quantitat de **3.110.327,18€**

ACCÉS A LES OBRES:

L'accés a l'obra serà tot el municipi, atès que els actuacions es fan a tot el municipi.

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

TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES:

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

Es preveu una durada d'execució dels treballs **de 8 mesos.**

NOMBRE DE TREBALLADORS:

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

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	•		•	•	•					•			
Instal·lació d'enllumenat públic	•	•			•						•		
Instal·lació elèctrica de baixa tensió	•	•			•						•		

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

Mesures correctores	**Neteja zones treball i trànsit i il·luminació adequada**
	Tanques balises i cintes de seguretat
	Ús guants casc i calçat de protecció
	Avisadors acústics, lumínics, etc.
	Ús guants i calçat de prot. i manteniment adequat eines
	Ús de mascaretes anti pols 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

PRINCIPALS MATERIALS UTILITZATS:

Els principals materials utilitzats són:

- llumeneres
- posada en marxa d'instal·lació d'enllumenat

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.

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.

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

-Mascaretes anti pols.

-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

-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:

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

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

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.

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 d'execució.

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.

LLIBRE D'INCIDÈNCIES:

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

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.

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.

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.

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

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.

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.

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.

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.

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

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.

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.

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

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.

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

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.

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.

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.

SERVEIS DE PREVENCIÓ:

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

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:

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.

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.

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

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.

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

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

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.

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.

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)
- 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).

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

- 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.
- 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) S’estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d’obres i construccions a línies elèctriques.
- Resolució de 4 de novembre de 1988, del Departament d’Indústria i Energia (DOGC núm. 1075, 30/11/1988) Se establecen los requisitos y datos de la comunicaciones de apertura previa o reanudación de actividades de empresas y centros de Trabajo.
- Orden de 6 de mayo de 1988, del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (BOE núm. 117, 16/05/1988)

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

- Protección de los trabajos frente a los riesgos derivados de la exposición al ruida 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) dePrevención 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 suntos Sociales (BOE núm. 27, 31/01/1996) sobre Disposiciones mínimas en materia de señalización de Seguridad y salud en el Trabajo.
- 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 la disposiciones mínimas destinadas aproteger 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 incidències en las obras de construccion
- Ordre de 12 de gener de 1998, del Departament de Treball (DOGC núm.2565, 27/01/1998)
- Convenio colectivo general del sector de la construcció. 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

9. ESTUDI DE RESIDUS

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

9.1. OBJECTE

Arran 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.

9.2. ABAST

L'estudi abasta l'obra de renovació dels elements d'enllumenat públic del municipi de Vic, d'acord amb el ***"Projecte executiu de canvi de tecnologia de l'Enllumenat públic de Vic".***

9.3. 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 larecollida 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 seudestí 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.

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

9.4. CONCEPTES

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 deresidus hauran de ser insignificants. En cap cas ha de suposar un risc per als éssers vius ni per la 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.

9.5. 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

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

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.

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.

9.6. 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:

9.7. 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

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

FUSTA:

17 02 01 Fusta

PLÀSTIC:

17 02 03 Plàstic

FERRALLA:

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

9.8. 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, segellants 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.

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

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.

9.9. 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.

9.10. 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.

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

(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

9.11. 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.

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 lluminàries, generalment d'alumini, es dipositaran en gàbies metàl.liques que suministra el propi gestor de residus, les quals es retiraran un cop per setmana. Estaran dipositades a les instal.lacions de l'Area 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.

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

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

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

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

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 recepciódel residu, al productor o posseïdor del residu.

9.12. 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:

- 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)

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

- 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
- 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.

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

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 lluminàries 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
- Hal.logenurs Metàl.lics
- Hal.logenurs Ceràmics.
- Fluorescents
- Incandescencia
- 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

9.13. 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 pàginaweb de l'Agència Catalana de Residus:

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

9.14. 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 estudi 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.

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

Residus d'excavació				
Tipus de terres d'excavació	**Volum (m^3)**	**Densitat (t/m^3)**	**Pes (t)**	**Volum aparent (m^3)**
Grava i sorra compacta		2	-	
Grava i sorra solta	2	1,7	3,4	3
Argiles		2,1		
Terra vegetal		1,7		
Terraplè		1,7		
Pedraplè		1,8		
Asfalt		3,15		
Formigó		2,4		
Fusta		0,55		
Alumini		2,7		
Ferro i acer	2	2,5	5	3
Altres		-		
TOTAL RESIDU EXCAVACIÓ	**4**			**6**
	(m^3)		**(t)**	**(m^3)**

9.15. **Altres residus generats en obra**

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

Altres residus d'obra				
Tipus residus	**unitats**	**pes/ut kg**	**total quantitat kg**	**procedència**
Plàstics	7.741	0,002	15,482	Embolcalls i envasos
Fusta	516,07	12	6.193	Palets
Alumini	7.741	20	154.820	Lluminàries
Vidre	7.741	1	7.741	Lluminàries
Paper i Cartró	7.741	0,004	31	Embolcalls i envasos
Draps i roba	20	0,1	2	Útils i roba feina
Restes Vegetals	0		0	Tala i poda
Lampades descarrega	7.741	0,4	3.096	Lluminàries
Fluorescens	463	0,02	9	Lluminàries
aparells electromecanics	8.536	1	8.536	Lluminàries i quadres

9.16. 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 l'Àrea Tecnica municipal, al carrer Industria de Vic 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 l'Àrea Tècnica municipal, al carrer Industria de Vic i que seran retirats cada setmana.

Columnes i lluminàries sense làmpada ni reactància: en les instal.lacions de l'Àrea Tecnica municipal, al carrer Industria de Vic i que seran retirats cada 15 dies.

9.17. MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS.

Les mesures de minimització de residus han estat:

- No es renovaran les lluminàries que ja han estat canviades a LED prèviament a l'inici del projecte.

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

- Retro fit de les lluminàries artesanes i tipus Picallima
- Retro fit de les lluminàries tipus Roura
- Canvi d'equip i làmpada de les lluminàries tipus balisa o aplic, sense canviar la lluminària i recuperant-la.

9.18. PRESSUPOST DE GESTIÓ DE RESIDUS

Import Estimatiu Gestió Residus: 1.470,94 €

9.19. 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

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

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 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.

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

10. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES.

10.1. OBJECTE

L'objecte d'aquest Plec de Clàusules és regular la contractació de les obres d'adequació i millora que s'indiquen al *"**Projecte Executiu de canvi de tecnologia de l'enllumenat públic de Vic**"* amb la finalitat d'executar les obres d'adequació i gaudir d'una reducció del consum energètic i de l'emissió de gasos contaminants a l'atmosfera.

Paral·lelament es pretén vetllar pel compliment del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, la Llei 6/2001, de Protecció per al Medi Nocturn (Llei de Contaminació Lumínica), Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn i el RD 1890/2008, de 14 de novembre, per el que s'aprova el Reglament d'Eficiència Energètica en Instal·lacions d'enllumenat exterior.

L'empresa adjudicatària serà responsable de l'execució de les obres, limitant-se I 'Ajuntament a disposar de l'estructura tècnica de supervisió per establir els plans, coordinar els treballs, controlar les realitzacions i, en general, verificar i assegurar que les obres estiguin en condicions de satisfer les seves exigències.

10.2. AMBIT DEL PROJECTE

10.2.1. Extensió territorial

El present projecte inclou totes les instal·lacions connectades a la Xarxa d'Enllumenat Públic de l'Ajuntament de Vic , i a tots i cadascun dels seus components, d'acord amb el "***Projecte Executiu de canvi de tecnologia de l'enllumenat públic de Vic"***.

10.2.2. Instal·lacions actuals

L'adjudicatari haurà d'acceptar les instal•lacions existents sobre les que haurà de fer les obres i modificacions.

Per aquest motiu, l'empresa adjudicatària ha de manifestar que té coneixement suficient sobre les instal·lacions per poder fer la seva oferta.

10.3. DISPOSICIONS GENERALS

L'empresa adjudicatària serà responsable de les instal·lacions de l'enllumenat públic objecte del present projecte. També serà responsable de la qualitat deis materials emprats i de la qualitat tècnica deis treballs i obres que desenvolupi, i de les conseqüències que es puguin produir per l'administració amb tercers.

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

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

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.

10.3.1. 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 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

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

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 projecte 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.

10.4. ORGANITZACIÓ

10.4.1. 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.

10.4.2. Metodologia, organització i mitjans destinats al projecte.

Els licitadors hauran de presentar un pla de funcionament de l'execució del projecte detallant particularment:

- Organigrama detallat del conjunt de personal directe i indirecte destinat al projecte que estarà disponible per cobrir les necessitats que es produeixin.
- Relació i Horaris de servei de tot el personal adscrit directament al projecte.
- Relació de les categories previstes en tots els nivells amb les corresponents funcions.
- Planificació operativa de les operacions, i mètodes de control.
- Relació de vehicles i mitjans previstos per al projecte.
- Calendari de posada en marxa del projecte.

10.4.3. 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.

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 projecte.

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

A continuació es descriu el personal recomanat per poder desenvolupar el projecte. 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 del projecte, amb un mínim de 6 operaris.

El personal haurà d'estar preparat per a treballs tant elèctrics com mecànics i d'obra civil. El personal haurà de disposar de la qualificació requerida per la reglamentació vigent en particular en allò es refereix a carnets professionals i experiència acreditada per a de les instal·lacions objecte d'aquest projecte.

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.

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

L'Adjudicatari estarà obligat a posar al front del projecte 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 projecte, 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

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

responsable dels mateixos i de les prescripcions que aquest projecte 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 del projecte.

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

10.4.5. Responsable Tècnic de l' Ajuntament.

L'Ajuntament designarà un responsable tècnic del projecte, 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 obres.

El responsable del projecte 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.

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.

10.4.6. Elaboració de l'inventari de les instal·lacions

L'inventari de les instal·lacions existents consta en el Projecte Executiu.

L'Adjudicatari haurà de lliurar un cop finalitzades les obres un inventari informatitzat de les instal·lacions d'enllumenat públic degudament actualitzat (as-built), i haurà d'estar implementat en el sistema informàtic centralitzat ofert.

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

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

- 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

o Altres dades (totes aquelles que figurin en l'inventari de partida de projecte).

o 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 de partida de projecte)

o 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 l'enllumenat públic municipal per a 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.

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

10.4.7. Control d'il·luminancies.

Un cop acabades les obres, en cap cas els nivells lumínics podran ser inferiors als definits al "Projecte executiu de canvi de tecnologia de l'Enllumenat públic de Vic" annex 4 " Casos de referència" segons s'estableix em el reglament de RD1890/2008.

Els licitadors presentaran en les seves ofertes un sistema de mesurament d'il·luminació que permeti elaborar, de manera rapida i eficaç; un mapa d'il·luminancies a l'eix de la calçada per tot el municipi. Les Inter distancies entre dos valors lineals registrats no superaran els tres metres en cap cas. En vies de molta amplada serà exigible més d'una passada per obtenir resultats més fiables.

Aquest sistema proposat haurà de permetre poder passar les dades de il.luminància preses a il.luminància mitja (Em) a la calçada, per tant, caldrà proposar un sistema per extrapolar les dades preses amb aquest sistema a dades Em segons reglament, demostrant, amb exemples reals, i a diferents alçades, que s'aproximen al màxim a les dades calculades mitjançant el mètode dels 9 punts. A més, pera cada tipus d'enllumenat es definiran uns punts de mesura o zones on es faran els estudis periòdics de il.luminàncies, definint aquesta zona tipus com aquella superfície de vial compresa entre dos punts consecutius que sigui representativa de la resta de la via amb el mateix sistema i disposició de punts, i no rebi influencies d'altres il·luminacions. La forma de prendre la mesura serà la dels 9 o 12 punts.

La mesura de tot el municipi es farà un cop acabades totes les obres per poder comprovar que el resultat de l'actuació s'ajusta als nivells lumínics de classificació vial requerits al Projecte Executiu, i als estudis lumínics presentats pel contractista que es detallen en aquest plec. La mesura haurà d'estar feta per una entitat d'inspecció i control E.I.C. acreditada inclosa en les acreditacions que atorga el Departament d'Industria de la Generalitat de Catalunya.

Per tal de poder comparar els nivells obtinguts en les mesures, en lux, amb els nivells determinats al Projecte Executiu, en candeles / m^2 a les classes ME,

En cas que en algun punt no s'assoleixin els valors mínims definits al Projecte Executiu, caldrà modificar les lluminàries instal·lades per tal d'assolir-los, a càrrec del contractista, 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 a més de facilitar 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. L'Ajuntament podrà demanar, en qualsevol moment, una comprovació amb el mètode dels 9 punts.

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

10.5. OBRES DE CANVI DE TECNOLOGIA

10.5.1. Introducció

Aquesta actuació 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 varies encaminades a l'eficiència energètica, en base a l'estudi inclòs en *Projecte executiu de canvi de tecnologia de l'Enllumenat públic de Vic.*

10.5.2. Actuacions a realitzar

El projecte 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 seu dels Serveis Tècnics Municipals del carrer Industria d'acord amb l'Estudi de Residus d'aquest projecte.

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

- Per tal de garantir la durabilitat del cos de les lluminàries al llarg del projecte, 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

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

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.
- 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%).**
- Els Serveis Tècnics Municipals podran determinar que en algunes lluminàries del Nucli Històric la temperatura de color pugui ser de fins a 2.400K. A tal efecte el contractista, en executar la obra, suministrarà 4 lluminàries de prova de Tª 2.400K per poder efectuar assajos de funcionament i avaluar el seu comportament abans de, si s'escau, generalitzar-ho a d'altres lluminàries dins el nucli històric, la qual cosa es farà al mateix cost que la lluminària de Tª 3.000K.
- 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.
- Els grups òptics a instal·lar a les lluminàries artesanes "Picallima" també hauran de complir tots aquests requeriments, com qualsevol altra lluminària.
- Les llumeneres hauran de disposar d'un driver D4i i connector ZHAGA, amb un sistema de control punt a punt determinat al capítol corresponent d'aquest Plec.

Les tipologies de llumeneres a ofertar seran les següents:

- Tipus vial ambiental: a col·locar on determini el Projecte Executiu, amb potencies que de forma orientativa seran fins a 90W.

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

- Tipus vial gran: a col·locar on determini el Projecte Executiu, 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 Executiu 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 urbana acampanada, de subjecció superior. Lluminària decorativa a col·locar al nucli històric on determini el Projecte Executiu, normalment en substitució de lluminàries clàssiques o decoratives, de forma acampanada i vidre pla, amb potencies que de forma orientativa seran fins 20W.
- Tipus projector: a col·locar on determini el Projecte Executiu, amb potencies que de forma orientativa seran de fins 150W.
- Tipus clàssica. a col·locar on determini el Projecte Executiu. En braç existent, de quatre cares sense vidre. amb potencies que de forma orientativa seran fins 30W.
- Retro fit de les lluminàries artesanes tipus "Picallima".

Les potencies a instal·lar aquí descrites ho son de forma orientativa per determinar el rang de potencia previst a cada classificació lumínica. En el annex 3 del "P*rojecte executiu de canvi de tecnologia de l'Enllumenat públic de Vic*" 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

En cas que sigui necessari col·locar un adaptador al suport per instal·lar les lluminàries oferides, el seu cost estarà inclòs en la obra, i anirà a càrrec de l'Adjudicatari.

El contractista facilitarà el software i les eines necessàries a l'Ajuntament per tal de poder reprogramar i operar els drivers inclosos a les lluminàries, que es lliurarà un cop finalitzat el contracte i a disposició dels serveis de manteniment de l'Ajuntament.

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

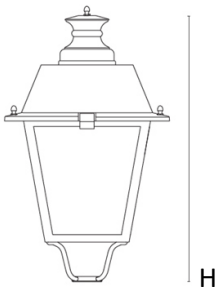
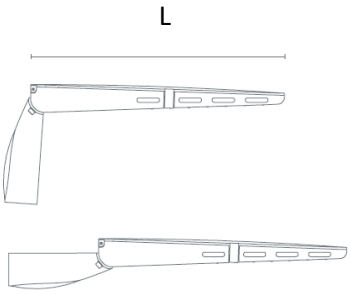
10.5.4. Resum de les exigències tècniques requerides a les lluminàries

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. Haura de disposar de la mecanització per allotjar el connector Zhaga.
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	≥ 100Lm/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

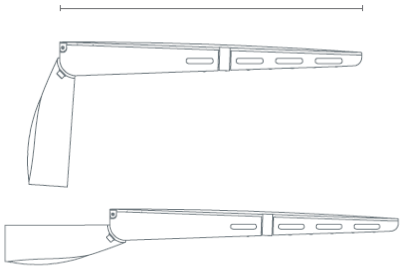
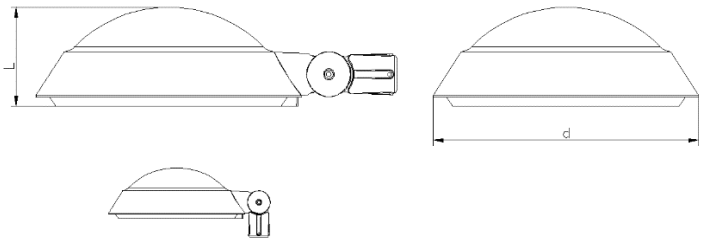
M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

	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% 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 permanents i transitòries dins de la lluminària	≥ 10Kv Aquest dispositiu ha de ser independent al Driver, així en cas de falla 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. Haura de ser **D4i amb connector Zhaga.** Linia d'alimentació permanentment en tensió.

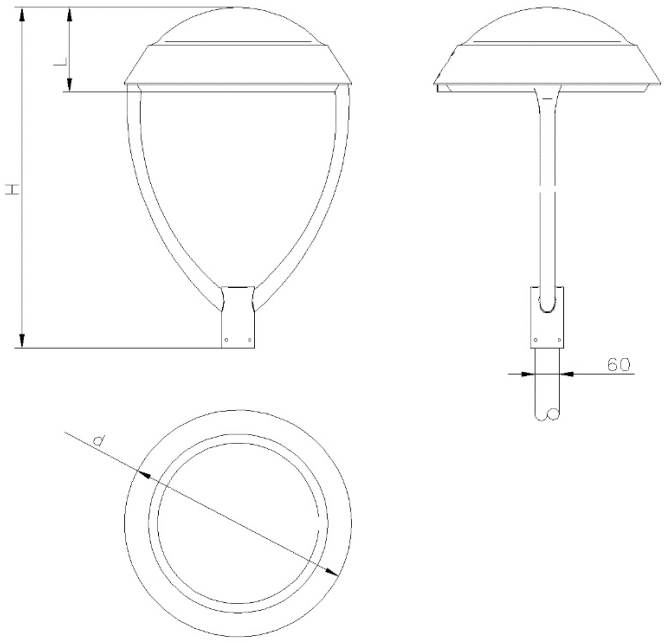
M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

Sistema de Regulació	El Driver ha de permetre com a mínim realitzar la reducció de flux a mitjanit de forma independent (pre programable).
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.
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 Ambiental (petita) H<9mts 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: L > 400mm
Disseny Tipus Vial Gran H>9mts 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

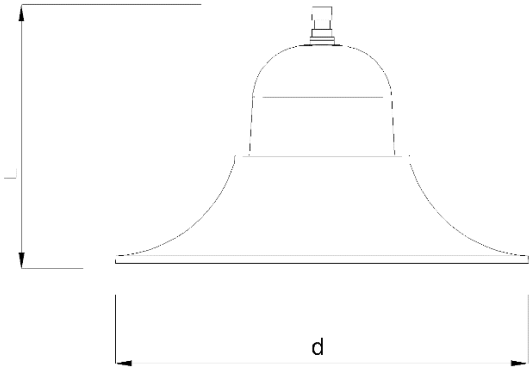
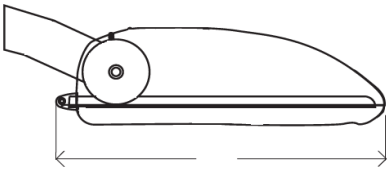
M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

	 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 Amb un o dos suports de lira:

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

	 Dimensions mínimes: L>150 mm H > 500 mm; φ,d >400 mm
Disseny Tipus Urbana Acampanada 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, amb fixació superior a braç o cable (ballarina)

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

	 Dimensions mínimes: L > 400 mm; d >500 mm
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

10.5.5. Memòria tècnica 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 del projecte. Aquesta memòria descriptiva inclourà allò que es determina als criteris de valoració, però de forma genèrica farà constar:

- Planificació dels treballs i mitjans destinats a realitzar el projecte.
- Descripció del Software de gestió del sistema d'enllumenat públic a lliurar als Serveis Municipals.
- Estudis lumínics segons indicacions del Plec.
- Certificats, assajos i documentació tècnica del producte ofert segons indicacions dels Plecs.

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

10.5.6. Certificats d'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 Energia (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 Fotobiologica de làmpades i aparells que utilitzen làmpades, o la 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

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

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.

10.5.7. Estudis lumínics a presentar

Els estudis lumínics han de realitzar-se amb el factor de manteniment a 10 anys de **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 el "**Projecte *executiu de canvi de tecnologia de l'Enllumenat públic de Vic*"**

Els estudis lumínics a realitzar estan definits en el Plec de Prescripcions Administratives, on apareix la relació d'estudis lumínics a incloure en l'oferta i els nivells a obtenir. Hauran de fer constar els valors obtinguts per a la calçada i a la vorera mesurats en Candeles/m2 o Lux, segons correspongui.

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 amb els plug-in de les fotometries utilitzades.

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.

Els estudis lumínics que no compleixin amb aquets requeriments de presentació i/o no compleixin amb la classificació exigida no seran valorats.

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

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.

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

Estudi num:	Classificació:	Efll: Eficiència de la llumenera (lm/W)	Flux lumínic real de la llumenera (lm)	Efi: Eficiència de l'estudi (lux*m^2/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/m^2)	E_{min} Il·luminància mínima (lux)	Uniformitat global mínima U_0	E_m vorera 1	E_m vorera 2

Juntament amb els estudis 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

Tanmateix els licitadors hauran de presentar els documents acreditatius d'haver obtingut la certificació del corresponent laboratori acreditat per ENAC o entitat equivalent europea (EA-European Acreditation) per les normes UNE esmentades en apartats anteriors

Els estudis hauràn d'incloure com a mínim les dades següents:

1. Assaig fotomètric de la llumenera utilitzada a l'estudi lumínic segons la norma UNE-EN 13032-4, amb la següent informació:
   1.1. Diagrama isolux.
   1.2. Distribució angular d'intensitats (en candeles)
   1.3. Matriu d'intensitats lluminoses (en candeles) i el corresponent arxiu *.ldt utilitzat al programa DIALUX per realitzar l'estudi lumínic.
   1.4. Diagrama del factor d'utilització.
   1.5. Flux total emès per la llumenera (en lúmens)

   1.6. Percentatge de Flux lluminós a l'hemisferi superior % FHSinst (ULOR) inferior al 5%.
   1.7. Eficàcia energètica de la llumenera (Lm/W) alimentada i estabilitzada en condicions de servei.

2. Assaig colorimètric de la llumenera utilitzada a l'estudi lumínic segons la norma UNE- EN 1332-4, amb la informació següent:
   2.1. Mesura de l'índex de reproducció cromàtica CR.
   2.2. Temperatura de color correlacionada en ºKelvin.
   2.3. Espectre.

3. Paràmetres elèctrics i òptics de la llumenera per els diferents règims de funcionament (per exemple: 350mA, 500mA, 750mA, 1000mA):

   3.1. Tensió d'alimentació (Vac).
   3.2. Corrent d'alimentació (Aac).
   3.3. Potències activa, reactiva i aparent totals de la llumenera.
   3.4. Factor de potència (mínim 0,90).
   3.5. Distorsió harmònica total en corrent de la lluminària (màxim admès 25%)

10.5.8. 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 lluminària: 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 5.6 d'aquest plec.**

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.

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

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.

10.5.9. Columnes, bàculs i suports.

Les característiques de columnes, braços i suports que eventualment es puguin instal·lar com a part d'aquest projecte, 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 portella estarà reforçat mitjançant un marc de platina soldat al fust. Totes les soldadures seran 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/cm2 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 sól en que s'hagi d'instal·lar.

10.5.10. Cablejats i canalitzacions.

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 RV-K, amb una tensió d'aïllament de 0,6 / 1 kV.

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

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.

10.5.11. Quadres de control a instal·lar.

S'ha previst la renovació de com a mínim tres quadres de control, govern i protecció, degut a les males condicions en les que algun dels quadres es troba. S'ha determinat una previsió d'amidament per a la renovació del quadre en condicions adequades i adequades a la normativa vigent.

Les característiques dels nou quadres seran les següents:

- Quadre de comandament i protecció, construït per armari de planxa d'acer inoxidable i lacat de 1350X1300X320mm., amb clau GIS21, per a servei exterior.
- Caixa General de Protecció i Caixa de Seccionament, adequada a la contractació.
- 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 permanents i transitòries.
- 6 sortides, cadascuna d'elles amb protecció magneto tèrmica, i també protecció diferencial

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

rearmable automàticament per a cada línia.

- Un contactor per a la marxa i aturada.
- Línia de maniobra.
- Endoll de servei.
- Enllumenat interior.
- Rellotge astronòmic.
- Totalment acabat i instal·lat, inclòs plantilla, ancoratges, sòcol i presa de terra.

10.5.12. Sistema de telegestió dels quadres elèctrics de control.

S'instal·larà un sistema de telegestió i control dels quadres elèctrics objecte d'aquest projecte. Aquest sistema de telegestió tindrà les característiques mínimes definides en aquests plecs.

Ha de permetre les operacions següents:

- Fàcil instal·lació en els quadres existents, amb el mínim espai i nombre d'elements.
- Protecció contra sobretensions permanents i transitòries.
- Analitzador de xarxes: Mesura en continu i per fase de tensió, corrent, potència activa i reactiva.
- Datalogger amb emmagatzematge de dades de l'últim any. Servei estàndard horari o quarthorari, amb possibilitat de datalogger per minut (per analitzar casos d'alarma).
- Lectura i variació de el rellotge d'encesa i apagada de l'enllumenat en remot.
- Detecció i alarmes individualitzades de línies caigudes per fallada de línia (diferencial o magneto tèrmic) salts de protecció de 6 línies de sortida, protector de sobretensió, tall de corrent. A tal efecte caldrà incloure un contacte a cada línia per a poder-la connectar al sistema d'alarmes.
- Alarmes per mal funcionament o indicadors preestablerts, i comunicació a l'operador.
- Recepció d'ordres individuals i de grup (latència <10s)
- Servei WebAPI per monitorització/ actuació des de plataforma externa
- Comunicació per 4G/GPRS , Ethernet o fibra òptica.

El software o interfície de base 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 no ha d'estar subjecte a llicències temporals ni renovables. 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.

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

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

derivin del sistema de telecomunicacions 4G/GPRS, si s'escau. En aquest cas 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.

10.5.13. Software de manteniment.

Juntament amb el sistema de telegestió a quadre, i integrat amb aquest, es lliurarà a l'Ajuntament l'accés a un s**oftware –interfície** de **gestió del manteniment** que hauran d'operar els Serveis Municipals, amb llicència i actualitzacions incloses per a 10 anys. Serà accessible pels tècnics de l'Administració, amb la prèvia formació necessària inclosa.

La formació s'haurà de donar per tècnic informàtic especialista amb un mínim de 15 hores per persona, i un mínim de formació per a 5 persones.

Es disposarà de suport permanent per a incidències i mal funcionament del sistema, on line i presencial per als casos que ho requereixin, amb identificació de les persones que hauran de portar a terme aquest suport.

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.

El software haurà d'incloure, com a mínim:

- Accés gràfic en sistema GIS dels punts de llum i els quadres.
- Indicació gràfica de quadres i punts de llum amb avaria oberta.
- Inventari de punts de llum i quadres, vinculat al GIS, amb totes les característiques de la base de dades d'inventari, inclòs l'històric d'avaries o modificacions de cada element.
- Catàleg de lluminàries.
- Control de reduccions de flux.
- Avaries obertes. Determinació de l'origen de l'avaria (policia local, recorreguts, avís ciutadà….). Estat de les avaries i pressupostos vinculats a la reparació.
- Ordres de treball vinculades a cada avaria o actuació. Generació d'ordres de treball.
- Avaries tancades. Històric. Estadístiques.
- Alarmes de mal funcionament. Vinculació d'alarmes a dispositius mòbils.
- Modificació de paràmetres en remot.
- Control energètic. Valors de tensió, corrent, cos fi, potència. Valors de consums. Gràfiques de consum. Dades històriques de consum. Gestió de discrepàncies.
- Control energètic d'instal·lacions temporals, com ara les de Nadal.
- Tarifes contractades. Cost econòmic.

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

L'accés a la interfície de gestió serà compatible amb el sistema d'explotació municipal.

El sistema ha de permetrà la seva ampliació en un futur, per al control i gestió també 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).

10.5.14. Sistema de control punt a punt de l'enllumenat.

Es valorarà com a millora la instal·lació d'un sistema de control punt a punt en els punts de llum del municipi.

Aquest sistema de telegestió punt a punt serà del **tipus radiofreqüència** amb les següents característiques:

- Node Zhaga book 18 amb funcions D4i.
- Driver D4i amb connectat al node Zhaga.
- Sistema de telecomunicació de punts lliure de llicències, contractes d'explotació amb operadors, etc.
- Senyals mínimes d'un node: estat del driver, estat de la làmpada LED, estat del bus DALI, nivell de dimming.
- Recepció d'ordres individuals i de grup (latència <1 min).
- Els nodes han de pertànyer com a mínim a 4 grups.

i com a mínim permetrà:

- El control i regulació serà individualment i de forma remota sobre cadascuna de les lluminàries.
- El sistema serà de comunicació bidireccional, amb actuació sobre la lluminària.
- Permetrà la programació per agrupament de lluminàries per poder actuar alhora sobre totes elles (l'encesa i apagada i l'increment i disminució del flux lumínic).
- Detecció d'avaries en les lluminàries, així com del funcionament irregular.
- La possibilitat d'incloure dispositius externs (mesuradors de CO2, detectors de presencia, sensors de pàrquing, detectors de pluja, de reg, mesuradors de soroll, etc..) compatibles amb D4i i interconnectats amb l'Ajuntament sense haver d'utilitzar una plataforma diferent. Línia d'alimentació permanentment en tensió.

Per a validar i acceptar aquest sistema serà necessari incloure la fitxa tècnica (data sheet) dels productes.

La connectivitat de cada punt de llum amb el quadre de control i amb el **sistema de software de manteniment** de l'Ajuntament **haurà de ser de forma integrada** i escalable amb els sistemes de control

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

i manteniment del propi Ajuntament. Sols s'acceptaran aquelles tecnologies que aportin la suficient fiabilitat i que hagin estat anteriorment provades, i es pugui contrastar la seva eficàcia documentalment.

Aquesta documentació, juntament amb fitxa tècnica (data sheet) i la resta de documentació del fabricant s'haurà d'aportar a la oferta per tal d'acreditar els punts anteriors.

No hi haurà costos afegits per a l'Ajuntament a banda del propi software descrit en apartats anteriors.

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

11. PRESSUPOST

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

Projecte: Renovació de l'enllumenat públic de VIC COMPLERT AMB TOTS ELS LOTS

Resum de pressupost

Capítol	Import (€)
1 Lot 1	
1.1 Il·luminació viària	598.823,96
1.2 Actuacions en suports	7.494,63
Total 1 Lot 1 .....:	**606.318,59**
2 Lot 2	
2.1 Il·luminació viària	1.169.770,84
2.2 Actuacions en suports i quadres	11.459,98
Total 2 Lot 2 .....:	**1.181.230,82**
3 Lot 3	
3.1 Il·luminació viària	1.099.171,84
3.2 Actuacions en suports i quadres	15.425,33
Total 3 Lot 3 .....:	**1.114.597,17**
4 Lot 4. Telegestió.	**208.180,60**
Pressupost d'execució de material (PEM)	**3.110.327,18**
13% de despeses generals	404.342,53
6% de benefici industrial	186.619,63
Pressupost d'execució per contracta (PEC = PEM + GG + BI)	**3.701.289,34**
21%	777.270,76
Pressupost d'execució per contracta amb IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)	**4.478.560,10**

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de QUATRE MILIONS QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT MIL CINC-CENTS SEIXANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS.

Castellar del Valles amb data de la signatura electrònica
Enginyer Tecnic Industrial CGETIB 11.603

Enric Moran i Boix

Amidament

Comentari		P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total

1.1 Il·luminació viària

1.1.1 TIF005 **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. Amb driver D4i i connector ZHAGA.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 .....: 262,000

1.1.2 FHQ31G74 **u** **Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència màxima de consum de fins 70W.**
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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. 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 .....: 40,000

1.1.3 TIF010b **U** **Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. 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 .....: 83,000

Comentari		P.ig. Llarg Ample Altura Subtotal	Total
1.1.4 TIF010d	**U**	**Subministrament i instal.lació de llumenera tipus Vial , amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 70W. 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA.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 .....:	370,000
1.1.5 TIF010	**U**	**Subministrament i instal.lació de llumenera tipus Vial gran, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència 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. 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. 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 .....:	1.158,000
1.2 Actuacions en suports			
1.2.1 FHM22905	**U**	**BRAÇ MURAL D'ESTIL FAROL DE GAS DE TUB D'ACER GALVANITZAT PINTAT DE 0.62 M DE LLARGARIA, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS**	
		Total U .....:	33,000
1.2.2 FG161732	**U**	**ARRANJAMENT DE CONNEXIONS MALMESES A COLUMNES, INCLOS CABLE COURE 1.5MM2 DE SECCIÓ I CAIXA DE SECCIONAMENT I DERIVACIO RECTANGULAR DE PLASTIC, AMB FUSIBLES, AMB GRAU DE PROTECCIO IP-44 MINIM I MUNTADA SUPERFICIALMENT,**	
		Total U .....:	33,000

Comentari		P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total

2.1 Il·luminació viària

2.1.1 TIB010b **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 .....: 103,000

2.1.2 TIF005c **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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.

Total U .....: 5,000

2.1.3 TIF005d **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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.

Total U .....: 1.230,000

2.1.4 TIR010 **U** **Subministrament i instal.lació RETROFIT de lampada de tecnologia LED en pantalla fluorescent, amb una potència absorbida de fins 10W en conexio bipin per a fluorescent.**
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 .....: 72,000

Comentari		P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total
2.1.5 FHQ31G74b	**u**	**Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.**						
					Total u .....:		54,000
2.1.6 TIF010c	**U**	**Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, 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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.**						
					Total U .....:		221,000
2.1.7 TIF010e	**U**	**Subministrament i instal.lació de llumenera tipus Vial , amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 90W. 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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.**						
					Total U .....:		1.350,000

Comentari		P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total

2.1.8 TIF010f **U** **Subministrament i instal.lació de llumenera tipus Vial gran, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 160W.**
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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.

Total U .....: 262,000

2.2 Actuacions en suports i quadres

2.2.1 FG1AA204 **U** **ARMARI D'ACER INOXIDABLE 4 sortides, s DE 1,250*1340*320 MM, PER A SERVEI EXTERIOR, AMB 4 SORTIDES CADASCUNA D'ELLES AMB PROTECCIO MAGNETOTERMICA I DIFERENCIAL I RELLOTGE INCLOS, AMB EQUIP DE MESURA INCLOS PER A TARIFA 2. O 3., PREPARAT PER TELEGESTIO, TOTALMENT ACABAT**

Total U .....: 1,000

2.2.2 FHM22905 **U** **BRAÇ MURAL D'ESTIL FAROL DE GAS DE TUB D'ACER GALVANITZAT PINTAT DE 0.62 M DE LLARGARIA, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS**

Total U .....: 33,000

2.2.3 FG161732 **U** **ARRANJAMENT DE CONNEXIONS MALMESES A COLUMNES, INCLOS CABLE COURE 1.5MM2 DE SECCIÓ I CAIXA DE SECCIONAMENT I DERIVACIO RECTANGULAR DE PLASTIC, AMB FUSIBLES, AMB GRAU DE PROTECCIO IP-44 MINIM I MUNTADA SUPERFICIALMENT,**

Total U .....: 33,000

Comentari		P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total

3.1 Il·luminació viària

3.1.1 TIB010c **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 .....: 173,000

3.1.2 TIF005g **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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.

Total U .....: 51,000

3.1.3 FHNB9AE4 **u** **"Subministrament i col·locació de llumenera tipus decorativa acampanada per al nucli històric, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 30W.**
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, braç a façana o adaptador a suport existent de ferro, l'adaptacio del suport cable en el cas de les ""BALLARINES"" de suportacio per cable, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions i la part proporcional de seguretat i salut.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.

Total u .....: 116,000

Comentari		P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total
3.1.4 TIF005b	**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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.**						
					Total U .....:		818,000
3.1.5 TIR010c	**U**	**Subministrament i instal.lació RETROFIT de lampada de tecnologia LED en pantalla fluorescent, amb una potència absorbida de fins 10W en conexio bipin per a fluorescent. 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 .....:		115,000
3.1.6 FHQ31G74b	**u**	**Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.**						
					Total u .....:		102,000

Comentari		P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total
3.1.7 TIF010j	**U**	**Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, 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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.**						
					Total U .....:		256,000
3.1.8 FHNM2633	**u**	**Subministrament i col·locació de sistema RETROFIT en llumenera tipus classica artesanal (Picallima), amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 20W. El sistema 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 sorrejat, soldat de desperfectes, pintat, tancaments laterals de policarbonat transparent, i el muntatge i connexió del nou sistema, 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 actuacionsi la part proporcional de seguretat i salut.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.**						
					Total u .....:		108,000
3.1.9 FHNG2211	**u**	**Subministrament i col·locació de RETROFIT làmpada LED en lluminaria Bali existent per potències de fins 20W de LED i una garantia de 10 anys (inclou tot l'equip complet i la seva reposició). Inclou el desmuntatge de l'equip existent, amb els materials, maquinàries i mà d'obra necessària, la neteja de la llumenera exterior i interiorment, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent. Així com el corresponent transport i cànon d'abocador i la part proporcional de seguretat i salut.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.**						
					Total u .....:		25,000

Comentari		P.ig. Llarg Ample Altura Subtotal	Total
3.1.10 TIF010i	**U**	**Subministrament i instal.lació de llumenera tipus Vial , amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 90W. 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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.**	
		Total U .....:	1.007,000
3.1.11 TIF010h	**U**	**Subministrament i instal.lació de llumenera tipus Vial gran, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 160W. 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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.**	
		Total U .....:	356,000
3.2 Actuacions en suports i quadres			
3.2.1 FG1AA204	**U**	**ARMARI D'ACER INOXIDABLE 4 sortides, s DE 1,250*1340*320 MM, PER A SERVEI EXTERIOR, AMB 4 SORTIDES CADASCUNA D'ELLES AMB PROTECCIO MAGNETOTERMICA I DIFERENCIAL I RELLOTGE INCLOS, AMB EQUIP DE MESURA INCLOS PER A TARIFA 2. O 3., PREPARAT PER TELEGESTIO, TOTALMENT ACABAT**	
		Total U .....:	2,000
3.2.2 FHM22905	**U**	**BRAÇ MURAL D'ESTIL FAROL DE GAS DE TUB D'ACER GALVANITZAT PINTAT DE 0.62 M DE LLARGARIA, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS**	
		Total U .....:	33,000
3.2.3 FG161732	**U**	**ARRANJAMENT DE CONNEXIONS MALMESES A COLUMNES, INCLOS CABLE COURE 1.5MM2 DE SECCIÓ I CAIXA DE SECCIONAMENT I DERIVACIO RECTANGULAR DE PLASTIC, AMB FUSIBLES, AMB GRAU DE PROTECCIO IP-44 MINIM I MUNTADA SUPERFICIALMENT,**	
		Total U .....:	33,000

Comentari			P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total
4.1 IUP130	**U**	**Equip de telegestió a quadre. 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) amb contacte a la línia.** **- Alarmes per mal funcionament o indicadors preestablerts, i comunicació a l'operador.** **- Comunicació per GSM, Ethernet o fibra òptica.** **- Part proporcional de software de control a l'Ajuntament integrat.**						
		ZONA 1	28				28,000	
		ZONA 2	6				6,000	
		ZONA 3	27				27,000	
		ZONA 4	33				33,000	
		ZONA 5	20				20,000	
		ZONA 6	38				38,000	
		ZONA 7	5				5,000	
		ZONA 8	9				9,000	
						Total U .....:		166,000

Pressupost

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
1.1 Il·luminació viària						
1.1.1	TIF005	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. Amb driver D4i i connector ZHAGA.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.	262,000	328,62	86.098,44
1.1.2	FHQ31G74	u	Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència màxima de consum de fins 70W. 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. 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.	40,000	237,58	9.503,20

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
1.1.3	TIF010b	U	Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. 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.	83,000	291,82	24.221,06
1.1.4	TIF010d	U	Subministrament i instal.lació de llumenera tipus Vial , amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 70W. 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA.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.	370,000	291,77	107.954,90

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
1.1.5	TIF010	U	Subministrament i instal.lació de llumenera tipus Vial gran, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència 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. 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. 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.	1.158,000	320,42	371.046,36
1.2 Actuacions en suports						
1.2.1	FHM22905	U	BRAÇ MURAL D'ESTIL FAROL DE GAS DE TUB D'ACER GALVANITZAT PINTAT DE 0.62 M DE LLARGARIA, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS	33,000	98,29	3.243,57
1.2.2	FG161732	U	ARRANJAMENT DE CONNEXIONS MALMESES A COLUMNES, INCLOS CABLE COURE 1.5MM2 DE SECCIÓ I CAIXA DE SECCIONAMENT I DERIVACIO RECTANGULAR DE PLASTIC, AMB FUSIBLES, AMB GRAU DE PROTECCIO IP-44 MINIM I MUNTADA SUPERFICIALMENT,	33,000	128,82	4.251,06
			Total pressupost parcial nº 1 Lot 1 :			**606.318,59**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.1 Il·luminació viària						
2.1.1	TIB010b	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.	103,000	33,12	3.411,36
2.1.2	TIF005c	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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.	5,000	378,23	1.891,15

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.1.3	TIF005d	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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.	1.230,000	394,03	484.656,90
2.1.4	TIR010	U	Subministrament i instal.lació RETROFIT de lampada de tecnologia LED en pantalla fluorescent, amb una potència absorbida de fins 10W en conexio bipin per a fluorescent. 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..	72,000	22,12	1.592,64

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.1.5	FHQ31G74b	u	Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.	54,000	295,84	15.975,36

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.1.6	TIF010c	U	Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, 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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.	221,000	357,19	78.938,99
2.1.7	TIF010e	U	Subministrament i instal.lació de llumenera tipus Vial , amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 90W. 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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.	1.350,000	357,19	482.206,50

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.1.8	TIF010f	U	Subministrament i instal.lació de llumenera tipus Vial gran, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 160W. 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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.	262,000	385,87	101.097,94
2.2 Actuacions en suports i quadres						
2.2.1	FG1AA204	U	ARMARI D'ACER INOXIDABLE 4 sortides, s DE 1,250*1340*320 MM, PER A SERVEI EXTERIOR, AMB 4 SORTIDES CADASCUNA D'ELLES AMB PROTECCIO MAGNETOTERMICA I DIFERENCIAL I RELLOTGE INCLOS, AMB EQUIP DE MESURA INCLOS PER A TARIFA 2. O 3., PREPARAT PER TELEGESTIO, TOTALMENT ACABAT	1,000	3.965,35	3.965,35
2.2.2	FHM22905	U	BRAÇ MURAL D'ESTIL FAROL DE GAS DE TUB D'ACER GALVANITZAT PINTAT DE 0.62 M DE LLARGARIA, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS	33,000	98,29	3.243,57
2.2.3	FG161732	U	ARRANJAMENT DE CONNEXIONS MALMESES A COLUMNES, INCLOS CABLE COURE 1.5MM2 DE SECCIÓ I CAIXA DE SECCIONAMENT I DERIVACIO RECTANGULAR DE PLASTIC, AMB FUSIBLES, AMB GRAU DE PROTECCIO IP-44 MINIM I MUNTADA SUPERFICIALMENT,	33,000	128,82	4.251,06
			Total pressupost parcial nº 2 Lot 2 :			**1.181.230,82**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
3.1 Il·luminació viària						
3.1.1	TIB010c	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.	173,000	33,11	5.728,03
3.1.2	TIF005g	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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.	51,000	377,70	19.262,70

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
3.1.3	FHNB9AE4	u	"Subministrament i col·locació de llumenera tipus decorativa acampanada per al nucli històric, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 30W. 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, braç a façana o adaptador a suport existent de ferro, l'adaptacio del suport cable en el cas de les ""BALLARINES"" de suportacio per cable, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions i la part proporcional de seguretat i salut.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.	116,000	394,09	45.714,44

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
3.1.4	TIF005b	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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.	818,000	394,03	322.316,54
3.1.5	TIR010c	U	Subministrament i instal.lació RETROFIT de lampada de tecnologia LED en pantalla fluorescent, amb una potència absorbida de fins 10W en conexio bipin per a fluorescent. 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..	115,000	22,10	2.541,50

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
3.1.6	FHQ31G74b	u	Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.	102,000	295,84	30.175,68

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
3.1.7	TIF010j	U	Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, 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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.	256,000	357,19	91.440,64

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
3.1.8	FHNM2633	u	Subministrament i col·locació de sistema RETROFIT en llumenera tipus classica artesanal (Picallima), amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 20W. El sistema 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 sorrejat, soldat de desperfectes, pintat, tancaments laterals de policarbonat transparent, i el muntatge i connexió del nou sistema, 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 actuacionsi la part proporcional de seguretat i salut.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.	108,000	759,97	82.076,76
3.1.9	FHNG2211	u	Subministrament i col·locació de RETROFIT làmpada LED en lluminaria Bali existent per potències de fins 20W de LED i una garantia de 10 anys (inclou tot l'equip complet i la seva reposició). Inclou el desmuntatge de l'equip existent, amb els materials, maquinàries i mà d'obra necessària, la neteja de la llumenera exterior i interiorment, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent. Així com el corresponent transport i cànon d'abocador i la part proporcional de seguretat i salut.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.	25,000	114,22	2.855,50

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
3.1.10	TIF010i	U	Subministrament i instal.lació de llumenera tipus Vial , amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 90W. 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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.	1.007,000	357,19	359.690,33
3.1.11	TIF010h	U	Subministrament i instal.lació de llumenera tipus Vial gran, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 160W. 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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.	356,000	385,87	137.369,72

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
3.2 Actuacions en suports i quadres						
3.2.1	FG1AA204	U	ARMARI D'ACER INOXIDABLE 4 sortides, s DE 1,250*1340*320 MM, PER A SERVEI EXTERIOR, AMB 4 SORTIDES CADASCUNA D'ELLES AMB PROTECCIO MAGNETOTERMICA I DIFERENCIAL I RELLOTGE INCLOS, AMB EQUIP DE MESURA INCLOS PER A TARIFA 2. O 3., PREPARAT PER TELEGESTIO, TOTALMENT ACABAT	2,000	3.965,35	7.930,70
3.2.2	FHM22905	U	BRAÇ MURAL D'ESTIL FAROL DE GAS DE TUB D'ACER GALVANITZAT PINTAT DE 0.62 M DE LLARGARIA, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS	33,000	98,29	3.243,57
3.2.3	FG161732	U	ARRANJAMENT DE CONNEXIONS MALMESES A COLUMNES, INCLOS CABLE COURE 1.5MM2 DE SECCIÓ I CAIXA DE SECCIONAMENT I DERIVACIO RECTANGULAR DE PLASTIC, AMB FUSIBLES, AMB GRAU DE PROTECCIO IP-44 MINIM I MUNTADA SUPERFICIALMENT,	33,000	128,82	4.251,06
			Total pressupost parcial nº 3 Lot 3 :			**1.114.597,17**

Pressupost parcial nº 4 Lot 4. Telegestió.

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
4.1	IUP130	U	Equip de telegestió a quadre. 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) amb contacte a la línia. - Alarmes per mal funcionament o indicadors preestablerts, i comunicació a l'operador. - Comunicació per GSM, Ethernet o fibra òptica. - Part proporcional de software de control a l'Ajuntament integrat.	166,000	1.254,10	208.180,60
			Total pressupost parcial nº 4 Lot 4. Telegestió. :			**208.180,60**

Pressupost d'execució material

	Import (€)
1 Lot 1	606.318,59
2 Lot 2	1.181.230,82
3 Lot 3	1.114.597,17
4 Lot 4. Telegestió.	208.180,60
Total	3.110.327,18

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de TRES MILIONS CENT DEU MIL TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS.

Castellar del Valles amb data de la signatura electrònica
Enginyer Tecnic Industrial CGETIB 11.603

Enric Moran i Boix

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 Lot 1				
	1.1 Il·luminació viària				
1.1.1	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. Amb driver D4i i connector ZHAGA.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)				
	Oficial 1ª electricista.	1,534	h 24,570	37,69	
	Ajudant electricista.	1,518	h 21,110	32,04	
	(Maquinària)				
	Camió amb cistell elevador de braç articu…	0,240	h 49,636	11,91	
	(Materials)				
	Subministrament de llumenera tipus DECORA…	1,000	U 231,151	231,15	
	(Resta d'obra)			6,26	
	3% Costos indirectes			9,57	
					328,62
1.1.2	u Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència màxima de consum de fins 70W. 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. 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)				
	Oficial 1a electricista	0,332	h 24,160	8,02	
	Ajudant electricista	0,332	h 20,730	6,88	
	(Materials)				
	Projector LED fins 70W T3000K	1,000	u 201,988	201,99	
	P.p.accessoris projectors vap.Na press.al…	1,000	u 13,548	13,55	
	(Resta d'obra)			0,22	
	3% Costos indirectes			6,92	
					237,58

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
1.1.3	U Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. 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)				
	Oficial 1ª electricista.	0,797	h	24,570	19,58
	Ajudant electricista.	0,790	h	21,110	16,68
	(Maquinària)				
	Camió amb cistell elevador de braç articu…	1,079	h	49,636	53,56
	(Materials)				
	Projector LED fins 150W T3000K	1,000	U	187,938	187,94
	(Resta d'obra)				5,56
	3% Costos indirectes				8,50
					291,82
1.1.4	U Subministrament i instal.lació de llumenera tipus Vial , amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 70W. 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA.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)				
	Oficial 1ª electricista.	0,000	h	24,570	0,00
	Ajudant electricista.	0,000	h	21,110	0,00
	(Maquinària)				
	Camió amb cistell elevador de braç articu…	0,000	h	49,636	0,00
	(Materials)				
	Lluminaria VIAL fins 70 W asimétrica exte…	0,000	U	309,674	0,00
	3% Costos indirectes				8,50
					291,77

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
1.1.5	U Subministrament i instal.lació de llumenera tipus Vial gran, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència 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. 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. 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)				
	Oficial 1ª electricista.	0,495	h	24,570	12,16
	Ajudant electricista.	0,496	h	21,110	10,47
	(Maquinària)				
	Camió amb cistell elevador de braç articu…	0,240	h	49,636	11,91
	(Materials)				
	LSubministrament de llumenera tipus Vial …	1,000	u	270,454	270,45
	(Resta d'obra)				6,10
	3% Costos indirectes				9,33
					320,42
	1.2 Actuacions en suports				
1.2.1	U BRAÇ MURAL D'ESTIL FAROL DE GAS DE TUB D'ACER GALVANITZAT PINTAT DE 0.62 M DE LLARGARIA, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,463	h	24,160	11,19
	Ajudant electricista	0,463	h	20,730	9,60
	(Materials)				
	BRAÇ MURAL RECTE D'ESTIL ANTIC DE 0.62 M	1,000	U	51,065	51,07
	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A BRAÇ…	1,000	U	23,566	23,57
	3% Costos indirectes				2,86
					98,29
1.2.2	U ARRANJAMENT DE CONNEXIONS MALMESES A COLUMNES, INCLOS CABLE COURE 1.5MM2 DE SECCIÓ I CAIXA DE SECCIONAMENT I DERIVACIO RECTANGULAR DE PLASTIC, AMB FUSIBLES, AMB GRAU DE PROTECCIO IP-44 MINIM I MUNTADA SUPERFICIALMENT,				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	1,333	h	24,160	32,21
	Ajudant electricista	0,401	h	20,730	8,31
	(Materials)				
	ARRANJAMENT DE CONNEXIONS MALMESES	1,000	U	83,875	83,88
	P.p.accessoris caixa derivació rectang.	1,000	u	0,666	0,67
	3% Costos indirectes				3,75
					128,82
	2 Lot 2				
	2.1 Il·luminació viària				

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
2.1.1	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)				
	Oficial 1ª electricista.	0,000	h 24,570	0,00	
	Ajudant electricista.	0,000	h 21,110	0,00	
	(Materials)				
	RETROFIT làmpada LED tipus Aplic rosca E27	0,000	U 49,370	0,00	
	3% Costos indirectes			0,97	
					33,12
2.1.2	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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª electricista.	2,827	h 24,570	69,46	
	Ajudant electricista.	2,832	h 21,110	59,78	
	(Maquinària)				
	Camió amb cistell elevador de braç articu…	0,240	h 49,636	11,91	
	(Materials)				
	Llumenera CLASSICA 30W asimétrica extensi…	1,000	U 218,856	218,86	
	(Resta d'obra)			7,20	
	3% Costos indirectes			11,02	
					378,23

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
2.1.3	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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª electricista.	2,903	h	24,570	71,33
	Ajudant electricista.	2,874	h	21,110	60,67
	(Maquinària)				
	Camió amb cistell elevador de braç articu…	0,240	h	49,636	11,91
	(Materials)				
	Subministrament de llumenera tipus DECORA…	1,000	U	231,141	231,14
	(Resta d'obra)				7,50
	3% Costos indirectes				11,48
					394,03
2.1.4	U Subministrament i instal.lació RETROFIT de lampada de tecnologia LED en pantalla fluorescent, amb una potència absorbida de fins 10W en conexio bipin per a fluorescent. 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)				
	Oficial 1ª electricista.	0,057	h	24,570	1,40
	Ajudant electricista.	0,057	h	21,110	1,20
	(Materials)				
	RETROFIT làmpada LED tipus Fluorescent	1,000	U	18,455	18,46
	(Resta d'obra)				0,42
	3% Costos indirectes				0,64
					22,12

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
2.1.5	u Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	1,572	h 24,160	37,98	
	Ajudant electricista	1,575	h 20,730	32,65	
	(Materials)				
	Projector LED fins 75W T3000K	1,000	u 201,979	201,98	
	P.p.accessoris projectors vap.Na press.al…	1,000	u 13,548	13,55	
	(Resta d'obra)			1,06	
	3% Costos indirectes			8,62	
					295,84
2.1.6	U Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, 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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª electricista.	2,165	h 24,570	53,19	
	Ajudant electricista.	2,146	h 21,110	45,30	
	(Maquinària)				
	Camió amb cistell elevador de braç articu…	1,079	h 49,636	53,56	
	(Materials)				
	Projector LED fins 150W T3000K	1,000	U 187,938	187,94	
	(Resta d'obra)			6,80	
	3% Costos indirectes			10,40	
					357,19

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
2.1.7	U Subministrament i instal.lació de llumenera tipus Vial , amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 90W. 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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª electricista.	1,794	h	24,570	44,08	
	Ajudant electricista.	1,797	h	21,110	37,93	
	(Maquinària)				
	Camió amb cistell elevador de braç articu…	0,240	h	49,636	11,91	
	(Materials)				
	Lluminaria VIAL fins 90 W asimétrica exte…	1,000	U	246,067	246,07	
	(Resta d'obra)				6,80	
	3% Costos indirectes				10,40	
						357,19
2.1.8	U Subministrament i instal.lació de llumenera tipus Vial gran, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 160W. 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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª electricista.	1,859	h	24,570	45,68	
	Ajudant electricista.	1,859	h	21,110	39,24	
	(Maquinària)				
	Camió amb cistell elevador de braç articu…	0,240	h	49,636	11,91	
	(Materials)				
	LSubministrament de llumenera tipus Vial …	1,000	u	270,454	270,45	
	(Resta d'obra)				7,35	
	3% Costos indirectes				11,24	
						385,87
	2.2 Actuacions en suports i quadres					

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
2.2.1	U ARMARI D'ACER INOXIDABLE 4 sortides, s DE 1,250*1340*320 MM, PER A SERVEI EXTERIOR, AMB 4 SORTIDES CADASCUNA D'ELLES AMB PROTECCIO MAGNETOTERMICA I DIFERENCIAL I RELLOTGE INCLOS, AMB EQUIP DE MESURA INCLOS PER A TARIFA 2. O 3., PREPARAT PER TELEGESTIO, TOTALMENT ACABAT				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,914 h	24,160	22,08	
	Ajudant electricista	0,915 h	20,730	18,97	
	(Materials)				
	ARMARI D'ACER INOX	1,000 U	3.800,316	3.800,32	
	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A ARMA…	4,000 U	2,120	8,48	
	3% Costos indirectes			115,50	
					3.965,35
2.2.2	U BRAÇ MURAL D'ESTIL FAROL DE GAS DE TUB D'ACER GALVANITZAT PINTAT DE 0.62 M DE LLARGARIA, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,463 h	24,160	11,19	
	Ajudant electricista	0,463 h	20,730	9,60	
	(Materials)				
	BRAÇ MURAL RECTE D'ESTIL ANTIC DE 0.62 M	1,000 U	51,065	51,07	
	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A BRAÇ…	1,000 U	23,566	23,57	
	3% Costos indirectes			2,86	
					98,29
2.2.3	U ARRANJAMENT DE CONNEXIONS MALMESES A COLUMNES, INCLOS CABLE COURE 1.5MM2 DE SECCIÓ I CAIXA DE SECCIONAMENT I DERIVACIO RECTANGULAR DE PLASTIC, AMB FUSIBLES, AMB GRAU DE PROTECCIO IP-44 MINIM I MUNTADA SUPERFICIALMENT,				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	1,333 h	24,160	32,21	
	Ajudant electricista	0,401 h	20,730	8,31	
	(Materials)				
	ARRANJAMENT DE CONNEXIONS MALMESES	1,000 U	83,875	83,88	
	P.p.accessoris caixa derivació rectang.	1,000 u	0,666	0,67	
	3% Costos indirectes			3,75	
					128,82
	3 Lot 3				
	3.1 Il·luminació viària				
3.1.1	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)				
	Oficial 1ª electricista.	0,000 h	24,570	0,00	
	Ajudant electricista.	0,000 h	21,110	0,00	
	(Materials)				
	RETROFIT làmpada LED tipus Aplic rosca E27	0,000 U	49,370	0,00	
	3% Costos indirectes			0,96	
					33,11

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
3.1.2	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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª electricista.	2,817	h	24,570	69,21
	Ajudant electricista.	2,820	h	21,110	59,53
	(Maquinària)				
	Camió amb cistell elevador de braç articu…	0,240	h	49,636	11,91
	(Materials)				
	Llumenera CLASSICA 30W asimétrica extensi…	1,000	U	218,856	218,86
	(Resta d'obra)				7,19
	3% Costos indirectes				11,00
					377,70
3.1.3	u "Subministrament i col·locació de llumenera tipus decorativa acampanada per al nucli històric, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 30W. 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, braç a façana o adaptador a suport existent de ferro, l'adaptacio del suport cable en el cas de les ""BALLARINES"" de suportacio per cable, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions i la part proporcional de seguretat i salut.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,627	h	24,160	15,15
	Ajudant electricista	0,627	h	20,730	13,00
	(Materials)				
	Llumenera tipus DECORATIVA ACAMPANADA fi…	1,000	u	316,275	316,28
	P.p.accessoris llum.decor.	1,000	u	37,760	37,76
	(Resta d'obra)				0,42
	3% Costos indirectes				11,48
					394,09

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
3.1.4	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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª electricista.	2,903	h 24,570	71,33	
	Ajudant electricista.	2,874	h 21,110	60,67	
	(Maquinària)				
	Camió amb cistell elevador de braç articu…	0,240	h 49,636	11,91	
	(Materials)				
	Subministrament de llumenera tipus DECORA…	1,000	U 231,141	231,14	
	(Resta d'obra)			7,50	
	3% Costos indirectes			11,48	
					394,03
3.1.5	U Subministrament i instal.lació RETROFIT de lampada de tecnologia LED en pantalla fluorescent, amb una potència absorbida de fins 10W en conexio bipin per a fluorescent. 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)				
	Oficial 1ª electricista.	0,000	h 24,570	0,00	
	Ajudant electricista.	0,000	h 21,110	0,00	
	(Materials)				
	RETROFIT làmpada LED tipus Fluorescent	0,000	U 18,455	0,00	
	3% Costos indirectes			0,65	
					22,10

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
3.1.6	u Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. 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. Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	1,572	h 24,160	37,98	
	Ajudant electricista	1,575	h 20,730	32,65	
	(Materials)				
	Projector LED fins 75W T3000K	1,000	u 201,979	201,98	
	P.p.accessoris projectors vap.Na press.al…	1,000	u 13,548	13,55	
	(Resta d'obra)			1,06	
	3% Costos indirectes			8,62	
					295,84
3.1.7	U Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, 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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª electricista.	2,165	h 24,570	53,19	
	Ajudant electricista.	2,146	h 21,110	45,30	
	(Maquinària)				
	Camió amb cistell elevador de braç articu…	1,079	h 49,636	53,56	
	(Materials)				
	Projector LED fins 150W T3000K	1,000	U 187,938	187,94	
	(Resta d'obra)			6,80	
	3% Costos indirectes			10,40	
					357,19

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
3.1.8	u Subministrament i col·locació de sistema RETROFIT en llumenera tipus classica artesanal (Picallima), amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 20W. El sistema 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 sorrejat, soldat de desperfectes, pintat, tancaments laterals de policarbonat transparent, i el muntatge i connexió del nou sistema, 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 actuacionsi la part proporcional de seguretat i salut.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.				
	(Materials)				
	RETROFIT en llumenera tipus classica arte…	0,000	u 928,546	0,00	
	3% Costos indirectes			22,14	
					759,97
3.1.9	u Subministrament i col·locació de RETROFIT làmpada LED en lluminaria Bali existent per potències de fins 20W de LED i una garantia de 10 anys (inclou tot l'equip complet i la seva reposició). Inclou el desmuntatge de l'equip existent, amb els materials, maquinàries i mà d'obra necessària, la neteja de la llumenera exterior i interiorment, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent. Així com el corresponent transport i cànon d'abocador i la part proporcional de seguretat i salut.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.				
	(Materials)				
	RETROFIT làmpada LED en lluminaria Bali	0,000	u 143,680	0,00	
	3% Costos indirectes			3,32	
					114,22
3.1.10	U Subministrament i instal.lació de llumenera tipus Vial , amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 90W. 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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª electricista.	1,794	h 24,570	44,08	
	Ajudant electricista.	1,797	h 21,110	37,93	
	(Maquinària)				
	Camió amb cistell elevador de braç articu…	0,240	h 49,636	11,91	
	(Materials)				
	Lluminaria VIAL fins 90 W asimétrica exte…	1,000	U 246,067	246,07	
	(Resta d'obra)			6,80	
	3% Costos indirectes			10,40	
					357,19

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
3.1.11	U Subministrament i instal.lació de llumenera tipus Vial gran, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 160W. 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.Amb driver D4i i connector ZHAGA. Amb mòdul ZHAGA i operació i regulació bidireccional punt a punt amb radiofrequencia segons plec de condicions del projecte, inclosa part proporcional de la plataforma de software de control.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª electricista.	1,859	h 24,570	45,68	
	Ajudant electricista.	1,859	h 21,110	39,24	
	(Maquinària)				
	Camió amb cistell elevador de braç articu…	0,240	h 49,636	11,91	
	(Materials)				
	LSubministrament de llumenera tipus Vial …	1,000	u 270,454	270,45	
	(Resta d'obra)			7,35	
	3% Costos indirectes			11,24	
					385,87
	3.2 Actuacions en suports i quadres				
3.2.1	U ARMARI D'ACER INOXIDABLE 4 sortides, s DE 1,250*1340*320 MM, PER A SERVEI EXTERIOR, AMB 4 SORTIDES CADASCUNA D'ELLES AMB PROTECCIO MAGNETOTERMICA I DIFERENCIAL I RELLOTGE INCLOS, AMB EQUIP DE MESURA INCLOS PER A TARIFA 2. O 3., PREPARAT PER TELEGESTIO, TOTALMENT ACABAT				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,914	h 24,160	22,08	
	Ajudant electricista	0,915	h 20,730	18,97	
	(Materials)				
	ARMARI D'ACER INOX	1,000	U 3.800,316	3.800,32	
	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A ARMA…	4,000	U 2,120	8,48	
	3% Costos indirectes			115,50	
					3.965,35
3.2.2	U BRAÇ MURAL D'ESTIL FAROL DE GAS DE TUB D'ACER GALVANITZAT PINTAT DE 0.62 M DE LLARGARIA, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,463	h 24,160	11,19	
	Ajudant electricista	0,463	h 20,730	9,60	
	(Materials)				
	BRAÇ MURAL RECTE D'ESTIL ANTIC DE 0.62 M	1,000	U 51,065	51,07	
	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A BRAÇ…	1,000	U 23,566	23,57	
	3% Costos indirectes			2,86	
					98,29

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
3.2.3	U ARRANJAMENT DE CONNEXIONS MALMESES A COLUMNES, INCLOS CABLE COURE 1.5MM2 DE SECCIÓ I CAIXA DE SECCIONAMENT I DERIVACIO RECTANGULAR DE PLASTIC, AMB FUSIBLES, AMB GRAU DE PROTECCIO IP-44 MINIM I MUNTADA SUPERFICIALMENT,				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	1,333 h	24,160	32,21	
	Ajudant electricista	0,401 h	20,730	8,31	
	(Materials)				
	ARRANJAMENT DE CONNEXIONS MALMESES	1,000 U	83,875	83,88	
	P.p.accessoris caixa derivació rectang.	1,000 u	0,666	0,67	
	3% Costos indirectes			3,75	
					128,82
	4 Lot 4. Telegestió.				
4.1	U Equip de telegestió a quadre. 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) amb contacte a la línia. - Alarmes per mal funcionament o indicadors preestablerts, i comunicació a l'operador. - Comunicació per GSM, Ethernet o fibra òptica. - Part proporcional de software de control a l'Ajuntament integrat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª electricista.	9,099 h	24,570	223,56	
	Ajudant electricista.	9,082 h	21,110	191,72	
	(Materials)				
	equip de telegestió. Bidireccional. Amb c…	1,000 U	778,418	778,42	
	(Resta d'obra)			23,87	
	3% Costos indirectes			36,53	
					1.254,10

Castellar del Valles amb data de la signatura electrònica
Enginyer Tecnic Industrial CGETIB 11.603

Enric Moran i Boix

ANNEX 1. QUADRES AFECTATS.

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

Quadre	Denominacio	Potencia instal.lada actual W	Potencia contractada actual kW	Tarifa	Potencia instal.lada futura W	Potencia contractada futura kW	Tarifa futura
A	PLAÇA PES	15.336	39,84	3.0	8.541	5,19	2,0TD
AA	DOCTOR JUNYENT	4.922	11,95	2.1DH	3.472	5,19	2,0TD
AB	BISBE MORGADES	4.420	6,93	2.0DH	3.800	5,19	2,0TD
AC	RAMBLA DEL CARME	3.048	13,86	2.1DH	2.770	3,46	2,0TD
AD	FORAT MICO	4.910	7,97	2.0DH	2.480	3,46	2,0TD
AE	LLUIS VILASIS	3.790	3,98	2.0DH	1.040	2,07	2,0TD
AF	BAC DE RODA	1.572	3,98	2.0DH	1.128	2,07	2,0TD
AG	CARRETERA RODA TER	14.440	20,79	3.0	9.390	17,32	3.0
AH	CARRETERA RODA TER	7.600	15,00	2.1DH	4.735	10,39	3.0
AI	RUPIT	14.050	13,86	2.1	7.315	17,32	3.0
AJ	ERMITA SAN FRANCESC	7.650	10,39	2.1DH	4.275	10,34	3.0
AK	MALLOLES	14.850	17,32	3.0	8.455	17,32	3.0
AL	MOLI DEL LLOBET	20.650	13,86	2.1DH	12.065	24,24	3.0
AM	RAMBLA DEL PASSEIG	4.060	13,86	2.1DH	2.880	3.46	2,0TD
AN	PROGRÉS	5.361	17,32	3.0	2.980	3,46	2,0TD
AO	TRUETA	19.752	22,00	3.0	7.950	10,36	2,0TD
AP	SANT BERNAT CALVO	13.770	17,93	3.0	7.400	10,39	2,0TD
AQ	GIRONA	12.285	13,86	2.1DH	4.054	6,62	2,0TD
AR	ZONA ESPORTIVA	8.400	10,39	2.1DH	3.014	5,19	2,0TD
AS	BISBE MORGADES	9.209	13,94	2.1DH	2.897	5,19	2,0TD
AT	CARLES RIBA	6.400	8,00	2.0DH	1.852	2,03	2,0TD
AU	PAU PICASSO	3.290	3,45	2.0DH	2.081	2,07	2,0TD
AW	PLAÇA DE LA CREU (GUIXA)	8.200	10,00	2.0DH	3.230	3,46	2,0TD
AX	PAISOS CATALANS	4.300	12,50	2.1DH	2.002	2,07	2,0TD
AY	MN.J.MUGOSA	4.020	4,00	2.0DH	2.570	3,46	2,0TD
AZ	MARINADA	7.777	13,94	2.1DH	4.782	3,46	2,0TD
B	PL. SANTA ELISABET	22.887	25,10	3.0	10.611	10,39	2,0TD
BA	GUILLERIES	2.220	1,99	2.0DH	1.663	2,07	2,0TD
BB	Creu del Marçé	6.275	5,20	2.0DH	2.385	2,46	2,0TD
BC	PGE.SANT MARC	6.910	15,00	2.1DH	2.708	5,19	2,0TD
BD	PARC ACTIVITATS ECONOMIQUES	7.250	10,00	2.0DH	2.585	2,07	2,0TD
BE	ROQUETA	2.560	3,98	2.0DH	1.350	2,07	2,0TD
BF	MIRAMARGES	7.300	5,98	2.0DH	3.480	5,19	2,0TD
BG	ARQUEBISBE ALEMANY	5.520	8,00	2.0DH	2.897	3,46	2,0TD
BH	AVDA PIUS XII SN ENTRE EL 3- 5	9.306	13,86	2.1DH	4.460	3,46	2,0TD
BI	PARE GALLISSA	9.346	15,00	2.1DH	8.135	10,39	2,0TD
BJ	PRATS DE LLUÇANES	6.720	10,39	2.1DH	4.118	5,19	2,0TD
BK	ALUDERS	630	2,08	2.0DH	126	0,80	2,0TD
BL	JAUME I CONQUERIDOR	10.190	12,50	2.1DH	4.548	4,60	2,0TD
BM	CARRETERA RODA	7.200	10,00	2.0DH	3.510	5,19	2,0TD
BN	JOAN VINYOLI	5.350	10,39	2.1DH	1.612	2,42	2,0TD
BO	CANIGO	4.190	5,19	2.0DH	2.210	2,07	2,0TD
BP	CAMI ESCORIAL	2.800	4,00	2.0DH	1.134	2,07	2,0TD
BQ	SANT PAU	6.212	15,00	2.1DH	6.207	6,62	2,0TD
BR	SANT SEBASTIA	5.387	6,93	2.0DH	5.432	5,19	2,0TD
BS	GANDESA	11.140	10,39	2.1DH	5.655	10,39	2,0TD
BT	MAS DE LA MORA	16.030	13,86	2.1	8.355	13,85	3.0TD
BU	MARE DEU MUNTS	9.170	7,97	2.0DH	7.363	10,39	2,0TD
BV	AV.PAISOS CAT.PONT BLANQUEIG	8.690	15,00	2.1DH	4.485	5,19	2,0TD
BW	PLAÇA EUROPA	11.560	17,32	3.0	5.300	5,19	2,0TD
BX	PL.COLOMER MUNTMANY	9.935	13,86	2.1DH	3.387	5,19	2,0TD
BZ	ASSAMBLEA CATALUNYA	13.766	17,32	3.0	4.175	5,19	2,0TD
CA	PAISOS CATALANS (TORELLO)	10.750	13,86	2.1DH	6.769	6,62	2,0TD
CB	HIST.R.ABADAL I VINYALS	3.550	5,20	2.0DH	1.470	2,07	2,0TD
CC	AVINGUDA DEL MERCAT	16.905	17,32	3.0	4.015	5,19	2,0TD
CD	LLOTJA	12.110	18,00		6.205	6,62	2,0TD
CE	RAMBLA DAVALLADES	3.076	5,20	2.0DH	956	2,07	2,0TD
CF	AVINGUDA OLIMPIA	4.990	5,20	2.0DH	2.591	6,46	2,0TD
CG	PLAÇA MASTROT	3.940	5,98	2.0DH	1.870	2,07	2,0TD
CH	MOSEN VILASIS	13.233	13,86	2.1DH	5.467	6,62	2,0TD
CI	SANTA COLOMA FARNES	4.925	6,93	2.0DH	3.270	3,46	2,0TD
CJ	TORELLO	8.410	9,96	2.0DH	4.629	5,19	2,0TD
CK	PLAÇA SANTA ANNA	12.913	20,79	3.0	3.510	5,19	2,0TD
CL	LES ESCOLES	6.667	24,25	3.0	2.190	3,46	2,0TD
CM	PLAÇA FRA JOAN	5.288	10,39	2.1DH	3.509	5,19	2,0TD
CN	JOSEP MARIA SELVA	3.850	5,00	2.0DH	822	1,03	2,0TD
CO	JOAN SERRALLONGA	1.625	2,20	2.0DH	140	1,15	2,0TD
CP	SANT FRANCESC	3.450	2,43	2.0DH	759	1,72	2,0TD
CQ	PLAÇA SANTA CECILIA	7.846	4,40	2.0DH	1.339	2,42	2,0TD
CR	COSTAT PAVELLO VELL	2.535	3,46	2.0DH	920	1,72	2,0TD
CT	PRIMAVERA	5.860	6,93	2.0DH	2.652	5,75	2,0TD
CU	EP PL.MIL.LENARI + BOMBES	2.500	28,60	3.0	400	29,00	3.0TD
CV	OLOT	14.740	17,32	3.0	6.855	10,39	3.0TD
CW	PARC VALL DE SAU	5.150	5,20	2.0DH	874	2,07	2,0TD
CX	MANRESA	13.400	17,32	3.0	7.755	13,85	3.0TD

Quadre	Denominacio	Potencia instal.lada actual W	Potencia contractada actual kW	Tarifa		Potencia instal.lada futura W	Potencia contractada futura kW	Tarifa futura
CY	PARC SOMOTO	3.533	4,00	2.0DH		580	1,03	2,0TD
CZ	PARC HORTA NOVA	3.481	13,94	2.1DH		1.270	2,07	2,0TD
D	PARC M.ALBO VIDAL	4.388	6,00	2.0DH		1.365	2,07	2,0TD
DA	PARC XAVIER ROCA + BOMBES	8.000	24,25	3.0		3.000	24,00	3.0TD
DB	SALVADOR ALLENDE	12.018	15,00	2.1DH		5.440	10,39	3.0TD
DC	PEROT ROCAGUINARDA	21.411	27,71	3.0		8.726	10,39	3.0TD
DD	FRANCESCA BONNE MAISON	10.890	13,86	2.1DH		3.802	5,19	2,0TD
DE	CTRA CALLDETENES S/N	8.655	12,50	2.1DH		3.070	3,46	2,0TD
DF	MIQUEL SALARICH	7.324	10,00	2.0DH		2.707	5,19	2,0TD
DG	MERCE FONT	10.480	13,86	2.1DH		4.350	5,19	2,0TD
DH	TARDOR	3.310	3,46	2.0DH		1.818	2,07	2,0TD
DI	SOT PRADALS	17.000	20,79	3.0		8.070	10,39	3.0TD
DJ	COSTA D'EN PARATGE	6.550	10,00	2.0DH		3.785	3,46	2,0TD
DK	SABADELL	16.170	20,79	3.0		8.840	10,39	2,0TD
DL	SOT PARDALS FINAL CARRER	5.735	3,46	2.0DH		1.410	3,46	2,0TD
DM	FIGUERES-SOT PRADALS	3.405	5,00	2.0DH		870	2,07	2,0TD
DN	MN. J. GUDIOL (ESQUERRA)	9.900	13,86	2.1DH		2.720	3,46	2,0TD
DO	AV.PAISOS CATALANS (passera)	11.721	13,86	2.1DH		6.564	10,39	3.0TD
DP	AV. P. CATALANS (H.MONTSENY)	12.890	12,50	2.1DH		5.740	6,62	2,0TD
DQ	ALGUER AP S/N	9.516	13,86	2.1DH		3.212	5,19	2,0TD
DR	DOCTOR TRUETA PISTA POLIESP.	3.300	5,00	2.0DH		1.300	2,07	2,0TD
DS	PASSATGE FONT FRARES DINS PARC	4.390	5,00	2.0DH		2.150	2,07	2,0TD
DT	MESTRE GARRIGA	2.055	10,39	2.1DH		1.030	2,07	2,0TD
DU	MANEL DELS OUS	9.090	12,50	2.1DH		2.060	3,46	2,0TD
DV	CARRETERA B-523	1.050	1,04	2.0DH		1.120	1,03	2,0TD
DW	APARCAMENT CASA CARITAT	5.500	2,42			1.750	2,42	2,0TD
DY	FLORS- PRINCIPI	1.120	1,04	2.0DH		320	0,80	2,0TD
DZ	PARC ACTIVITATS ECONOMIQUES	10.500	15,00	2.1DH		4.050	5,19	2,0TD
E	MOSSEN JOSEP GUDIOL (DRETA)	12.250	15,00	2.1DH		4.540	5,19	2,0TD
EA	SECTOR NADAL	9.538	13,86	2.1DH		3.050	5,19	2,0TD
EB	SECTOR NADAL	7.538	15,00	2.1DH		2.710	5,19	2,0TD
EC	SECTOR NADAL	6.730	13,86	2.1DH		2.810	3,46	2,0TD
ED	SECTOR NADAL	8.888	13,86	2.1DH		3.410	5,19	2,0TD
EE	PASSEIG GENERALITAT	5.466	6,60			1.638	2,07	2,0TD
EF	MAS DE BIGAS S/N	5.000	10,39	2.1DH		2.600	5,19	2,0TD
EG	C/PRAT D'EN GALLINERS	11.560	17,32	3.0		6.520	10,39	3.0TD
EH	C/FRANCESC MARIA MASFERRER	3.800	17,32	3.0		1.615	3,46	2,0TD
EI	MAS DE BIGAS	9.800	24,25	3.0		960	3,46	2,0TD
EJ	HORTA VERMELLA ET2 Q1	10.902	17,32	3.0		5.048	6,92	2,0TD
EK	HORTA VERMELLA ET2 Q2	6.076	17,32	3.0		2.390	3,46	2,0TD
EL	HORTA VERMELLA ET1	9.950	17,32	3.0		1.790	2,42	2,0TD
EM	PLAÇA POMPEU FABRA	1.029	3,46	2.0DH		650	0,80	2,0TD
EN	LES CASASSES	6.840	10,39	2.1DH		3.312	5,19	2,0TD
EO	LES CASASSES	7.950	10,39	2.1DH		2.756	10,39	3.0TD
EP	FRANCESC SANCLIMENT	7.650	13,86	2.1DH		5.285	10,39	3.0TD
EQ	SANTIAGO RAMON I CAJAL	9.350	10,39	2.1DH		5.605	10,39	3.0TD
ER	SANTIAGO RAMON I CAJAL	7.800	10,39	2.1DH		4.940	10,39	3.0TD
ES	C/BOTANIC MICO	4.600	10,39	2.1DH		2.295	3,46	2,0TD
ET	PASSEIG PEP VENTURA	5.613	6,93	2.0DH		2.416	3,46	2,0TD
EU	PARC DE SANT JAUME	4.460	3,98	2.0DH		1.320	2,07	2,0TD
EV	GURRI	10.000	13,86	2.1DH		4.472	3,46	2,0TD
EW	C/PUIGLAGULLA	1.600	2,08	2.0DH		320	0,69	2,0TD
EX	Plaça Joan Amades	1.500	3,46	2.0DH		180	0,69	2,0TD
EY	El Vivet	5.940	10,39	2.1DH		3.648	2,07	2,0TD
F	INDUSTRIA	7.120	6,93	2.0DH		2.448	2,42	2,0TD
FA	PÇA DIVINA PASTORA	4.158	11,50	2.1DH		1.960	3,46	2,0TD
FB	POLIGON BRUGUER	7.300	13,86	2.1DH		4.590	10,39	3.0TD
FC	POLIGON BRUGUER	9.350	13,86	2.1DH		4.240	10,39	3.0TD
FD	POLIGON BRUGUER	8.850	17,32	3.0		4.308	10,39	3.0TD
FE	MANLLEU	3.114	3,46	2.0DH		1.080	5,19	2,0TD
FF	C/BISBE ESTRUCH	7.050	7,05		0	3.620	5,19	2,0TD
FG	C/ENRIC PRAT DE LA RIBA	11.960	17,32	3.0		4.928	6,62	2,0TD
FH	C/REMEI	4.660	4,66		0	2.170	3,46	2,0TD
FI	C/PORTAL DE LA RAMBLA	1.382	13,86	2.1DH		537	0,80	2,0TD
FJ	FURA	1.390	1,39			900	1,15	2,0TD
FK	C/GRAVAT COSTA	3.750	3,70			1.538	2,07	2,0TD
FL	C/ DR FLEMING	3.500	3,50			1.290	2,07	2,0TD
FM	JAUME I CONQUERIDOR	6.000	6,60			3.301	5,19	2,0TD
FN	LA CENTRAL	4.898	3,98	2.0DH		1.852	2,42	2,0TD
FO	Ctra. Gurb	1.000	1,04	2.0DH		600	0,80	2,0TD
FP	SANT JAUME	3.750	3,46	2.0DH		3.290	5,19	2,0TD
FQ	MONTSERRAT	3.051	3,05			2.834	3,46	2,0TD
G	LA GUIXA-SOLAR	160	0,00			160	0,00	2,0TD
H	RAFEL GAY MONTELLA	14.500	13,86	2.1DH		6.558	10,39	3.0TD
I	JOAN TRAVERIA	4.050	12,50	2.1DH		2.175	2,42	2,0TD

Quadre	Denominacio	Potencia instal.lada actual W	Potencia contractada actual kW	Tarifa	Potencia instal.lada futura W	Potencia contractada futura kW	Tarifa futura
J	FRANCESC CAMPRODON	2.825	17,32	3.0	2.312	3,46	2,0TD
K	SANT MIQUEL SANTS	7.883	17,32	3.0	1.677	2,42	2,0TD
L	AV.M.J.GUITERAS	14.036	13,86	2.1DH	7.870	10,39	3.0TD
M	ERA D'EN SELLES	12.600	17,32	3.0	9.607	10,39	3.0TD
N	SANT SEGIMON	4.102	3,98	2.0DH	2.852	2,42	2,0TD
O	DOCTOR SALARICH	12.488	15,94	3.0	4.013	5,19	2,0TD
P	PEP VENTURA	5.291	13,94	2.1DH	1.246	2,42	2,0TD
Q	PASSATGE ORISTA	10.385	13,86	2.1DH	6.435	6,62	2,0TD
R	GENERALITAT	17.572	20,79	3.0	9.769	10,39	3.0TD
S	SOLEDAT	8.990	17,32	3.0	4.075	5,19	2,0TD
T	SANT JAUME	13.236	15,94	3.0	6.790	10,39	3.0TD
U	P. CATALANS (ALÇADA STA. ANNA)	8.900	11,95	2.1DH	4.559	5,19	2,0TD
W	CARRETERA LA GUIXA	6.300	5,98	2.0DH	1.664	2,42	2,0TD
X	ENLLAÇ N-152 AMB CTRA. GUIXA	1.800	1,20	2.0DH	900	2,07	2,0TD
Y	ST. ANTONI MARIA CLARET	15.377	24,25	3.0	8.084	10,39	3.0TD
Z	RAMBLA HOSPITAL	6.298	19,92	3.0	4.716	5,19	2,0TD

ANNEX 2. SITUACIO ACTUAL.

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

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
A	A101	A101A	BJC F 12216	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438338,01	4642534,83	574,00	276,09	82,66
A	A102	A102A	CARANDINI OA 400	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438344,10	4642532,40	129,15	62,12	18,60
A	A103	A103A	CARANDINI OA 400	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438349,50	4642528,60	129,15	62,12	18,60
A	A104	A104A	CARANDINI OA 400	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438356,60	4642523,70	129,15	62,12	18,60
A	A105	A105A	CARANDINI OA 400	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438362,90	4642519,40	129,15	62,12	18,60
A	A106	A106A	CARANDINI OA 400	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438369,30	4642513,90	129,15	62,12	18,60
A	A107	A107A	CARANDINI OA 400	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438375,90	4642507,60	129,15	62,12	18,60
A	A108	A108A	CARANDINI OA 400	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438380,80	4642501,80	129,15	62,12	18,60
A	A109	A109A	CARANDINI OA 400	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438385,26	4642492,70	129,15	62,12	18,60
A	A110	A110A	CARANDINI OA 400	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438387,50	4642487,96	129,15	62,12	18,60
A	A111	A111A	CARANDINI OA 400	LED rosca	26,00	1,00	26,00	27,30	5,00	4.100,00	4100,00	438390,91	4642482,51	111,93	53,84	16,12
A	A112	A112A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438387,44	4642502,50	129,15	62,12	18,60
A	A113	A113A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438396,02	4642509,89	129,15	62,12	18,60
A	A114	A114A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438405,09	4642517,30	129,15	62,12	18,60
A	A201	A201A	PICALLIMES GRANS	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438365,49	4642446,75	129,15	62,12	18,60
A	A202	A202A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438375,26	4642442,98	129,15	62,12	18,60
A	A203	A203A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438385,55	4642449,63	129,15	62,12	18,60
A	A204	A204A	CARANDINI OA 400	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438400,74	4642448,32	129,15	62,12	18,60
A	A205	A205A	CAPELLA SANT	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	7,00	4.100,00	4100,00	438407,20	4642448,90	129,15	62,12	18,60
A	A206	A206A	CAPELLA SANT	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	7,00	4.100,00	4100,00	438411,80	4642450,20	129,15	62,12	18,60
A	A207	A207A	CARANDINI OA 400	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438400,96	4642454,21	129,15	62,12	18,60
A	A208	A208A	CARANDINI OA 400	LED rosca	26,00	1,00	26,00	27,30	5,00	4.100,00	4100,00	438399,30	4642463,30	111,93	53,84	16,12
A	A209	A209A	CAPELLA SANT	LED rosca	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	4100,00	438394,50	4642471,80	172,20	82,83	24,80
A	A210	A210A	CARANDINI OA 400	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438397,40	4642476,90	129,15	62,12	18,60
A	A211	A211A	CARANDINI OA 400	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438401,90	4642468,70	129,15	62,12	18,60
A	A212	A212A	CARANDINI OA 400	LED rosca	26,00	1,00	26,00	27,30	5,00	4.100,00	4100,00	438404,90	4642465,00	111,93	53,84	16,12
A	A213	A213A	CARANDINI OA 400	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438409,60	4642460,10	129,15	62,12	18,60
A	A301	A301A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438439,51	4642477,32	129,15	62,12	18,60
A	A302	A302A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438434,11	4642471,82	129,15	62,12	18,60
A	A303	A303A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438427,81	4642465,32	129,15	62,12	18,60
A	A304	A304A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438421,01	4642458,22	129,15	62,12	18,60
A	A305	A305A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438417,12	4642446,44	129,15	62,12	18,60
A	A306	A306A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438434,77	4642435,31	129,15	62,12	18,60
A	A307	A307A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438442,74	4642433,04	129,15	62,12	18,60
A	A308	A308A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438453,45	4642428,75	129,15	62,12	18,60
A	A309	A309A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438463,10	4642424,60	129,15	62,12	18,60
A	A310	A310A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438473,17	4642421,03	129,15	62,12	18,60
A	A311	A311A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438481,08	4642418,10	129,15	62,12	18,60
A	A312	A312A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438489,39	4642415,60	129,15	62,12	18,60
A	A313	A313A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438494,20	4642413,20	129,15	62,12	18,60
A	A314	A314A	BJC F 12216	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438492,59	4642404,66	129,15	62,12	18,60
A	A315	A315A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438492,13	4642400,21	180,81	86,97	26,04
A	A316	A316A	SALVI VUITCENTISTA	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438504,80	4642412,44	129,15	62,12	18,60
A	A317	A317A	SALVI VUITCENTISTA	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438517,80	4642407,90	129,15	62,12	18,60
A	A318	A318A	BALLARINA ORNAMENTAL	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	5,00	4.100,00	4100,00	438495,56	4642420,22	53,81	25,88	7,75
A	A319	A319A	BALLARINA ORNAMENTAL	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	5,00	4.100,00	4100,00	438497,36	4642428,02	53,81	25,88	7,75
A	A320	A320A	BALLARINA ORNAMENTAL	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	5,00	4.100,00	4100,00	438499,56	4642437,32	53,81	25,88	7,75
A	A321	A321A	BALLARINA ORNAMENTAL	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	5,00	4.100,00	4100,00	438501,86	4642446,62	53,81	25,88	7,75
A	A322	A322A	BALLARINA ORNAMENTAL	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	5,00	4.100,00	4100,00	438503,46	4642453,52	53,81	25,88	7,75
A	A323	A323A	PICALLIMES	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	5,00	4.100,00	4100,00	438428,09	4642433,88	137,76	66,26	19,84
A	A324	A324A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438432,80	4642416,50	129,15	62,12	18,60
A	A325	A325A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438438,00	4642408,00	129,15	62,12	18,60
A	A326	A326A	BJC F 12216	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438445,69	4642395,72	129,15	62,12	18,60
A	A327	A327A	PICALLIMES GRANS	LED rosca	18,00	1,00	18,00	18,90	6,00	4.100,00	4100,00	438443,59	4642387,07	77,49	37,27	11,16
A	A328	A328A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	9,00	4.100,00	4100,00	438443,74	4642380,14	129,15	62,12	18,60
A	A329	A329A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	7,00	4.100,00	4100,00	438443,74	4642373,61	137,76	66,26	19,84
A	A330	A330A	APLIC	SL (baix consum)	20,00	1,00	20,00	22,40	9,00	4.100,00	4100,00	438442,14	4642383,61	91,84	44,18	13,22
A	A330	A330B	APLIC	SL (baix consum)	20,00	1,00	20,00	22,40	9,00	4.100,00	4100,00	438442,14	4642383,61	91,84	44,18	13,22
A	A333	A333A	PICALLIMES	LED rosca	54,00	1,00	54,00	56,70	5,00	4.100,00	4100,00	438423,07	4642438,40	232,47	111,82	33,48
A	A401	A401A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438389,33	4642475,04	180,81	86,97	26,04
A	A402	A402A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438382,30	4642477,29	129,15	62,12	18,60
A	A403	A403A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438371,51	4642480,51	129,15	62,12	18,60
A	A404	A404A	PICALLIMES GRANS	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438361,04	4642478,57	129,15	62,12	18,60
A	A405	A405A	PICALLIMES GRANS	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438358,65	4642472,45	129,15	62,12	18,60
A	A406	A406A	PICALLIMES GRANS	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438356,30	4642466,01	129,15	62,12	18,60
A	A407	A407A	PICALLIMES GRANS	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438354,30	4642486,69	129,15	62,12	18,60
A	A408	A408A	PICALLIMES GRANS	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438344,51	4642486,26	129,15	62,12	18,60
A	A409	A409A	PICALLIMES GRANS	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438331,70	4642485,35	129,15	62,12	18,60
A	A410	A410A	BJC F 12216	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	5,00	4.100,00	4100,00	438325,77	4642486,92	137,76	66,26	19,84
A	A411	A411A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	7,00	4.100,00	4100,00	438320,34	4642488,90	137,76	66,26	19,84
A	A412	A412A	CARANDINI OA 400	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	5,00	4.100,00	4100,00	438314,94	4642490,60	137,76	66,26	19,84
A	A413	A413A	PICALLIMES GRANS	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438359,60	4642440,10	129,15	62,12	18,60

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
A	A414	A414A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	4100,00	438363,60	4642437,10	1148,00	552,19	165,31
A	A415	A415A	PICALLIMES GRANS	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438368,95	4642426,16	129,15	62,12	18,60
A	A416	A416A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	4100,00	438370,40	4642421,70	1148,00	552,19	165,31
A	A417	A417A	PICALLIMES SUSPESES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438366,15	4642411,16	129,15	62,12	18,60
A	A418	A418A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438376,90	4642412,30	129,15	62,12	18,60
A	A419	A419A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438380,91	4642401,52	129,15	62,12	18,60
A	A420	A420A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438388,36	4642398,09	129,15	62,12	18,60
A	A421	A421A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438400,60	4642397,50	180,81	86,97	26,04
A	A422	A422A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438406,20	4642380,40	180,81	86,97	26,04
A	A423	A423A	CARANDINI OA 400	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	5,00	4.100,00	4100,00	438311,14	4642491,90	137,76	66,26	19,84
A	A501	A501A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438309,55	4642502,07	1836,80	883,50	264,50
A	A502	A502A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438310,45	4642509,31	1836,80	883,50	264,50
A	A503	A503A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438310,84	4642516,17	1836,80	883,50	264,50
A	A504	A504A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438310,12	4642521,89	1836,80	883,50	264,50
A	A505	A505A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438309,49	4642546,57	1836,80	883,50	264,50
A	A506	A506A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438301,29	4642551,72	1836,80	883,50	264,50
A	A507	A507A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438295,00	4642554,28	1836,80	883,50	264,50
A	A508	A508A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438288,86	4642556,70	1836,80	883,50	264,50
A	A509	A509A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438282,23	4642559,93	1836,80	883,50	264,50
A	A510	A510A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438275,47	4642561,68	1836,80	883,50	264,50
A	A511	A511A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438256,38	4642565,34	1836,80	883,50	264,50
A	A512	A512A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438248,00	4642566,14	1836,80	883,50	264,50
A	A513	A513A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438239,31	4642559,13	1836,80	883,50	264,50
A	A514	A514A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438237,40	4642568,80	1148,00	552,19	165,31
A	A515	A515A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438237,40	4642550,58	1836,80	883,50	264,50
A	A516	A516A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438235,28	4642542,23	1836,80	883,50	264,50
A	A517	A517A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438231,90	4642534,31	1836,80	883,50	264,50
A	A518	A518A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438228,24	4642525,25	1836,80	883,50	264,50
A	A518	A518B	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438228,24	4642525,25	1836,80	883,50	264,50
A	A519	A519A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438322,32	4642525,33	1836,80	883,50	264,50
A	A520	A520A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438331,80	4642529,35	1836,80	883,50	264,50
A	A601	A601A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438311,32	4642498,51	137,76	66,26	19,84
A	A602	A602A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438311,71	4642503,93	137,76	66,26	19,84
A	A603	A603A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438312,47	4642511,61	137,76	66,26	19,84
A	A604	A604A	IEP 64217	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	3,00	4.100,00	4100,00	438312,87	4642518,08	129,15	62,12	18,60
A	A605	A605A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438341,20	4642574,94	129,15	62,12	18,60
A	A606	A606A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438336,57	4642565,42	129,15	62,12	18,60
A	A607	A607A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438331,94	4642555,89	129,15	62,12	18,60
A	A608	A608A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438326,87	4642546,63	129,15	62,12	18,60
A	A609	A609A	CAPELLA SANT	HALOGENA linial (quars iode, 2 casquets)	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438318,90	4642544,70	459,20	220,88	66,12
A	A610	A610A	CAPELLA SANT	HALOGENA linial (quars iode, 2 casquets)	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438316,00	4642546,30	459,20	220,88	66,12
A	A611	A611A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438311,30	4642550,10	137,76	66,26	19,84
A	A612	A612A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438302,00	4642554,90	137,76	66,26	19,84
A	A613	A613A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438296,00	4642557,80	137,76	66,26	19,84
A	A614	A614A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438289,80	4642559,60	137,76	66,26	19,84
A	A615	A615A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438283,50	4642562,50	137,76	66,26	19,84
A	A616	A616A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438277,40	4642564,10	137,76	66,26	19,84
A	A617	A617A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438270,60	4642565,80	137,76	66,26	19,84
A	A618	A618A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438262,70	4642567,10	137,76	66,26	19,84
A	A619	A619A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438254,40	4642568,20	137,76	66,26	19,84
A	A620	A620A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438247,00	4642568,80	137,76	66,26	19,84
A	A621	A621A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438226,03	4642585,07	129,15	62,12	18,60
A	A622	A622A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438221,20	4642593,80	129,15	62,12	18,60
A	A623	A623A	BJC F 11131	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438215,60	4642601,90	129,15	62,12	18,60
A	A624	A624A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	9,00	4.100,00	4100,00	438236,46	4642564,37	137,76	66,26	19,84
A	A625	A625A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438235,37	4642555,41	137,76	66,26	19,84
A	A626	A626A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438234,38	4642546,47	137,76	66,26	19,84
A	A627	A627A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438232,29	4642538,84	137,76	66,26	19,84
A	A628	A628A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438228,44	4642530,94	137,76	66,26	19,84
A	A629	A629A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438224,78	4642522,27	137,76	66,26	19,84
A	A630	A630A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438251,30	4642486,50	137,76	66,26	19,84
A	A631	A631A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438258,70	4642485,90	137,76	66,26	19,84
A	A632	A632A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438264,46	4642486,05	137,76	66,26	19,84
A	A633	A633A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438271,90	4642484,80	137,76	66,26	19,84
A	A634	A634A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438278,50	4642484,80	137,76	66,26	19,84
A	A635	A635A	IEP 64217	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	3,00	4.100,00	4100,00	438285,90	4642483,40	137,76	66,26	19,84
A	A636	A636A	IEP 64217	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	3,00	4.100,00	4100,00	438292,60	4642481,80	129,15	62,12	18,60
A	A701	A701A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	9,00	4.100,00	4100,00	438178,84	4642527,79	137,76	66,26	19,84
A	A702	A702A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	9,00	4.100,00	4100,00	438190,49	4642523,81	137,76	66,26	19,84
A	A703	A703A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	9,00	4.100,00	4100,00	438202,81	4642519,77	137,76	66,26	19,84
A	A705	A705A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	9,00	4.100,00	4100,00	438231,78	4642489,40	137,76	66,26	19,84
A	A706	A706A	CAPELLA SANT	INCANDESCENCIA	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438244,29	4642496,09	321,44	154,61	46,29

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
A	A707	A707A	IEP 64217	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	3,00	4.100,00	4100,00	438242,30	4642487,30	129,15	62,12	18,60
A	A708	A708A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	9,00	4.100,00	4100,00	438251,30	4642489,26	137,76	66,26	19,84
A	A709	A709A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438260,08	4642488,92	1836,80	883,50	264,50
A	A710	A710A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438269,16	4642488,27	1836,80	883,50	264,50
A	A711	A711A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438277,15	4642487,00	1836,80	883,50	264,50
A	A712	A712A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438285,83	4642486,08	1836,80	883,50	264,50
A	A713	A713A	PROJECTOR PHILIPS HNF 333	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438294,09	4642484,66	1836,80	883,50	264,50
A	A714	A714A	PROJECTOR ESCUT FAÇANA	HALOGENA linial (quars iode, 2 casquets)	500,00	1,00	500,00	560,00	9,00	4.100,00	4100,00	438300,17	4642483,49	2296,00	1104,38	330,62
A	A715	A715A	PROJECTOR	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438295,46	4642496,93	140,01	67,34	20,16
A	A716	A716A	PROJECTOR	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438295,54	4642499,53	140,01	67,34	20,16
A	A717	A717A	PROJECTOR	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438298,00	4642497,20	129,15	62,12	18,60
A	A718	A718A	PROJECTOR	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438298,05	4642499,23	129,15	62,12	18,60
A	A719	A719A	PROJECTOR	LED	10,00	1,00	10,00	10,50	7,00	4.100,00	3333,50	438301,44	4642496,53	35,00	16,84	5,04
A	A720	A720A	PROJECTOR	LED	10,00	1,00	10,00	10,50	7,00	4.100,00	3333,50	438301,23	4642498,39	35,00	16,84	5,04
A	A721	A721A	PROJECTOR	LED	10,00	1,00	10,00	10,50	7,00	4.100,00	3333,50	438301,15	4642500,15	35,00	16,84	5,04
AA	AA101	AA101A	PHILIPS METRONOMIS	LED	51,40	1,00	51,40	53,97	3,50	4.100,00	3333,50	437951,05	4642224,74	179,91	86,54	25,91
AA	AA102	AA102A	PHILIPS METRONOMIS	LED	51,40	1,00	51,40	53,97	3,50	4.100,00	3333,50	437949,60	4642213,16	179,91	86,54	25,91
AA	AA103	AA103A	PHILIPS METRONOMIS	LED	51,40	1,00	51,40	53,97	3,50	4.100,00	3333,50	437946,69	4642198,86	179,91	86,54	25,91
AA	AA104	AA104A	PHILIPS METRONOMIS	LED	51,40	1,00	51,40	53,97	3,50	4.100,00	3333,50	437944,92	4642186,82	179,91	86,54	25,91
AA	AA105	AA105A	PHILIPS METRONOMIS	LED	51,40	1,00	51,40	53,97	3,50	4.100,00	3333,50	437924,29	4642188,47	179,91	86,54	25,91
AA	AA106	AA106A	PHILIPS METRONOMIS	LED	51,40	1,00	51,40	53,97	3,50	4.100,00	3333,50	437925,45	4642202,36	179,91	86,54	25,91
AA	AA107	AA107A	PHILIPS METRONOMIS	LED	51,40	1,00	51,40	53,97	3,50	4.100,00	3333,50	437928,27	4642223,66	179,91	86,54	25,91
AA	AA108	AA108A	PHILIPS METRONOMIS	LED	51,40	1,00	51,40	53,97	3,50	4.100,00	3333,50	437939,03	4642224,85	179,91	86,54	25,91
AA	AA109	AA109A	PHILIPS METRONOMIS	LED	51,40	1,00	51,40	53,97	3,50	4.100,00	3333,50	437945,26	4642241,64	179,91	86,54	25,91
AA	AA110	AA109B	PHILIPS METRONOMIS	LED	51,40	1,00	51,40	53,97	3,50	4.100,00	3333,50	437929,69	4642236,43	179,91	86,54	25,91
AA	AA111	AA111A	PHILIPS METRONOMIS	LED	51,40	1,00	51,40	53,97	3,50	4.100,00	3333,50	437935,26	4642255,78	179,91	86,54	25,91
AA	AA112	AA112A	PHILIPS METRONOMIS	LED	51,40	1,00	51,40	53,97	3,50	4.100,00	3333,50	437938,59	4642272,18	179,91	86,54	25,91
AA	AA113	AA113A	PHILIPS BVP626	LED	53,00	1,00	53,00	55,65	12,00	4.100,00	3333,50	437955,40	4642258,05	185,51	89,23	26,71
AA	AA113	AA113B	PHILIPS BVP626	LED	53,00	1,00	53,00	55,65	12,00	4.100,00	3333,50	437955,40	4642258,05	185,51	89,23	26,71
AA	AA113	AA113C	PHILIPS BVP626	LED	53,00	1,00	53,00	55,65	12,00	4.100,00	3333,50	437955,40	4642258,05	185,51	89,23	26,71
AA	AA113	AA113D	PHILIPS BVP626	LED	53,00	1,00	53,00	55,65	12,00	4.100,00	3333,50	437955,40	4642258,05	185,51	89,23	26,71
AA	AA113	AA113E	PHILIPS BVP626	LED	53,00	1,00	53,00	55,65	12,00	4.100,00	3333,50	437955,40	4642258,05	185,51	89,23	26,71
AA	AA201	AA201A	PHILIPS METRONOMIS	LED	51,40	1,00	51,40	53,97	3,50	4.100,00	3333,50	437987,73	4642266,75	179,91	86,54	25,91
AA	AA202	AA202A	PHILIPS METRONOMIS	LED	51,40	1,00	51,40	53,97	3,50	4.100,00	3333,50	437976,52	4642265,86	179,91	86,54	25,91
AA	AA203	AA203A	PHILIPS METRONOMIS	LED	51,40	1,00	51,40	53,97	3,50	4.100,00	3333,50	437969,98	4642274,84	179,91	86,54	25,91
AA	AA204	AA204A	PHILIPS METRONOMIS	LED	51,40	1,00	51,40	53,97	3,50	4.100,00	3333,50	437987,48	4642275,51	179,91	86,54	25,91
AA	AA205	AA205A	PHILIPS METRONOMIS	LED	51,40	1,00	51,40	53,97	3,50	4.100,00	3333,50	438012,73	4642272,01	179,91	86,54	25,91
AA	AA206	AA206A	PHILIPS BVP626	LED	53,00	1,00	53,00	55,65	12,00	4.100,00	3333,50	438015,98	4642622,26	185,51	89,23	26,71
AA	AA206	AA206B	PHILIPS BVP626	LED	53,00	1,00	53,00	55,65	12,00	4.100,00	3333,50	438015,98	4642622,26	185,51	89,23	26,71
AA	AA206	AA206C	PHILIPS BVP626	LED	53,00	1,00	53,00	55,65	12,00	4.100,00	3333,50	438015,98	4642622,26	185,51	89,23	26,71
AA	AA206	AA206D	PHILIPS BVP626	LED	53,00	1,00	53,00	55,65	12,00	4.100,00	3333,50	438015,98	4642622,26	185,51	89,23	26,71
AA	AA207	AA207A	PHILIPS METRONOMIS	LED	51,40	1,00	51,40	53,97	3,50	4.100,00	3333,50	438028,98	4642253,00	179,91	86,54	25,91
AA	AA302	AA302A	ROURA I LATINA	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438025,81	4642361,98	459,20	220,88	66,12
AA	AA303	AA303A	ROURA I LATINA	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438042,33	4642365,24	459,20	220,88	66,12
AA	AA304	AA304A	ROURA I LATINA	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438022,15	4642380,00	459,20	220,88	66,12
AA	AA305	AA305A	ROURA I LATINA	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438049,78	4642384,74	459,20	220,88	66,12
AA	AA306	AA306A	ROURA I LATINA	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438018,08	4642399,64	459,20	220,88	66,12
AA	AA307	AA307A	ROURA I LATINA	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438036,51	4642403,03	459,20	220,88	66,12
AA	AA308	AA308A	ROURA I LATINA	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438055,88	4642403,03	459,20	220,88	66,12
AA	AA309	AA309A	ROURA I LATINA	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438049,78	4642415,63	459,20	220,88	66,12
AA	AA310	AA310A	ROURA I LATINA	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438043,82	4642427,96	459,20	220,88	66,12
AA	AA311	AA311A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	437987,66	4642290,74	688,80	331,31	99,19
AA	AA312	AA312A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437958,96	4642289,67	688,80	331,31	99,19
AA	AA313	AA313A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437930,63	4642288,61	688,80	331,31	99,19
AA	AA314	AA314A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437891,31	4642285,07	688,80	331,31	99,19
AA	AA315	AA315A	IEP	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	437911,81	4642294,50	321,44	154,61	46,29
AA	AA316	AA316A	IEP	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	437911,45	4642310,62	321,44	154,61	46,29
AA	AA317	AA317A	IEP	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	437911,28	4642330,10	321,44	154,61	46,29
AA	AA318	AA318A	IEP	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	437909,86	4642353,30	459,20	220,88	66,12
AA	AA319	AA319A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	437855,31	4642366,05	321,44	154,61	46,29
AA	AA320	AA320A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	4100,00	437877,98	4642366,23	321,44	154,61	46,29
AA	AA321	AA321A	IEP	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	4100,00	437905,43	4642366,23	321,44	154,61	46,29
AA	AA322	AA322A	IEP	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	437922,08	4642366,76	321,44	154,61	46,29
AA	AA323	AA323A	IEP	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	437941,54	4642369,46	321,44	154,61	46,29
AA	AA324	AA324A	IEP	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	437963,35	4642373,14	321,44	154,61	46,29
AA	AA401	AA401A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437922,57	4642263,89	688,80	331,31	99,19
AA	AA402	AA402A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437920,81	4642244,46	688,80	331,31	99,19
AA	AA403	AA403A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437918,34	4642225,02	688,80	331,31	99,19
AA	AA404	AA404A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437915,87	4642205,59	688,80	331,31	99,19
AA	AA405	AA405A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437891,10	4642188,68	688,80	331,31	99,19
AA	AA406	AA406A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437903,35	4642274,97	688,80	331,31	99,19
AA	AA407	AA407A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437881,74	4642274,44	688,80	331,31	99,19

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
AA	AA408	AA408A	N.I.	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	10,00	4.100,00	4100,00	437862,51	4642252,48	137,76	66,26	19,84
AA	AA409	AA409A	N.I.	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	10,00	4.100,00	4100,00	437861,74	4642240,92	137,76	66,26	19,84
AA	AA410	AA410A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	437842,57	4642239,14	688,80	331,31	99,19
AA	AA411	AA411A	N.I.	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	10,00	4.100,00	4100,00	437884,47	4642231,29	137,76	66,26	19,84
AB	AB102	AB102A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437990,87	4642548,34	105,01	50,51	15,12
AB	AB102	AB102B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437990,87	4642548,34	105,01	50,51	15,12
AB	AB103	AB103A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438002,45	4642550,51	105,01	50,51	15,12
AB	AB103	AB103B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438002,45	4642550,51	105,01	50,51	15,12
AB	AB104	AB104A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438319,86	4642548,10	105,01	50,51	15,12
AB	AB104	AB104B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438319,86	4642548,10	105,01	50,51	15,12
AB	AB105	AB105A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438029,46	4642545,20	105,01	50,51	15,12
AB	AB105	AB105B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438029,46	4642545,20	105,01	50,51	15,12
AB	AB106	AB106A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438043,92	4642542,31	105,01	50,51	15,12
AB	AB106	AB106B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438043,92	4642542,31	105,01	50,51	15,12
AB	AB107	AB107A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438059,60	4642539,41	105,01	50,51	15,12
AB	AB107	AB107B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438059,60	4642539,41	105,01	50,51	15,12
AB	AB108	AB108A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438076,96	4642535,56	105,01	50,51	15,12
AB	AB108	AB108B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438076,96	4642535,56	105,01	50,51	15,12
AB	AB109	AB109A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438092,88	4642532,66	105,01	50,51	15,12
AB	AB109	AB109B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438092,88	4642532,66	105,01	50,51	15,12
AB	AB110	AB110A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438102,77	4642530,49	105,01	50,51	15,12
AB	AB110	AB110B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438102,77	4642530,49	105,01	50,51	15,12
AB	AB111	AB111A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438118,68	4642527,60	105,01	50,51	15,12
AB	AB111	AB111B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438118,68	4642527,60	105,01	50,51	15,12
AB	AB112	AB112A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438133,88	4642522,77	105,01	50,51	15,12
AB	AB112	AB112B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438133,88	4642522,77	105,01	50,51	15,12
AB	AB113	AB113A	NOVATILU MILAN	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	10,00	4.100,00	3333,50	438150,27	4642522,05	350,02	168,36	50,40
AB	AB113	AB113B	NOVATILU MILAN	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	10,00	4.100,00	3333,50	438150,27	4642522,05	350,02	168,36	50,40
AB	AB114	AB114A	NOVATILU MILAN	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	5,00	4.100,00	3333,50	438156,79	4642520,12	350,02	168,36	50,40
AB	AB114	AB114B	NOVATILU MILAN	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	5,00	4.100,00	3333,50	438156,79	4642520,12	350,02	168,36	50,40
AB	AB114	AB114C	NOVATILU MILAN	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	5,00	4.100,00	3333,50	438156,79	4642520,12	350,02	168,36	50,40
AB	AB201	AB201A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437980,86	4642541,83	105,01	50,51	15,12
AB	AB201	AB201B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437980,86	4642541,83	105,01	50,51	15,12
AB	AB202	AB202A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437974,11	4642554,00	105,01	50,51	15,12
AB	AB202	AB202B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437974,11	4642554,00	105,01	50,51	15,12
AB	AB203	AB203A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437960,97	4642559,67	105,01	50,51	15,12
AB	AB203	AB203B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437960,97	4642559,67	105,01	50,51	15,12
AB	AB204	AB204A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437948,43	4642562,08	105,01	50,51	15,12
AB	AB204	AB204B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437948,43	4642562,08	105,01	50,51	15,12
AB	AB205	AB205A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437933,96	4642564,98	105,01	50,51	15,12
AB	AB205	AB205B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437933,96	4642564,98	105,01	50,51	15,12
AB	AB206	AB206A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437918,28	4642568,35	105,01	50,51	15,12
AB	AB206	AB206B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437918,28	4642568,35	105,01	50,51	15,12
AB	AB207	AB207A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437903,81	4642570,52	105,01	50,51	15,12
AB	AB207	AB207B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437903,81	4642570,52	105,01	50,51	15,12
AB	AB208	AB208A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437885,73	4642573,42	105,01	50,51	15,12
AB	AB208	AB208B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437885,73	4642573,42	105,01	50,51	15,12
AB	AB301	AB301A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437988,70	4642568,59	105,01	50,51	15,12
AB	AB301	AB301B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437988,70	4642568,59	105,01	50,51	15,12
AB	AB302	AB302A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438001,72	4642562,81	105,01	50,51	15,12
AB	AB302	AB302B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438001,72	4642562,81	105,01	50,51	15,12
AB	AB303	AB303A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438011,37	4642560,88	105,01	50,51	15,12
AB	AB303	AB303B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438011,37	4642560,88	105,01	50,51	15,12
AB	AB304	AB304A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438023,67	4642558,71	105,01	50,51	15,12
AB	AB304	AB304B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438023,67	4642558,71	105,01	50,51	15,12
AB	AB305	AB305A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438036,93	4642555,33	105,01	50,51	15,12
AB	AB305	AB305B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438036,93	4642555,33	105,01	50,51	15,12
AB	AB306	AB306A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438053,81	4642552,44	105,01	50,51	15,12
AB	AB306	AB306B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438053,81	4642552,44	105,01	50,51	15,12
AB	AB307	AB307A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438074,31	4642548,10	105,01	50,51	15,12
AB	AB307	AB307B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438074,31	4642548,10	105,01	50,51	15,12
AB	AB308	AB308A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438089,02	4642545,20	105,01	50,51	15,12
AB	AB308	AB308B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438089,02	4642545,20	105,01	50,51	15,12
AB	AB309	AB309A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438109,52	4642540,62	105,01	50,51	15,12
AB	AB309	AB309B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438109,52	4642540,62	105,01	50,51	15,12
AB	AB310	AB310A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438125,19	4642537,97	105,01	50,51	15,12
AB	AB310	AB310B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438125,19	4642537,97	105,01	50,51	15,12
AB	AB311	AB311A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438141,35	4642534,83	105,01	50,51	15,12
AB	AB311	AB311B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	438141,35	4642534,83	105,01	50,51	15,12
AB	AB312	AB312A	DESCONEGUDA	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	10,00	4.100,00	3333,50	438157,75	4642533,14	350,02	168,36	50,40
AB	AB312	AB312B	NOVATILU MILAN	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	10,00	4.100,00	3333,50	438157,75	4642533,14	350,02	168,36	50,40
AB	AB312	AB312C	NOVATILU MILAN	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	5,00	4.100,00	3333,50	438157,75	4642533,14	350,02	168,36	50,40

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
AB	AB313	AB313A	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	4100,00	438066,61	4642549,43	165,31	79,52	23,80
AB	AB313	AB313B	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	4100,00	438066,61	4642549,43	165,31	79,52	23,80
AB	AB313	AB313C	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	4100,00	438066,61	4642549,43	165,31	79,52	23,80
AB	AB313	AB313D	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	4100,00	438066,61	4642549,43	165,31	79,52	23,80
AB	AB313	AB313E	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	4100,00	438066,61	4642549,43	165,31	79,52	23,80
AB	AB313	AB313F	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	4100,00	438066,61	4642549,43	165,31	79,52	23,80
AB	AB401	AB401A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437971,34	4642573,18	105,01	50,51	15,12
AB	AB401	AB401B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437971,34	4642573,18	105,01	50,51	15,12
AB	AB402	AB402A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437957,83	4642572,21	105,01	50,51	15,12
AB	AB402	AB402B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437957,83	4642572,21	105,01	50,51	15,12
AB	AB403	AB403A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437944,33	4642574,38	105,01	50,51	15,12
AB	AB403	AB403B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437944,33	4642574,38	105,01	50,51	15,12
AB	AB404	AB404A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437927,93	4642577,52	105,01	50,51	15,12
AB	AB404	AB404B	NOVATILU TOMSK	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	437927,93	4642577,52	140,01	67,34	20,16
AB	AB405	AB405A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437910,81	4642581,13	105,01	50,51	15,12
AB	AB405	AB405B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437910,81	4642581,13	105,01	50,51	15,12
AB	AB406	AB406A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437897,06	4642584,03	105,01	50,51	15,12
AB	AB406	AB406B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437897,06	4642584,03	105,01	50,51	15,12
AB	AB407	AB407A	NOVATILU TOMSK	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	437888,86	4642587,16	140,01	67,34	20,16
AB	AB407	AB407B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437888,86	4642587,16	105,01	50,51	15,12
AB	AB408	AB408A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437972,66	4642579,93	105,01	50,51	15,12
AB	AB408	AB408B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	3333,50	437972,66	4642579,93	105,01	50,51	15,12
AB	AB409	AB409A	CARANDINI QS 5	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437873,59	4642558,30	688,80	331,31	99,19
AB	AB409	AB409B	ROURA ECLISSE	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	437873,59	4642558,30	321,44	154,61	46,29
AB	AB410	AB410A	RETOL INFORMATIU	TUB FLUORESCENT	18,00	1,00	18,00	20,16	2,00	4.100,00	4100,00	437876,41	4642587,37	82,66	39,76	11,90
AB	AB410	AB410B	RETOL INFORMATIU	TUB FLUORESCENT	18,00	1,00	18,00	20,16	2,00	4.100,00	4100,00	437876,41	4642587,37	82,66	39,76	11,90
AB	AB411	AB411A	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	18,00	1,00	18,00	20,16	3,00	4.100,00	4100,00	437889,57	4642599,76	82,66	39,76	11,90
AB	AB411	AB411B	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	18,00	1,00	18,00	20,16	3,00	4.100,00	4100,00	437889,57	4642599,76	82,66	39,76	11,90
AB	AB411	AB411C	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	18,00	1,00	18,00	20,16	3,00	4.100,00	4100,00	437889,57	4642599,76	82,66	39,76	11,90
AB	AB411	AB411D	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	18,00	1,00	18,00	20,16	3,00	4.100,00	4100,00	437889,57	4642599,76	82,66	39,76	11,90
AB	AB411	AB411E	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	18,00	1,00	18,00	20,16	3,00	4.100,00	4100,00	437889,57	4642599,76	82,66	39,76	11,90
AB	AB411	AB411F	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	18,00	1,00	18,00	20,16	3,00	4.100,00	4100,00	437889,57	4642599,76	82,66	39,76	11,90
AB	AB412	AB412A	CARANDINI QS 5	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437878,51	4642612,16	688,80	331,31	99,19
AB	AB412	AB412B	ROURA ECLISSE	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437878,51	4642612,16	321,44	154,61	46,29
AB	AB413	AB413A	ROURA I LATINA	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	437860,85	4642607,25	321,44	154,61	46,29
AB	AB414	AB414A	ROURA I LATINA	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	437873,02	4642603,89	321,44	154,61	46,29
AB	AB415	AB415A	ROURA I LATINA	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	437875,70	4642582,67	321,44	154,61	46,29
AB	AB416	AB416B	ROURA I LATINA	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	437855,27	4642584,55	321,44	154,61	46,29
AB	AB417	AB417A	ROURA I LATINA	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	437858,26	4642562,96	321,44	154,61	46,29
AB	AB418	AB418A	ROURA I LATINA	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	437868,76	4642568,28	321,44	154,61	46,29
AB	AB419	AB419A	NOVATILU MILAN	LED	50,00	1,00	50,00	52,50	4,00	4.100,00	3333,50	437855,46	4642608,51	175,01	84,18	25,20
AB	AB420	AB420A	NOVATILU MILAN	LED	50,00	1,00	50,00	52,50	4,00	4.100,00	3333,50	437860,29	4642619,12	175,01	84,18	25,20
AC	AC101	AC101A	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438319,86	4642590,70	140,01	67,34	20,16
AC	AC101	AC101B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438319,86	4642590,70	140,01	67,34	20,16
AC	AC102	AC102A	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438303,21	4642594,87	140,01	67,34	20,16
AC	AC102	AC102B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438303,21	4642594,87	140,01	67,34	20,16
AC	AC103	AC103A	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438286,79	4642598,56	140,01	67,34	20,16
AC	AC103	AC103B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438286,79	4642598,56	140,01	67,34	20,16
AC	AC104	AC104A	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438269,90	4642601,77	140,01	67,34	20,16
AC	AC104	AC104B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438269,90	4642601,77	140,01	67,34	20,16
AC	AC105	AC105A	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438253,25	4642605,46	140,01	67,34	20,16
AC	AC105	AC105B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438253,25	4642605,46	140,01	67,34	20,16
AC	AC106	AC106A	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438236,59	4642609,15	140,01	67,34	20,16
AC	AC106	AC106B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438236,59	4642609,15	140,01	67,34	20,16
AC	AC107	AC107A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438221,64	4642608,84	420,02	202,03	60,48
AC	AC107	AC107B	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438221,64	4642608,84	420,02	202,03	60,48
AC	AC107	AC107C	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438221,64	4642608,84	420,02	202,03	60,48
AC	AC108	AC108A	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438332,33	4642588,50	140,01	67,34	20,16
AC	AC108	AC108B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438332,33	4642588,50	140,01	67,34	20,16
AC	AC109	AC109A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438343,58	4642583,93	420,02	202,03	60,48
AC	AC109	AC109B	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438343,58	4642583,93	420,02	202,03	60,48
AC	AC109	AC109C	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438343,58	4642583,93	420,02	202,03	60,48
AC	AC110	AC110A	SALVI BURGOS	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	4,00	4.100,00	3333,50	438244,73	4642614,61	112,01	53,87	16,13
AC	AC110	AC110B	SALVI BURGOS	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	4,00	4.100,00	3333,50	438244,73	4642614,61	112,01	53,87	16,13
AC	AC111	AC111A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	3,00	4.100,00	3333,50	438235,63	4642615,72	216,54	104,16	31,18
AC	AC111	AC111B	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	3,00	4.100,00	3333,50	438235,63	4642615,72	216,54	104,16	31,18
AC	AC111	AC111C	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	3,00	4.100,00	3333,50	438235,63	4642615,72	216,54	104,16	31,18
AC	AC111	AC111D	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	3,00	4.100,00	3333,50	438235,63	4642615,72	216,54	104,16	31,18
AC	AC201	AC201A	CARANDINI JCH 250 CC V	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438324,10	4642612,88	560,03	269,37	80,64
AC	AC201	AC201B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438324,10	4642612,88	140,01	67,34	20,16
AC	AC202	AC202A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	9,00	4.100,00	3333,50	438303,37	4642617,57	112,01	53,87	16,13
AC	AC202	AC202B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438303,37	4642617,57	140,01	67,34	20,16

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
AC	AC203	AC203A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	9,00	4.100,00	3333,50	438282,64	4642622,26	112,01	53,87	16,13
AC	AC203	AC203B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438282,64	4642622,26	140,01	67,34	20,16
AC	AC204	AC204A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	9,00	4.100,00	3333,50	438261,91	4642626,95	112,01	53,87	16,13
AC	AC204	AC204B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438261,91	4642626,95	140,01	67,34	20,16
AC	AC205	AC205A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438250,17	4642632,22	420,02	202,03	60,48
AC	AC205	AC205B	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438250,17	4642632,22	420,02	202,03	60,48
AC	AC206	AC206A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	30,00	1,00	30,00	33,60	9,00	4.100,00	3333,50	438342,88	4642608,90	112,01	53,87	16,13
AC	AC206	AC206B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438342,88	4642608,90	140,01	67,34	20,16
AC	AC207	AC207A	CARANDINI JCH 250 CC V	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438362,45	4642606,44	560,03	269,37	80,64
AC	AC207	AC207B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438362,45	4642606,44	140,01	67,34	20,16
AC	AC208	AC208A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438378,86	4642600,93	420,02	202,03	60,48
AC	AC208	AC208B	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438378,86	4642600,93	420,02	202,03	60,48
AC	AC208	AC208C	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438378,86	4642600,93	420,02	202,03	60,48
AC	AC209	AC209A	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	2,00	4.100,00	3333,50	438377,41	4642586,60	134,41	64,65	19,35
AC	AC209	AC209B	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	2,00	4.100,00	3333,50	438377,41	4642586,60	134,41	64,65	19,35
AC	AC209	AC209C	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	2,00	4.100,00	3333,50	438377,41	4642586,60	134,41	64,65	19,35
AC	AC210	AC210A	MARQUESINA TAXIS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	2,00	4.100,00	3333,50	438309,88	4642607,49	134,41	64,65	19,35
AC	AC210	AC210B	MARQUESINA TAXIS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	2,00	4.100,00	3333,50	438309,88	4642607,49	134,41	64,65	19,35
AC	AC210	AC210C	MARQUESINA TAXIS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	2,00	4.100,00	3333,50	438309,88	4642607,49	134,41	64,65	19,35
AD	AD101	AD101A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437752,47	4642982,07	321,44	154,61	46,29
AD	AD102	AD102A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437756,19	4642965,07	321,44	154,61	46,29
AD	AD103	AD103A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437764,34	4642964,01	321,44	154,61	46,29
AD	AD104	AD104A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437778,16	4642947,95	321,44	154,61	46,29
AD	AD105	AD105A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437770,36	4642943,28	321,44	154,61	46,29
AD	AD201	AD201A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437737,15	4643004,86	321,44	154,61	46,29
AD	AD202	AD202A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437726,27	4643020,53	321,44	154,61	46,29
AD	AD203	AD203A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437703,77	4643049,34	321,44	154,61	46,29
AD	AD204	AD204A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437722,32	4643045,78	321,44	154,61	46,29
AD	AD205	AD205A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437739,88	4643055,04	321,44	154,61	46,29
AD	AD206	AD206A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437757,31	4643066,44	321,44	154,61	46,29
AD	AD216	AD216A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437783,97	4643064,32	688,80	331,31	99,19
AD	AD217	AD217A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	437791,64	4643046,33	688,80	331,31	99,19
AD	AD218	AD218A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437800,45	4643035,39	688,80	331,31	99,19
AD	AD219	AD219A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437824,13	4643024,79	688,80	331,31	99,19
AD	AD220	AD220A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	437811,99	4643016,70	688,80	331,31	99,19
AD	AD224	AD224A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	437813,85	4642933,89	688,80	331,31	99,19
AD	AD225	AD225A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	437808,25	4642986,81	688,80	331,31	99,19
AD	AD226	AD226A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	437799,76	4642998,01	688,80	331,31	99,19
AD	AD227	AD227A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437785,31	4643008,41	321,44	154,61	46,29
AD	AD228	AD228A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437777,54	4643016,79	321,44	154,61	46,29
AD	AD229	AD229A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437768,32	4643003,88	321,44	154,61	46,29
AD	AD230	AD230A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437754,44	4643010,19	321,44	154,61	46,29
AD	AD231	AD231A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437751,51	4642998,62	321,44	154,61	46,29
AD	AD232	AD232A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	437792,65	4643020,55	688,80	331,31	99,19
AD	AD233	AD233A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	437822,57	4642989,92	688,80	331,31	99,19
AD	AD234	AD234A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	437822,25	4642961,00	688,80	331,31	99,19
AD	AD235	AD235A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	437823,50	4643011,40	688,80	331,31	99,19
AD	AD236	AD236A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	437827,36	4642944,22	688,80	331,31	99,19
AD	AD237	AD237A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	437828,53	4642976,46	688,80	331,31	99,19
AD	AD238	AD238A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	437827,79	4643002,37	688,80	331,31	99,19
AD	AD301	AD301A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437741,14	4642988,27	321,44	154,61	46,29
AD	AD302	AD302A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437705,05	4642985,08	321,44	154,61	46,29
AD	AD303	AD303A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437671,40	4642976,18	321,44	154,61	46,29
AD	AD304	AD304A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437644,12	4642968,88	321,44	154,61	46,29
AD	AD305	AD305A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437623,40	4642970,74	321,44	154,61	46,29
AD	AD306	AD306A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437652,27	4642978,93	321,44	154,61	46,29
AD	AD307	AD307A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437684,33	4642988,49	321,44	154,61	46,29
AD	AD308	AD308A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437715,32	4642997,17	321,44	154,61	46,29
AD	AD309	AD309A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437723,98	4643014,52	321,44	154,61	46,29
AD	AD310	AD310A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437709,90	4643029,58	321,44	154,61	46,29
AD	AD311	AD311A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437688,88	4643050,28	321,44	154,61	46,29
AD	AD312	AD312A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437682,85	4643129,14	321,44	154,61	46,29
AD	AD313	AD313A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437681,27	4643110,40	321,44	154,61	46,29
AD	AD314	AD314A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437679,70	4643091,90	321,44	154,61	46,29
AD	AD315	AD315A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437678,30	4643079,61	321,44	154,61	46,29
AD	AD316	AD316A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437670,75	4643064,03	321,44	154,61	46,29
AD	AD317	AD317A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437654,34	4643054,59	321,44	154,61	46,29
AD	AD318	AD318A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437628,21	4643040,94	321,44	154,61	46,29
AD	AD319	AD319A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437603,05	4643030,74	321,44	154,61	46,29
AD	AD320	AD320A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437575,57	4643020,76	321,44	154,61	46,29
AD	AD321	AD321A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437548,81	4643010,30	321,44	154,61	46,29
AD	AD322	AD322A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437641,84	4643047,62	321,44	154,61	46,29

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
AE	AE101	AE101A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	438520,27	4642842,17	321,44	154,61	46,29
AE	AE102	AE102A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	438534,78	4642822,14	321,44	154,61	46,29
AE	AE103	AE103A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	438548,32	4642803,33	321,44	154,61	46,29
AE	AE201	AE201A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	438523,05	4642827,54	321,44	154,61	46,29
AE	AE202	AE202A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	438537,03	4642808,41	321,44	154,61	46,29
AE	AE203	AE203A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	438550,57	4642790,57	321,44	154,61	46,29
AE	AE204	AE204A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438518,86	4642748,54	321,44	154,61	46,29
AE	AE205	AE205A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438531,88	4642764,48	321,44	154,61	46,29
AE	AE206	AE206A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438547,86	4642776,84	321,44	154,61	46,29
AE	AE207	AE207A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438568,99	4642793,47	321,44	154,61	46,29
AE	AE208	AE208A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438584,45	4642804,81	321,44	154,61	46,29
AE	AE209	AE209A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438585,84	4642788,93	321,44	154,61	46,29
AE	AE210	AE210A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438605,11	4642802,84	321,44	154,61	46,29
AE	AE211	AE211A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438620,64	4642779,57	321,44	154,61	46,29
AE	AE212	AE212A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438621,93	4642761,72	321,44	154,61	46,29
AE	AE213	AE213A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438604,91	4642744,27	321,44	154,61	46,29
AE	AE214	AE214A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438587,91	4642746,02	321,44	154,61	46,29
AE	AE215	AE215A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438575,20	4642759,39	321,44	154,61	46,29
AE	AE216	AE216A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438563,63	4642773,19	321,44	154,61	46,29
AE	AE301	AE301A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438456,58	4642804,05	321,44	154,61	46,29
AE	AE302	AE302A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438470,08	4642816,05	321,44	154,61	46,29
AE	AE303	AE303A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438488,83	4642831,02	321,44	154,61	46,29
AE	AE304	AE304A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438501,93	4642842,02	321,44	154,61	46,29
AE	AE305	AE305A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438518,06	4642855,45	321,44	154,61	46,29
AE	AE306	AE306A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438534,67	4642869,69	321,44	154,61	46,29
AE	AE307	AE307A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438457,79	4642836,99	321,44	154,61	46,29
AE	AE308	AE308A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438444,79	4642848,99	321,44	154,61	46,29
AE	AE309	AE309A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438435,51	4642863,80	321,44	154,61	46,29
AE	AE310	AE310A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438437,49	4642884,84	321,44	154,61	46,29
AE	AE311	AE311A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438439,64	4642905,70	321,44	154,61	46,29
AE	AE312	AE312A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438443,62	4642929,81	321,44	154,61	46,29
AE	AE313	AE313A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438451,65	4642923,80	321,44	154,61	46,29
AE	AE314	AE314A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438465,25	4642927,20	321,44	154,61	46,29
AE	AE315	AE315A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438476,29	4642937,68	321,44	154,61	46,29
AE	AE316	AE316A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438480,21	4642927,24	321,44	154,61	46,29
AE	AE317	AE317A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438484,51	4642910,24	321,44	154,61	46,29
AE	AE318	AE318A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438489,41	4642895,32	321,44	154,61	46,29
AE	AE319	AE319A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438495,22	4642878,82	321,44	154,61	46,29
AE	AE320	AE320A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438504,61	4642863,94	321,44	154,61	46,29
AE	AE321	AE321A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438518,20	4642954,70	321,44	154,61	46,29
AE	AE322	AE322A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438528,07	4642934,63	321,44	154,61	46,29
AE	AE323	AE323A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438538,20	4642913,90	321,44	154,61	46,29
AE	AE324	AE324A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438547,41	4642895,40	321,44	154,61	46,29
AE	AE325	AE325A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438555,47	4642881,07	321,44	154,61	46,29
AE	AE326	AE326A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438564,68	4642866,60	321,44	154,61	46,29
AE	AE327	AE327A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438574,81	4642850,40	321,44	154,61	46,29
AE	AE328	AE328A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438585,27	4642834,51	321,44	154,61	46,29
AE	AE329	AE329A	PROJECTOR PHILIPS	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438598,90	4642831,81	1148,00	552,19	165,31
AE	AE330	AE330A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438614,44	4642846,03	1148,00	552,19	165,31
AF	AF101	AF101A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438956,98	4641806,38	321,44	154,61	46,29
AF	AF102	AF102A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438933,29	4641813,51	321,44	154,61	46,29
AF	AF103	AF103A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438915,66	4641818,54	321,44	154,61	46,29
AF	AF104	AF104A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438898,63	4641824,37	321,44	154,61	46,29
AF	AF105	AF105A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	4100,00	438871,96	4641817,06	129,15	62,12	18,60
AF	AF106	AF106A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	4100,00	438865,40	4641820,85	129,15	62,12	18,60
AF	AF107	AF107A	GLOBUS ABB METRON R 304	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	4100,00	438855,31	4641821,43	129,15	62,12	18,60
AF	AF108	AF108A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	4,00	4.100,00	4100,00	438852,25	4641803,19	180,81	86,97	26,04
AF	AF109	AF109A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	4,00	4.100,00	4100,00	438846,09	4641795,37	180,81	86,97	26,04
AF	AF110	AF110A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	4100,00	438846,88	4641784,05	129,15	62,12	18,60
AF	AF111	AF111A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	4,00	4.100,00	4100,00	438865,40	4641789,52	180,81	86,97	26,04
AF	AF112	AF112A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	4,00	4.100,00	4100,00	438865,32	4641798,72	180,81	86,97	26,04
AF	AF113	AF113A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	4100,00	438856,31	4641781,46	129,15	62,12	18,60
AF	AF114	AF114A	CARIBONI LEVANTE	LED	16,00	1,00	16,00	16,80	4,00	4.100,00	3333,50	438840,97	4641796,96	56,00	26,94	8,06
AF	AF115	AF115A	CARIBONI LEVANTE	LED	16,00	1,00	16,00	16,80	4,00	4.100,00	3333,50	438846,71	4641816,23	56,00	26,94	8,06
AF	AF116	AF116A	CARIBONI LEVANTE	LED	16,00	1,00	16,00	16,80	4,00	4.100,00	3333,50	438874,46	4641805,84	56,00	26,94	8,06
AF	AF117	AF117A	CARIBONI LEVANTE	LED	16,00	1,00	16,00	16,80	4,00	4.100,00	3333,50	438769,67	4641310,57	56,00	26,94	8,06
AF	AF201	AF201A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438859,96	4641837,14	321,44	154,61	46,29
AF	AF202	AF202A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438826,44	4641845,36	321,44	154,61	46,29
AF	AF203	AF203A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438798,21	4641855,19	321,44	154,61	46,29
AF	AF204	AF204A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438772,30	4641863,17	321,44	154,61	46,29
AF	AF301	AF301A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438905,20	4641814,23	321,44	154,61	46,29
AF	AF302	AF302A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438924,92	4641806,32	321,44	154,61	46,29

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
AF	AF303	AF303A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438942,63	4641801,06	321,44	154,61	46,29
AF	AF304	AF304A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438968,46	4641793,36	321,44	154,61	46,29
AF	AF401	AF401A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438865,89	4641824,50	321,44	154,61	46,29
AF	AF402	AF402A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438837,24	4641835,46	321,44	154,61	46,29
AF	AF403	AF403A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438810,61	4641843,68	321,44	154,61	46,29
AF	AF404	AF404A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438780,75	4641852,75	321,44	154,61	46,29
AF	AF405	AF405A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438760,68	4641857,03	321,44	154,61	46,29
AG	AG100	AG100A	INDALUX IVF1	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440145,33	4644998,09	933,38	448,96	134,41
AG	AG101	AG101A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440132,73	4645023,91	560,03	269,37	80,64
AG	AG102	AG102A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440105,56	4645129,32	560,03	269,37	80,64
AG	AG103	AG103A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440104,89	4645186,76	560,03	269,37	80,64
AG	AG104	AG104A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440065,57	4645192,52	560,03	269,37	80,64
AG	AG105	AG105A	INDALUX IVF1	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	440120,69	4644966,50	933,38	448,96	134,41
AG	AG106	AG106A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	440128,62	4644973,61	933,38	448,96	134,41
AG	AG106	AG106B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	440128,62	4644973,61	933,38	448,96	134,41
AG	AG106	AG106C	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	3333,50	440128,62	4644973,61	560,03	269,37	80,64
AG	AG107	AG107A	INDALUX IVF1	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440134,36	4644981,54	933,38	448,96	134,41
AG	AG108	AG108A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440047,17	4645192,68	933,38	448,96	134,41
AG	AG109	AG109A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440083,04	4645197,53	560,03	269,37	80,64
AG	AG200	AG200A	INDALUX IVF1	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440051,32	4644988,92	933,38	448,96	134,41
AG	AG201	AG201A	INDALUX IVF1	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440678,83	4644996,31	933,38	448,96	134,41
AG	AG202	AG202A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440589,49	4645005,09	933,38	448,96	134,41
AG	AG203	AG203A	INDALUX IVF1	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440221,59	4644987,83	933,38	448,96	134,41
AG	AG204	AG204A	INDALUX IVF1	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440204,36	4644976,89	933,38	448,96	134,41
AG	AG205	AG205A	INDALUX IVF1	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440183,58	4644942,71	933,38	448,96	134,41
AG	AG206	AG206A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440183,58	4644952,22	560,03	269,37	80,64
AG	AG206	AG206B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440183,58	4644952,22	560,03	269,37	80,64
AG	AG207	AG207A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440218,65	4644934,40	560,03	269,37	80,64
AG	AG207	AG207B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440218,65	4644934,40	560,03	269,37	80,64
AG	AG208	AG208A	INDALUX IVF1	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440193,97	4644951,46	933,38	448,96	134,41
AG	AG209	AG209A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440257,87	4644926,62	560,03	269,37	80,64
AG	AG209	AG209B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440257,87	4644926,62	560,03	269,37	80,64
AG	AG210	AG210A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440297,09	4644918,85	560,03	269,37	80,64
AG	AG210	AG210B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440297,09	4644918,85	560,03	269,37	80,64
AG	AG211	AG211A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440336,31	4644911,08	560,03	269,37	80,64
AG	AG211	AG211B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440336,31	4644911,08	560,03	269,37	80,64
AG	AG212	AG212A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440375,53	4644903,31	933,38	448,96	134,41
AG	AG212	AG212B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440375,53	4644903,31	933,38	448,96	134,41
AG	AG213	AG213A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440414,75	4644895,53	560,03	269,37	80,64
AG	AG213	AG213B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440414,75	4644895,53	560,03	269,37	80,64
AG	AG214	AG214A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440453,97	4644887,76	560,03	269,37	80,64
AG	AG214	AG214B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440453,97	4644887,76	560,03	269,37	80,64
AG	AG215	AG215A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440493,19	4644879,99	560,03	269,37	80,64
AG	AG215	AG215B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440493,19	4644879,99	560,03	269,37	80,64
AG	AG216	AG216A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440475,53	4644867,10	560,03	269,37	80,64
AG	AG217	AG217A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440509,03	4644856,79	560,03	269,37	80,64
AG	AG300	AG300A	INDALUX IVF1	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	440110,57	4644956,66	933,38	448,96	134,41
AG	AG301	AG301A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440080,47	4644924,80	933,38	448,96	134,41
AG	AG302	AG302A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440066,50	4644957,49	560,03	269,37	80,64
AG	AG303	AG303A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440051,44	4644989,46	560,03	269,37	80,64
AG	AG304	AG304A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440038,56	4645022,87	560,03	269,37	80,64
AG	AG305	AG305A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440025,27	4645091,60	560,03	269,37	80,64
AG	AG306	AG306A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440020,06	4645128,14	560,03	269,37	80,64
AG	AG307	AG307A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440021,83	4645183,45	933,38	448,96	134,41
AG	AG401	AG401A	INDALUX IVF1	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440187,54	4644932,12	933,38	448,96	134,41
AG	AG401	AG401B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440187,54	4644932,12	933,38	448,96	134,41
AG	AG402	AG402A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440164,56	4644926,25	560,03	269,37	80,64
AG	AG403	AG403A	INDALUX IVF1	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440145,46	4644907,92	933,38	448,96	134,41
AG	AG404	AG404A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	440140,37	4644885,56	933,38	448,96	134,41
AG	AG404	AG404B	INDALUX IVF1	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	440140,37	4644885,56	933,38	448,96	134,41
AG	AG404	AG404C	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	440140,37	4644885,56	933,38	448,96	134,41
AG	AG405	AG405A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440163,90	4644812,88	560,03	269,37	80,64
AG	AG405	AG405B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440163,90	4644812,88	560,03	269,37	80,64
AG	AG406	AG406A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440150,96	4644846,52	560,03	269,37	80,64
AG	AG406	AG406B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440150,96	4644846,52	560,03	269,37	80,64
AG	AG407	AG407A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440132,53	4644856,80	560,03	269,37	80,64
AG	AG408	AG408A	INDALUX IVF1	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440100,10	4644849,70	933,38	448,96	134,41
AG	AG409	AG409A	INDALUX IVF1	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440117,68	4644883,10	933,38	448,96	134,41
AG	AG410	AG410A	INDALUX IVF1	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440107,91	4644889,00	933,38	448,96	134,41
AG	AG411	AG411A	INDALUX IVF1	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	440095,33	4645053,34	933,38	448,96	134,41
AG	AG412	AG412A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440083,21	4644889,00	560,03	269,37	80,64
AG	AG413	AG413A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440051,32	4645053,34	933,38	448,96	134,41

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
AG	AG416	AG416A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440678,83	4644889,00	560,03	269,37	80,64
AG	AG417	AG417A	INDALUX IVF1	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	440589,49	4645053,34	933,38	448,96	134,41
AG	AG418	AG418A	INDALUX IVF1	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	440082,68	4644889,00	933,38	448,96	134,41
AG	AG419	AG419A	PROJECTOR	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	440100,10	4645053,34	261,35	125,71	37,63
AG	AG419	AG419B	PROJECTOR	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	440100,10	4644889,00	261,35	125,71	37,63
AG	AG500	AG500A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440121,56	4645053,34	933,38	448,96	134,41
AG	AG501	AG501A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440048,31	4645070,19	560,03	269,37	80,64
AG	AG502	AG502A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440071,58	4645070,90	560,03	269,37	80,64
AG	AG503	AG503A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440094,14	4645077,39	560,03	269,37	80,64
AG	AG504	AG504A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440109,69	4645100,59	560,03	269,37	80,64
AG	AG505	AG505A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	440103,96	4645158,04	560,03	269,37	80,64
AH	AH101	AH101A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440288,26	4645016,84	1148,00	552,19	165,31
AH	AH102	AH102A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440346,37	4645048,59	1148,00	552,19	165,31
AH	AH103	AH103A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440400,88	4645084,79	688,80	331,31	99,19
AH	AH104	AH104A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440452,40	4645121,44	1148,00	552,19	165,31
AH	AH105	AH105A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440498,13	4645152,96	688,80	331,31	99,19
AH	AH105	AH105B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440498,13	4645152,96	688,80	331,31	99,19
AH	AH106	AH106A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440239,71	4644993,43	1148,00	552,19	165,31
AH	AH107	AH107A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440188,14	4644961,87	1148,00	552,19	165,31
AH	AH201	AH201A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440315,85	4645005,26	1148,00	552,19	165,31
AH	AH202	AH202A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440362,61	4644988,78	688,80	331,31	99,19
AH	AH203	AH203A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440433,36	4644976,41	688,80	331,31	99,19
AH	AH204	AH204A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440504,12	4644964,04	688,80	331,31	99,19
AH	AH205	AH205A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440538,44	4644997,30	688,80	331,31	99,19
AH	AH206	AH206A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440562,35	4645063,48	688,80	331,31	99,19
AH	AH207	AH207A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440520,94	4645079,87	1148,00	552,19	165,31
AH	AH209	AH209A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440564,31	4645088,98	688,80	331,31	99,19
AH	AH210	AH210A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440588,26	4645133,86	1148,00	552,19	165,31
AH	AH211	AH211A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440506,31	4644918,33	1148,00	552,19	165,31
AH	AH212	AH212A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440537,03	4645158,45	688,80	331,31	99,19
AH	AH213	AH213A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440566,73	4645166,10	688,80	331,31	99,19
AH	AH214	AH214A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440593,98	4645150,74	688,80	331,31	99,19
AH	AH215	AH215A	PROJECTOR	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	440588,94	4645157,22	688,80	331,31	99,19
AH	AH215	AH215B	PROJECTOR	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	440588,94	4645157,22	688,80	331,31	99,19
AH	AH301	AH301A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440317,40	4645031,87	1148,00	552,19	165,31
AH	AH302	AH302A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440373,62	4645066,60	1148,00	552,19	165,31
AH	AH303	AH303A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440427,29	4645104,32	688,80	331,31	99,19
AH	AH304	AH304A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440477,52	4645138,55	1148,00	552,19	165,31
AH	AH305	AH305A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440263,82	4645005,14	1148,00	552,19	165,31
AH	AH306	AH306A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440215,94	4644981,73	1148,00	552,19	165,31
AH	AH307	AH307A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440514,78	4645162,86	688,80	331,31	99,19
AH	AH401	AH401A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440327,23	4644994,97	688,80	331,31	99,19
AH	AH402	AH402A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440397,99	4644982,60	688,80	331,31	99,19
AH	AH403	AH403A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440468,74	4644970,23	688,80	331,31	99,19
AH	AH404	AH404A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440525,45	4644967,13	1148,00	552,19	165,31
AH	AH405	AH405A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440550,57	4645029,98	688,80	331,31	99,19
AH	AH406	AH406A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440556,56	4645073,28	688,80	331,31	99,19
AH	AH407	AH407A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440485,31	4645086,46	688,80	331,31	99,19
AH	AH408	AH408A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440580,82	4645108,50	688,80	331,31	99,19
AH	AH409	AH409A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440557,00	4645148,98	1148,00	552,19	165,31
AH	AH410	AH410A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440510,15	4644942,27	688,80	331,31	99,19
AI	AI101	AI101A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440753,98	4644836,89	1148,00	552,19	165,31
AI	AI101	AI101B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440753,98	4644836,89	1148,00	552,19	165,31
AI	AI102	AI102A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440760,78	4644809,58	688,80	331,31	99,19
AI	AI102	AI102B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440760,78	4644809,58	688,80	331,31	99,19
AI	AI103	AI103A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440770,07	4644770,71	688,80	331,31	99,19
AI	AI103	AI103B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440770,07	4644770,71	688,80	331,31	99,19
AI	AI104	AI104A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440777,67	4644736,97	688,80	331,31	99,19
AI	AI104	AI104B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440777,67	4644736,97	688,80	331,31	99,19
AI	AI105	AI105A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440761,79	4644722,87	688,80	331,31	99,19
AI	AI105	AI105B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440761,79	4644722,87	688,80	331,31	99,19
AI	AI106	AI106A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440732,41	4644740,34	688,80	331,31	99,19
AI	AI106	AI106B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440732,41	4644740,34	688,80	331,31	99,19
AI	AI107	AI107A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440702,69	4644757,47	1148,00	552,19	165,31
AI	AI107	AI107B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440702,69	4644757,47	1148,00	552,19	165,31
AI	AI108	AI108A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440673,47	4644775,45	1148,00	552,19	165,31
AI	AI108	AI108B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440673,47	4644775,45	1148,00	552,19	165,31
AI	AI109	AI109A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440644,26	4644793,43	688,80	331,31	99,19
AI	AI109	AI109B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440644,26	4644793,43	688,80	331,31	99,19
AI	AI110	AI110A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440615,05	4644811,41	688,80	331,31	99,19
AI	AI110	AI110B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440615,05	4644811,41	688,80	331,31	99,19
AI	AI111	AI111A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440585,83	4644829,38	1148,00	552,19	165,31

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
AI	AI111	AI111B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440585,83	4644829,38	1148,00	552,19	165,31
AI	AI112	AI112A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440556,62	4644847,36	1148,00	552,19	165,31
AI	AI112	AI112B	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440556,62	4644847,36	1148,00	552,19	165,31
AI	AI113	AI113A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440527,40	4644865,34	1148,00	552,19	165,31
AI	AI113	AI113B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440527,40	4644865,34	1148,00	552,19	165,31
AI	AI114	AI114A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440642,17	4644772,43	688,80	331,31	99,19
AI	AI115	AI115A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440630,19	4644745,17	688,80	331,31	99,19
AI	AI116	AI116A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440615,96	4644685,03	688,80	331,31	99,19
AI	AI117	AI117A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440604,13	4644606,62	688,80	331,31	99,19
AI	AI118	AI118A	PHILIPS HSVO 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	4100,00	440583,63	4644619,51	1148,00	552,19	165,31
AI	AI119	AI119A	PHILIPS HSVO 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	4100,00	440557,14	4644624,42	1148,00	552,19	165,31
AI	AI120	AI120A	PHILIPS HSVO 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	4100,00	440530,65	4644629,33	1148,00	552,19	165,31
AI	AI121	AI121A	PHILIPS HSVO 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	4100,00	440503,98	4644633,57	1148,00	552,19	165,31
AI	AI122	AI122A	PHILIPS HSVO 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	4100,00	440477,32	4644638,48	1148,00	552,19	165,31
AI	AI123	AI123A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440608,94	4644646,19	1148,00	552,19	165,31
AI	AI124	AI124A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440664,79	4644760,72	1148,00	552,19	165,31
AI	AI201	AI201A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440695,78	4644997,75	688,80	331,31	99,19
AI	AI202	AI202A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440637,17	4645034,36	1148,00	552,19	165,31
AI	AI203	AI203A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440608,08	4645052,23	1148,00	552,19	165,31
AI	AI204	AI204A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440610,43	4645078,34	688,80	331,31	99,19
AI	AI205	AI205A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440616,50	4645106,29	688,80	331,31	99,19
AI	AI206	AI206A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440630,69	4645121,60	1148,00	552,19	165,31
AI	AI301	AI301A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440720,14	4644844,17	688,80	331,31	99,19
AI	AI302	AI302A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440659,62	4644882,22	688,80	331,31	99,19
AI	AI303	AI303A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440599,10	4644920,27	688,80	331,31	99,19
AI	AI304	AI304A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440561,22	4644957,76	688,80	331,31	99,19
AI	AI305	AI305A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440581,65	4645017,29	688,80	331,31	99,19
AI	AI306	AI306A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440538,60	4644878,43	688,80	331,31	99,19
AI	AI307	AI307A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440555,08	4644924,84	688,80	331,31	99,19
AI	AI501	AI501A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440742,94	4644888,56	1148,00	552,19	165,31
AI	AI501	AI501B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440742,94	4644888,56	688,80	331,31	99,19
AI	AI502	AI502A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440735,04	4644924,19	688,80	331,31	99,19
AI	AI502	AI502B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440735,04	4644924,19	688,80	331,31	99,19
AI	AI503	AI503A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440727,14	4644526,47	688,80	331,31	99,19
AI	AI503	AI503B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440727,14	4644526,47	688,80	331,31	99,19
AI	AI504	AI504A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440719,24	4644995,45	688,80	331,31	99,19
AI	AI504	AI504B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440719,24	4644995,45	688,80	331,31	99,19
AI	AI505	AI505A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440713,37	4645022,54	688,80	331,31	99,19
AI	AI505	AI505B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440713,37	4645022,54	688,80	331,31	99,19
AI	AI506	AI506A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440705,46	4645058,17	688,80	331,31	99,19
AI	AI506	AI506B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440705,46	4645058,17	688,80	331,31	99,19
AI	AI507	AI507A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440689,44	4645098,07	688,80	331,31	99,19
AI	AI507	AI507B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440689,44	4645098,07	688,80	331,31	99,19
AI	AI508	AI508A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440670,51	4644148,39	688,80	331,31	99,19
AI	AI508	AI508B	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440670,51	4644180,75	688,80	331,31	99,19
AI	AI509	AI509A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440649,74	4645124,98	688,80	331,31	99,19
AI	AI509	AI509B	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440649,74	4645124,98	688,80	331,31	99,19
AI	AI510	AI510A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440629,42	4645137,64	1148,00	552,19	165,31
AI	AI510	AI510B	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440629,42	4645137,64	1148,00	552,19	165,31
AI	AI511	AI511A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440666,47	4645016,06	688,80	331,31	99,19
AI	AI601	AI601A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440689,88	4644863,20	688,80	331,31	99,19
AI	AI602	AI602A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440629,36	4644901,25	688,80	331,31	99,19
AI	AI603	AI603A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440568,84	4644939,30	688,80	331,31	99,19
AI	AI604	AI604A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440570,21	4644987,97	688,80	331,31	99,19
AI	AI605	AI605A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440594,42	4645047,05	688,80	331,31	99,19
AI	AI606	AI606A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440541,13	4644905,57	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ101	AJ101A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440725,55	4644566,62	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ101	AJ101B	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440725,55	4644566,62	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ201	AJ201A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440669,45	4644566,54	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ201	AJ201B	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440669,45	4644566,54	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ202	AJ202A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440636,98	4644572,48	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ202	AJ202B	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440636,98	4644572,48	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ203	AJ203A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440604,33	4644578,25	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ203	AJ203B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440604,33	4644578,25	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ204	AJ204A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440688,30	4644503,91	1148,00	552,19	165,31
AJ	AJ204	AJ204B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440688,30	4644503,91	1148,00	552,19	165,31
AJ	AJ205	AJ205A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440669,02	4644474,45	1148,00	552,19	165,31
AJ	AJ205	AJ205B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440669,02	4644474,45	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ206	AJ206A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440651,44	4644449,40	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ206	AJ206B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440651,44	4644449,40	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ206	AJ206C	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440651,44	4644449,40	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ207	AJ207A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440627,24	4644450,69	688,80	331,31	99,19

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
AJ	AJ208	AJ208A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440661,57	4644397,58	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ208	AJ208B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440661,57	4644397,58	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ209	AJ209A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440678,83	4644403,56	1148,00	552,19	165,31
AJ	AJ210	AJ210A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440678,83	4644375,68	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ210	AJ210B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440589,49	4644375,68	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ211	AJ211A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440693,86	4644344,28	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ211	AJ211B	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440693,86	4644344,28	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ212	AJ212A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440729,42	4644318,54	1148,00	552,19	165,31
AJ	AJ212	AJ212B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440729,42	4644318,54	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ213	AJ213A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440750,44	4644290,82	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ213	AJ213B	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440750,44	4644290,82	1148,00	552,19	165,31
AJ	AJ215	AJ215A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440787,56	4644274,72	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ216	AJ216A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440814,85	4644290,68	1148,00	552,19	165,31
AJ	AJ217	AJ217A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440839,83	4644309,53	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ218	AJ218A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440862,50	4644331,26	1148,00	552,19	165,31
AJ	AJ301	AJ301A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440739,83	4644590,21	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ301	AJ301B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440739,83	4644590,21	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ302	AJ302A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440765,79	4644608,04	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ302	AJ302B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440765,79	4644608,04	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ303	AJ303A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440769,91	4644640,09	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ303	AJ303B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440769,91	4644640,09	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ304	AJ304A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440781,57	4644667,92	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ304	AJ304B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440781,57	4644667,92	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ305	AJ305A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440783,96	4644697,86	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ305	AJ305B	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440783,96	4644697,86	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ401	AJ401A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440707,57	4644533,36	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ401	AJ401B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440707,57	4644533,36	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ402	AJ402A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440597,48	4644454,67	688,80	331,31	99,19
AJ	AJ403	AJ403A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440666,72	4644431,55	1148,00	552,19	165,31
AK	AK101	AK101A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440579,85	4644259,47	688,80	331,31	99,19
AK	AK102	AK102A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440622,25	4644227,74	688,80	331,31	99,19
AK	AK103	AK103A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440589,49	4644186,25	1148,00	552,19	165,31
AK	AK104	AK104A	CARANDINI JCH 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440565,56	4644136,24	688,80	331,31	99,19
AK	AK105	AK105A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440553,70	4644112,42	1148,00	552,19	165,31
AK	AK105	AK105B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440553,70	4644112,42	688,80	331,31	99,19
AK	AK106	AK106A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440524,50	4644101,64	688,80	331,31	99,19
AK	AK106	AK106B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440524,50	4644101,64	688,80	331,31	99,19
AK	AK107	AK107A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440488,71	4644084,01	1148,00	552,19	165,31
AK	AK107	AK107B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440488,71	4644084,01	688,80	331,31	99,19
AK	AK108	AK108A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440452,91	4644066,38	688,80	331,31	99,19
AK	AK108	AK108B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440452,91	4644066,38	688,80	331,31	99,19
AK	AK109	AK109A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440619,53	4644079,82	1148,00	552,19	165,31
AK	AK109	AK109B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440619,53	4644079,82	1148,00	552,19	165,31
AK	AK110	AK110A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440556,96	4644084,99	688,80	331,31	99,19
AK	AK111	AK111A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440510,05	4644074,23	688,80	331,31	99,19
AK	AK112	AK112A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440639,80	4644066,40	688,80	331,31	99,19
AK	AK113	AK113A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440507,80	4644148,82	1148,00	552,19	165,31
AK	AK114	AK114A	CARANDINI JCH 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440673,12	4644200,51	1148,00	552,19	165,31
AK	AK115	AK115A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440647,78	4644216,54	1148,00	552,19	165,31
AK	AK116	AK116A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440687,33	4644105,98	688,80	331,31	99,19
AK	AK117	AK117A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440750,77	4644206,11	688,80	331,31	99,19
AK	AK118	AK118A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440766,61	4644244,61	688,80	331,31	99,19
AK	AK119	AK119A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440732,83	4644187,99	1148,00	552,19	165,31
AK	AK120	AK120A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440594,65	4644095,37	688,80	331,31	99,19
AK	AK120	AK120B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440594,65	4644095,37	688,80	331,31	99,19
AK	AK201	AK201A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440527,92	4644305,70	688,80	331,31	99,19
AK	AK203	AK203A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440474,22	4644311,44	688,80	331,31	99,19
AK	AK204	AK204A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440446,78	4644268,46	688,80	331,31	99,19
AK	AK205	AK205A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440414,87	4644225,23	1148,00	552,19	165,31
AK	AK206	AK206A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440416,08	4644170,25	688,80	331,31	99,19
AK	AK207	AK207A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440414,22	4644114,31	688,80	331,31	99,19
AK	AK208	AK208A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440453,98	4644183,77	688,80	331,31	99,19
AK	AK209	AK209A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440436,99	4644363,49	688,80	331,31	99,19
AK	AK210	AK210A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440385,54	4644397,60	688,80	331,31	99,19
AK	AK211	AK211A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440536,68	4644412,19	688,80	331,31	99,19
AK	AK212	AK212A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440530,59	4644439,28	688,80	331,31	99,19
AK	AK213	AK213A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440522,46	4644388,48	688,80	331,31	99,19
AK	AK214	AK214A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440633,84	4644390,90	688,80	331,31	99,19
AK	AK215	AK215A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440577,50	4644425,62	688,80	331,31	99,19
AK	AK216	AK216A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440687,18	4644330,41	688,80	331,31	99,19
AK	AK217	AK217A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440501,67	4644354,97	688,80	331,31	99,19
AK	AK217	AK217B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440501,67	4644354,97	688,80	331,31	99,19

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
AK	AK301	AK301A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440555,67	4644288,48	688,80	331,31	99,19
AK	AK302	AK302A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440502,50	4644326,01	688,80	331,31	99,19
AK	AK303	AK303A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440463,73	4644347,62	688,80	331,31	99,19
AK	AK304	AK304A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440461,01	4644290,65	688,80	331,31	99,19
AK	AK305	AK305A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440433,72	4644245,76	688,80	331,31	99,19
AK	AK306	AK306A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440422,66	4644194,59	688,80	331,31	99,19
AK	AK307	AK307A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440415,15	4644142,28	688,80	331,31	99,19
AK	AK308	AK308A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440413,29	4644086,34	688,80	331,31	99,19
AK	AK309	AK309A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440411,45	4644059,73	688,80	331,31	99,19
AK	AK309	AK309B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440411,45	4644059,73	688,80	331,31	99,19
AK	AK309	AK309C	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440411,45	4644059,73	688,80	331,31	99,19
AK	AK310	AK310A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440411,26	4644380,71	688,80	331,31	99,19
AK	AK312	AK312A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440613,70	4644287,52	688,80	331,31	99,19
AK	AK312	AK312B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440613,70	4644287,52	688,80	331,31	99,19
AK	AK313	AK313A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440633,71	4644319,29	688,80	331,31	99,19
AK	AK313	AK313B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440633,71	4644319,29	688,80	331,31	99,19
AK	AK314	AK314A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440655,58	4644353,77	688,80	331,31	99,19
AK	AK314	AK314B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440655,58	4644353,77	688,80	331,31	99,19
AK	AK315	AK315A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440641,89	4644292,75	1148,00	552,19	165,31
AK	AK315	AK315B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440641,89	4644292,75	1148,00	552,19	165,31
AK	AK316	AK316A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440662,03	4644325,93	688,80	331,31	99,19
AK	AK316	AK316B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440662,03	4644325,93	688,80	331,31	99,19
AK	AK317	AK317A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440606,60	4644411,78	688,80	331,31	99,19
AK	AK318	AK318A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440553,03	4644417,14	1148,00	552,19	165,31
AK	AK319	AK319A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440683,76	4644358,73	688,80	331,31	99,19
AK	AK319	AK319B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440683,76	4644358,73	688,80	331,31	99,19
AK	AK319	AK319C	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440683,76	4644358,73	688,80	331,31	99,19
AK	AK320	AK320A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440618,61	4644260,43	688,80	331,31	99,19
AK	AK320	AK320B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440618,61	4644260,43	688,80	331,31	99,19
AK	AK320	AK320C	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	4100,00	440618,61	4644260,43	1148,00	552,19	165,31
AK	AK321	AK321A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440593,55	4644276,76	688,80	331,31	99,19
AK	AK321	AK321B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440593,55	4644276,76	688,80	331,31	99,19
AK	AK401	AK401A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440602,99	4644237,85	688,80	331,31	99,19
AK	AK402	AK402A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440603,75	4644209,21	688,80	331,31	99,19
AK	AK403	AK403A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440575,23	4644163,28	688,80	331,31	99,19
AK	AK404	AK404A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440538,86	4644098,86	688,80	331,31	99,19
AK	AK405	AK405A	CARANDINI JCH 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440478,61	4644058,05	688,80	331,31	99,19
AK	AK406	AK406A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440429,93	4644055,56	688,80	331,31	99,19
AK	AK407	AK407A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440588,67	4644070,91	1148,00	552,19	165,31
AK	AK408	AK408A	CARANDINI JCH 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440531,46	4644126,16	688,80	331,31	99,19
AK	AK409	AK409A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440480,89	4644165,87	688,80	331,31	99,19
AK	AK410	AK410A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440719,70	4644166,11	688,80	331,31	99,19
AK	AK411	AK411A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440698,47	4644184,48	688,80	331,31	99,19
AK	AK412	AK412A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440705,29	4644135,28	688,80	331,31	99,19
AK	AK413	AK413A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440665,83	4644078,19	688,80	331,31	99,19
AK	AK414	AK414A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440762,78	4644224,93	688,80	331,31	99,19
AL	AL101	AL101A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440353,89	4644527,19	688,80	331,31	99,19
AL	AL102	AL102A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440367,48	4644559,34	688,80	331,31	99,19
AL	AL103	AL103A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440388,91	4644621,28	1148,00	552,19	165,31
AL	AL103	AL103B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440388,91	4644621,28	1148,00	552,19	165,31
AL	AL104	AL104A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440359,64	4644646,36	1148,00	552,19	165,31
AL	AL104	AL104B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440359,64	4644646,36	688,80	331,31	99,19
AL	AL105	AL105A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440306,81	4644699,57	688,80	331,31	99,19
AL	AL105	AL105B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440306,81	4644699,57	688,80	331,31	99,19
AL	AL106	AL106A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440272,24	4644734,80	688,80	331,31	99,19
AL	AL106	AL106B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440272,24	4644734,80	688,80	331,31	99,19
AL	AL107	AL107A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440238,90	4644767,03	688,80	331,31	99,19
AL	AL107	AL107B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440238,90	4644767,03	688,80	331,31	99,19
AL	AL108	AL108A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440214,19	4644767,86	688,80	331,31	99,19
AL	AL108	AL108B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440214,19	4644767,86	688,80	331,31	99,19
AL	AL109	AL109A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440213,24	4644772,88	688,80	331,31	99,19
AL	AL110	AL110A	CARANDINI JCH 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440195,66	4644761,19	688,80	331,31	99,19
AL	AL111	AL111A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440193,68	4644768,36	688,80	331,31	99,19
AL	AL201	AL201A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440319,84	4644526,47	688,80	331,31	99,19
AL	AL201	AL201B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440319,84	4644526,47	688,80	331,31	99,19
AL	AL202	AL202A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440298,43	4644528,58	688,80	331,31	99,19
AL	AL203	AL203A	PHILIPS HSVO 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440273,31	4644464,34	688,80	331,31	99,19
AL	AL204	AL204A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440360,05	4644418,03	688,80	331,31	99,19
AL	AL205	AL205A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440339,27	4644395,19	688,80	331,31	99,19
AL	AL206	AL206A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440317,01	4644331,15	688,80	331,31	99,19
AL	AL207	AL207A	CARANDINI JCH 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440295,71	4644280,29	688,80	331,31	99,19
AL	AL209	AL209A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440373,63	4644233,74	688,80	331,31	99,19

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
AL	AL209	AL209B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440373,63	4644233,74	688,80	331,31	99,19
AL	AL210	AL210A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440325,27	4644243,23	688,80	331,31	99,19
AL	AL210	AL210B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440325,27	4644243,23	688,80	331,31	99,19
AL	AL210	AL210C	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440325,27	4644243,23	688,80	331,31	99,19
AL	AL211	AL211A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440355,66	4644223,73	688,80	331,31	99,19
AL	AL211	AL211B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440355,66	4644223,73	688,80	331,31	99,19
AL	AL211	AL211C	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440355,66	4644223,73	688,80	331,31	99,19
AL	AL212	AL212A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440397,34	4644214,59	688,80	331,31	99,19
AL	AL212	AL212B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440397,34	4644214,59	688,80	331,31	99,19
AL	AL212	AL212C	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440397,34	4644214,59	688,80	331,31	99,19
AL	AL213	AL213A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440411,53	4644478,47	688,80	331,31	99,19
AL	AL213	AL213B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440411,53	4644478,47	1148,00	552,19	165,31
AL	AL214	AL214A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440447,09	4644471,91	688,80	331,31	99,19
AL	AL214	AL214B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440447,09	4644471,91	688,80	331,31	99,19
AL	AL215	AL215A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440482,64	4644465,35	688,80	331,31	99,19
AL	AL215	AL215B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440482,64	4644465,35	1148,00	552,19	165,31
AL	AL216	AL216A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440518,20	4644458,79	688,80	331,31	99,19
AL	AL216	AL216B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440518,20	4644458,79	688,80	331,31	99,19
AL	AL217	AL217A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440553,75	4644452,24	688,80	331,31	99,19
AL	AL217	AL217B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440553,75	4644452,24	688,80	331,31	99,19
AL	AL218	AL218A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440588,73	4644440,72	688,80	331,31	99,19
AL	AL218	AL218B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440588,73	4644440,72	688,80	331,31	99,19
AL	AL219	AL219A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440399,31	4644547,65	688,80	331,31	99,19
AL	AL220	AL220A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440418,49	4644612,40	688,80	331,31	99,19
AL	AL220	AL220B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440418,49	4644612,40	688,80	331,31	99,19
AL	AL221	AL221A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440450,96	4644606,48	688,80	331,31	99,19
AL	AL221	AL221B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440450,96	4644606,48	688,80	331,31	99,19
AL	AL222	AL222A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440483,43	4644600,56	688,80	331,31	99,19
AL	AL222	AL222B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440483,43	4644600,56	688,80	331,31	99,19
AL	AL223	AL223A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440515,91	4644594,64	688,80	331,31	99,19
AL	AL223	AL223B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440515,91	4644594,64	688,80	331,31	99,19
AL	AL224	AL224A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440548,38	4644588,72	688,80	331,31	99,19
AL	AL224	AL224B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440548,38	4644588,72	688,80	331,31	99,19
AL	AL225	AL225A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440580,00	4644582,98	688,80	331,31	99,19
AL	AL225	AL225B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440580,00	4644582,98	688,80	331,31	99,19
AL	AL226	AL226A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440331,03	4644466,50	688,80	331,31	99,19
AL	AL226	AL226B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440331,03	4644466,50	688,80	331,31	99,19
AL	AL227	AL227A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440317,98	4644432,95	1148,00	552,19	165,31
AL	AL227	AL227B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440317,98	4644432,95	688,80	331,31	99,19
AL	AL231	AL231A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	4100,00	440316,98	4644486,28	1148,00	552,19	165,31
AL	AL231	AL231B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440316,98	4644486,28	688,80	331,31	99,19
AL	AL231	AL231C	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	4100,00	440316,98	4644486,28	1148,00	552,19	165,31
AL	AL232	AL232A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440301,52	4644446,62	688,80	331,31	99,19
AL	AL232	AL232B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440301,52	4644446,62	688,80	331,31	99,19
AL	AL232	AL232C	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440301,52	4644446,62	688,80	331,31	99,19
AL	AL233	AL233A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440286,06	4644406,96	688,80	331,31	99,19
AL	AL233	AL233B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440286,06	4644406,96	688,80	331,31	99,19
AL	AL233	AL233C	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440286,06	4644406,96	688,80	331,31	99,19
AL	AL237	AL237A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440275,27	4644333,65	688,80	331,31	99,19
AL	AL237	AL237B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440275,27	4644333,65	688,80	331,31	99,19
AL	AL237	AL237C	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440275,27	4644333,65	688,80	331,31	99,19
AL	AL240	AL240A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440262,57	4644388,86	688,80	331,31	99,19
AL	AL241	AL241A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440248,06	4644311,37	688,80	331,31	99,19
AL	AL244	AL244A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440412,24	4644635,56	1148,00	552,19	165,31
AL	AL245	AL245A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440435,78	4644630,80	688,80	331,31	99,19
AL	AL246	AL246A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440347,10	4644251,44	688,80	331,31	99,19
AL	AL246	AL246B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440347,10	4644251,44	688,80	331,31	99,19
AL	AL247	AL247A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440322,81	4644266,59	688,80	331,31	99,19
AL	AL247	AL247B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440322,81	4644266,59	688,80	331,31	99,19
AL	AL401	AL401A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	440298,11	4644548,76	1148,00	552,19	165,31
AL	AL401	AL401B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440298,11	4644548,76	688,80	331,31	99,19
AL	AL402	AL402A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440276,37	4644571,06	688,80	331,31	99,19
AL	AL402	AL402B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440276,37	4644571,06	688,80	331,31	99,19
AL	AL403	AL403A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440254,64	4644593,35	688,80	331,31	99,19
AL	AL403	AL403B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440254,64	4644593,35	688,80	331,31	99,19
AL	AL404	AL404A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440232,91	4644615,64	688,80	331,31	99,19
AL	AL404	AL404B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440232,91	4644615,64	688,80	331,31	99,19
AL	AL405	AL405A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440216,90	4644647,32	688,80	331,31	99,19
AL	AL405	AL405B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440216,90	4644647,32	688,80	331,31	99,19
AL	AL406	AL406A	CARANDINI JCH 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440202,93	4644679,34	688,80	331,31	99,19
AL	AL406	AL406B	CARANDINI JCH 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440202,93	4644679,34	688,80	331,31	99,19
AL	AL407	AL407A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440190,32	4644712,04	688,80	331,31	99,19

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
AL	AL407	AL407B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440190,32	4644712,04	688,80	331,31	99,19
AL	AL408	AL408A	CARANDINI JCH 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440179,75	4644745,08	688,80	331,31	99,19
AL	AL408	AL408B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440179,75	4644745,08	688,80	331,31	99,19
AL	AL500	AL500A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440359,06	4644437,30	688,80	331,31	99,19
AL	AL501	AL501A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440341,57	4644504,18	688,80	331,31	99,19
AL	AL501	AL501B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440341,57	4644504,18	688,80	331,31	99,19
AL	AL502	AL502A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440386,38	4644516,03	688,80	331,31	99,19
AL	AL503	AL503A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440281,52	4644499,64	688,80	331,31	99,19
AL	AL504	AL504A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440292,75	4644476,23	688,80	331,31	99,19
AL	AL504	AL504B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440292,75	4644476,23	688,80	331,31	99,19
AL	AL504	AL504C	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440292,75	4644476,23	688,80	331,31	99,19
AL	AL505	AL505A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440266,21	4644354,51	688,80	331,31	99,19
AL	AL506	AL506A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440264,36	4644424,56	688,80	331,31	99,19
AL	AL507	AL507A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440259,95	4644281,27	688,80	331,31	99,19
AL	AL510	AL510A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440286,60	4644260,88	688,80	331,31	99,19
AL	AL511	AL511A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440296,56	4644245,99	688,80	331,31	99,19
AL	AL512	AL512A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	4100,00	440306,93	4644511,05	1148,00	552,19	165,31
AL	AL512	AL512B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	4100,00	440306,93	4644511,05	1148,00	552,19	165,31
AL	AL512	AL512C	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440306,93	4644511,05	688,80	331,31	99,19
AL	AL513	AL513A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440278,05	4644437,01	688,80	331,31	99,19
AL	AL513	AL513B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	4100,00	440278,05	4644437,01	1148,00	552,19	165,31
AL	AL513	AL513C	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	4100,00	440278,05	4644437,01	1148,00	552,19	165,31
AL	AL514	AL514A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440304,92	4644399,40	688,80	331,31	99,19
AL	AL514	AL514B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440304,92	4644399,40	688,80	331,31	99,19
AL	AL515	AL515A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440291,87	4644365,85	688,80	331,31	99,19
AL	AL515	AL515B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	440291,87	4644365,85	688,80	331,31	99,19
AL	AL516	AL516A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	440272,57	4644369,03	688,80	331,31	99,19
AL	AL516	AL516B	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	4100,00	440272,57	4644369,03	1148,00	552,19	165,31
AL	AL516	AL516C	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	4100,00	440272,57	4644369,03	1148,00	552,19	165,31
AM	AM100	AM100A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438469,73	4642474,00	420,02	202,03	60,48
AM	AM100	AM100B	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438469,73	4642474,00	420,02	202,03	60,48
AM	AM100	AM100C	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438469,73	4642474,00	420,02	202,03	60,48
AM	AM101	AM101A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438450,54	4642485,46	420,02	202,03	60,48
AM	AM101	AM101B	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438450,54	4642485,46	420,02	202,03	60,48
AM	AM101	AM101C	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438450,54	4642485,46	420,02	202,03	60,48
AM	AM102	AM102A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438439,30	4642496,69	420,02	202,03	60,48
AM	AM102	AM102B	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438439,30	4642496,69	420,02	202,03	60,48
AM	AM102	AM102C	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438439,30	4642496,69	420,02	202,03	60,48
AM	AM103	AM103A	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438428,28	4642508,39	140,01	67,34	20,16
AM	AM103	AM103B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438428,28	4642508,39	140,01	67,34	20,16
AM	AM104	AM104A	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438417,27	4642520,09	140,01	67,34	20,16
AM	AM104	AM104B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438417,27	4642520,09	140,01	67,34	20,16
AM	AM105	AM105A	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438406,25	4642531,79	140,01	67,34	20,16
AM	AM105	AM105B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438406,25	4642531,79	140,01	67,34	20,16
AM	AM106	AM106A	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438395,23	4642543,49	140,01	67,34	20,16
AM	AM106	AM106B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438395,23	4642543,49	140,01	67,34	20,16
AM	AM107	AM107A	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438384,22	4642555,19	140,01	67,34	20,16
AM	AM107	AM107B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438384,22	4642555,19	140,01	67,34	20,16
AM	AM108	AM108A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438373,20	4642566,89	420,02	202,03	60,48
AM	AM108	AM108B	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438373,20	4642566,89	420,02	202,03	60,48
AM	AM108	AM108C	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438373,20	4642566,89	420,02	202,03	60,48
AM	AM200	AM200A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438483,40	4642496,30	933,38	448,96	134,41
AM	AM200	AM200B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438483,40	4642496,30	140,01	67,34	20,16
AM	AM201	AM201A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438469,22	4642505,61	933,38	448,96	134,41
AM	AM201	AM201B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438469,22	4642505,61	140,01	67,34	20,16
AM	AM202	AM202A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438455,24	4642515,51	933,38	448,96	134,41
AM	AM202	AM202B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438455,24	4642515,51	140,01	67,34	20,16
AM	AM203	AM203A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438441,26	4642525,12	933,38	448,96	134,41
AM	AM203	AM203B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438441,26	4642525,12	140,01	67,34	20,16
AM	AM204	AM204A	CARANDINI JCH 250 CC V	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438427,29	4642535,53	560,03	269,37	80,64
AM	AM204	AM204B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438427,29	4642535,53	140,01	67,34	20,16
AM	AM205	AM205A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438415,23	4642547,99	933,38	448,96	134,41
AM	AM205	AM205B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438415,23	4642547,99	140,01	67,34	20,16
AM	AM206	AM206A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438403,17	4642560,44	933,38	448,96	134,41
AM	AM206	AM206B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438403,17	4642560,44	140,01	67,34	20,16
AM	AM207	AM207A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438391,11	4642572,90	933,38	448,96	134,41
AM	AM207	AM207B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438391,11	4642572,90	140,01	67,34	20,16
AN	AN101	AN101A	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438512,09	4642460,48	140,01	67,34	20,16
AN	AN101	AN101B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438512,09	4642460,48	140,01	67,34	20,16
AN	AN102	AN102A	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438526,73	4642455,90	140,01	67,34	20,16
AN	AN102	AN102B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438526,73	4642455,90	140,01	67,34	20,16
AN	AN103	AN103A	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438541,37	4642451,32	140,01	67,34	20,16

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
AN	AN103	AN103B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438541,37	4642451,32	140,01	67,34	20,16
AN	AN104	AN104A	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438556,01	4642446,75	140,01	67,34	20,16
AN	AN104	AN104B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438556,01	4642446,75	140,01	67,34	20,16
AN	AN105	AN105A	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438570,66	4642442,36	140,01	67,34	20,16
AN	AN105	AN105B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438570,66	4642442,36	140,01	67,34	20,16
AN	AN106	AN106A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438600,39	4642422,49	420,02	202,03	60,48
AN	AN106	AN106B	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438600,39	4642422,49	420,02	202,03	60,48
AN	AN106	AN106C	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438600,39	4642422,49	420,02	202,03	60,48
AN	AN107	AN107A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438623,90	4642411,07	933,38	448,96	134,41
AN	AN107	AN107B	IEP AP 3	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	438623,90	4642411,07	466,69	224,48	67,20
AN	AN108	AN108A	SALVI SAN JAUME	LED	49,00	1,00	49,00	51,45	5,00	4.100,00	3333,50	438637,73	4642404,20	171,51	82,50	24,70
AN	AN108	AN108B	SALVI SAN JAUME	LED	49,00	1,00	49,00	51,45	5,00	4.100,00	3333,50	438637,73	4642404,20	171,51	82,50	24,70
AN	AN108	AN108C	SALVI SAN JAUME	LED	49,00	1,00	49,00	51,45	5,00	4.100,00	3333,50	438637,73	4642404,20	171,51	82,50	24,70
AN	AN108	AN108D	SALVI SAN JAUME	LED	49,00	1,00	49,00	51,45	5,00	4.100,00	3333,50	438637,73	4642404,20	171,51	82,50	24,70
AN	AN108	AN108E	SALVI SAN JAUME	LED	34,00	1,00	34,00	35,70	5,00	4.100,00	3333,50	438637,73	4642404,20	119,01	57,24	17,14
AN	AN109	AN109A	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438497,45	4642465,06	140,01	67,34	20,16
AN	AN109	AN109B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438497,45	4642465,06	140,01	67,34	20,16
AN	AN111	AN111A	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438481,21	4642470,43	140,01	67,34	20,16
AN	AN111	AN111B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438481,21	4642470,43	140,01	67,34	20,16
AN	AN113	AN113A	BEGA 9701	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	438603,10	4642413,50	466,69	224,48	67,20
AN	AN115	AN115A	BEGA 9701	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	438584,60	4642407,40	466,69	224,48	67,20
AN	AN116	AN116A	BJC F 11131	VM	50,00	1,00	50,00	56,00	5,00	4.100,00	3333,50	438577,40	4642399,00	186,68	89,79	26,88
AN	AN117	AN117A	BJC F 11131	VM	50,00	1,00	50,00	56,00	5,00	4.100,00	3333,50	438566,40	4642400,31	186,68	89,79	26,88
AN	AN118	AN118A	BJC F 11131	VM	50,00	1,00	50,00	56,00	5,00	4.100,00	3333,50	438565,70	4642395,10	186,68	89,79	26,88
AN	AN119	AN119A	BJC F 11131	VM	50,00	1,00	50,00	56,00	5,00	4.100,00	3333,50	438554,70	4642390,70	186,68	89,79	26,88
AN	AN120	AN120A	BJC F 11131	VM	50,00	1,00	50,00	56,00	5,00	4.100,00	3333,50	438545,40	4642386,70	186,68	89,79	26,88
AN	AN121	AN121A	BJC F 11131	VM	50,00	1,00	50,00	56,00	5,00	4.100,00	3333,50	438534,10	4642384,80	186,68	89,79	26,88
AN	AN122	AN122A	BJC F 11131	VM	50,00	1,00	50,00	56,00	5,00	4.100,00	3333,50	438523,60	4642382,20	186,68	89,79	26,88
AN	AN123	AN123A	BEGA 9702	VM	50,00	1,00	50,00	56,00	5,00	4.100,00	3333,50	438538,50	4642391,10	186,68	89,79	26,88
AN	AN123	AN123B	BEGA 9702	VM	50,00	1,00	50,00	56,00	5,00	4.100,00	3333,50	438538,50	4642391,10	186,68	89,79	26,88
AN	AN124	AN124A	BEGA 9702	VM	50,00	1,00	50,00	56,00	5,00	4.100,00	3333,50	438530,10	4642389,30	186,68	89,79	26,88
AN	AN124	AN124B	BEGA 9702	VM	50,00	1,00	50,00	56,00	5,00	4.100,00	3333,50	438530,10	4642389,30	186,68	89,79	26,88
AN	AN125	AN125A	BEGA 9702	VM	50,00	1,00	50,00	56,00	5,00	4.100,00	3333,50	438526,29	4642390,90	186,68	89,79	26,88
AN	AN125	AN125B	BEGA 9702	VM	50,00	1,00	50,00	56,00	5,00	4.100,00	3333,50	438526,29	4642390,90	186,68	89,79	26,88
AN	AN126	AN126A	BEGA 9702	VM	50,00	1,00	50,00	56,00	5,00	4.100,00	3333,50	438526,48	4642396,74	186,68	89,79	26,88
AN	AN126	AN126B	BEGA 9702	VM	50,00	1,00	50,00	56,00	5,00	4.100,00	3333,50	438526,48	4642396,74	186,68	89,79	26,88
AN	AN127	AN127A	BEGA 9702	VM	50,00	1,00	50,00	56,00	5,00	4.100,00	3333,50	438532,71	4642398,10	186,68	89,79	26,88
AN	AN127	AN127B	BEGA 9702	VM	50,00	1,00	50,00	56,00	5,00	4.100,00	3333,50	438532,71	4642398,10	186,68	89,79	26,88
AN	AN128	AN128A	BEGA 9702	VM	50,00	1,00	50,00	56,00	5,00	4.100,00	3333,50	438539,90	4642396,30	186,68	89,79	26,88
AN	AN128	AN128B	BEGA 9702	VM	50,00	1,00	50,00	56,00	5,00	4.100,00	3333,50	438539,90	4642396,30	186,68	89,79	26,88
AN	AN129	AN129A	BJC F 11131	VM	50,00	1,00	50,00	56,00	5,00	4.100,00	3333,50	438552,70	4642397,10	186,68	89,79	26,88
AN	AN130	AN130A	BJC F 11131	VM	50,00	1,00	50,00	56,00	5,00	4.100,00	3333,50	438542,30	4642400,10	186,68	89,79	26,88
AN	AN131	AN131A	BJC F 11131	VM	50,00	1,00	50,00	56,00	5,00	4.100,00	3333,50	438530,50	4642403,20	186,68	89,79	26,88
AN	AN132	AN132A	APLIC	LED rosca	12,00	1,00	12,00	12,60	4,00	4.100,00	3333,50	438579,82	4642424,60	42,00	20,20	6,05
AN	AN133	AN133A	APLIC	LED rosca	12,00	1,00	12,00	12,60	4,00	4.100,00	3333,50	438580,17	4642421,88	42,00	20,20	6,05
AN	AN134	AN134A	APLIC	LED rosca	12,00	1,00	12,00	12,60	4,00	4.100,00	3333,50	438580,52	4642419,15	42,00	20,20	6,05
AN	AN135	AN135A	APLIC	LED rosca	12,00	1,00	12,00	12,60	4,00	4.100,00	3333,50	438580,86	4642416,42	42,00	20,20	6,05
AN	AN136	AN136A	APLIC	LED rosca	12,00	1,00	12,00	12,60	4,00	4.100,00	3333,50	438581,21	4642413,69	42,00	20,20	6,05
AN	AN137	AN137A	APLIC QUASAR	LED	12,00	1,00	12,00	12,60	5,00	4.100,00	3333,50	438575,91	4642424,41	42,00	20,20	6,05
AN	AN138	AN138A	APLIC QUASAR	LED	20,00	1,00	20,00	21,00	5,00	4.100,00	3333,50	438573,15	4642426,30	70,00	33,67	10,08
AN	AN139	AN139A	APLIC QUASAR	LED	20,00	1,00	20,00	21,00	5,00	4.100,00	3333,50	438573,64	4642421,98	70,00	33,67	10,08
AN	AN140	AN140A	APLIC QUASAR	LED	20,00	1,00	20,00	21,00	5,00	4.100,00	3333,50	438574,13	4642417,65	70,00	33,67	10,08
AN	AN141	AN141A	APLIC QUASAR	LED	20,00	1,00	20,00	21,00	5,00	4.100,00	3333,50	438574,62	4642413,33	70,00	33,67	10,08
AN	AN142	AN142A	APLIC QUASAR	LED	20,00	1,00	20,00	21,00	5,00	4.100,00	3333,50	438575,10	4642409,00	70,00	33,67	10,08
AN	AN143	AN143A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	3,00	4.100,00	3333,50	438576,89	4642438,53	216,54	104,16	31,18
AN	AN143	AN143B	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	3,00	4.100,00	3333,50	438576,89	4642438,53	216,54	104,16	31,18
AN	AN143	AN143C	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	3,00	4.100,00	3333,50	438576,89	4642438,53	216,54	104,16	31,18
AN	AN143	AN143D	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	3,00	4.100,00	3333,50	438576,89	4642438,53	216,54	104,16	31,18
AN	AN144	AN144A	APLIC QUASAR	LED	12,00	1,00	12,00	12,60	5,00	4.100,00	3333,50	438577,47	4642411,30	42,00	20,20	6,05
AN	AN201	AN201A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438510,28	4642480,77	933,38	448,96	134,41
AN	AN201	AN201B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438510,28	4642480,77	140,01	67,34	20,16
AN	AN202	AN202A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438527,24	4642474,43	933,38	448,96	134,41
AN	AN202	AN202B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438527,24	4642474,43	140,01	67,34	20,16
AN	AN203	AN203A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438544,46	4642468,84	933,38	448,96	134,41
AN	AN203	AN203B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438544,46	4642468,84	140,01	67,34	20,16
AN	AN204	AN204A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438561,68	4642463,26	933,38	448,96	134,41
AN	AN204	AN204B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438561,68	4642463,26	140,01	67,34	20,16
AN	AN205	AN205A	CARANDINI JCH 250 CC V	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438578,89	4642457,67	933,38	448,96	134,41
AN	AN205	AN205B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438578,89	4642457,67	140,01	67,34	20,16
AN	AN206	AN206A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438600,40	4642449,95	933,38	448,96	134,41
AN	AN206	AN206B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438600,40	4642449,95	140,01	67,34	20,16
AN	AN208	AN208A	PROJECTOR CELER	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	11,00	4.100,00	3333,50	438625,59	4642433,02	350,02	168,36	50,40

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
AN	AN208	AN208B	NOVATILU MILAN	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	4,00	4.100,00	3333,50	438625,59	4642433,02	140,01	67,34	20,16
AN	AN209	AN209A	CARANDINI JCH 250 CC V	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438496,92	4642487,38	560,03	269,37	80,64
AN	AN209	AN209B	NOVATILU INNOVA	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438496,92	4642487,38	140,01	67,34	20,16
AO	AO101	AO101A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438799,76	4641687,81	459,20	220,88	66,12
AO	AO102	AO102A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438806,78	4641701,79	459,20	220,88	66,12
AO	AO103	AO103A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438812,06	4641715,11	459,20	220,88	66,12
AO	AO104	AO104A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438820,84	4641739,39	459,20	220,88	66,12
AO	AO105	AO105A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438827,28	4641756,32	459,20	220,88	66,12
AO	AO106	AO106A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438831,96	4641768,32	459,20	220,88	66,12
AO	AO107	AO107A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438809,69	4641780,88	459,20	220,88	66,12
AO	AO108	AO108A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438792,89	4641786,06	459,20	220,88	66,12
AO	AO109	AO109A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438776,09	4641791,24	459,20	220,88	66,12
AO	AO110	AO110A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438759,29	4641796,41	459,20	220,88	66,12
AO	AO111	AO111A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438740,55	4641802,66	459,20	220,88	66,12
AO	AO112	AO112A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438805,17	4641725,35	459,20	220,88	66,12
AO	AO113	AO113A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438774,38	4641736,63	459,20	220,88	66,12
AO	AO114	AO114A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438746,34	4641747,14	459,20	220,88	66,12
AO	AO115	AO115A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438781,45	4641679,10	459,20	220,88	66,12
AO	AO116	AO116A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438752,30	4641692,08	459,20	220,88	66,12
AO	AO117	AO117A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438723,16	4641705,06	459,20	220,88	66,12
AO	AO118	AO118A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438789,42	4641664,98	459,20	220,88	66,12
AO	AO119	AO119A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438784,42	4641657,08	459,20	220,88	66,12
AO	AO120	AO120A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438759,98	4641640,31	688,80	331,31	99,19
AO	AO121	AO121A	LCM 101	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438737,88	4641665,46	1148,00	552,19	165,31
AO	AO122	AO122A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438724,57	4641680,69	688,80	331,31	99,19
AO	AO123	AO123A	LCM 101	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438717,37	4641723,15	1148,00	552,19	165,31
AO	AO124	AO124A	LCM 101	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438723,30	4641742,46	1148,00	552,19	165,31
AO	AO125	AO125A	LCM 101	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438732,61	4641783,03	1148,00	552,19	165,31
AO	AO201	AO201A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438819,44	4641675,93	459,20	220,88	66,12
AO	AO202	AO202A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438825,54	4641689,33	459,20	220,88	66,12
AO	AO203	AO203A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438831,64	4641703,63	459,20	220,88	66,12
AO	AO204	AO204A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438844,17	4641733,26	459,20	220,88	66,12
AO	AO205	AO205A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438851,11	4641753,93	459,20	220,88	66,12
AO	AO206	AO206A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438856,98	4641765,73	459,20	220,88	66,12
AO	AO207	AO207A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438881,06	4641759,11	459,20	220,88	66,12
AO	AO208	AO208A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438896,36	4641754,41	459,20	220,88	66,12
AO	AO209	AO209A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438911,96	4641749,61	459,20	220,88	66,12
AO	AO210	AO210A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438931,83	4641742,88	459,20	220,88	66,12
AO	AO211	AO211A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438948,54	4641737,71	459,20	220,88	66,12
AO	AO212	AO212A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438846,85	4641709,50	459,20	220,88	66,12
AO	AO213	AO213A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438884,34	4641693,04	459,20	220,88	66,12
AO	AO214	AO214A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438864,53	4641701,57	459,20	220,88	66,12
AO	AO215	AO215A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438827,75	4641655,08	459,20	220,88	66,12
AO	AO216	AO216A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438851,09	4641642,17	459,20	220,88	66,12
AO	AO217	AO217A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438874,44	4641629,26	459,20	220,88	66,12
AO	AO218	AO218A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438806,84	4641650,17	459,20	220,88	66,12
AO	AO219	AO219A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438795,77	4641632,63	459,20	220,88	66,12
AO	AO220	AO220A	LCM 101	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438796,92	4641605,01	1148,00	552,19	165,31
AO	AO221	AO221A	LCM 101	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438820,02	4641587,14	1148,00	552,19	165,31
AO	AO222	AO222A	BEGA 9701	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438813,03	4641631,86	1836,80	883,50	264,50
AO	AO222	AO222B	BEGA 9701	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438813,03	4641631,86	688,80	331,31	99,19
AO	AO223	AO223A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438901,41	4641685,12	459,20	220,88	66,12
AO	AO301	AO301A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438850,43	4641573,34	688,80	331,31	99,19
AO	AO303	AO303A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438881,37	4641604,81	688,80	331,31	99,19
AO	AO305	AO305A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438913,73	4641656,80	688,80	331,31	99,19
AO	AO307	AO307A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438943,83	4641711,06	688,80	331,31	99,19
AO	AO314	AO314A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438966,52	4641767,25	688,80	331,31	99,19
AO	AO401	AO401A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438780,33	4641635,66	459,20	220,88	66,12
AO	AO402	AO402A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438789,62	4641649,35	459,20	220,88	66,12
AO	AO403	AO403A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438799,29	4641665,69	459,20	220,88	66,12
AO	AO404	AO404A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438806,47	4641680,05	459,20	220,88	66,12
AO	AO405	AO405A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438814,93	4641697,24	459,20	220,88	66,12
AO	AO406	AO406A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438825,10	4641723,80	459,20	220,88	66,12
AO	AO407	AO407A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438833,77	4641744,87	459,20	220,88	66,12
AO	AO408	AO408A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438840,31	4641763,76	459,20	220,88	66,12
AO	AO409	AO409A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438814,62	4641729,78	459,20	220,88	66,12
AO	AO410	AO410A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438791,76	4641738,00	459,20	220,88	66,12
AO	AO411	AO411A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438760,67	4641749,28	459,20	220,88	66,12
AO	AO412	AO412A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438731,25	4641760,10	459,20	220,88	66,12
AO	AO501	AO501A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438783,33	4641633,43	459,20	220,88	66,12
AO	AO502	AO502A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438793,21	4641647,39	459,20	220,88	66,12
AO	AO503	AO503A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438803,22	4641663,17	459,20	220,88	66,12

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
AO	AO504	AO504A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438810,53	4641677,73	459,20	220,88	66,12
AO	AO505	AO505A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438818,96	4641695,54	459,20	220,88	66,12
AO	AO506	AO506A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438829,96	4641721,84	459,20	220,88	66,12
AO	AO507	AO507A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438838,50	4641743,30	459,20	220,88	66,12
AO	AO508	AO508A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438845,30	4641762,06	459,20	220,88	66,12
AO	AO509	AO509A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438841,36	4641718,95	459,20	220,88	66,12
AO	AO510	AO510A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438861,78	4641710,11	459,20	220,88	66,12
AO	AO511	AO511A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438918,17	4641686,03	459,20	220,88	66,12
AO	AO600	AO600A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438762,10	4641610,16	1148,00	552,19	165,31
AO	AO601	AO601A	CARANDINI JCH 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438823,99	4641563,50	1148,00	552,19	165,31
AO	AO602	AO602A	LCM 101	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438797,01	4641584,89	1148,00	552,19	165,31
AO	AO603	AO603A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438767,16	4641594,81	688,80	331,31	99,19
AO	AO604	AO604A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438736,73	4641572,98	688,80	331,31	99,19
AO	AO605	AO605A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	438729,88	4641575,14	321,44	154,61	46,29
AO	AO606	AO606A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438725,15	4641589,85	688,80	331,31	99,19
AO	AO607	AO607A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	438752,37	4641595,97	321,44	154,61	46,29
AO	AO608	AO608A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	438746,70	4641605,15	321,44	154,61	46,29
AO	AO609	AO609A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438747,31	4641612,34	688,80	331,31	99,19
AO	AO610	AO610A	LCM 101	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	438765,41	4641606,89	321,44	154,61	46,29
AO	AO611	AO611A	LCM 101	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438745,81	4641630,71	1148,00	552,19	165,31
AO	AO615	AO615A	LCM 101	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438714,23	4641663,35	1148,00	552,19	165,31
AO	AO616	AO616A	LCM 101	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438691,96	4641699,20	688,80	331,31	99,19
AO	AO617	AO617A	LCM 101	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438699,36	4641730,40	1148,00	552,19	165,31
AO	AO618	AO618A	LCM 101	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438712,36	4641772,60	1148,00	552,19	165,31
AO	AO619	AO619A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	6,00	4.100,00	4100,00	438692,77	4641766,78	180,81	86,97	26,04
AO	AO620	AO620A	LCM 101	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438719,99	4641797,69	1148,00	552,19	165,31
AO	AO621	AO621A	PHILIPS HRP 40	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438716,24	4641802,08	321,44	154,61	46,29
AO	AO622	AO622A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	4100,00	438721,56	4641819,88	1148,00	552,19	165,31
AO	AO623	AO623A	PHILIPS HRP 40	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438704,13	4641805,13	688,80	331,31	99,19
AO	AO624	AO624A	PHILIPS HRP 40	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	438688,73	4641800,65	1148,00	552,19	165,31
AO	AO625	AO625A	PHILIPS HRP 40	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	438640,06	4641776,77	1148,00	552,19	165,31
AO	AO626	AO626A	PHILIPS HRP 40	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	438612,07	4641766,79	1148,00	552,19	165,31
AO	AO627	AO627A	PHILIPS HRP 40	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	438571,96	4641758,45	1148,00	552,19	165,31
AO	AO628	AO628A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438733,75	4641592,24	321,44	154,61	46,29
AO	AO629	AO629A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438778,62	4641571,89	688,80	331,31	99,19
AO	AO701	AO701A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438770,62	4641661,08	459,20	220,88	66,12
AO	AO702	AO702A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438761,88	4641656,74	459,20	220,88	66,12
AO	AO703	AO703A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438754,55	4641659,75	459,20	220,88	66,12
AO	AO704	AO704A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438752,38	4641666,17	459,20	220,88	66,12
AO	AO705	AO705A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438753,30	4641673,86	459,20	220,88	66,12
AO	AO706	AO706A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438759,89	4641678,51	459,20	220,88	66,12
AO	AO707	AO707A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438769,42	4641676,94	459,20	220,88	66,12
AO	AO708	AO708A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438773,59	4641669,80	459,20	220,88	66,12
AO	AO801	AO801A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438872,36	4641572,27	688,80	331,31	99,19
AO	AO801	AO801B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438872,36	4641572,27	688,80	331,31	99,19
AO	AO802	AO802A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438897,34	4641611,52	688,80	331,31	99,19
AO	AO802	AO802B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438897,34	4641611,52	688,80	331,31	99,19
AO	AO803	AO803A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438935,52	4641673,82	688,80	331,31	99,19
AO	AO803	AO803B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438935,52	4641673,82	688,80	331,31	99,19
AO	AO804	AO804A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	438982,70	4641688,80	321,44	154,61	46,29
AO	AO805	AO805A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	439018,31	4641684,25	321,44	154,61	46,29
AO	AO806	AO806A	PROJECTOR CARANDINI MIG	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	4,00	4.100,00	4100,00	439042,23	4641701,40	1836,80	883,50	264,50
AO	AO808	AO808A	PROJECTOR PHILIPS	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	4,00	4.100,00	4100,00	439053,93	4641679,70	1836,80	883,50	264,50
AO	AO809	AO809A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438963,82	4641732,09	688,80	331,31	99,19
AO	AO809	AO809B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438963,82	4641732,09	688,80	331,31	99,19
AO	AO810	AO810A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438988,10	4641792,68	688,80	331,31	99,19
AO	AO810	AO810B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438988,10	4641792,68	688,80	331,31	99,19
AO	AO811	AO811A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438990,96	4641830,78	688,80	331,31	99,19
AO	AO811	AO811B	PROJECTOR	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438990,96	4641830,78	459,20	220,88	66,12
AO	AO812	AO812A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	439010,52	4641849,01	688,80	331,31	99,19
AO	AO812	AO812B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	439010,52	4641849,01	688,80	331,31	99,19
AO	AO813	AO813A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	439011,19	4641881,10	688,80	331,31	99,19
AO	AO814	AO814A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	439033,94	4641907,04	688,80	331,31	99,19
AO	AO814	AO814B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	439033,94	4641907,04	688,80	331,31	99,19
AO	AO815	AO815A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	439031,28	4641928,53	688,80	331,31	99,19
AO	AO815	AO815B	PROJECTOR	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	439031,28	4641928,53	1836,80	883,50	264,50
AO	AO816	AO816A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	439051,10	4641949,61	688,80	331,31	99,19
AO	AO816	AO816B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	439051,10	4641949,61	688,80	331,31	99,19
AO	AO817	AO817A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	439052,69	4641981,92	688,80	331,31	99,19
AO	AO818	AO818A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	439074,08	4642003,02	688,80	331,31	99,19
AO	AO818	AO818B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	439074,08	4642003,02	688,80	331,31	99,19
AO	AO819	AO819A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	439069,05	4642018,03	688,80	331,31	99,19

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
AP	AP000	AP000A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	3333,50	438679,96	4641465,74	373,35	179,58	53,76
AP	AP101	AP101A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438803,70	4643066,28	560,03	269,37	80,64
AP	AP101	AP101B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438803,70	4643066,28	560,03	269,37	80,64
AP	AP102	AP102A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438881,40	4643087,30	560,03	269,37	80,64
AP	AP102	AP102B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438881,40	4643087,30	560,03	269,37	80,64
AP	AP103	AP103A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438931,69	4643099,42	560,03	269,37	80,64
AP	AP103	AP103B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438931,69	4643099,42	560,03	269,37	80,64
AP	AP104	AP104A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438981,98	4643111,55	560,03	269,37	80,64
AP	AP104	AP104B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438981,98	4643111,55	560,03	269,37	80,64
AP	AP105	AP105A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439032,28	4643123,67	560,03	269,37	80,64
AP	AP105	AP105B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439032,28	4643123,67	560,03	269,37	80,64
AP	AP106	AP106A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439082,57	4643135,80	560,03	269,37	80,64
AP	AP106	AP106B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439082,57	4643135,80	560,03	269,37	80,64
AP	AP107	AP107A	CARANDINI AE 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439137,27	4643136,24	560,03	269,37	80,64
AP	AP108	AP108A	GLOBUS ABB METRON R 304	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	439148,60	4643147,85	933,38	448,96	134,41
AP	AP108	AP108B	GLOBUS ABB METRON R 304	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	439148,60	4643147,85	933,38	448,96	134,41
AP	AP108	AP108C	GLOBUS ABB METRON R 304	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	439148,60	4643147,85	933,38	448,96	134,41
AP	AP201	AP201A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438775,65	4643059,38	560,03	269,37	80,64
AP	AP201	AP201B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438775,65	4643059,38	560,03	269,37	80,64
AP	AP202	AP202A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438833,84	4643073,88	560,03	269,37	80,64
AP	AP202	AP202B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438833,84	4643073,88	560,03	269,37	80,64
AP	AP203	AP203A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438906,55	4643093,36	560,03	269,37	80,64
AP	AP203	AP203B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438906,55	4643093,36	560,03	269,37	80,64
AP	AP204	AP204A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438956,84	4643105,49	560,03	269,37	80,64
AP	AP204	AP204B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438956,84	4643105,49	560,03	269,37	80,64
AP	AP205	AP205A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439007,13	4643117,61	560,03	269,37	80,64
AP	AP205	AP205B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439007,13	4643117,61	560,03	269,37	80,64
AP	AP206	AP206A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439057,42	4643129,74	560,03	269,37	80,64
AP	AP206	AP206B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439057,42	4643129,74	560,03	269,37	80,64
AP	AP207	AP207A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439107,72	4643141,86	560,03	269,37	80,64
AP	AP207	AP207B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439107,72	4643141,86	560,03	269,37	80,64
AP	AP208	AP208A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	439112,01	4643125,45	933,38	448,96	134,41
AP	AP209	AP209A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	439101,19	4643122,25	933,38	448,96	134,41
AP	AP210	AP210A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	439081,88	4643120,40	933,38	448,96	134,41
AP	AP211	AP211A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	439074,95	4643113,52	933,38	448,96	134,41
AP	AP212	AP212A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	439074,61	4643106,82	933,38	448,96	134,41
AP	AP213	AP213A	CARANDINI DQR500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	439068,46	4643100,34	933,38	448,96	134,41
AP	AP301	AP301A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438739,20	4643051,10	560,03	269,37	80,64
AP	AP301	AP301B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438739,20	4643051,10	560,03	269,37	80,64
AP	AP302	AP302A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438680,90	4643034,90	560,03	269,37	80,64
AP	AP302	AP302B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438680,90	4643034,90	560,03	269,37	80,64
AP	AP303	AP303A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438634,60	4643019,10	560,03	269,37	80,64
AP	AP303	AP303B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438634,60	4643019,10	560,03	269,37	80,64
AP	AP304	AP304A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438582,30	4642999,30	560,03	269,37	80,64
AP	AP304	AP304B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438582,30	4642999,30	560,03	269,37	80,64
AP	AP305	AP305A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438522,60	4642977,20	560,03	269,37	80,64
AP	AP305	AP305B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438522,60	4642977,20	560,03	269,37	80,64
AP	AP306	AP306A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	3333,50	438567,66	4642959,96	373,35	179,58	53,76
AP	AP307	AP307A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	3333,50	438570,66	4642944,92	373,35	179,58	53,76
AP	AP308	AP308A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	3333,50	438573,94	4642930,70	373,35	179,58	53,76
AP	AP309	AP309A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	3333,50	438565,47	4642972,27	373,35	179,58	53,76
AP	AP401	AP401A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438771,26	4643100,00	560,03	269,37	80,64
AP	AP402	AP402A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438881,75	4643106,04	560,03	269,37	80,64
AP	AP403	AP403A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438925,02	4643131,44	560,03	269,37	80,64
AP	AP403	AP403B	PROJECTOR	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	3333,50	438925,02	4643131,44	261,35	125,71	37,63
AP	AP404	AP404A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438953,68	4643149,37	560,03	269,37	80,64
AP	AP405	AP405A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438958,86	4643155,47	560,03	269,37	80,64
AP	AP406	AP406A	CARANDINI STR 154	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438902,37	4643215,06	560,03	269,37	80,64
AP	AP407	AP407A	CARANDINI STR 154	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438882,87	4643204,09	560,03	269,37	80,64
AP	AP408	AP408A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438859,85	4643191,32	560,03	269,37	80,64
AP	AP409	AP409A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438846,58	4643161,00	560,03	269,37	80,64
AP	AP410	AP410A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438850,40	4643120,45	560,03	269,37	80,64
AP	AP411	AP411A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438888,25	4643144,66	560,03	269,37	80,64
AP	AP501	AP501A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438862,18	4643038,31	560,03	269,37	80,64
AP	AP502	AP502A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438846,34	4643028,78	373,35	179,58	53,76
AP	AP503	AP503A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438830,49	4643019,25	373,35	179,58	53,76
AP	AP504	AP504A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438814,65	4643009,73	560,03	269,37	80,64
AP	AP505	AP505A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438798,80	4643000,20	560,03	269,37	80,64
AP	AP506	AP506A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438784,21	4643002,54	560,03	269,37	80,64
AP	AP507	AP507A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438777,24	4643018,33	560,03	269,37	80,64
AP	AP508	AP508A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438770,27	4643034,12	560,03	269,37	80,64
AP	AP509	AP509A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438708,90	4643041,90	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
AP	AP509	AP509B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438708,90	4643041,90	560,03	269,37	80,64
AP	AP510	AP510A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438656,80	4643026,60	560,03	269,37	80,64
AP	AP510	AP510B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438656,80	4643026,60	560,03	269,37	80,64
AP	AP511	AP511A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438608,40	4643009,20	560,03	269,37	80,64
AP	AP511	AP511B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438608,40	4643009,20	560,03	269,37	80,64
AP	AP512	AP512A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438554,40	4642988,70	560,03	269,37	80,64
AP	AP512	AP512B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438554,40	4642988,70	560,03	269,37	80,64
AP	AP601	AP601A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438814,51	4643111,25	560,03	269,37	80,64
AP	AP602	AP602A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438844,80	4643098,99	560,03	269,37	80,64
AP	AP603	AP603A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438903,39	4643118,74	560,03	269,37	80,64
AP	AP604	AP604A	CARANDINI STR 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438926,66	4643176,98	560,03	269,37	80,64
AP	AP605	AP605A	CARANDINI STR 250	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438932,09	4643193,62	933,38	448,96	134,41
AP	AP606	AP606A	CARANDINI STR 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438917,41	4643219,53	560,03	269,37	80,64
AP	AP607	AP607A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438910,33	4643156,04	560,03	269,37	80,64
AP	AP608	AP608A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438869,85	4643146,12	560,03	269,37	80,64
AP	AP609	AP609A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438862,09	4643130,96	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ100	AQ100A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439060,48	4642331,88	933,38	448,96	134,41
AQ	AQ101	AQ101A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	439075,30	4642350,26	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ102	AQ102A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439097,39	4642425,95	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ103	AQ103A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439083,86	4642390,67	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ104	AQ104A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439072,89	4642361,00	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ105	AQ105A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439065,58	4642340,89	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ106	AQ106A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	439082,60	4642346,86	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ107	AQ107A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	439092,00	4642344,51	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ108	AQ108A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439181,83	4642408,08	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ109	AQ109A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439160,39	4642414,37	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ110	AQ110A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439141,68	4642419,97	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ111	AQ111A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439122,55	4642424,38	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ112	AQ112A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439103,84	4642429,98	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ113	AQ113A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439086,56	4642434,77	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ114	AQ114A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439064,93	4642441,23	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ115	AQ115A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439044,80	4642447,73	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ116	AQ116A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439024,41	4642453,90	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ117	AQ117A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439003,85	4642460,22	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ118	AQ118A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438983,14	4642465,22	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ119	AQ119A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438962,87	4642471,86	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ120	AQ120A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438942,38	4642477,36	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ121	AQ121A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438920,96	4642480,33	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ122	AQ122A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438899,88	4642483,04	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ123	AQ123A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438878,80	4642485,66	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ124	AQ124A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438858,01	4642488,24	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ125	AQ125A	PHILIPPS SGS 102	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	439043,90	4642437,29	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ126	AQ126A	PHILIPPS SGS 102	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	439033,63	4642407,84	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ127	AQ127A	PHILIPPS SGS 102	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	439023,36	4642378,38	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ128	AQ128A	PHILIPPS SGS 102	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	439013,09	4642348,93	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ129	AQ129A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	439002,82	4642319,47	261,35	125,71	37,63
AQ	AQ130	AQ130A	PHILIPPS SGS 102	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	439040,18	4642388,64	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ131	AQ131A	GLOBUS CEM S 500 PC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438880,29	4642499,58	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ132	AQ132A	GLOBUS CEM S 500 PC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438881,17	4642514,27	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ133	AQ133A	GLOBUS CEM S 500 PC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438882,06	4642528,97	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ134	AQ134A	GLOBUS CEM S 500 PC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438882,94	4642543,67	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ135	AQ135A	GLOBUS CEM S 500 PC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438891,42	4642503,26	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ136	AQ136A	GLOBUS CEM S 500 PC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438892,01	4642514,50	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ137	AQ137A	GLOBUS CEM S 500 PC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438900,32	4642522,27	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ138	AQ138A	GLOBUS CEM S 500 PC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438902,79	4642532,14	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ139	AQ139A	GLOBUS CEM S 500 PC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	#¡REF!	#¡REF!	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ140	AQ140A	GLOBUS CEM S 500 PC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438917,24	4642499,11	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ141	AQ141A	GLOBUS CEM S 500 PC	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	438917,89	4642506,95	43,75	21,04	6,30
AQ	AQ142	AQ142A	GLOBUS CEM S 500 PC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438918,36	4642515,00	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ143	AQ143A	GLOBUS CEM S 500 PC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438924,91	4642521,94	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ144	AQ144A	GLOBUS CEM S 500 PC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438925,52	4642530,67	933,38	448,96	134,41
AQ	AQ145	AQ145A	GLOBUS CEM S 500 PC	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	438936,77	4642529,91	43,75	21,04	6,30
AQ	AQ146	AQ146A	GLOBUS CEM S 500 PC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438906,27	4641706,64	933,38	448,96	134,41
AQ	AQ147	AQ147A	GLOBUS CEM S 500 PC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438926,33	4642892,90	933,38	448,96	134,41
AQ	AQ148	AQ148A	GLOBUS CEM S 500 PC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438937,11	4642207,16	933,38	448,96	134,41
AQ	AQ149	AQ149A	GLOBUS CEM S 500 PC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438939,32	4642244,96	933,38	448,96	134,41
AQ	AQ150	AQ150A	GLOBUS CEM S 500 PC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438939,66	4642296,97	933,38	448,96	134,41
AQ	AQ201	AQ201A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	439084,17	4642377,65	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ202	AQ202A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	439079,73	4642363,95	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ203	AQ203A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	439107,04	4642359,77	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ204	AQ204A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	439084,73	4642360,24	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ205	AQ205A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	439090,45	4642365,61	466,69	224,48	67,20

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
AQ	AQ206	AQ206A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	439093,72	4642358,02	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ207	AQ207A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	439100,73	4642362,80	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ208	AQ208A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	439102,84	4642343,76	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ301	AQ301A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	439115,06	4642397,87	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ302	AQ302A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	439119,09	4642412,42	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ303	AQ303A	CARANDINI STR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439131,89	4642415,17	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ304	AQ304A	CARANDINI STR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439125,08	4642390,46	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ305	AQ305A	CARANDINI STR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439118,28	4642365,76	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ306	AQ306A	CARANDINI STR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439111,47	4642341,05	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ307	AQ307A	CARANDINI STR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439104,67	4642316,34	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ308	AQ308A	CARANDINI STR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439097,86	4642291,63	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ309	AQ309A	CARANDINI STR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439091,06	4642266,92	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ310	AQ310A	CARANDINI STR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439085,09	4642247,41	560,03	269,37	80,64
AQ	AQ311	AQ311A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	439092,09	4642378,92	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ312	AQ312A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	439097,23	4642390,26	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ313	AQ313A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	439106,81	4642387,34	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ314	AQ314A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	439111,25	4642375,77	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ315	AQ315A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	439115,26	4642418,81	261,35	125,71	37,63
AQ	AQ316	AQ316A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	439105,17	4642372,38	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ317	AQ317A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	439092,70	4642404,18	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ318	AQ318A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	439097,47	4642418,46	466,69	224,48	67,20
AQ	AQ319	AQ319A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	439104,25	4642421,80	261,35	125,71	37,63
AQ	AQ401	AQ401A	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	3333,50	439098,21	4642378,40	1493,41	718,33	215,05
AQ	AQ401	AQ401B	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	3333,50	439098,21	4642378,40	1493,41	718,33	215,05
AQ	AQ401	AQ401C	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	3333,50	439098,21	4642378,40	1493,41	718,33	215,05
AR	AR101	AR101A	IEP FO 2	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	4100,00	436932,62	4643209,68	574,00	276,09	82,66
AR	AR102	AR102A	IEP FO 2	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	4100,00	436915,96	4643216,42	574,00	276,09	82,66
AR	AR103	AR103A	IEP FO 2	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	4100,00	436901,28	4643223,44	574,00	276,09	82,66
AR	AR104	AR104A	IEP FO 2	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	4100,00	436885,15	4643229,52	574,00	276,09	82,66
AR	AR105	AR105A	IEP FO 2	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	4100,00	436871,36	4643235,89	574,00	276,09	82,66
AR	AR106	AR106A	IEP FO 2	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	4100,00	436855,77	4643243,11	574,00	276,09	82,66
AR	AR107	AR107A	IEP FO 2	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	4100,00	436840,85	4643248,84	574,00	276,09	82,66
AR	AR108	AR108A	IEP FO 2	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	4100,00	436827,82	4643254,82	574,00	276,09	82,66
AR	AR201	AR201A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436810,04	4643271,33	688,80	331,31	99,19
AR	AR202	AR202A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436809,37	4643300,05	688,80	331,31	99,19
AR	AR203	AR203A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436800,66	4643422,32	688,80	331,31	99,19
AR	AR204	AR204A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436818,33	4643444,54	688,80	331,31	99,19
AR	AR205	AR205A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436849,93	4643454,32	688,80	331,31	99,19
AR	AR206	AR206A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436884,85	4643456,57	688,80	331,31	99,19
AR	AR207	AR207A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436917,00	4643459,08	688,80	331,31	99,19
AR	AR301	AR301A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436964,92	4643158,31	688,80	331,31	99,19
AR	AR302	AR302A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436993,32	4643157,72	688,80	331,31	99,19
AR	AR303	AR303A	NOVATILU MILAN	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	4,00	4.100,00	3333,50	437011,14	4643155,92	140,01	67,34	20,16
AR	AR304	AR304A	NOVATILU MILAN	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	4,00	4.100,00	3333,50	437024,87	4643154,91	140,01	67,34	20,16
AR	AR305	AR305A	NOVATILU MILAN	LED	60,00	1,00	60,00	63,00	9,00	4.100,00	3333,50	437042,62	4643154,58	210,01	101,02	30,24
AR	AR306	AR306A	NOVATILU MILAN	LED	60,00	1,00	60,00	63,00	9,00	4.100,00	3333,50	437067,07	4643153,24	210,01	101,02	30,24
AR	AR306	AR306B	NOVATILU MILAN	LED	60,00	1,00	60,00	63,00	9,00	4.100,00	3333,50	437067,07	4643153,24	210,01	101,02	30,24
AR	AR307	AR307A	NOVATILU MILAN	LED	60,00	1,00	60,00	63,00	9,00	4.100,00	3333,50	437105,59	4643152,40	210,01	101,02	30,24
AR	AR308	AR308A	NOVATILU MILAN	LED	60,00	1,00	60,00	63,00	9,00	4.100,00	3333,50	437139,08	4643151,56	210,01	101,02	30,24
AR	AR401	AR401A	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	436931,78	4643224,30	1148,00	552,19	165,31
AR	AR401	AR401B	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	436931,78	4643224,30	1148,00	552,19	165,31
AR	AR401	AR401C	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	436931,78	4643224,30	1148,00	552,19	165,31
AR	AR402	AR402A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436935,14	4643156,20	688,80	331,31	99,19
AR	AR403	AR403A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436901,45	4643157,20	688,80	331,31	99,19
AR	AR404	AR404A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436868,38	4643158,30	688,80	331,31	99,19
AR	AR501	AR501A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436949,46	4643143,18	688,80	331,31	99,19
AR	AR502	AR502A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436951,71	4643112,72	688,80	331,31	99,19
AR	AR503	AR503A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436964,88	4643056,49	688,80	331,31	99,19
AR	AR504	AR504A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436958,68	4642997,45	688,80	331,31	99,19
AR	AR505	AR505A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436959,84	4642966,58	688,80	331,31	99,19
AR	AR506	AR506A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436963,19	4642941,26	688,80	331,31	99,19
AR	AR507	AR507A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436977,92	4642918,88	688,80	331,31	99,19
AR	AR508	AR508A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436994,11	4642896,76	688,80	331,31	99,19
AR	AR509	AR509A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437012,60	4642873,98	688,80	331,31	99,19
AR	AR510	AR510A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437028,65	4642853,33	688,80	331,31	99,19
AR	AR601	AR601A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436964,22	4643079,52	688,80	331,31	99,19
AR	AR602	AR602A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436966,46	4643029,49	688,80	331,31	99,19
AR	AR603	AR603A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	436973,20	4642962,40	459,20	220,88	66,12
AR	AR604	AR604A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	436989,36	4642952,50	459,20	220,88	66,12
AR	AR605	AR605A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437004,40	4642962,16	459,20	220,88	66,12
AR	AR606	AR606A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	437021,09	4642949,75	321,44	154,61	46,29
AR	AR607	AR607A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437034,93	4642962,21	459,20	220,88	66,12

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
AR	AR608	AR608A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437050,53	4642955,84	459,20	220,88	66,12
AR	AR609	AR609A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437051,49	4642968,68	459,20	220,88	66,12
AR	AR610	AR610A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	3,00	4.100,00	4100,00	437053,25	4642984,32	459,20	220,88	66,12
AR	AR611	AR611A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437040,22	4642991,47	459,20	220,88	66,12
AR	AR612	AR612A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437028,10	4642987,73	459,20	220,88	66,12
AR	AR613	AR613A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437015,74	4642985,06	459,20	220,88	66,12
AR	AR614	AR614A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	436997,72	4642981,83	459,20	220,88	66,12
AR	AR615	AR615A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	436982,12	4642979,26	459,20	220,88	66,12
AR	AR616	AR616A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437018,25	4642970,38	459,20	220,88	66,12
AR	AR701	AR701A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436947,38	4643178,40	688,80	331,31	99,19
AR	AR702	AR702A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436943,71	4643235,49	688,80	331,31	99,19
AR	AR703	AR703A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436939,31	4643296,37	688,80	331,31	99,19
AR	AR704	AR704A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	436887,06	4643300,68	1148,00	552,19	165,31
AR	AR705	AR705A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436824,21	4643298,03	688,80	331,31	99,19
AR	AR706	AR706A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436807,72	4643335,82	688,80	331,31	99,19
AR	AR707	AR707A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436803,82	4643366,78	688,80	331,31	99,19
AR	AR708	AR708A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	436802,64	4643395,22	688,80	331,31	99,19
AS	AS101	AS101A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438017,81	4642331,43	688,80	331,31	99,19
AS	AS102	AS102A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438010,50	4642372,55	688,80	331,31	99,19
AS	AS103	AS103A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	437997,10	4642378,69	574,00	276,09	82,66
AS	AS104	AS104A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437999,72	4642429,08	688,80	331,31	99,19
AS	AS201	AS201A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437990,08	4642484,73	688,80	331,31	99,19
AS	AS208	AS208A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437964,91	4642613,83	688,80	331,31	99,19
AS	AS208	AS208B	SOCELEC TECEO-1 LED	LED	24,00	1,00	24,00	25,20	4,00	4.100,00	3333,50	437964,91	4642613,83	84,00	40,41	12,10
AS	AS209	AS209A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437959,14	4642666,65	688,80	331,31	99,19
AS	AS209	AS209B	SOCELEC TECEO-1 LED	LED	24,00	1,00	24,00	25,20	4,00	4.100,00	3333,50	437959,14	4642666,65	84,00	40,41	12,10
AS	AS210	AS210A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437945,85	4642719,30	688,80	331,31	99,19
AS	AS210	AS210B	SOCELEC TECEO-1 LED	LED	24,00	1,00	24,00	25,20	4,00	4.100,00	3333,50	437945,85	4642719,30	84,00	40,41	12,10
AS	AS211	AS211A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437937,35	4642764,30	688,80	331,31	99,19
AS	AS211	AS211B	SOCELEC TECEO-1 LED	LED	24,00	1,00	24,00	25,20	4,00	4.100,00	3333,50	437937,35	4642764,30	84,00	40,41	12,10
AS	AS301	AS301A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	8,00	4.100,00	4100,00	437982,33	4642469,25	129,15	62,12	18,60
AS	AS302	AS302A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	437967,44	4642472,67	574,00	276,09	82,66
AS	AS303	AS303A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	437944,20	4642474,96	574,00	276,09	82,66
AS	AS304	AS304A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	437926,04	4642473,95	574,00	276,09	82,66
AS	AS305	AS305A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	437914,66	4642477,08	574,00	276,09	82,66
AS	AS306	AS306A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	43790,46	4642479,87	574,00	276,09	82,66
AS	AS307	AS307A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	437891,19	4642483,69	574,00	276,09	82,66
AS	AS308	AS308A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	437858,21	4642495,15	574,00	276,09	82,66
AS	AS309	AS309A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	437866,73	4642489,06	574,00	276,09	82,66
AS	AS310	AS310A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	437866,56	4642477,90	574,00	276,09	82,66
AS	AS311	AS311A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	437866,20	4642463,02	574,00	276,09	82,66
AS	AS312	AS312A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	437865,49	4642448,68	574,00	276,09	82,66
AS	AS313	AS313A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	437865,49	4642434,15	1148,00	552,19	165,31
AS	AS314	AS314A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	437865,32	4642419,45	1148,00	552,19	165,31
AS	AS315	AS315A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	437866,64	4642404,93	1148,00	552,19	165,31
AS	AS316	AS316A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	437866,29	4642390,32	1148,00	552,19	165,31
AS	AS318	AS318A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	9,00	4.100,00	4100,00	437882,14	4642435,75	574,00	276,09	82,66
AS	AS319	AS319A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	9,00	4.100,00	4100,00	437904,99	4642439,11	129,15	62,12	18,60
AS	AS320	AS320A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	9,00	4.100,00	4100,00	437929,43	4642442,48	129,15	62,12	18,60
AS	AS321	AS321A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	9,00	4.100,00	4100,00	437952,81	4642445,84	129,15	62,12	18,60
AS	AS322	AS322A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	9,00	4.100,00	4100,00	437976,19	4642448,85	574,00	276,09	82,66
AS	AS323	AS323A	FLUORESCENT	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	437973,28	4642457,35	129,15	62,12	18,60
AS	AS323	AS323B	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	437973,28	4642457,35	266,34	128,11	38,35
AS	AS324	AS324A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	437969,30	4642454,83	266,34	128,11	38,35
AS	AS325	AS325A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	437963,49	4642453,11	266,34	128,11	38,35
AS	AS325	AS325B	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	437963,49	4642453,11	266,34	128,11	38,35
AS	AS326	AS326A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	437961,05	4642461,37	266,34	128,11	38,35
AS	AS327	AS327A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	437952,38	4642463,27	266,34	128,11	38,35
AS	AS328	AS328A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	437944,11	4642465,43	266,34	128,11	38,35
AS	AS329	AS329A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	437933,14	4642468,01	266,34	128,11	38,35
AS	AS330	AS330A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	437913,50	4642475,32	266,34	128,11	38,35
AS	AS331	AS331A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	437904,29	4642476,81	266,34	128,11	38,35
AS	AS332	AS332A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	437898,73	4642478,57	266,34	128,11	38,35
AS	AS333	AS333A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	437890,33	4642480,74	266,34	128,11	38,35
AS	AS334	AS334A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	437883,42	4642477,35	266,34	128,11	38,35
AS	AS335	AS335A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	2,00	4.100,00	4100,00	437876,30	4642474,20	165,31	79,52	23,80
AS	AS336	AS336A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	2,00	4.100,00	4100,00	437876,20	4642469,70	165,31	79,52	23,80
AS	AS337	AS337A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	2,00	4.100,00	4100,00	437876,10	4642465,20	266,34	128,11	38,35
AS	AS338	AS338A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	437877,74	4642458,12	266,34	128,11	38,35
AS	AS339	AS339A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	437875,03	4642445,41	266,34	128,11	38,35
AS	AS340	AS340A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	437880,17	4642444,84	266,34	128,11	38,35
AS	AS341	AS341A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	437951,43	4642466,79	574,00	276,09	82,66

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
AS	AS402	AS402A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438014,04	4642351,91	688,80	331,31	99,19
AS	AS403	AS403A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438004,80	4642401,66	688,80	331,31	99,19
AS	AS501	AS501A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437994,94	4642456,65	688,80	331,31	99,19
AS	AS502	AS502A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437985,19	4642515,29	688,80	331,31	99,19
AS	AS504	AS504A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437969,55	4642588,53	688,80	331,31	99,19
AS	AS504	AS504B	SOCELEC TECEO-1 LED	LED	24,00	1,00	24,00	25,20	4,00	4.100,00	3333,50	437969,55	4642588,53	84,00	40,41	12,10
AS	AS505	AS505A	PARQUIMETRE	INCANDESCENCIA	70,00	1,00	70,00	78,40	2,00	4.100,00	4100,00	437961,04	4642630,90	321,44	154,61	46,29
AS	AS506	AS506A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437960,28	4642639,13	688,80	331,31	99,19
AS	AS506	AS506B	SOCELEC TECEO-1 LED	LED	24,00	1,00	24,00	25,20	4,00	4.100,00	3333,50	437960,28	4642639,13	84,00	40,41	12,10
AS	AS507	AS507A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437950,05	4642695,43	688,80	331,31	99,19
AS	AS507	AS507B	SOCELEC TECEO-1 LED	LED	24,00	1,00	24,00	25,20	4,00	4.100,00	3333,50	437950,05	4642695,43	84,00	40,41	12,10
AS	AS508	AS508A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437941,65	4642743,18	688,80	331,31	99,19
AS	AS508	AS508B	SOCELEC TECEO-1 LED	LED	24,00	1,00	24,00	25,20	4,00	4.100,00	3333,50	437941,65	4642743,18	84,00	40,41	12,10
AS	AS509	AS509A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437933,25	4642790,93	688,80	331,31	99,19
AS	AS509	AS509B	SOCELEC TECEO-1 LED	LED	24,00	1,00	24,00	25,20	4,00	4.100,00	3333,50	437933,25	4642790,93	84,00	40,41	12,10
AS	AS601	AS601A	PROJECTOR CARANDINI TANGO	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	4100,00	437936,07	4642435,93	1148,00	552,19	165,31
AS	AS601	AS601B	PROJECTOR CARANDINI TANGO	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	4100,00	437936,07	4642435,93	1836,80	883,50	264,50
AS	AS601	AS601C	PROJECTOR CARANDINI TANGO	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	4100,00	437936,07	4642435,93	1148,00	552,19	165,31
AS	AS602	AS602A	PROJECTOR CARANDINI TANGO	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	4100,00	437965,74	4642440,03	1836,80	883,50	264,50
AS	AS602	AS602B	PROJECTOR CARANDINI TANGO	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	4100,00	437965,74	4642440,03	1148,00	552,19	165,31
AS	AS602	AS602C	PROJECTOR CARANDINI TANGO	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	4100,00	437965,74	4642440,03	1148,00	552,19	165,31
AS	AS603	AS603A	ROURA I LATINA	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437995,41	4642424,44	321,44	154,61	46,29
AS	AS604	AS604A	ROURA I LATINA	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	437997,05	4642415,42	321,44	154,61	46,29
AS	AS605	AS605A	ROURA ECLISSE	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	437995,41	4642403,94	321,44	154,61	46,29
AS	AS606	AS606A	ROURA ECLISSE	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	437984,88	4642401,61	321,44	154,61	46,29
AS	AS607	AS607A	ROURA ECLISSE	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	437974,49	4642399,83	321,44	154,61	46,29
AS	AS608	AS608A	ROURA ECLISSE	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	437962,59	4642397,65	321,44	154,61	46,29
AS	AS609	AS609A	ROURA ECLISSE	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	437980,51	4642390,13	321,44	154,61	46,29
AT	AT101	AT101A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	439261,38	4643316,11	1148,00	552,19	165,31
AT	AT102	AT102A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	439238,18	4643281,06	1148,00	552,19	165,31
AT	AT103	AT103A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	439215,66	4643247,70	1148,00	552,19	165,31
AT	AT104	AT104A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	439200,59	4643225,69	1148,00	552,19	165,31
AT	AT105	AT105A	CARANDINI OA	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	4100,00	439183,15	4643203,59	1148,00	552,19	165,31
AT	AT106	AT106A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	439164,02	4643180,90	1148,00	552,19	165,31
AT	AT107	AT107A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	439109,90	4643185,79	1148,00	552,19	165,31
AT	AT108	AT108A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	439087,31	4643228,11	1148,00	552,19	165,31
AT	AT109	AT109A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	439050,77	4643210,00	1148,00	552,19	165,31
AT	AT110	AT110A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	439010,34	4643173,70	1148,00	552,19	165,31
AT	AT111	AT111A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	438964,92	4643142,10	1148,00	552,19	165,31
AT	AT112	AT112A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	438986,94	4643173,61	1148,00	552,19	165,31
AT	AT113	AT113A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	439019,31	4643196,73	1148,00	552,19	165,31
AT	AT114	AT114A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	439064,59	4643238,03	1148,00	552,19	165,31
AT	AT115	AT115A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	439111,07	4643268,33	1148,00	552,19	165,31
AT	AT116	AT116A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	439139,09	4643302,95	1148,00	552,19	165,31
AT	AT117	AT117A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	439164,50	4643340,39	1148,00	552,19	165,31
AT	AT118	AT118A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	439189,64	4643378,28	1148,00	552,19	165,31
AT	AT119	AT119A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	439212,65	4643391,09	1148,00	552,19	165,31
AT	AT120	AT120A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	439234,07	4643379,68	1148,00	552,19	165,31
AT	AT121	AT121A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	439266,69	4643356,95	1148,00	552,19	165,31
AT	AT121	AT121B	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	439266,69	4643356,95	1148,00	552,19	165,31
AT	AT301	AT301A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439185,99	4643291,77	688,80	331,31	99,19
AT	AT302	AT302A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439201,34	4643314,42	688,80	331,31	99,19
AT	AT303	AT303A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439216,69	4643337,07	688,80	331,31	99,19
AT	AT304	AT304A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439250,44	4643331,73	688,80	331,31	99,19
AT	AT305	AT305A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439234,00	4643303,63	688,80	331,31	99,19
AT	AT306	AT306A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439217,34	4643279,50	688,80	331,31	99,19
AU	AU101	AU101A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437343,70	4642159,01	321,44	154,61	46,29
AU	AU102	AU102A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437378,53	4642158,67	321,44	154,61	46,29
AU	AU103	AU103A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437413,36	4642158,33	321,44	154,61	46,29
AU	AU104	AU104A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437448,19	4642157,99	321,44	154,61	46,29
AU	AU105	AU105A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437482,99	4642187,20	321,44	154,61	46,29
AU	AU106	AU106A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437490,52	4642082,88	321,44	154,61	46,29
AU	AU107	AU107A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437453,00	4642088,15	321,44	154,61	46,29
AU	AU108	AU108A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437414,04	4642092,34	321,44	154,61	46,29
AU	AU109	AU109A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437373,46	4642096,72	321,44	154,61	46,29
AU	AU110	AU110A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437339,17	4642100,41	321,44	154,61	46,29
AU	AU114	AU114A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	437522,02	4642008,84	688,80	331,31	99,19
AU	AU115	AU115A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	437517,01	4642032,77	688,80	331,31	99,19
AU	AU116	AU116A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	437509,30	4642056,66	688,80	331,31	99,19
AU	AU201	AU201A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437361,51	4642150,90	321,44	154,61	46,29
AU	AU202	AU202A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437396,34	4642150,56	321,44	154,61	46,29
AU	AU203	AU203A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437431,17	4642150,23	321,44	154,61	46,29

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
AU	AU204	AU204A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437466,00	4642149,89	321,44	154,61	46,29
AU	AU205	AU205A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437489,69	4642138,10	321,44	154,61	46,29
AU	AU206	AU206A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437492,39	4642106,80	321,44	154,61	46,29
AU	AU207	AU207A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437475,30	4642094,91	321,44	154,61	46,29
AU	AU208	AU208A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437437,27	4642098,81	321,44	154,61	46,29
AU	AU209	AU209A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437399,24	4642102,71	321,44	154,61	46,29
AU	AU210	AU210A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437361,20	4642106,61	321,44	154,61	46,29
AU	AU211	AU211A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437341,71	4642116,40	321,44	154,61	46,29
AU	AU212	AU212A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437343,71	4642137,50	321,44	154,61	46,29
AU	AU301	AU301A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437320,80	4642134,05	459,20	220,88	66,12
AU	AU302	AU302A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437320,07	4642102,47	459,20	220,88	66,12
AU	AU303	AU303A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437305,20	4642112,21	459,20	220,88	66,12
AU	AU304	AU304A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437293,87	4642105,29	459,20	220,88	66,12
AU	AU305	AU305A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437278,80	4642115,01	459,20	220,88	66,12
AU	AU306	AU306A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437258,67	4642109,09	459,20	220,88	66,12
AU	AU307	AU307A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437239,50	4642119,21	459,20	220,88	66,12
AU	AU308	AU308A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437221,50	4642113,09	459,20	220,88	66,12
AU	AU309	AU309A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437210,60	4642122,41	459,20	220,88	66,12
AU	AU310	AU310A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437192,09	4642121,01	459,20	220,88	66,12
AU	AU311	AU311A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437179,10	4642133,60	459,20	220,88	66,12
AU	AU312	AU312A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437186,41	4642138,80	459,20	220,88	66,12
AU	AU313	AU313A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437178,91	4642154,40	459,20	220,88	66,12
AW	AW101	AW101A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	436258,56	4640840,63	1836,80	883,50	264,50
AW	AW101	AW101B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	436258,56	4640840,63	1836,80	883,50	264,50
AW	AW101	AW101C	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	436258,56	4640840,63	1836,80	883,50	264,50
AW	AW101	AW101D	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	436258,56	4640840,63	1836,80	883,50	264,50
AW	AW101	AW101E	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	436258,56	4640840,63	1836,80	883,50	264,50
AW	AW101	AW101F	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	436258,56	4640840,63	1836,80	883,50	264,50
AW	AW101	AW101G	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	436258,56	4640840,63	1836,80	883,50	264,50
AW	AW101	AW101H	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	436258,56	4640840,63	1836,80	883,50	264,50
AW	AW201	AW201A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	436267,27	4640810,28	1148,00	552,19	165,31
AW	AW202	AW202A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	436275,12	4640791,57	1148,00	552,19	165,31
AW	AW202	AW202B	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	436275,12	4640791,57	1148,00	552,19	165,31
AW	AW203	AW203A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	436291,95	4640777,93	1148,00	552,19	165,31
AW	AW203	AW203B	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	436291,95	4640777,93	1148,00	552,19	165,31
AW	AW204	AW204A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	436308,77	4640764,83	1148,00	552,19	165,31
AW	AW205	AW205A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	436325,95	4640751,19	1148,00	552,19	165,31
AW	AW206	AW206A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	436344,02	4640737,38	1148,00	552,19	165,31
AW	AW206	AW206B	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	436344,02	4640737,38	1148,00	552,19	165,31
AW	AW301	AW301A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436281,72	4640824,50	459,20	220,88	66,12
AW	AW302	AW302A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436303,24	4640809,50	459,20	220,88	66,12
AW	AW303	AW303A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436324,76	4640794,49	459,20	220,88	66,12
AW	AW304	AW304A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436346,29	4640779,48	459,20	220,88	66,12
AW	AW305	AW305A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436280,95	4640846,18	459,20	220,88	66,12
AW	AW306	AW306A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436293,69	4640858,56	459,20	220,88	66,12
AW	AW307	AW307A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436306,30	4640870,16	459,20	220,88	66,12
AW	AW308	AW308A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436332,30	4640896,15	459,20	220,88	66,12
AW	AW309	AW309A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436346,18	4640913,25	459,20	220,88	66,12
AW	AW310	AW310A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436360,41	4640932,39	459,20	220,88	66,12
AW	AW311	AW311A	CARANDINI STR	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	436329,80	4640876,25	1148,00	552,19	165,31
AW	AW312	AW312A	CARANDINI STR	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	436339,16	4640860,21	1148,00	552,19	165,31
AW	AW313	AW313A	CARANDINI STR	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	436359,94	4640866,73	1148,00	552,19	165,31
AW	AW314	AW314A	CARANDINI STR	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	436365,74	4640852,93	1148,00	552,19	165,31
AW	AW315	AW315A	CARANDINI STR	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	436354,73	4640837,82	1148,00	552,19	165,31
AW	AW316	AW316A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436349,12	4640817,60	459,20	220,88	66,12
AW	AW317	AW317A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436337,67	4640802,21	459,20	220,88	66,12
AW	AW318	AW318A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436360,56	4640769,26	459,20	220,88	66,12
AW	AW319	AW319A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	4100,00	436529,72	4641283,24	459,20	220,88	66,12
AW	AW320	AW320A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	4100,00	436519,05	4641263,23	459,20	220,88	66,12
AX	AX101	AX101A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438660,04	4641426,30	688,80	331,31	99,19
AX	AX102	AX102A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438677,31	4641439,08	688,80	331,31	99,19
AX	AX103	AX103A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438702,79	4641441,67	688,80	331,31	99,19
AX	AX104	AX104A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438725,55	4641457,93	688,80	331,31	99,19
AX	AX105	AX105A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438749,49	4641469,40	688,80	331,31	99,19
AX	AX106	AX106A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438764,10	4641488,03	688,80	331,31	99,19
AX	AX107	AX107A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438787,62	4641509,18	688,80	331,31	99,19
AX	AX108	AX108A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438799,03	4641531,95	688,80	331,31	99,19
AX	AX109	AX109A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	438833,78	4641545,64	1148,00	552,19	165,31
AX	AX110	AX110A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438810,75	4641548,37	688,80	331,31	99,19
AX	AX111	AX111A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438782,71	4641485,55	688,80	331,31	99,19
AX	AX112	AX112A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438736,01	4641450,32	688,80	331,31	99,19
AX	AX113	AX113A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438691,33	4641429,03	688,80	331,31	99,19

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
AX	AX114	AX114A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438646,98	4641413,41	688,80	331,31	99,19
AX	AX121	AX121A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438810,83	4641515,00	688,80	331,31	99,19
AX	AX201	AX201A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438666,53	4641407,94	688,80	331,31	99,19
AX	AX201	AX201B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438666,53	4641407,94	688,80	331,31	99,19
AX	AX202	AX202A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438708,07	4641424,54	688,80	331,31	99,19
AX	AX202	AX202B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438708,07	4641424,54	688,80	331,31	99,19
AX	AX203	AX203A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438773,82	4641463,23	688,80	331,31	99,19
AX	AX203	AX203B	CARANDINI JCH 250 CC	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438773,82	4641463,23	688,80	331,31	99,19
AX	AX204	AX204A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438810,18	4641498,18	688,80	331,31	99,19
AX	AX204	AX204B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438810,18	4641498,18	688,80	331,31	99,19
AX	AX205	AX205A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438837,80	4641529,22	688,80	331,31	99,19
AX	AX205	AX205B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438837,80	4641529,22	688,80	331,31	99,19
AX	AX301	AX301A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438653,05	4641389,90	688,80	331,31	99,19
AX	AX302	AX302A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438693,15	4641405,42	688,80	331,31	99,19
AX	AX303	AX303A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438735,41	4641423,87	688,80	331,31	99,19
AY	AY101	AY101A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438606,55	4641323,08	321,44	154,61	46,29
AY	AY102	AY102A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438581,96	4641313,84	321,44	154,61	46,29
AY	AY103	AY103A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438588,76	4641288,15	321,44	154,61	46,29
AY	AY104	AY104A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438603,83	4641267,45	321,44	154,61	46,29
AY	AY105	AY105A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438627,44	4641289,67	321,44	154,61	46,29
AY	AY106	AY106A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438653,16	4641279,29	321,44	154,61	46,29
AY	AY202	AY202A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438663,99	4641249,87	321,44	154,61	46,29
AY	AY203	AY203A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438628,66	4641239,79	321,44	154,61	46,29
AY	AY204	AY204A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438587,57	4641229,76	321,44	154,61	46,29
AY	AY205	AY205A	SOCELEC NANO-2	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	438580,34	4641237,42	459,20	220,88	66,12
AY	AY301	AY301A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438650,77	4641338,55	688,80	331,31	99,19
AY	AY301	AY301B	PROJECTOR	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438650,77	4641338,55	688,80	331,31	99,19
AY	AY302	AY302A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438640,55	4641373,07	688,80	331,31	99,19
AY	AY303	AY303A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438592,45	4641358,71	688,80	331,31	99,19
AY	AY304	AY304A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	10,00	4.100,00	4100,00	438551,34	4641336,73	459,20	220,88	66,12
AY	AY305	AY305A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438632,04	4641380,25	688,80	331,31	99,19
AY	AY306	AY306A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438661,00	4641295,70	688,80	331,31	99,19
AY	AY401	AY401A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438589,36	4641429,80	459,20	220,88	66,12
AY	AY402	AY402A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438589,95	4641411,14	321,44	154,61	46,29
AY	AY403	AY403A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	10,00	4.100,00	4100,00	438571,46	4641406,64	459,20	220,88	66,12
AY	AY404	AY404A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438558,84	4641411,10	321,44	154,61	46,29
AY	AY405	AY405A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438549,24	4641437,28	321,44	154,61	46,29
AY	AY406	AY406A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438522,42	4641436,28	321,44	154,61	46,29
AY	AY408	AY408A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438496,31	4641412,33	321,44	154,61	46,29
AY	AY409	AY409A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	10,00	4.100,00	4100,00	438528,94	4641405,27	459,20	220,88	66,12
AY	AY501	AY501A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438592,31	4641319,80	321,44	154,61	46,29
AY	AY502	AY502A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438575,30	4641300,99	321,44	154,61	46,29
AY	AY503	AY503A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438592,16	4641275,30	321,44	154,61	46,29
AY	AY504	AY504A	SOCELEC NANO-2	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	438587,62	4641265,98	459,20	220,88	66,12
AY	AY505	AY505A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438628,49	4641273,37	321,44	154,61	46,29
AY	AY506	AY506A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438622,54	4641309,31	321,44	154,61	46,29
AY	AY601	AY601A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438629,19	4641415,81	688,80	331,31	99,19
AY	AY602	AY602A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438596,56	4641420,62	321,44	154,61	46,29
AY	AY603	AY603A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438558,42	4641418,46	321,44	154,61	46,29
AY	AY604	AY604A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438538,50	4641436,73	321,44	154,61	46,29
AY	AY605	AY605A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438506,34	4641435,83	321,44	154,61	46,29
AY	AY606	AY606A	NOVATILU MILAN	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438483,58	4641439,04	140,01	67,34	20,16
AY	AY607	AY607A	NOVATILU MILAN	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438472,46	4641439,55	140,01	67,34	20,16
AY	AY608	AY608A	NOVATILU MILAN	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438463,12	4641439,65	140,01	67,34	20,16
AY	AY701	AY701A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	10,00	4.100,00	4100,00	438493,57	4641391,30	459,20	220,88	66,12
AY	AY702	AY702A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	10,00	4.100,00	4100,00	438555,96	4641393,40	459,20	220,88	66,12
AY	AY703	AY703A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	10,00	4.100,00	4100,00	438593,47	4641394,92	459,20	220,88	66,12
AY	AY704	AY704A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	10,00	4.100,00	4100,00	438607,91	4641381,05	459,20	220,88	66,12
AY	AY705	AY705A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	10,00	4.100,00	4100,00	438566,25	4641359,53	459,20	220,88	66,12
AY	AY709	AY709A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438649,20	4641244,81	321,44	154,61	46,29
AY	AY710	AY710A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438608,11	4641234,77	321,44	154,61	46,29
AZ	AZ101	AZ101A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436086,47	4640634,87	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ102	AZ102A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436081,64	4640648,29	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ103	AZ103A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436076,82	4640661,50	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ104	AZ104A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436067,12	4640681,90	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ105	AZ105A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436084,69	4640715,28	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ106	AZ106A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436086,28	4640740,73	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ107	AZ107A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436081,19	4640749,84	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ108	AZ108A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436069,14	4640769,13	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ109	AZ109A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436106,27	4640729,70	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ110	AZ110A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436124,73	4640740,36	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ111	AZ111A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436140,40	4640750,64	459,20	220,88	66,12

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
AZ	AZ112	AZ112A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436158,12	4640762,20	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ113	AZ113A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436173,53	4640771,19	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ114	AZ114A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436199,22	4640786,09	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ115	AZ115A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436176,36	4640780,69	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ116	AZ116A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436167,63	4640795,33	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ201	AZ201A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	436058,42	4640692,65	321,44	154,61	46,29
AZ	AZ202	AZ202A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	436053,82	4640701,60	321,44	154,61	46,29
AZ	AZ203	AZ203A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	436048,33	4640689,82	321,44	154,61	46,29
AZ	AZ204	AZ204A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	436044,70	4640699,03	321,44	154,61	46,29
AZ	AZ205	AZ205A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436038,78	4640700,24	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ206	AZ206A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436017,17	4640702,93	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ207	AZ207A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	435971,25	4640688,86	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ208	AZ208A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	436060,28	4640716,74	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ209	AZ209A	CARANDINI OAF	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	4100,00	436060,03	4640734,99	1148,00	552,19	165,31
AZ	AZ210	AZ210A	CARANDINI OA	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	4100,00	436053,50	4640749,02	1148,00	552,19	165,31
AZ	AZ211	AZ211A	CARANDINI OA	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	4100,00	436047,67	4640761,94	1148,00	552,19	165,31
AZ	AZ213	AZ213A	CARANDINI OAF	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	4100,00	436043,93	4640786,35	1148,00	552,19	165,31
AZ	AZ214	AZ214A	CARANDINI OAF	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	436030,58	4640791,67	574,00	276,09	82,66
AZ	AZ215	AZ215A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	4100,00	436035,32	4640797,93	1148,00	552,19	165,31
AZ	AZ216	AZ216A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	4100,00	436025,45	4640809,76	1148,00	552,19	165,31
AZ	AZ217	AZ217A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	4100,00	436014,22	4640805,21	1148,00	552,19	165,31
AZ	AZ218	AZ218A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	435995,84	4640696,10	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ401	AZ401A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	4100,00	436056,83	4640675,01	1148,00	552,19	165,31
AZ	AZ402	AZ402A	PROJECTOR CARANDINI MIG 250	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	21,00	4.100,00	4100,00	436057,82	4640672,92	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ403	AZ403A	PROJECTOR CARANDINI MIG 250	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	21,00	4.100,00	4100,00	436058,63	4640670,71	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ404	AZ404A	PROJECTOR CARANDINI MIG 250	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	21,00	4.100,00	4100,00	436059,43	4640668,81	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ405	AZ405A	PROJECTOR CARANDINI MIG 250	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	21,00	4.100,00	4100,00	436059,04	4640675,35	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ406	AZ406A	PROJECTOR CARANDINI MIG 250	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	21,00	4.100,00	4100,00	436059,72	4640673,76	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ407	AZ407A	PROJECTOR CARANDINI MIG 250	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	21,00	4.100,00	4100,00	436060,44	4640672,09	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ408	AZ408A	PROJECTOR CARANDINI MIG 250	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	21,00	4.100,00	4100,00	436061,01	4640670,60	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ409	AZ409A	PROJECTOR CARANDINI MIG 250	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	21,00	4.100,00	4100,00	436048,33	4640672,06	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ410	AZ410A	PORTALAMPADES	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	15,00	4.100,00	4100,00	436049,31	4640669,93	574,00	276,09	82,66
AZ	AZ411	AZ411A	PORTALAMPADES	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	15,00	4.100,00	4100,00	436045,14	4640657,65	574,00	276,09	82,66
AZ	AZ412	AZ412A	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	4100,00	436044,07	4640654,37	1148,00	552,19	165,31
AZ	AZ413	AZ413A	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	4100,00	436041,41	4640657,33	1148,00	552,19	165,31
AZ	AZ414	AZ414A	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	4100,00	436034,40	4640672,61	1148,00	552,19	165,31
AZ	AZ415	AZ415A	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	4100,00	436029,41	4640676,35	1148,00	552,19	165,31
AZ	AZ416	AZ416A	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	4100,00	436034,27	4640675,83	1148,00	552,19	165,31
AZ	AZ417	AZ417A	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	4100,00	436028,92	4640672,53	1148,00	552,19	165,31
AZ	AZ418	AZ418A	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	4100,00	436053,61	4640671,43	1148,00	552,19	165,31
AZ	AZ419	AZ419A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	15,00	4.100,00	4100,00	436054,61	4640669,03	165,31	79,52	23,80
AZ	AZ420	AZ420A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	15,00	4.100,00	4100,00	436044,12	4640670,67	165,31	79,52	23,80
AZ	AZ421	AZ421A	APLIC	INCANDESCENCIA	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	436044,92	4640668,21	459,20	220,88	66,12
AZ	AZ422	AZ422A	APLIC	INCANDESCENCIA	60,00	1,00	60,00	67,20	7,00	4.100,00	4100,00	436041,05	4640669,56	275,52	132,53	39,67
AZ	AZ423	AZ423A	APLIC	INCANDESCENCIA	60,00	1,00	60,00	67,20	7,00	4.100,00	4100,00	436041,80	4640667,09	275,52	132,53	39,67
AZ	AZ424	AZ424A	APLIC	INCANDESCENCIA	60,00	1,00	60,00	67,20	7,00	4.100,00	4100,00	436038,07	4640668,43	275,52	132,53	39,67
AZ	AZ425	AZ425A	APLIC	INCANDESCENCIA	60,00	1,00	60,00	67,20	7,00	4.100,00	4100,00	436039,05	4640665,90	275,52	132,53	39,67
AZ	AZ426	AZ426A	APLIC	INCANDESCENCIA	60,00	1,00	60,00	67,20	7,00	4.100,00	4100,00	436039,91	4640663,59	275,52	132,53	39,67
B	B008	B008A	BJC F 12216	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	7,00	4.100,00	4100,00	438332,41	4642195,28	129,15	62,12	18,60
B	B009	B009A	BJC F 12216	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	-	4.100,00	4100,00	438336,65	4642197,63	129,15	62,12	18,60
B	B047	B047A	PROJECTOR INDALUX RONDA 100 IZNG	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	-	4.100,00	4100,00	438336,99	4642198,43	459,20	220,88	66,12
B	B054	B054A	PROJECTOR INDALUX RONDA 100 IZNG	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	-	4.100,00	4100,00	438339,66	4642199,45	459,20	220,88	66,12
B	B058	B058A	PROJECTOR INDALUX RONDA 100 IZNG	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	-	4.100,00	4100,00	438342,24	4642200,50	459,20	220,88	66,12
B	B059	B059A	PROJECTOR INDALUX RONDA 100 IZNG	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	-	4.100,00	4100,00	438344,78	4642201,39	459,20	220,88	66,12
B	B060	B060A	PROJECTOR INDALUX RONDA 100 IZNG	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	-	4.100,00	4100,00	438347,07	4642202,28	459,20	220,88	66,12
B	B061	B061A	PROJECTOR INDALUX RONDA 100 IZNG	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	-	4.100,00	4100,00	438349,18	4642203,04	459,20	220,88	66,12
B	B062	B062A	PROJECTOR INDALUX RONDA 100 IZNG	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	-	4.100,00	4100,00	438351,30	4642203,76	459,20	220,88	66,12
B	B063	B063A	PROJECTOR INDALUX RONDA 100 IZNG	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	-	4.100,00	4100,00	438353,42	4642204,57	459,20	220,88	66,12
B	B064	B064A	PROJECTOR INDALUX RONDA 100 IZNG	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	-	4.100,00	4100,00	438362,14	4642207,70	459,20	220,88	66,12
B	B065	B065A	PROJECTOR INDALUX RONDA 100 IZNG	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	-	4.100,00	4100,00	438364,47	4642208,59	459,20	220,88	66,12
B	B066	B066A	PROJECTOR INDALUX RONDA 100 IZNG	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	-	4.100,00	4100,00	438366,79	4642209,48	459,20	220,88	66,12
B	B067	B067A	PROJECTOR INDALUX RONDA 100 IZNG	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	-	4.100,00	4100,00	438369,12	4642210,45	459,20	220,88	66,12
B	B068	B068A	PROJECTOR INDALUX RONDA 100 IZNG	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	-	4.100,00	4100,00	438575,30	4642211,43	459,20	220,88	66,12
B	B069	B069A	PROJECTOR INDALUX RONDA 100 IZNG	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	-	4.100,00	4100,00	437961,49	4642212,32	459,20	220,88	66,12
B	B071	B071A	PROJECTOR INDALUX RONDA 100 IZNG	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	-	4.100,00	4100,00	438375,98	4642213,29	459,20	220,88	66,12
B	B072	B072A	PROJECTOR INDALUX RONDA 100 IZNG	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	-	4.100,00	4100,00	438378,35	4642214,14	459,20	220,88	66,12
B	B101	B101A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	-	4.100,00	4100,00	438417,36	4642242,89	129,15	62,12	18,60
B	B102	B102A	BJC F 12216	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438416,25	4642249,09	574,00	276,09	82,66
B	B103	B103A	BJC F 12216	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438405,38	4642248,19	574,00	276,09	82,66
B	B104	B104A	BJC F 12216	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438393,09	4642246,32	180,81	86,97	26,04
B	B105	B105A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438415,53	4642257,41	180,81	86,97	26,04
B	B106	B106A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438413,80	4642269,21	129,15	62,12	18,60

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
B	B108	B108A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	5,00	4.100,00	4100,00	438408,41	4642289,45	1836,80	883,50	264,50
B	B109	B109A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	2,00	4.100,00	4100,00	438412,91	4642290,21	180,81	86,97	26,04
B	B110	B110A	SALVI VUITCENTISTA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438409,44	4642307,11	574,00	276,09	82,66
B	B111	B111A	SALVI VUITCENTISTA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438421,36	4642313,81	574,00	276,09	82,66
B	B112	B112A	SALVI VUITCENTISTA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438425,21	4642315,58	574,00	276,09	82,66
B	B113	B113A	SALVI VUITCENTISTA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438429,70	4642325,70	574,00	276,09	82,66
B	B114	B114A	SALVI VUITCENTISTA	LED rosca	26,00	1,00	26,00	27,30	5,00	4.100,00	4100,00	438432,39	4642333,45	111,93	53,84	16,12
B	B115	B115A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438432,20	4642315,57	129,15	62,12	18,60
B	B116	B116A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438441,40	4642314,83	129,15	62,12	18,60
B	B117	B117A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438450,16	4642316,80	129,15	62,12	18,60
B	B118	B118A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438454,67	4642325,69	180,81	86,97	26,04
B	B119	B119A	BJC F 12216	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438463,89	4642336,12	129,15	62,12	18,60
B	B120	B120A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438472,44	4642329,63	180,81	86,97	26,04
B	B121	B121A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438471,42	4642344,68	129,15	62,12	18,60
B	B122	B122A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438470,28	4642353,10	180,81	86,97	26,04
B	B123	B123A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	5,00	4.100,00	4100,00	438458,90	4642353,50	1836,80	883,50	264,50
B	B124	B124A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	20,00	4.100,00	4100,00	438447,30	4642349,20	180,81	86,97	26,04
B	B125	B125A	PICALLIMES GRANS	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	20,00	4.100,00	4100,00	438444,12	4642353,88	129,15	62,12	18,60
B	B126	B126A	PICALLIMES GRANS	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438454,12	4642358,65	180,81	86,97	26,04
B	B127	B127A	BJC F 12216	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438469,18	4642359,64	129,15	62,12	18,60
B	B128	B128A	PICALLIMES GRANS	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438488,50	4642366,88	129,15	62,12	18,60
B	B129	B129A	PICALLIMES	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438497,30	4642391,61	574,00	276,09	82,66
B	B130	B130A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438514,80	4642381,40	180,81	86,97	26,04
B	B131	B131A	PICALLIMES GRANS	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438500,41	4642373,93	180,81	86,97	26,04
B	B132	B132A	PICALLIMES	LED rosca	26,00	1,00	26,00	27,30	5,00	4.100,00	4100,00	438510,70	4642348,90	111,93	53,84	16,12
B	B133	B133A	PICALLIMES	LED rosca	26,00	1,00	26,00	27,30	5,00	4.100,00	4100,00	438517,90	4642330,60	111,93	53,84	16,12
B	B134	B134A	PROJECTOR MX-70	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	438410,22	4642251,08	321,44	154,61	46,29
B	B135	B135A	PROJECTOR MX-70	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	438398,33	4642249,99	321,44	154,61	46,29
B	B201	B201A	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	5,00	4.100,00	4100,00	438366,84	4642318,07	1836,80	883,50	264,50
B	B201	B201B	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	4100,00	438366,84	4642318,07	1836,80	883,50	264,50
B	B201	B201C	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	4100,00	438366,84	4642318,07	1836,80	883,50	264,50
B	B201	B201D	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	4100,00	438366,84	4642318,07	1836,80	883,50	264,50
B	B201	B201E	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	4100,00	438366,84	4642318,07	1836,80	883,50	264,50
B	B201	B201F	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	4100,00	438366,84	4642318,07	1836,80	883,50	264,50
B	B201	B201G	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	4100,00	438366,84	4642318,07	1836,80	883,50	264,50
B	B201	B201H	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	4100,00	438366,84	4642318,07	1836,80	883,50	264,50
B	B201	B201I	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	4100,00	438366,84	4642318,07	1836,80	883,50	264,50
B	B202	B202A	SALVI VUITCENTISTA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	12,00	4.100,00	4100,00	438371,95	4642335,87	574,00	276,09	82,66
B	B203	B203A	SALVI VUITCENTISTA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438385,11	4642343,06	574,00	276,09	82,66
B	B204	B204A	SALVI VUITCENTISTA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438397,31	4642347,34	574,00	276,09	82,66
B	B205	B205A	BJC F 12216	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438404,18	4642373,50	574,00	276,09	82,66
B	B206	B206A	FANAL 4 CARES	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438406,43	4642367,12	574,00	276,09	82,66
B	B207	B207A	SALVI VUITCENTISTA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438410,92	4642353,47	574,00	276,09	82,66
B	B208	B208A	SALVI VUITCENTISTA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438428,55	4642354,03	574,00	276,09	82,66
B	B209	B209A	SALVI VUITCENTISTA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438436,93	4642348,31	574,00	276,09	82,66
B	B210	B210A	SALVI VUITCENTISTA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438436,97	4642341,28	574,00	276,09	82,66
B	B211	B211A	SALVI VUITCENTISTA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438409,50	4642351,70	574,00	276,09	82,66
B	B300	B300A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	8,00	1,00	8,00	8,96	5,00	4.100,00	4100,00	438481,24	4642241,67	36,74	17,67	5,29
B	B301	B301A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	4100,00	438446,26	4642227,61	1148,00	552,19	165,31
B	B301	B301B	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	438446,26	4642227,61	1148,00	552,19	165,31
B	B303	B303A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	8,00	4.100,00	4100,00	438457,40	4642233,83	180,81	86,97	26,04
B	B304	B304A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	4100,00	438478,92	4642245,43	1148,00	552,19	165,31
B	B305	B305A	BJC F 12216	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	4100,00	438486,87	4642260,96	1148,00	552,19	165,31
B	B306	B306A	BJC F 11131	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438495,14	4642275,33	459,20	220,88	66,12
B	B306	B306B	BJC F 11131	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438495,14	4642275,33	459,20	220,88	66,12
B	B307	B307A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438503,48	4642287,05	459,20	220,88	66,12
B	B308	B308A	CAPELLA SANT	INCANDESCENCIA	40,00	1,00	40,00	44,80	7,00	4.100,00	4100,00	438508,90	4642292,69	183,68	88,35	26,45
B	B309	B309A	CAPELLA SANT	INCANDESCENCIA	40,00	1,00	40,00	44,80	7,00	4.100,00	4100,00	438511,23	4642294,97	183,68	88,35	26,45
B	B310	B310A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438516,01	4642299,63	459,20	220,88	66,12
B	B311	B311A	BJC F 11131	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	4100,00	438521,05	4642304,62	1148,00	552,19	165,31
B	B312	B312A	TORXA ARTISTICA	INCANDESCENCIA	25,00	1,00	25,00	28,00	7,00	4.100,00	4100,00	438515,60	4642316,50	114,80	55,22	16,53
B	B313	B313A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438535,95	4642316,14	459,20	220,88	66,12
B	B314	B314A	TORXA ARTISTICA	INCANDESCENCIA	25,00	1,00	25,00	28,00	7,00	4.100,00	4100,00	438533,20	4642331,30	114,80	55,22	16,53
B	B315	B315A	BJC F 11131	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438550,60	4642325,11	1148,00	552,19	165,31
B	B316	B316A	TORXA ARTISTICA	INCANDESCENCIA	25,00	1,00	25,00	28,00	7,00	4.100,00	4100,00	438550,82	4642340,23	114,80	55,22	16,53
B	B317	B317A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438567,40	4642336,58	459,20	220,88	66,12
B	B318	B318A	TORXA ARTISTICA	INCANDESCENCIA	25,00	1,00	25,00	28,00	7,00	4.100,00	4100,00	438564,22	4642347,13	114,80	55,22	16,53
B	B319	B319A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438572,86	4642339,25	1148,00	552,19	165,31
B	B320	B320A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438582,51	4642344,84	459,20	220,88	66,12
B	B321	B321A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	7,00	4.100,00	4100,00	438584,21	4642345,64	180,81	86,97	26,04
B	B322	B322A	TORXA ARTISTICA	INCANDESCENCIA	25,00	1,00	25,00	28,00	7,00	4.100,00	4100,00	438579,46	4642355,70	114,80	55,22	16,53
B	B323	B323A	TORXA ARTISTICA	INCANDESCENCIA	25,00	1,00	25,00	28,00	4,00	4.100,00	4100,00	438592,56	4642363,70	114,80	55,22	16,53

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
B	B324	B324A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438598,60	4642354,24	1148,00	552,19	165,31
B	B325	B325A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438600,08	4642355,00	459,20	220,88	66,12
B	B326	B326A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438612,66	4642363,76	459,20	220,88	66,12
B	B327	B327A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	4100,00	438622,05	4642374,22	1148,00	552,19	165,31
B	B328	B328A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438624,81	4642377,31	459,20	220,88	66,12
B	B329	B329A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438633,31	4642384,21	459,20	220,88	66,12
B	B330	B330A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	7,00	4.100,00	4100,00	438639,36	4642394,93	1836,80	883,50	264,50
B	B331	B331A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	2,00	4.100,00	4100,00	438644,94	4642395,52	1836,80	883,50	264,50
B	B336	B336A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	2,00	4.100,00	4100,00	438477,06	4642233,57	180,81	86,97	26,04
B	B337	B337A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438489,60	4642233,15	180,81	86,97	26,04
B	B338	B338A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438503,67	4642232,57	180,81	86,97	26,04
B	B339	B339A	SOCELEC NANO-2	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438518,21	4642232,66	180,81	86,97	26,04
B	B340	B340A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438535,80	4642230,60	180,81	86,97	26,04
B	B341	B341A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438552,29	4642230,22	180,81	86,97	26,04
B	B342	B342A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438564,78	4642228,83	180,81	86,97	26,04
B	B343	B343A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438574,00	4642223,00	180,81	86,97	26,04
B	B344	B344A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438562,87	4642206,00	180,81	86,97	26,04
B	B345	B345A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	438536,89	4642207,40	1148,00	552,19	165,31
B	B346	B346A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	10,00	4.100,00	4100,00	438510,88	4642207,13	180,81	86,97	26,04
B	B347	B347A	CARANDINI LAT 22 C	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	10,00	4.100,00	4100,00	438565,27	4642216,63	180,81	86,97	26,04
B	B348	B348A	CAPELLA SANT	LED rosca	6,00	1,00	6,00	6,30	5,00	4.100,00	4100,00	438520,87	4642324,60	25,83	12,42	3,72
B	B348	B348B	CAPELLA SANT	LED rosca	6,00	1,00	6,00	6,30	5,00	4.100,00	4100,00	438520,87	4642324,60	25,83	12,42	3,72
B	B349	B349A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	5,00	4.100,00	3333,50	438590,37	4642217,76	280,01	134,69	40,32
B	B350	B350A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	5,00	4.100,00	3333,50	438601,59	4642217,76	280,01	134,69	40,32
B	B401	B401A	PICALLIMES GRANS	LED rosca	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	4100,00	438425,11	4642236,89	172,20	82,83	24,80
B	B402	B402A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438436,15	4642242,55	180,81	86,97	26,04
B	B403	B403A	PICALLIMES GRANS	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438431,07	4642234,33	180,81	86,97	26,04
B	B404	B404A	ROURA Y	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	438436,18	4642223,71	688,80	331,31	99,19
B	B405	B405A	ROURA Y	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438413,69	4642223,30	688,80	331,31	99,19
B	B406	B406A	ROURA Y	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438402,43	4642210,32	688,80	331,31	99,19
B	B407	B407A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	9,00	4.100,00	4100,00	438384,28	4642214,89	180,81	86,97	26,04
B	B408	B408A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438380,36	4642213,18	180,81	86,97	26,04
B	B409	B409A	ROURA Y	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	438378,05	4642208,95	688,80	331,31	99,19
B	B410	B410A	ROURA Y	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438362,94	4642194,71	688,80	331,31	99,19
B	B411	B411A	ROURA Y	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438346,41	4642197,00	688,80	331,31	99,19
B	B412	B412A	ROURA Y	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438338,18	4642185,12	688,80	331,31	99,19
B	B413	B413A	ROURA Y	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438319,52	4642186,14	688,80	331,31	99,19
B	B415	B415A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438337,30	4642208,10	1148,00	552,19	165,31
B	B416	B416A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	4100,00	438338,00	4642211,60	1148,00	552,19	165,31
B	B417	B417A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	-	4.100,00	4100,00	438343,10	4642210,30	1148,00	552,19	165,31
B	B601	B601A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	-	4.100,00	4100,00	438345,45	4642292,40	1148,00	552,19	165,31
B	B602	B602A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	3,00	4.100,00	4100,00	438379,40	4642296,60	1836,80	883,50	264,50
B	B603	B603A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	10,00	4.100,00	4100,00	438383,20	4642295,43	1836,80	883,50	264,50
B	B604	B604A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	10,00	4.100,00	4100,00	438383,51	4642286,94	1836,80	883,50	264,50
B	B605	B605A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	10,00	4.100,00	4100,00	438379,11	4642286,94	1836,80	883,50	264,50
B	B606	B606A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	10,00	4.100,00	4100,00	438383,20	4642295,43	1836,80	883,50	264,50
B	B607	B607A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	4100,00	438381,80	4642290,07	1836,80	883,50	264,50
B	B608	B608A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	4100,00	438380,75	4642290,00	1836,80	883,50	264,50
B	B609	B609A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	4100,00	438381,75	4642290,12	1836,80	883,50	264,50
B	B610	B610A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	4100,00	438380,80	4642289,95	1836,80	883,50	264,50
B	B611	B611A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	438381,83	4642290,04	1836,80	883,50	264,50
B	B612	B612A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	438380,75	4642290,00	1836,80	883,50	264,50
B	B613	B613A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	16,00	4.100,00	4100,00	438381,78	4642290,09	1836,80	883,50	264,50
B	B614	B614A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	16,00	4.100,00	4100,00	438380,70	4642290,05	1836,80	883,50	264,50
B	B615	B615A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	16,00	4.100,00	4100,00	438381,73	4642290,14	1836,80	883,50	264,50
B	B616	B616A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	18,00	4.100,00	4100,00	438380,80	4642289,95	1836,80	883,50	264,50
BA	BA101	BA101A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	18,00	4.100,00	4100,00	438841,99	4642640,83	688,80	331,31	99,19
BA	BA102	BA102A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438823,80	4642628,60	688,80	331,31	99,19
BA	BA103	BA103A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438809,96	4642638,76	688,80	331,31	99,19
BA	BA104	BA104A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438794,96	4642626,66	688,80	331,31	99,19
BA	BA105	BA105A	PROJECTOR CARANDINI MIG 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438787,33	4642617,09	688,80	331,31	99,19
BA	BA201	BA201A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438870,86	4642635,17	321,44	154,61	46,29
BA	BA202	BA202A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438880,00	4642644,52	321,44	154,61	46,29
BA	BA203	BA203A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438917,20	4642645,70	321,44	154,61	46,29
BA	BA204	BA204A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438918,52	4642666,70	321,44	154,61	46,29
BA	BA205	BA205A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438916,92	4642699,45	321,44	154,61	46,29
BA	BA206	BA206A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438915,56	4642725,19	321,44	154,61	46,29
BA	BA207	BA207A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438914,65	4642740,43	321,44	154,61	46,29
BA	BA208	BA208A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438922,47	4642725,59	321,44	154,61	46,29
BA	BA209	BA209A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438932,15	4642730,48	321,44	154,61	46,29
BA	BA210	BA210A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	438946,04	4642733,52	321,44	154,61	46,29
BA	BA211	BA211A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438964,17	4642702,97	321,44	154,61	46,29

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
BA	BA301	BA301A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438872,65	4642659,30	321,44	154,61	46,29
BA	BA302	BA302A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438866,73	4642672,36	321,44	154,61	46,29
BA	BA303	BA303A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438871,26	4642686,41	321,44	154,61	46,29
BA	BA304	BA304A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438865,34	4642699,47	321,44	154,61	46,29
BA	BA305	BA305A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438869,87	4642713,52	321,44	154,61	46,29
BA	BA401	BA401A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438905,40	4642635,98	321,44	154,61	46,29
BA	BA402	BA402A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438937,70	4642654,30	321,44	154,61	46,29
BA	BA403	BA403A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438949,70	4642675,60	321,44	154,61	46,29
BA	BA404	BA404A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438966,36	4642682,16	321,44	154,61	46,29
BA	BA405	BA405A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438987,20	4642677,10	321,44	154,61	46,29
BB	BB101	BB101A	CARANDINI STR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438611,44	4640905,99	688,80	331,31	99,19
BB	BB102	BB102A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	4100,00	438621,26	4640887,65	321,44	154,61	46,29
BB	BB103	BB103A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438618,95	4640869,74	321,44	154,61	46,29
BB	BB104	BB104A	CARANDINI LAT 33 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	4100,00	438613,34	4640862,01	688,80	331,31	99,19
BB	BB105	BB105A	CARANDINI LAT 33 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438614,93	4640828,19	688,80	331,31	99,19
BB	BB106	BB106A	CARANDINI STR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438616,51	4640794,38	688,80	331,31	99,19
BB	BB108	BB108A	GLOBUS ORNAMENTAL	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	4100,00	438630,05	4640757,98	321,44	154,61	46,29
BB	BB109	BB109A	IEP PANTALLA ECONOMICA	INCANDESCENCIA	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438645,69	4640760,78	459,20	220,88	66,12
BB	BB110	BB110A	IEP PANTALLA ECONOMICA	INCANDESCENCIA	200,00	1,00	200,00	224,00	6,00	4.100,00	4100,00	438648,84	4640780,52	918,40	441,75	132,25
BB	BB111	BB111A	PROJECTOR	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	4100,00	438599,86	4640843,80	1148,00	552,19	165,31
BB	BB111	BB111B	PROJECTOR	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438599,86	4640843,80	1148,00	552,19	165,31
BB	BB112	BB112A	PROJECTOR	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438600,40	4640824,38	1148,00	552,19	165,31
BB	BB112	BB112B	PROJECTOR	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438600,40	4640824,38	1148,00	552,19	165,31
BB	BB201	BB201A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	4100,00	438703,63	4640904,87	321,44	154,61	46,29
BB	BB202	BB202A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	438702,55	4640888,61	321,44	154,61	46,29
BB	BB203	BB203A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	438699,84	4640872,09	321,44	154,61	46,29
BB	BB204	BB204A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	438697,94	4640856,37	321,44	154,61	46,29
BB	BB205	BB205A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	438713,11	4640845,81	321,44	154,61	46,29
BB	BB206	BB206A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	438715,82	4640863,15	321,44	154,61	46,29
BB	BB207	BB207A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	438717,99	4640878,86	321,44	154,61	46,29
BB	BB208	BB208A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	438719,89	4640893,22	321,44	154,61	46,29
BB	BB209	BB209A	FLUORESCENT	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438702,74	4640847,20	180,81	86,97	26,04
BB	BB210	BB210A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438703,91	4640855,74	165,31	79,52	23,80
BB	BB211	BB211A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438704,92	4640863,77	165,31	79,52	23,80
BB	BB301	BB301A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438692,06	4640909,58	165,31	79,52	23,80
BB	BB302	BB302A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438691,12	4640904,70	165,31	79,52	23,80
BB	BB303	BB303A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438690,30	4640899,01	165,31	79,52	23,80
BB	BB304	BB304A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438689,35	4640893,19	165,31	79,52	23,80
BB	BB305	BB305A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438688,41	4640887,23	165,31	79,52	23,80
BB	BB306	BB306A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438687,20	4640880,96	165,31	79,52	23,80
BB	BB307	BB307A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438686,37	4640875,44	165,31	79,52	23,80
BB	BB308	BB308A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438685,29	4640868,94	165,31	79,52	23,80
BB	BB309	BB309A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438684,21	4640862,57	165,31	79,52	23,80
BB	BB310	BB310A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438683,12	4640856,34	165,31	79,52	23,80
BB	BB311	BB311A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438682,18	4640849,57	165,31	79,52	23,80
BB	BB312	BB312A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438689,49	4640848,48	165,31	79,52	23,80
BB	BB313	BB313A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438690,30	4640854,85	165,31	79,52	23,80
BB	BB314	BB314A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438691,39	4640861,35	165,31	79,52	23,80
BB	BB317	BB317A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438632,46	4640845,64	165,31	79,52	23,80
BB	BB318	BB318A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438633,14	4640852,27	165,31	79,52	23,80
BB	BB319	BB319A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438634,22	4640859,32	165,31	79,52	23,80
BB	BB320	BB320A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438635,30	4640866,36	165,31	79,52	23,80
BB	BB321	BB321A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438636,39	4640873,68	165,31	79,52	23,80
BB	BB322	BB322A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438637,47	4640880,86	165,31	79,52	23,80
BB	BB323	BB323A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438638,83	4640888,17	165,31	79,52	23,80
BB	BB324	BB324A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438640,04	4640894,95	165,31	79,52	23,80
BB	BB325	BB325A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438640,99	4640900,91	165,31	79,52	23,80
BB	BB326	BB326A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438641,94	4640907,68	165,31	79,52	23,80
BB	BB327	BB327A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438647,70	4640909,31	165,31	79,52	23,80
BB	BB328	BB328A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438653,79	4640908,43	165,31	79,52	23,80
BB	BB329	BB329A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438659,96	4640907,21	165,31	79,52	23,80
BB	BB330	BB330A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438666,60	4640906,05	165,31	79,52	23,80
BB	BB331	BB331A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438672,96	4640905,17	165,31	79,52	23,80
BB	BB332	BB332A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438679,53	4640904,16	165,31	79,52	23,80
BB	BB333	BB333A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	4100,00	438685,90	4640903,21	165,31	79,52	23,80
BB	BB401	BB401A	PROJECTOR CARANDINI TOP	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	438682,04	4640893,05	688,80	331,31	99,19
BB	BB402	BB402A	PROJECTOR CARANDINI TOP	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438679,87	4640879,50	688,80	331,31	99,19
BB	BB403	BB403A	PROJECTOR CARANDINI TOP	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438677,57	4640864,87	688,80	331,31	99,19
BB	BB404	BB404A	PROJECTOR CARANDINI TOP	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438675,13	4640849,43	688,80	331,31	99,19
BB	BB405	BB405A	PROJECTOR CARANDINI TOP	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438653,05	4640897,66	688,80	331,31	99,19
BB	BB406	BB406A	PROJECTOR CARANDINI TOP	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438651,02	4640883,43	688,80	331,31	99,19
BB	BB407	BB407A	PROJECTOR CARANDINI TOP	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438648,71	4640868,80	688,80	331,31	99,19

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
BB	BB408	BB408A	PROJECTOR CARANDINI TOP	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438646,68	4640853,63	688,80	331,31	99,19
BB	BB501	BB501A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	50,00	1,00	50,00	52,50	10,00	4.100,00	4100,00	438656,76	4640829,82	215,25	103,54	31,00
BB	BB502	BB502A	ULL DE BOU	LED rosca	17,00	1,00	17,00	17,85	5,00	4.100,00	4100,00	438657,42	4640834,64	73,19	35,20	10,54
BB	BB503	BB503A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	50,00	1,00	50,00	52,50	-	4.100,00	4100,00	438649,53	4640839,93	215,25	103,54	31,00
BB	BB504	BB504A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	50,00	1,00	50,00	52,50	5,00	4.100,00	4100,00	438642,67	4640832,26	215,25	103,54	31,00
BB	BB505	BB505A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	50,00	1,00	50,00	52,50	5,00	4.100,00	4100,00	438633,19	4640835,78	215,25	103,54	31,00
BB	BB506	BB506A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	50,00	1,00	50,00	52,50	5,00	4.100,00	4100,00	438632,65	4640829,69	215,25	103,54	31,00
BB	BB507	BB507A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	438631,98	4640823,82	321,44	154,61	46,29
BB	BB508	BB508A	ULL DE BOU	LED rosca	17,00	1,00	17,00	17,85	5,00	4.100,00	4100,00	438652,04	4640835,54	73,19	35,20	10,54
BB	BB509	BB509A	ULL DE BOU	LED rosca	17,00	1,00	17,00	17,85	-	4.100,00	4100,00	438654,92	4640835,14	73,19	35,20	10,54
BB	BB510	BB510A	ULL DE BOU	LED rosca	17,00	1,00	17,00	17,85	-	4.100,00	4100,00	438660,29	4640834,09	73,19	35,20	10,54
BB	BB511	BB511A	ULL DE BOU	LED rosca	17,00	1,00	17,00	17,85	-	4.100,00	4100,00	438663,59	4640833,61	73,19	35,20	10,54
BB	BB601	BB601A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	-	4.100,00	4100,00	438733,43	4640907,04	321,44	154,61	46,29
BB	BB602	BB602A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	438731,26	4640891,59	321,44	154,61	46,29
BB	BB603	BB603A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	438729,10	4640876,96	321,44	154,61	46,29
BB	BB604	BB604A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	438726,66	4640861,52	321,44	154,61	46,29
BB	BB605	BB605A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	438724,49	4640843,91	321,44	154,61	46,29
BB	BB701	BB701A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	438735,06	4640919,77	321,44	154,61	46,29
BB	BB702	BB702A	CARANDINI STR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	438748,42	4640917,50	688,80	331,31	99,19
BB	BB703	BB703A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	4100,00	438756,73	4640905,58	459,20	220,88	66,12
BB	BB704	BB704A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438760,45	4640887,88	459,20	220,88	66,12
BC	BC101	BC101A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438384,67	4641163,24	688,80	331,31	99,19
BC	BC102	BC102A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438406,69	4641102,55	688,80	331,31	99,19
BC	BC103	BC103A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438429,56	4641102,91	688,80	331,31	99,19
BC	BC104	BC104A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438475,52	4641114,92	688,80	331,31	99,19
BC	BC105	BC105A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438492,71	4641132,21	688,80	331,31	99,19
BC	BC106	BC106A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438485,27	4641176,16	688,80	331,31	99,19
BC	BC107	BC107A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438481,47	4641200,70	688,80	331,31	99,19
BC	BC108	BC108A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438476,44	4641229,76	688,80	331,31	99,19
BC	BC109	BC109A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438474,07	4641252,90	688,80	331,31	99,19
BC	BC110	BC110A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438469,24	4641280,17	688,80	331,31	99,19
BC	BC111	BC111A	IEP FO2 84222	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	438465,37	4641185,64	574,00	276,09	82,66
BC	BC112	BC112A	IEP FO2 84222	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	3,00	4.100,00	4100,00	438453,65	4641174,36	574,00	276,09	82,66
BC	BC113	BC113A	IEP FO2 84222	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	3,00	4.100,00	4100,00	438434,72	4641166,96	574,00	276,09	82,66
BC	BC114	BC114A	IEP FO2 84222	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	3,00	4.100,00	4100,00	438427,42	4641169,21	574,00	276,09	82,66
BC	BC115	BC115A	IEP FO2 84222	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	3,00	4.100,00	4100,00	438426,91	4641148,12	321,44	154,61	46,29
BC	BC116	BC116A	IEP FO2 84222	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	3,00	4.100,00	4100,00	438431,28	4641149,15	321,44	154,61	46,29
BC	BC201	BC201A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	3,00	4.100,00	4100,00	438506,60	4641122,74	688,80	331,31	99,19
BC	BC202	BC202A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	438547,37	4641133,28	688,80	331,31	99,19
BC	BC203	BC203A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	438572,70	4641142,59	688,80	331,31	99,19
BC	BC204	BC204A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438601,50	4641149,95	688,80	331,31	99,19
BC	BC205	BC205A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438624,32	4641156,56	688,80	331,31	99,19
BC	BC206	BC206A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438654,95	4641166,68	688,80	331,31	99,19
BC	BC208	BC208A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438688,07	4641182,16	688,80	331,31	99,19
BC	BC209	BC209A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438688,29	4641197,14	688,80	331,31	99,19
BC	BC210	BC210A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438682,40	4641214,87	688,80	331,31	99,19
BC	BC211	BC211A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438673,23	4641245,19	688,80	331,31	99,19
BC	BC212	BC212A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438613,51	4641200,42	321,44	154,61	46,29
BC	BC213	BC213A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438595,10	4641194,53	321,44	154,61	46,29
BC	BC214	BC214A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438570,70	4641187,19	321,44	154,61	46,29
BC	BC215	BC215A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438570,70	4641187,19	321,44	154,61	46,29
BC	BC216	BC216A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438554,99	4641175,34	321,44	154,61	46,29
BC	BC217	BC217A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438536,45	4641163,74	321,44	154,61	46,29
BC	BC218	BC218A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438524,49	4641176,46	321,44	154,61	46,29
BC	BC219	BC219A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438505,22	4641173,62	321,44	154,61	46,29
BC	BC220	BC220A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438519,08	4641204,00	321,44	154,61	46,29
BC	BC221	BC221A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438550,65	4641197,61	321,44	154,61	46,29
BC	BC222	BC222A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438557,98	4641212,01	321,44	154,61	46,29
BC	BC223	BC223A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438542,49	4641222,93	321,44	154,61	46,29
BC	BC224	BC224A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438524,12	4641224,41	321,44	154,61	46,29
BC	BC225	BC225A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438512,44	4641238,96	321,44	154,61	46,29
BC	BC226	BC226A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438545,25	464124,27	321,44	154,61	46,29
BC	BC227	BC227A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438550,47	4641257,87	321,44	154,61	46,29
BC	BC228	BC228A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438518,60	4641256,06	321,44	154,61	46,29
BC	BC229	BC229A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438526,30	4641261,84	321,44	154,61	46,29
BC	BC230	BC230A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438540,33	4641274,33	321,44	154,61	46,29
BC	BC231	BC231A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438545,97	4641286,25	321,44	154,61	46,29
BC	BC232	BC232A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438532,07	4641314,82	321,44	154,61	46,29
BC	BC233	BC233A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438522,86	4641323,34	321,44	154,61	46,29
BC	BC234	BC234A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438527,75	4641297,21	321,44	154,61	46,29
BC	BC235	BC235A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438509,47	4641297,91	321,44	154,61	46,29
BC	BC236	BC236A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438502,62	4641311,99	321,44	154,61	46,29

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
BC	BC237	BC237A	SOCELEC NANO-1	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438483,56	4641297,85	321,44	154,61	46,29
BC	BC238	BC238A	SOCELEC NANO-2	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	438564,33	4641222,07	459,20	220,88	66,12
BC	BC301	BC301A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438418,18	4641073,57	688,80	331,31	99,19
BC	BC302	BC302A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438426,30	4641053,66	688,80	331,31	99,19
BC	BC303	BC303A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438434,42	4641030,87	688,80	331,31	99,19
BC	BC304	BC304A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438443,07	4641007,30	688,80	331,31	99,19
BC	BC305	BC305A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438451,21	4640979,74	688,80	331,31	99,19
BC	BC306	BC306A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438461,97	4640961,62	688,80	331,31	99,19
BC	BC307	BC307A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438450,57	4640947,46	688,80	331,31	99,19
BC	BC308	BC308A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438452,06	4640911,86	688,80	331,31	99,19
BC	BC309	BC309A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	4100,00	438460,08	4640842,20	688,80	331,31	99,19
BD	BD101	BD101A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	439146,85	4644181,40	933,38	448,96	134,41
BD	BD102	BD102A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439213,47	4644200,62	933,38	448,96	134,41
BD	BD103	BD103A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439276,33	4644200,66	933,38	448,96	134,41
BD	BD104	BD104A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439331,18	4644204,27	933,38	448,96	134,41
BD	BD105	BD105A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439365,21	4644234,55	933,38	448,96	134,41
BD	BD106	BD106A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439365,12	4644253,87	933,38	448,96	134,41
BD	BD107	BD107A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439335,90	4644259,12	933,38	448,96	134,41
BD	BD108	BD108A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439307,27	4644266,38	933,38	448,96	134,41
BD	BD109	BD109A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439278,95	4644274,40	933,38	448,96	134,41
BD	BD110	BD110A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439250,81	4644283,07	933,38	448,96	134,41
BD	BD111	BD111A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439221,98	4644291,36	933,38	448,96	134,41
BD	BD112	BD112A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439194,56	4644299,73	933,38	448,96	134,41
BD	BD113	BD113A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439165,92	4644307,48	933,38	448,96	134,41
BD	BD114	BD114A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439136,40	4644312,69	933,38	448,96	134,41
BD	BD115	BD115A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439106,85	4644317,50	933,38	448,96	134,41
BD	BD116	BD116A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439077,76	4644319,39	933,38	448,96	134,41
BD	BD201	BD201A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439115,44	4644177,50	933,38	448,96	134,41
BD	BD202	BD202A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439134,40	4644148,39	933,38	448,96	134,41
BD	BD203	BD203A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439186,91	4644180,75	933,38	448,96	134,41
BD	BD204	BD204A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439246,27	4644180,75	933,38	448,96	134,41
BD	BD205	BD205A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439312,15	4644180,64	933,38	448,96	134,41
BD	BD206	BD206A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439364,77	4644200,83	933,38	448,96	134,41
BD	BD207	BD207A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439396,61	4644248,29	933,38	448,96	134,41
BD	BD208	BD208A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439426,18	4644248,34	933,38	448,96	134,41
BD	BD209	BD209A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439455,59	4644251,41	933,38	448,96	134,41
BD	BD210	BD210A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439484,53	4644257,48	933,38	448,96	134,41
BD	BD211	BD211A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439512,55	4644266,96	933,38	448,96	134,41
BD	BD212	BD212A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439539,60	4644278,92	933,38	448,96	134,41
BD	BD213	BD213A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439565,17	4644293,76	933,38	448,96	134,41
BE	BE101	BE101A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438575,30	4641712,84	688,80	331,31	99,19
BE	BE102	BE102A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438592,70	4641709,94	688,80	331,31	99,19
BE	BE103	BE103A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438612,30	4641706,64	688,80	331,31	99,19
BE	BE104	BE104A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438632,96	4641703,27	688,80	331,31	99,19
BE	BE105	BE105A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438662,15	4641698,27	688,80	331,31	99,19
BE	BE106	BE106A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438677,52	4641695,29	688,80	331,31	99,19
BE	BE107	BE107A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438660,05	4641705,76	321,44	154,61	46,29
BE	BE108	BE108A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	438662,32	4641716,17	321,44	154,61	46,29
BE	BE109	BE109A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	438664,74	4641728,12	321,44	154,61	46,29
BE	BE110	BE110A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	438667,40	4641739,68	321,44	154,61	46,29
BE	BE111	BE111A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	438668,80	4641751,10	321,44	154,61	46,29
BE	BE112	BE112A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	438670,59	4641761,83	321,44	154,61	46,29
BE	BE113	BE113A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	438673,77	4641777,36	321,44	154,61	46,29
BE	BE114	BE114A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	438676,07	4641788,87	321,44	154,61	46,29
BE	BE201	BE201A	CARANDINI STR 150	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	438685,57	4641653,21	459,20	220,88	66,12
BE	BE202	BE202A	CARANDINI STR 150	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438660,40	4641657,92	459,20	220,88	66,12
BE	BE203	BE203A	CARANDINI STR 150	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438634,42	4641663,38	459,20	220,88	66,12
BE	BE204	BE204A	CARANDINI STR 150	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438629,60	4641672,30	459,20	220,88	66,12
BE	BE205	BE205A	CARANDINI STR 150	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438631,90	4641686,00	459,20	220,88	66,12
BE	BE206	BE206A	CARANDINI STR 150	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438613,80	4641666,80	459,20	220,88	66,12
BE	BE207	BE207A	CARANDINI STR 150	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438595,70	4641665,90	459,20	220,88	66,12
BE	BE208	BE208A	CARANDINI STR 150	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438619,90	4641653,50	459,20	220,88	66,12
BE	BE209	BE209A	CARANDINI STR 150	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438632,30	4641650,80	459,20	220,88	66,12
BE	BE210	BE210A	CARANDINI STR 150	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438641,40	4641643,05	459,20	220,88	66,12
BE	BE211	BE211A	CARANDINI STR 150	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438637,72	4641625,93	459,20	220,88	66,12
BF	BF101	BF101A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	4100,00	437764,46	4642910,04	1148,00	552,19	165,31
BF	BF103	BF103A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	437707,79	4642905,60	1148,00	552,19	165,31
BF	BF104	BF104A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	437638,54	4642895,68	1148,00	552,19	165,31
BF	BF105	BF105A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	437569,41	4642883,57	1148,00	552,19	165,31
BF	BF106	BF106A	CARANDINI QS 3	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	437522,36	4642879,21	1148,00	552,19	165,31
BF	BF107	BF107A	CARANDINI QS 3	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	437474,33	4642856,58	1148,00	552,19	165,31
BF	BF108	BF108A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	437453,34	4642866,67	1148,00	552,19	165,31

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
BF	BF109	BF109A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	437403,85	4642858,75	1148,00	552,19	165,31
BF	BF110	BF110A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	437386,12	4642843,08	1148,00	552,19	165,31
BF	BF201	BF201A	CARANDINI QS 3	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	437818,50	4642913,93	1148,00	552,19	165,31
BF	BF202	BF202A	CARANDINI QS 3	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	437802,80	4642932,51	1148,00	552,19	165,31
BF	BF203	BF203A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	437739,50	4642927,13	1148,00	552,19	165,31
BF	BF204	BF204A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	437670,18	4642917,07	1148,00	552,19	165,31
BF	BF205	BF205A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	437603,60	4642907,04	1148,00	552,19	165,31
BF	BF206	BF206A	CARANDINI QS 3	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	437541,70	4642898,94	1148,00	552,19	165,31
BF	BF207	BF207A	CARANDINI QS 3	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	437496,46	4642897,87	1148,00	552,19	165,31
BF	BF208	BF208A	CARANDINI QS 3	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	437469,18	4642903,05	1148,00	552,19	165,31
BF	BF209	BF209A	CARANDINI QS 3	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	437450,17	4642887,84	1148,00	552,19	165,31
BF	BF210	BF210A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	437402,41	4642881,95	1148,00	552,19	165,31
BF	BF211	BF211A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	4100,00	437379,07	4642892,90	1148,00	552,19	165,31
BF	BF212	BF212A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	11,00	4.100,00	4100,00	437608,53	4642917,47	459,20	220,88	66,12
BF	BF213	BF213A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437613,47	4642927,55	459,20	220,88	66,12
BF	BF214	BF214A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437605,02	4642941,03	459,20	220,88	66,12
BF	BF215	BF215A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437608,79	4642948,64	459,20	220,88	66,12
BF	BF216	BF216A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437628,18	4642963,78	459,20	220,88	66,12
BF	BF217	BF217A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437613,48	4642959,71	459,20	220,88	66,12
BF	BF218	BF218A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437607,32	4642984,85	459,20	220,88	66,12
BF	BF219	BF219A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437602,90	4643012,90	459,20	220,88	66,12
BF	BF220	BF220A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437597,19	4642996,73	459,20	220,88	66,12
BF	BF221	BF221A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437601,44	4642966,62	459,20	220,88	66,12
BF	BF222	BF222A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437595,15	4642955,02	459,20	220,88	66,12
BF	BF223	BF223A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437579,58	4642962,57	459,20	220,88	66,12
BF	BF224	BF224A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437563,00	4642954,58	459,20	220,88	66,12
BF	BF225	BF225A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437547,36	4642962,19	459,20	220,88	66,12
BF	BF226	BF226A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437531,06	4642954,82	459,20	220,88	66,12
BF	BF227	BF227A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437515,14	4642965,25	459,20	220,88	66,12
BF	BF228	BF228A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437498,83	4642959,99	459,20	220,88	66,12
BF	BF229	BF229A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437482,70	4642979,20	459,20	220,88	66,12
BF	BF230	BF230A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437470,88	4642965,33	459,20	220,88	66,12
BF	BF231	BF231A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437480,99	4642958,37	459,20	220,88	66,12
BF	BF232	BF232A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437467,50	4642945,50	459,20	220,88	66,12
BF	BF233	BF233A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437478,02	4642934,71	459,20	220,88	66,12
BF	BF234	BF234A	DESCONEGUDA	LED	50,00	1,00	50,00	52,50	4,00	4.100,00	3333,50	437367,61	4642902,31	175,01	84,18	25,20
BF	BF235	BF235A	DESCONEGUDA	LED	50,00	1,00	50,00	52,50	4,00	4.100,00	3333,50	437372,24	4642917,65	175,01	84,18	25,20
BG	BG101	BG101A	NORFEUS LED	LED	60,00	1,00	60,00	63,00	4,00	4.100,00	3333,50	438140,00	4642713,80	210,01	101,02	30,24
BG	BG102	BG102A	NORFEUS LED	LED	60,00	1,00	60,00	63,00	5,00	4.100,00	3333,50	438128,70	4642725,00	210,01	101,02	30,24
BG	BG103	BG103A	CAPELLA SANT	INCANDESCENCIA	60,00	1,00	60,00	67,20	5,00	4.100,00	3333,50	438119,40	4642728,10	224,01	107,75	32,26
BG	BG104	BG104A	NORFEUS LED	LED	45,00	1,00	45,00	47,25	3,00	4.100,00	3333,50	438117,70	4642735,40	157,51	75,76	22,68
BG	BG105	BG105A	NORFEUS LED	LED	45,00	1,00	45,00	47,25	5,00	4.100,00	3333,50	438106,70	4642744,80	157,51	75,76	22,68
BG	BG106	BG106A	NORFEUS LED	LED	45,00	1,00	45,00	47,25	5,00	4.100,00	3333,50	438093,70	4642757,80	157,51	75,76	22,68
BG	BG107	BG107A	NORFEUS LED	LED	45,00	1,00	45,00	47,25	5,00	4.100,00	3333,50	438081,80	4642769,30	157,51	75,76	22,68
BG	BG108	BG108A	NORFEUS LED	LED	45,00	1,00	45,00	47,25	5,00	4.100,00	3333,50	438071,80	4642780,30	157,51	75,76	22,68
BG	BG109	BG109A	NORFEUS LED	LED	60,00	1,00	60,00	63,00	5,00	4.100,00	3333,50	438061,30	4642791,80	210,01	101,02	30,24
BG	BG110	BG110A	NORFEUS LED	LED	60,00	1,00	60,00	63,00	5,00	4.100,00	3333,50	438052,00	4642802,10	210,01	101,02	30,24
BG	BG111	BG111A	NORFEUS LED	LED	60,00	1,00	60,00	63,00	5,00	4.100,00	3333,50	438040,70	4642814,60	210,01	101,02	30,24
BG	BG112	BG112A	NORFEUS LED	LED	60,00	1,00	60,00	63,00	5,00	4.100,00	3333,50	438029,90	4642826,40	210,01	101,02	30,24
BG	BG113	BG113A	NORFEUS LED	LED	60,00	1,00	60,00	63,00	5,00	4.100,00	3333,50	438021,68	4642835,26	210,01	101,02	30,24
BG	BG114	BG114A	NORFEUS LED	LED	60,00	1,00	60,00	63,00	5,00	4.100,00	3333,50	438011,27	4642846,74	210,01	101,02	30,24
BG	BG115	BG115A	NORFEUS LED	LED	75,00	1,00	75,00	78,75	5,00	4.100,00	3333,50	437998,87	4642860,48	262,51	126,27	37,80
BG	BG201	BG201A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	3333,50	438113,66	4642702,63	560,03	269,37	80,64
BG	BG202	BG202A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438128,63	4642704,77	560,03	269,37	80,64
BG	BG203	BG203A	NORFEUS LED	LED	60,00	1,00	60,00	63,00	8,00	4.100,00	3333,50	438150,83	4642701,75	210,01	101,02	30,24
BG	BG204	BG204A	NORFEUS LED	LED	60,00	1,00	60,00	63,00	5,00	4.100,00	3333,50	438158,31	4642692,01	210,01	101,02	30,24
BG	BG205	BG205A	NORFEUS LED	LED	60,00	1,00	60,00	63,00	5,00	4.100,00	3333,50	438163,89	4642684,59	210,01	101,02	30,24
BG	BG206	BG206A	NORFEUS LED	LED	60,00	1,00	60,00	63,00	5,00	4.100,00	3333,50	438172,31	4642672,11	210,01	101,02	30,24
BG	BG207	BG207A	NORFEUS LED	LED	60,00	1,00	60,00	63,00	5,00	4.100,00	3333,50	438180,90	4642658,90	210,01	101,02	30,24
BG	BG208	BG208A	NORFEUS LED	LED	60,00	1,00	60,00	63,00	5,00	4.100,00	3333,50	438188,29	4642648,84	210,01	101,02	30,24
BG	BG209	BG209A	APLIC FONT	INCANDESCENCIA	60,00	1,00	60,00	67,20	5,00	4.100,00	3333,50	438191,10	4642633,80	224,01	107,75	32,26
BG	BG210	BG210A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	3,00	4.100,00	3333,50	438173,25	4642648,39	373,35	179,58	53,76
BG	BG211	BG211A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	3333,50	438163,91	4642642,43	373,35	179,58	53,76
BG	BG212	BG212A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	3333,50	438153,88	4642640,40	373,35	179,58	53,76
BG	BG213	BG213A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	3333,50	438145,21	4642641,08	373,35	179,58	53,76
BG	BG214	BG214A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	3333,50	438138,44	4642642,70	373,35	179,58	53,76
BG	BG215	BG215A	NORFEUS LED	LED	60,00	1,00	60,00	63,00	6,00	4.100,00	3333,50	438199,50	4642632,16	210,01	101,02	30,24
BG	BG301	BG301A	CARANDINI OA 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	3333,50	438151,91	4642707,95	560,03	269,37	80,64
BG	BG302	BG302A	CARANDINI OA 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438164,49	4642709,81	560,03	269,37	80,64
BG	BG303	BG303A	CARANDINI OA 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438179,46	4642711,95	560,03	269,37	80,64
BG	BG304	BG304A	CARANDINI OA 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438198,71	4642714,51	560,03	269,37	80,64
BG	BG305	BG305A	CARANDINI OA 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438214,97	4642717,08	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
BG	BG306	BG306A	CARANDINI OA 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438230,79	4642719,65	560,03	269,37	80,64
BG	BG401	BG401A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438096,30	4642699,89	560,03	269,37	80,64
BG	BG402	BG402A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438080,04	4642697,75	560,03	269,37	80,64
BG	BG403	BG403A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438063,43	4642695,29	560,03	269,37	80,64
BG	BG404	BG404A	PARQUIMETRE	INCANDESCENCIA	200,00	1,00	200,00	224,00	8,00	4.100,00	3333,50	438050,79	4642699,63	746,70	359,16	107,53
BG	BG405	BG405A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	2,00	4.100,00	3333,50	438044,18	4642692,40	560,03	269,37	80,64
BG	BG406	BG406A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438025,89	4642689,48	560,03	269,37	80,64
BG	BG407	BG407A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438006,96	4642686,66	560,03	269,37	80,64
BG	BG408	BG408A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437993,88	4642684,77	560,03	269,37	80,64
BG	BG409	BG409A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437980,09	4642683,02	560,03	269,37	80,64
BG	BG410	BG410A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437940,76	4642674,73	560,03	269,37	80,64
BG	BG411	BG411A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437925,36	4642672,16	560,03	269,37	80,64
BG	BG412	BG412A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437905,26	4642669,17	560,03	269,37	80,64
BG	BG413	BG413A	PARQUIMETRE	INCANDESCENCIA	200,00	1,00	200,00	224,00	8,00	4.100,00	3333,50	437894,51	4642677,78	746,70	359,16	107,53
BG	BG414	BG414A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	2,00	4.100,00	3333,50	437889,43	4642666,60	560,03	269,37	80,64
BG	BG415	BG415A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437874,03	4642664,04	560,03	269,37	80,64
BG	BG416	BG416A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437860,34	4642662,33	560,03	269,37	80,64
BH	BH101	BH101A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	8,00	4.100,00	3333,50	438171,74	4641748,21	134,41	64,65	19,35
BH	BH102	BH102A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438174,20	4641757,44	134,41	64,65	19,35
BH	BH103	BH103A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438175,72	4641767,77	134,41	64,65	19,35
BH	BH103	BH103B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438175,72	4641767,77	560,03	269,37	80,64
BH	BH104	BH104A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	9,00	4.100,00	3333,50	438174,08	4641776,61	134,41	64,65	19,35
BH	BH104	BH104B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438174,08	4641776,61	134,41	64,65	19,35
BH	BH105	BH105A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438176,03	4641786,02	134,41	64,65	19,35
BH	BH106	BH106A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438177,98	4641795,42	134,41	64,65	19,35
BH	BH106	BH106B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438177,98	4641795,42	560,03	269,37	80,64
BH	BH107	BH107A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	9,00	4.100,00	3333,50	438179,93	4641804,83	134,41	64,65	19,35
BH	BH108	BH108A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438181,88	4641814,24	134,41	64,65	19,35
BH	BH109	BH109A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438183,83	4641823,64	134,41	64,65	19,35
BH	BH109	BH109B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438183,83	4641823,64	560,03	269,37	80,64
BH	BH110	BH110A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	9,00	4.100,00	3333,50	438185,78	4641833,05	134,41	64,65	19,35
BH	BH111	BH111A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438187,73	4641842,45	134,41	64,65	19,35
BH	BH112	BH112A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438191,81	4641863,32	134,41	64,65	19,35
BH	BH112	BH112B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438191,81	4641863,32	560,03	269,37	80,64
BH	BH113	BH113A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	9,00	4.100,00	3333,50	438193,80	4641872,52	134,41	64,65	19,35
BH	BH114	BH114A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438195,78	4641881,71	134,41	64,65	19,35
BH	BH115	BH115A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438197,77	4641890,90	134,41	64,65	19,35
BH	BH115	BH115B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438197,77	4641890,90	560,03	269,37	80,64
BH	BH116	BH116A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	9,00	4.100,00	3333,50	438199,76	4641900,10	134,41	64,65	19,35
BH	BH117	BH117A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438201,75	4641909,29	134,41	64,65	19,35
BH	BH118	BH118A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438203,74	4641918,48	134,41	64,65	19,35
BH	BH118	BH118B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438203,74	4641918,48	560,03	269,37	80,64
BH	BH119	BH119A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	9,00	4.100,00	3333,50	438170,14	4641738,48	134,41	64,65	19,35
BH	BH119	BH119B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438170,14	4641738,48	560,03	269,37	80,64
BH	BH120	BH120A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	9,00	4.100,00	3333,50	438165,37	4641714,74	134,41	64,65	19,35
BH	BH121	BH121A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438162,48	4641701,01	134,41	64,65	19,35
BH	BH121	BH121B	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438162,48	4641701,01	560,03	269,37	80,64
BH	BH122	BH122A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	9,00	4.100,00	3333,50	438159,59	4641687,27	134,41	64,65	19,35
BH	BH123	BH123A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438156,70	4641673,54	134,41	64,65	19,35
BH	BH124	BH124A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438153,81	4641659,81	134,41	64,65	19,35
BH	BH124	BH124B	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438153,81	4641659,81	560,03	269,37	80,64
BH	BH125	BH125A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	9,00	4.100,00	3333,50	438150,91	4641646,07	134,41	64,65	19,35
BH	BH126	BH126A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438148,02	4641632,34	134,41	64,65	19,35
BH	BH127	BH127A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438145,13	4641618,61	134,41	64,65	19,35
BH	BH127	BH127B	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438145,13	4641618,61	560,03	269,37	80,64
BH	BH128	BH128A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	9,00	4.100,00	3333,50	438142,24	4641604,87	134,41	64,65	19,35
BH	BH129	BH129A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438139,35	4641591,14	134,41	64,65	19,35
BH	BH130	BH130A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438136,46	4641577,41	134,41	64,65	19,35
BH	BH130	BH130B	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438136,46	4641577,41	560,03	269,37	80,64
BH	BH131	BH131A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	9,00	4.100,00	3333,50	438130,75	4641564,92	134,41	64,65	19,35
BH	BH201	BH201A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438183,17	4641736,02	134,41	64,65	19,35
BH	BH202	BH202A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438186,14	4641746,78	134,41	64,65	19,35
BH	BH202	BH202B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438186,14	4641746,78	560,03	269,37	80,64
BH	BH203	BH203A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	9,00	4.100,00	3333,50	438188,59	4641757,44	134,41	64,65	19,35
BH	BH204	BH204A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438190,71	4641766,93	134,41	64,65	19,35
BH	BH205	BH205A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438193,25	4641778,69	134,41	64,65	19,35
BH	BH205	BH205B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438193,25	4641778,69	560,03	269,37	80,64
BH	BH206	BH206A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	9,00	4.100,00	3333,50	438197,40	4641792,72	134,41	64,65	19,35
BH	BH207	BH207A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438201,00	4641802,94	134,41	64,65	19,35
BH	BH207	BH207B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438201,00	4641802,94	560,03	269,37	80,64
BH	BH208	BH208A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	9,00	4.100,00	3333,50	438201,72	4641815,44	134,41	64,65	19,35
BH	BH209	BH209A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438205,05	4641824,91	134,41	64,65	19,35

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
BH	BH210	BH210A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438205,10	4641834,38	134,41	64,65	19,35
BH	BH210	BH210B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438205,10	4641834,38	560,03	269,37	80,64
BH	BH211	BH211A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	9,00	4.100,00	3333,50	438207,22	4641843,91	134,41	64,65	19,35
BH	BH212	BH212A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438215,58	4641864,97	560,03	269,37	80,64
BH	BH213	BH213A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	9,00	4.100,00	3333,50	438217,27	4641873,01	134,41	64,65	19,35
BH	BH213	BH213B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438217,27	4641873,01	560,03	269,37	80,64
BH	BH214	BH214A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	9,00	4.100,00	3333,50	438218,70	4641881,48	134,41	64,65	19,35
BH	BH215	BH215A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438220,50	4641890,26	134,41	64,65	19,35
BH	BH216	BH216A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438222,51	4641898,73	134,41	64,65	19,35
BH	BH216	BH216B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438222,51	4641898,73	560,03	269,37	80,64
BH	BH217	BH217A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	9,00	4.100,00	3333,50	438224,52	4641907,30	134,41	64,65	19,35
BH	BH218	BH218A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438226,22	4641915,88	134,41	64,65	19,35
BH	BH219	BH219A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438228,02	4641924,03	134,41	64,65	19,35
BH	BH219	BH219B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438228,02	4641924,03	560,03	269,37	80,64
BH	BH219	BH219D	PROJECTOR CARANDINI MIG 250	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438228,02	4641924,03	933,38	448,96	134,41
BH	BH220	BH220A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	9,00	4.100,00	3333,50	438229,60	4641932,70	134,41	64,65	19,35
BH	BH221	BH221A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438182,64	4641720,09	134,41	64,65	19,35
BH	BH221	BH221B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438182,64	4641720,09	560,03	269,37	80,64
BH	BH222	BH222A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	9,00	4.100,00	3333,50	438180,72	4641708,76	134,41	64,65	19,35
BH	BH223	BH223A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438177,15	4641699,02	134,41	64,65	19,35
BH	BH224	BH224A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438172,78	4641675,03	134,41	64,65	19,35
BH	BH224	BH224B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438172,78	4641675,03	134,41	64,65	19,35
BH	BH225	BH225A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438170,25	4641662,76	134,41	64,65	19,35
BH	BH226	BH226A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438167,71	4641650,49	134,41	64,65	19,35
BH	BH227	BH227A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438165,18	4641638,21	134,41	64,65	19,35
BH	BH227	BH227B	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438165,18	4641638,21	560,03	269,37	80,64
BH	BH228	BH228A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	9,00	4.100,00	3333,50	438162,64	4641625,94	134,41	64,65	19,35
BH	BH229	BH229A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438160,11	4641613,66	134,41	64,65	19,35
BH	BH230	BH230A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438157,58	4641601,39	134,41	64,65	19,35
BH	BH230	BH230B	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438157,58	4641601,39	560,03	269,37	80,64
BH	BH231	BH231A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	9,00	4.100,00	3333,50	438155,42	4641589,92	134,41	64,65	19,35
BH	BH232	BH232A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438152,18	4641576,63	134,41	64,65	19,35
BH	BH233	BH233A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438149,97	4641564,57	134,41	64,65	19,35
BH	BH233	BH233B	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438149,97	4641564,57	560,03	269,37	80,64
BH	BH234	BH234A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438197,71	4641694,67	373,35	179,58	53,76
BH	BH235	BH235A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438215,55	4641690,62	373,35	179,58	53,76
BH	BH236	BH236A	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	5,00	4.100,00	3333,50	438198,99	4641800,01	134,41	64,65	19,35
BH	BH236	BH236B	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438198,99	4641800,01	134,41	64,65	19,35
BH	BH236	BH236C	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438198,99	4641800,01	134,41	64,65	19,35
BH	BH236	BH236D	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438198,99	4641800,01	134,41	64,65	19,35
BH	BH236	BH236E	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438198,99	4641800,01	134,41	64,65	19,35
BH	BH236	BH236F	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438198,99	4641800,01	134,41	64,65	19,35
BH	BH237	BH237A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	3,00	4.100,00	3333,50	438188,14	4641696,31	373,35	179,58	53,76
BH	BH238	BH238A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438205,98	4641692,26	373,35	179,58	53,76
BH	BH239	BH239A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438186,89	4641688,42	373,35	179,58	53,76
BH	BH240	BH240A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438204,73	4641684,37	373,35	179,58	53,76
BH	BH241	BH241A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438196,19	4641686,23	373,35	179,58	53,76
BH	BH242	BH242A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438214,03	4641682,18	373,35	179,58	53,76
BH	BH301	BH301A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	3333,50	438214,38	4641788,61	560,03	269,37	80,64
BH	BH302	BH302A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438241,20	4641786,67	560,03	269,37	80,64
BH	BH303	BH303A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438268,01	4641784,74	560,03	269,37	80,64
BH	BH304	BH304A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438294,83	4641782,81	560,03	269,37	80,64
BH	BH401	BH401A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438288,36	4641705,31	560,03	269,37	80,64
BH	BH402	BH402A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438251,65	4641714,74	933,38	448,96	134,41
BH	BH403	BH403A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438225,26	4641733,65	373,35	179,58	53,76
BH	BH404	BH404A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438217,97	4641727,22	373,35	179,58	53,76
BH	BH405	BH405A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438205,78	4641730,01	373,35	179,58	53,76
BH	BH406	BH406A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438213,25	4641736,57	373,35	179,58	53,76
BH	BH407	BH407A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438201,23	4641739,50	373,35	179,58	53,76
BH	BH408	BH408A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438191,49	4641732,49	933,38	448,96	134,41
BH	BH501	BH501A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438203,92	4641716,21	933,38	448,96	134,41
BH	BH502	BH502A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438275,60	4641689,96	933,38	448,96	134,41
BI	BI101	BI101A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437949,23	4642838,39	933,38	448,96	134,41
BI	BI102	BI102A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	437940,40	4642826,00	933,38	448,96	134,41
BI	BI103	BI103A	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437928,47	4642828,42	560,03	269,37	80,64
BI	BI103	BI103B	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437928,47	4642828,42	560,03	269,37	80,64
BI	BI104	BI104A	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437918,60	4642814,67	560,03	269,37	80,64
BI	BI104	BI104B	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437918,60	4642814,67	560,03	269,37	80,64
BI	BI105	BI105A	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437909,32	4642802,19	560,03	269,37	80,64
BI	BI105	BI105B	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437909,32	4642802,19	560,03	269,37	80,64
BI	BI106	BI106A	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437901,22	4642791,27	560,03	269,37	80,64
BI	BI106	BI106B	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437901,22	4642791,27	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
BI	BI107	BI107A	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437892,62	4642778,58	560,03	269,37	80,64
BI	BI107	BI107B	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437892,62	4642778,58	560,03	269,37	80,64
BI	BI108	BI108A	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437882,18	4642765,41	560,03	269,37	80,64
BI	BI108	BI108B	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437882,18	4642765,41	560,03	269,37	80,64
BI	BI109	BI109A	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437872,34	4642752,56	560,03	269,37	80,64
BI	BI109	BI109B	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437872,34	4642752,56	560,03	269,37	80,64
BI	BI110	BI110A	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437863,48	4642739,34	560,03	269,37	80,64
BI	BI110	BI110B	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437863,48	4642739,34	560,03	269,37	80,64
BI	BI111	BI111A	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437855,94	4642728,75	560,03	269,37	80,64
BI	BI111	BI111B	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437855,94	4642728,75	560,03	269,37	80,64
BI	BI112	BI112A	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437850,19	4642716,18	560,03	269,37	80,64
BI	BI112	BI112B	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437850,19	4642716,18	560,03	269,37	80,64
BI	BI113	BI113A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437845,59	4642703,78	560,03	269,37	80,64
BI	BI113	BI113B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437845,59	4642703,78	560,03	269,37	80,64
BI	BI114	BI114A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437843,19	4642684,83	560,03	269,37	80,64
BI	BI114	BI114B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437843,19	4642684,83	560,03	269,37	80,64
BI	BI115	BI115A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437842,05	4642665,35	560,03	269,37	80,64
BI	BI115	BI115B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437842,05	4642665,35	560,03	269,37	80,64
BI	BI116	BI116A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437841,34	4642645,87	560,03	269,37	80,64
BI	BI116	BI116B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437841,34	4642645,87	560,03	269,37	80,64
BI	BI117	BI117A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437842,54	4642621,06	560,03	269,37	80,64
BI	BI117	BI117B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437842,54	4642621,06	560,03	269,37	80,64
BI	BI118	BI118A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437842,46	4642694,24	560,03	269,37	80,64
BI	BI118	BI118B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437842,46	4642694,24	560,03	269,37	80,64
BI	BI119	BI119A	NOVATILU MILAN	LED	50,00	1,00	50,00	52,50	9,00	4.100,00	3333,50	437843,01	4642673,49	175,01	84,18	25,20
BI	BI120	BI120A	NOVATILU MILAN	LED	50,00	1,00	50,00	52,50	4,00	4.100,00	3333,50	437839,88	4642678,79	175,01	84,18	25,20
BI	BI121	BI121A	NOVATILU MILAN	LED	50,00	1,00	50,00	52,50	4,00	4.100,00	3333,50	437839,47	4642632,86	175,01	84,18	25,20
BI	BI122	BI122A	NOVATILU MILAN	LED	50,00	1,00	50,00	52,50	4,00	4.100,00	3333,50	437841,66	4642627,98	175,01	84,18	25,20
BI	BI201	BI201A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437961,70	4642849,76	560,03	269,37	80,64
BI	BI202	BI202A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	437973,42	4642860,19	933,38	448,96	134,41
BI	BI203	BI203A	CARANDINI AE 254	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	437972,71	4642900,23	933,38	448,96	134,41
BI	BI204	BI204A	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	3333,50	437958,44	4642912,76	560,03	269,37	80,64
BI	BI205	BI205A	CARANDINI AE 254	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437942,74	4642928,19	933,38	448,96	134,41
BI	BI206	BI206A	CARANDINI AE 254	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437923,28	4642936,41	933,38	448,96	134,41
BI	BI207	BI207A	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	437913,42	4642946,62	560,03	269,37	80,64
BI	BI208	BI208A	ULL DE BOU	LED rosca	24,00	1,00	24,00	25,20	11,00	4.100,00	3333,50	437956,75	4642926,20	84,00	40,41	12,10
BI	BI209	BI209A	ULL DE BOU	LED rosca	24,00	1,00	24,00	25,20	-	4.100,00	3333,50	437961,49	4642929,52	84,00	40,41	12,10
BI	BI210	BI210A	ULL DE BOU	LED rosca	24,00	1,00	24,00	25,20	-	4.100,00	3333,50	437965,74	4642925,05	84,00	40,41	12,10
BI	BI211	BI211A	ULL DE BOU	LED rosca	24,00	1,00	24,00	25,20	-	4.100,00	3333,50	437961,35	4642921,42	84,00	40,41	12,10
BI	BI301	BI301A	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	-	4.100,00	3333,50	437924,44	4642848,27	560,03	269,37	80,64
BI	BI302	BI302A	CARANDINI AE 254	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437921,73	4642865,21	933,38	448,96	134,41
BI	BI303	BI303A	CARANDINI AE 254	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437907,37	4642883,09	933,38	448,96	134,41
BI	BI304	BI304A	CARANDINI AE 254	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437894,91	4642896,50	933,38	448,96	134,41
BI	BI305	BI305A	CARANDINI AE 254	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437882,58	4642909,23	933,38	448,96	134,41
BI	BI306	BI306A	CARANDINI QS 3 V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437863,14	4642914,31	933,38	448,96	134,41
BI	BI307	BI307A	CARANDINI QS 3 V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437855,39	4642930,24	933,38	448,96	134,41
BI	BI308	BI308A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437882,22	4642932,87	933,38	448,96	134,41
BI	BI309	BI309A	CARANDINI AE 254	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	437897,11	4642937,68	560,03	269,37	80,64
BI	BI310	BI310A	CARANDINI AE 254	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437898,80	4642957,70	933,38	448,96	134,41
BJ	BJ101	BJ101A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	437343,66	4642197,64	560,03	269,37	80,64
BJ	BJ102	BJ102A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437370,98	4642201,00	560,03	269,37	80,64
BJ	BJ103	BJ103A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437395,26	4642204,09	560,03	269,37	80,64
BJ	BJ104	BJ104A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437421,69	4642207,16	560,03	269,37	80,64
BJ	BJ105	BJ105A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437448,54	4642211,03	560,03	269,37	80,64
BJ	BJ106	BJ106A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437470,60	4642296,97	560,03	269,37	80,64
BJ	BJ107	BJ107A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437493,99	4642216,46	933,38	448,96	134,41
BJ	BJ108	BJ108A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437516,13	4642219,82	933,38	448,96	134,41
BJ	BJ109	BJ109A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437507,45	4642235,94	933,38	448,96	134,41
BJ	BJ110	BJ110A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437492,57	4642230,63	933,38	448,96	134,41
BJ	BJ111	BJ111A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	3333,50	437466,00	4642244,96	261,35	125,71	37,63
BJ	BJ112	BJ112A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437464,42	4642296,97	560,03	269,37	80,64
BJ	BJ113	BJ113A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437455,38	4642294,33	933,38	448,96	134,41
BJ	BJ114	BJ114A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437446,33	4642318,84	560,03	269,37	80,64
BJ	BJ115	BJ115A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437437,96	4642343,00	560,03	269,37	80,64
BJ	BJ116	BJ116A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	9,00	4.100,00	3333,50	437411,58	4642333,39	466,69	224,48	67,20
BJ	BJ117	BJ117A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	7,00	4.100,00	3333,50	437381,28	4642332,00	466,69	224,48	67,20
BJ	BJ118	BJ118A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	437430,60	4642364,80	560,03	269,37	80,64
BJ	BJ119	BJ119A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437422,43	4642386,50	560,03	269,37	80,64
BJ	BJ120	BJ120A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	437427,32	4642396,42	373,35	179,58	53,76
BJ	BJ121	BJ121A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437438,04	4642399,99	373,35	179,58	53,76
BJ	BJ122	BJ122A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437448,75	4642403,56	373,35	179,58	53,76
BJ	BJ123	BJ123A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	437504,97	4642210,79	933,38	448,96	134,41

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
BJ	BJ201	BJ201A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437316,76	4642195,54	560,03	269,37	80,64
BJ	BJ202	BJ202A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437289,86	4642193,02	560,03	269,37	80,64
BJ	BJ203	BJ203A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437262,95	4642191,34	560,03	269,37	80,64
BJ	BJ204	BJ204A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	437240,46	4642185,22	373,35	179,58	53,76
BJ	BJ205	BJ205A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437215,06	4642184,42	373,35	179,58	53,76
BJ	BJ206	BJ206A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437190,45	4642177,28	373,35	179,58	53,76
BJ	BJ207	BJ207A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437169,95	4642162,00	373,35	179,58	53,76
BJ	BJ208	BJ208A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437173,12	4642138,19	373,35	179,58	53,76
BJ	BJ209	BJ209A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	437127,88	4642164,38	933,38	448,96	134,41
BJ	BJ209	BJ209B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437127,88	4642164,38	933,38	448,96	134,41
BJ	BJ209	BJ209C	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437127,88	4642164,38	933,38	448,96	134,41
BJ	BJ209	BJ209D	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437127,88	4642164,38	933,38	448,96	134,41
BJ	BJ209	BJ209E	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437127,88	4642164,38	933,38	448,96	134,41
BJ	BJ209	BJ209F	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437127,88	4642164,38	933,38	448,96	134,41
BJ	BJ209	BJ209G	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437127,88	4642164,38	933,38	448,96	134,41
BJ	BJ209	BJ209H	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437127,88	4642164,38	933,38	448,96	134,41
BK	BK101	BK101A	CARANDINI OA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	14,00	4.100,00	3333,50	438562,14	4642326,70	261,35	125,71	37,63
BK	BK102	BK102A	CARANDINI OA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438563,54	4642318,07	261,35	125,71	37,63
BK	BK103	BK103A	CARANDINI OA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438565,04	4642308,20	261,35	125,71	37,63
BK	BK104	BK104A	CARANDINI OA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438565,10	4642296,66	261,35	125,71	37,63
BK	BK105	BK105A	CARANDINI OA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438565,24	4642287,54	261,35	125,71	37,63
BK	BK106	BK106A	CARANDINI OA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438565,40	4642278,10	261,35	125,71	37,63
BK	BK107	BK107A	CARANDINI OA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438565,53	4642266,79	261,35	125,71	37,63
BK	BK108	BK108A	CARANDINI OA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438565,73	4642254,29	261,35	125,71	37,63
BK	BK109	BK109A	CARANDINI OA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438565,86	4642238,02	261,35	125,71	37,63
BL	BL001	BL001A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	7,00	4.100,00	3333,50	438651,19	4642710,46	97,07	46,69	13,98
BL	BL002	BL002A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438658,59	4642712,43	97,07	46,69	13,98
BL	BL003	BL003A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438664,26	4642716,87	97,07	46,69	13,98
BL	BL004	BL004A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438667,83	4642723,40	97,07	46,69	13,98
BL	BL005	BL005A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438668,20	4642730,55	97,07	46,69	13,98
BL	BL006	BL006A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438666,35	4642735,85	97,07	46,69	13,98
BL	BL007	BL007A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438662,65	4642740,79	97,07	46,69	13,98
BL	BL008	BL008A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438666,97	4642743,74	97,07	46,69	13,98
BL	BL009	BL009A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438661,18	4642748,55	97,07	46,69	13,98
BL	BL010	BL010A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438653,29	4642750,65	97,07	46,69	13,98
BL	BL011	BL011A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438646,14	4642747,69	97,07	46,69	13,98
BL	BL012	BL012A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438643,55	4642744,73	97,07	46,69	13,98
BL	BL013	BL013A	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	-	4.100,00	3333,50	438642,07	4642740,54	933,38	448,96	134,41
BL	BL013	BL013B	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	13,00	4.100,00	3333,50	438642,07	4642740,54	933,38	448,96	134,41
BL	BL013	BL013C	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	13,00	4.100,00	3333,50	438642,07	4642740,54	933,38	448,96	134,41
BL	BL013	BL013D	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	13,00	4.100,00	3333,50	438642,07	4642740,54	933,38	448,96	134,41
BL	BL013	BL013E	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	13,00	4.100,00	3333,50	438642,07	4642740,54	933,38	448,96	134,41
BL	BL014	BL014A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	13,00	4.100,00	3333,50	438658,59	4642706,27	97,07	46,69	13,98
BL	BL015	BL015A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438666,23	4642709,23	97,07	46,69	13,98
BL	BL016	BL016A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438671,90	4642716,13	97,07	46,69	13,98
BL	BL017	BL017A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438673,13	4642725,50	97,07	46,69	13,98
BL	BL018	BL018A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438650,94	4642706,89	97,07	46,69	13,98
BL	BL019	BL019A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438639,60	4642712,31	97,07	46,69	13,98
BL	BL020	BL020A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438639,60	4642714,90	97,07	46,69	13,98
BL	BL021	BL021A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438644,66	4642717,49	97,07	46,69	13,98
BL	BL022	BL022A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438647,62	4642722,29	97,07	46,69	13,98
BL	BL023	BL023A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438648,23	4642728,70	97,07	46,69	13,98
BL	BL024	BL024A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438645,52	4642734,25	97,07	46,69	13,98
BL	BL025	BL025A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438633,19	4642715,14	97,07	46,69	13,98
BL	BL026	BL026A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438631,34	4642714,40	97,07	46,69	13,98
BL	BL027	BL027A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438623,21	4642720,45	97,07	46,69	13,98
BL	BL028	BL028A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438619,63	4642730,80	97,07	46,69	13,98
BL	BL029	BL029A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438628,01	4642730,92	97,07	46,69	13,98
BL	BL030	BL030A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438635,04	4642733,88	97,07	46,69	13,98
BL	BL031	BL031A	DISANO FLOOR 1601	PL (baix consum)	26,00	1,00	26,00	29,12	-	4.100,00	3333,50	438638,37	4642739,06	97,07	46,69	13,98
BL	BL103	BL103A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	-	4.100,00	3333,50	438795,65	4642689,50	933,38	448,96	134,41
BL	BL104	BL104A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438802,49	4642706,18	933,38	448,96	134,41
BL	BL105	BL105A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438809,94	4642723,45	933,38	448,96	134,41
BL	BL106	BL106A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438826,00	4642758,50	933,38	448,96	134,41
BL	BL107	BL107A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438835,76	4642781,19	933,38	448,96	134,41
BL	BL108	BL108A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438845,92	4642803,63	933,38	448,96	134,41
BL	BL109	BL109A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438855,66	4642826,49	933,38	448,96	134,41
BL	BL110	BL110A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438866,24	4642849,18	933,38	448,96	134,41
BL	BL111	BL111A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438876,66	4642871,19	933,38	448,96	134,41
BL	BL112	BL112A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438878,63	4642883,81	560,03	269,37	80,64
BL	BL113	BL113A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438863,77	4642899,86	560,03	269,37	80,64
BL	BL114	BL114A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438848,91	4642915,92	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
BL	BL115	BL115A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438834,05	4642931,98	560,03	269,37	80,64
BL	BL116	BL116A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438819,18	4642948,04	560,03	269,37	80,64
BL	BL117	BL117A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438804,32	4642964,09	560,03	269,37	80,64
BL	BL118	BL118A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438789,46	4642980,15	560,03	269,37	80,64
BL	BL119	BL119A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438775,96	4642976,53	560,03	269,37	80,64
BL	BL120	BL120A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	0,00	0,00	933,38	448,96	134,41
BL	BL121	BL121A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	0,00	0,00	933,38	448,96	134,41
BL	BL122	BL122A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	0,00	0,00	933,38	448,96	134,41
BL	BL123	BL123A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	0,00	0,00	933,38	448,96	134,41
BL	BL124	BL124A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	0,00	0,00	933,38	448,96	134,41
BL	BL125	BL125A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	0,00	0,00	933,38	448,96	134,41
BL	BL202	BL202A	PROJECTOR ASIMETRIC	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438651,88	4642702,74	933,38	448,96	134,41
BL	BL202	BL202B	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438651,88	4642702,74	560,03	269,37	80,64
BL	BL203	BL203A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438635,50	4642686,39	560,03	269,37	80,64
BL	BL204	BL204A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438632,65	4642672,29	560,03	269,37	80,64
BL	BL205	BL205A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438629,80	4642658,20	560,03	269,37	80,64
BL	BL206	BL206A	PROJECTOR ASIMETRIC	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438620,33	4642712,86	933,38	448,96	134,41
BL	BL206	BL206B	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438620,33	4642712,86	560,03	269,37	80,64
BL	BL209	BL209A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438498,51	4642749,70	560,03	269,37	80,64
BL	BL210	BL210A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438462,41	4642785,60	560,03	269,37	80,64
BL	BL211	BL211A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438437,40	4642807,00	560,03	269,37	80,64
BL	BL212	BL212A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438377,80	4642812,04	560,03	269,37	80,64
BL	BL212	BL212B	PROJECTOR	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	3333,50	438377,80	4642812,04	261,35	125,71	37,63
BL	BL302	BL302A	PROJECTOR ASIMETRIC	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438637,19	4642708,89	373,35	179,58	53,76
BL	BL302	BL302B	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438637,19	4642708,89	560,03	269,37	80,64
BL	BL303	BL303A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438593,30	4642719,91	560,03	269,37	80,64
BL	BL304	BL304A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438561,30	4642726,41	560,03	269,37	80,64
BL	BL305	BL305A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438529,30	4642732,91	560,03	269,37	80,64
BL	BL306	BL306A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438481,61	4642766,50	560,03	269,37	80,64
BL	BL307	BL307A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438448,70	4642799,60	560,03	269,37	80,64
BL	BL308	BL308A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438408,30	4642810,00	560,03	269,37	80,64
BL	BL308	BL308B	PROJECTOR	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	3333,50	438408,30	4642810,00	261,35	125,71	37,63
BL	BL308	BL308C	PROJECTOR	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	3333,50	438408,30	4642810,00	261,35	125,71	37,63
BM	BM101	BM101A	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	4100,00	438970,66	4642995,64	321,44	154,61	46,29
BM	BM102	BM102A	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438963,69	4643011,02	321,44	154,61	46,29
BM	BM103	BM103A	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438953,03	4643023,33	321,44	154,61	46,29
BM	BM104	BM104A	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438945,64	4643040,14	321,44	154,61	46,29
BM	BM105	BM105A	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438965,95	4643048,55	321,44	154,61	46,29
BM	BM106	BM106A	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438939,08	4643058,19	321,44	154,61	46,29
BM	BM107	BM107A	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438939,29	4643067,42	321,44	154,61	46,29
BM	BM108	BM108A	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438934,77	4643079,31	321,44	154,61	46,29
BM	BM201	BM201A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438948,19	4642974,51	459,20	220,88	66,12
BM	BM202	BM202A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438936,56	4642988,68	459,20	220,88	66,12
BM	BM203	BM203A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438924,64	4643004,10	459,20	220,88	66,12
BM	BM204	BM204A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438907,38	4643025,60	459,20	220,88	66,12
BM	BM205	BM205A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438895,88	4643039,99	459,20	220,88	66,12
BM	BM206	BM206A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438885,63	4643052,82	459,20	220,88	66,12
BM	BM207	BM207A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	4100,00	438876,04	4643065,17	459,20	220,88	66,12
BM	BM208	BM208A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438892,44	4643077,77	321,44	154,61	46,29
BM	BM209	BM209A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438903,28	4643063,69	321,44	154,61	46,29
BM	BM210	BM210A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438896,55	4643055,68	321,44	154,61	46,29
BM	BM211	BM211A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438913,28	4643051,31	321,44	154,61	46,29
BM	BM212	BM212A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438921,99	4643062,63	321,44	154,61	46,29
BM	BM213	BM213A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438929,93	4643048,19	321,44	154,61	46,29
BM	BM214	BM214A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438929,17	4643036,58	321,44	154,61	46,29
BM	BM215	BM215A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438923,11	4643022,87	321,44	154,61	46,29
BM	BM216	BM216A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438937,69	4643005,62	321,44	154,61	46,29
BM	BM217	BM217A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438940,69	4643017,46	321,44	154,61	46,29
BM	BM218	BM218A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438952,82	4643002,27	321,44	154,61	46,29
BM	BM219	BM219A	SOCELEC NANO-2	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438964,26	4642986,17	321,44	154,61	46,29
BM	BM301	BM301A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	4100,00	439002,73	4642991,33	1148,00	552,19	165,31
BM	BM302	BM302A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	439033,97	4643015,97	1148,00	552,19	165,31
BM	BM303	BM303A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	439061,47	4643034,60	1148,00	552,19	165,31
BM	BM304	BM304A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	439079,51	4643048,73	1148,00	552,19	165,31
BM	BM305	BM305A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	439101,57	4643066,50	1148,00	552,19	165,31
BM	BM306	BM306A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	439130,66	4643100,64	1148,00	552,19	165,31
BM	BM307	BM307A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	439151,49	4643127,39	1148,00	552,19	165,31
BM	BM401	BM401A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	438894,69	4642900,23	1148,00	552,19	165,31
BM	BM402	BM402A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	438910,10	4642921,48	1148,00	552,19	165,31
BM	BM403	BM403A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	438924,83	4642938,25	1148,00	552,19	165,31
BM	BM404	BM404A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	438938,38	4642952,81	1148,00	552,19	165,31
BM	BM405	BM405A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	438957,03	4642975,38	1148,00	552,19	165,31

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
BM	BM406	BM406A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	439004,76	4643017,24	1148,00	552,19	165,31
BM	BM407	BM407A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	439033,97	4643040,44	1148,00	552,19	165,31
BM	BM408	BM408A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	439057,34	4643058,39	1148,00	552,19	165,31
BM	BM409	BM409A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	439078,99	4643070,80	1148,00	552,19	165,31
BM	BM410	BM410A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	439106,60	4643092,50	1148,00	552,19	165,31
BM	BM411	BM411A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	4100,00	439129,81	4643121,89	1148,00	552,19	165,31
BM	BM501	BM501A	CARANDINI TANGO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	10,00	4.100,00	4100,00	438969,02	4643030,50	459,20	220,88	66,12
BM	BM501	BM501B	CARANDINI TANGO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	12,00	4.100,00	4100,00	438969,02	4643030,50	459,20	220,88	66,12
BM	BM501	BM501C	CARANDINI TANGO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	12,00	4.100,00	4100,00	438969,02	4643030,50	459,20	220,88	66,12
BM	BM502	BM502A	CARANDINI TANGO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	12,00	4.100,00	4100,00	438954,46	4643061,68	459,20	220,88	66,12
BM	BM502	BM502B	CARANDINI TANGO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	12,00	4.100,00	4100,00	438954,46	4643061,68	459,20	220,88	66,12
BM	BM502	BM502C	CARANDINI TANGO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	12,00	4.100,00	4100,00	438954,46	4643061,68	459,20	220,88	66,12
BN	BN101	BN101A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	4100,00	439350,85	4643249,72	688,80	331,31	99,19
BN	BN102	BN102A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439323,00	4643251,37	688,80	331,31	99,19
BN	BN103	BN103A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439297,51	4643277,88	688,80	331,31	99,19
BN	BN104	BN104A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439285,15	4643259,83	688,80	331,31	99,19
BN	BN105	BN105A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439286,24	4643246,68	688,80	331,31	99,19
BN	BN106	BN106A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439310,73	4643218,25	688,80	331,31	99,19
BN	BN107	BN107A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439287,46	4643217,20	688,80	331,31	99,19
BN	BN108	BN108A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439292,00	4643206,74	688,80	331,31	99,19
BN	BN109	BN109A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439295,73	4643192,06	688,80	331,31	99,19
BN	BN110	BN110A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439288,60	4643157,73	688,80	331,31	99,19
BN	BN111	BN111A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439279,51	4643139,50	688,80	331,31	99,19
BN	BN112	BN112A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439264,45	4643119,91	688,80	331,31	99,19
BN	BN113	BN113A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439258,19	4643155,48	688,80	331,31	99,19
BN	BN114	BN114A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439234,83	4643173,25	688,80	331,31	99,19
BN	BN201	BN201A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439352,27	4643270,76	688,80	331,31	99,19
BN	BN202	BN202A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439335,16	4643280,53	688,80	331,31	99,19
BN	BN203	BN203A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439317,44	4643290,62	688,80	331,31	99,19
BN	BN204	BN204A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439317,72	4643310,05	688,80	331,31	99,19
BN	BN301	BN301A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	4100,00	439373,78	4643299,84	1148,00	552,19	165,31
BN	BN302	BN302A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	439353,22	4643311,50	1148,00	552,19	165,31
BN	BN303	BN303A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	439327,48	4643324,12	688,80	331,31	99,19
BN	BN304	BN304A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	439296,30	4643331,30	1148,00	552,19	165,31
BN	BN305	BN305A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	439275,40	4643292,38	1148,00	552,19	165,31
BN	BN306	BN306A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	439256,38	4643247,25	688,80	331,31	99,19
BN	BN307	BN307A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	4100,00	439366,86	4643237,74	688,80	331,31	99,19
BN	BN308	BN308A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	4100,00	439242,02	4643241,24	1148,00	552,19	165,31
BN	BN309	BN309A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	439347,71	4643219,42	688,80	331,31	99,19
BN	BN310	BN310A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	439232,05	4643196.59	688,80	331,31	99,19
BN	BN311	BN311A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	439220,27	4643210,17	1148,00	552,19	165,31
BN	BN312	BN312A	SOCELEC DZ	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	439198,87	4643178,46	1148,00	552,19	165,31
BN	BN313	BN313A	SOCELEC DZ	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	439210,84	4643169,12	688,80	331,31	99,19
BO	BO101	BO101A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	439052,81	4642458,49	560,03	269,37	80,64
BO	BO102	BO102A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439068,20	4642542,30	560,03	269,37	80,64
BO	BO103	BO103A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439072,90	4642594,20	560,03	269,37	80,64
BO	BO104	BO104A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439084,70	4642649,97	560,03	269,37	80,64
BO	BO105	BO105A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439102,14	4642704,63	560,03	269,37	80,64
BO	BO201	BO201A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439069,20	4642475,09	560,03	269,37	80,64
BO	BO202	BO202A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439072,39	4642496,63	560,03	269,37	80,64
BO	BO203	BO203A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439079,79	4642530,52	560,03	269,37	80,64
BO	BO204	BO204A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439083,95	4642584,21	560,03	269,37	80,64
BO	BO205	BO205A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439088,40	4642623,50	560,03	269,37	80,64
BO	BO206	BO206A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439104,56	4642674,81	560,03	269,37	80,64
BO	BO207	BO207A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439119,60	4642728,00	560,03	269,37	80,64
BO	BO301	BO301A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439084,94	4642505,85	560,03	269,37	80,64
BO	BO302	BO302A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439101,79	4642502,90	560,03	269,37	80,64
BO	BO303	BO303A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439094,99	4642513,24	560,03	269,37	80,64
BO	BO304	BO304A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439096,47	4642521,81	560,03	269,37	80,64
BO	BO305	BO305A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439124,55	4642512,95	560,03	269,37	80,64
BO	BO306	BO306A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439121,30	4642499,35	560,03	269,37	80,64
BO	BO307	BO307A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439140,83	4642496,32	560,03	269,37	80,64
BO	BO308	BO308A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	3333,50	439157,80	4642493,90	261,35	125,71	37,63
BO	BO309	BO309A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	3,00	4.100,00	3333,50	439178,72	4642490,12	560,03	269,37	80,64
BO	BO310	BO310A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439174,67	4642504,19	560,03	269,37	80,64
BO	BO401	BO401A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439089,97	4642534,23	560,03	269,37	80,64
BO	BO402	BO402A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439107,70	4642530,68	560,03	269,37	80,64
BO	BO403	BO403A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439126,33	4642527,73	560,03	269,37	80,64
BO	BO404	BO404A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439146,24	4642524,38	560,03	269,37	80,64
BO	BO405	BO405A	ATP EV0-100	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	3333,50	439163,09	4642521,41	261,35	125,71	37,63
BO	BO406	BO406A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	3,00	4.100,00	3333,50	439183,43	4642517,75	560,03	269,37	80,64
BO	BO407	BO407A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439143,24	4642509,42	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
BP	BP101	BP101A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439170,57	4642805,13	560,03	269,37	80,64
BP	BP102	BP102A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439194,74	4642798,14	560,03	269,37	80,64
BP	BP103	BP103A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439218,90	4642791,14	560,03	269,37	80,64
BP	BP201	BP201A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439103,98	4642789,52	560,03	269,37	80,64
BP	BP202	BP202A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	439094,28	4642775,22	560,03	269,37	80,64
BP	BP203	BP203A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	439084,55	4642749,11	560,03	269,37	80,64
BP	BP204	BP204A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	439072,83	4642735,17	560,03	269,37	80,64
BP	BP205	BP205A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	439061,12	4642721,22	560,03	269,37	80,64
BP	BP206	BP206A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	439047,89	4642708,55	560,03	269,37	80,64
BP	BP207	BP207A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	439034,40	4642696,30	560,03	269,37	80,64
BP	BP208	BP208A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	439020,91	4642684,05	560,03	269,37	80,64
BP	BP209	BP209A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	439007,44	4642671,98	560,03	269,37	80,64
BP	BP210	BP210A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438993,97	4642659,92	560,03	269,37	80,64
BP	BP211	BP211A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438978,95	4642650,04	560,03	269,37	80,64
BP	BP212	BP212A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438965,48	4642637,97	560,03	269,37	80,64
BP	BP213	BP213A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438953,55	4642623,72	560,03	269,37	80,64
BP	BP214	BP214A	NOVATILU ARGIA	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	8,00	4.100,00	3333,50	439103,16	4642755,84	350,02	168,36	50,40
BP	BP215	BP215A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	439110,19	4642742,94	560,03	269,37	80,64
BP	BP216	BP216A	DESCONEGUDA	LED	50,00	1,00	50,00	52,50	9,00	4.100,00	3333,50	438995,30	4642703,50	175,01	84,18	25,20
BP	BP217	BP217A	DESCONEGUDA	LED	50,00	1,00	50,00	52,50	9,00	4.100,00	3333,50	439002,80	4642716,31	175,01	84,18	25,20
BP	BP218	BP218A	DESCONEGUDA	LED	50,00	1,00	50,00	52,50	9,00	4.100,00	3333,50	439008,72	4642704,10	175,01	84,18	25,20
BQ	BQ101	BQ101A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	9,00	4.100,00	3333,50	438745,90	4642541,70	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ102	BQ102A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438738,80	4642531,30	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ103	BQ103A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438732,30	4642522,00	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ104	BQ104A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438723,80	4642510,60	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ105	BQ105A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438708,34	4642491,46	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ106	BQ106A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438700,17	4642480,20	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ107	BQ107A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438689,60	4642467,70	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ108	BQ108A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438678,50	4642458,50	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ109	BQ109A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438666,50	4642449,30	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ110	BQ110A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438653,30	4642439,70	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ111	BQ111A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438637,33	4642434,57	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ201	BQ201A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438596,70	4642462,10	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ202	BQ202A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438598,80	4642475,50	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ203	BQ203A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438601,20	4642489,80	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ204	BQ204A	CAPELLA SANT	LED ROSCA	10,00	1,00	10,00	10,50	7,00	4.100,00	3333,50	438596,83	4642494,52	35,00	16,84	5,04
BQ	BQ205	BQ205A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438603,10	4642503,60	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ206	BQ206A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438605,20	4642515,80	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ207	BQ207A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438619,70	4642525,00	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ208	BQ208A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438633,81	4642521,63	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ209	BQ209A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438646,64	4642518,70	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ210	BQ210A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438658,30	4642515,90	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ211	BQ211A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438676,40	4642511,70	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ212	BQ212A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438689,60	4642508,60	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ213	BQ213A	ROURA ECLISSE	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438682,96	4642503,05	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ214	BQ214A	ROURA ECLISSE	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	5,00	4.100,00	3333,50	438691,63	4642487,20	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ215	BQ215A	ROURA ECLISSE	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	5,00	4.100,00	3333,50	438670,36	4642486,79	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ216	BQ216A	ROURA ECLISSE	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	5,00	4.100,00	3333,50	438662,78	4642503,18	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ301	BQ301A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	5,00	4.100,00	3333,50	438622,18	4642580,30	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ302	BQ302A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438636,57	4642576,86	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ303	BQ303A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438650,96	4642573,42	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ304	BQ304A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438665,36	4642569,99	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ305	BQ305A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438679,75	4642566,55	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ306	BQ306A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438694,14	4642563,11	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ307	BQ307A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438708,53	4642559,67	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ308	BQ308A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438722,92	4642556,23	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ309	BQ309A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438737,31	4642552,80	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ401	BQ401A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438608,42	4642591,99	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ402	BQ402A	CARANDINI ML 250 TS	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	8,00	4.100,00	3333,50	438614,11	4642598,77	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ403	BQ403A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438610,36	4642607,33	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ404	BQ404A	CARANDINI ML 250 TS	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	8,00	4.100,00	3333,50	438616,05	4642614,12	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ405	BQ405A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438612,30	4642622,67	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ406	BQ406A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	8,00	4.100,00	3333,50	438614,23	4642638,01	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ407	BQ407A	CARANDINI ML 250 TS	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	8,00	4.100,00	3333,50	438621,40	4642644,21	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ408	BQ408A	CARANDINI ML 250 TS	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438617,99	4642629,46	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ409	BQ409A	CARANDINI ML 250 TS	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438629,66	4642630,05	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ410	BQ410A	CARANDINI ML 250 TS	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438633,96	4642639,17	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ411	BQ411A	CARANDINI ML 250 TS	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438643,53	4642626,51	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ412	BQ412A	CARANDINI ML 250 TS	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438645,59	4642635,06	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ501	BQ501A	CARANDINI OAF	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438615,66	4642575,36	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ502	BQ502A	CARANDINI OAF	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438613,75	4642561,70	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ503	BQ503A	CARANDINI OAF	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438611,19	4642548,90	245,01	117,85	35,28

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
BQ	BQ504	BQ504A	CARANDINI OAF	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438608,75	4642535,50	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ505	BQ505A	CARANDINI OAF	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438594,37	4642527,04	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ506	BQ506A	CARANDINI OAF	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438580,98	4642530,47	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ507	BQ507A	CARANDINI OAF	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438568,34	4642533,34	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ601	BQ601A	CARANDINI OAF	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438602,57	4642589,42	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ602	BQ602A	CARANDINI OAF	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438591,84	4642591,56	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ603	BQ603A	CARANDINI OAF	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438580,43	4642594,42	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ604	BQ604A	CARANDINI OAF	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438570,34	4642585,32	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ605	BQ605A	CARANDINI OAF	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438567,81	4642573,68	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ606	BQ606A	CARANDINI OAF	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438565,07	4642560,38	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ607	BQ607A	CARANDINI OAF	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438562,11	4642546,22	245,01	117,85	35,28
BQ	BQ701	BQ701A	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	7,00	4.100,00	3333,50	438604,63	4642571,36	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ701	BQ701B	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438604,63	4642571,36	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ701	BQ701C	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438604,63	4642571,36	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ702	BQ702A	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438602,31	4642558,15	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ702	BQ702B	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438602,31	4642558,15	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ702	BQ702C	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438602,31	4642558,15	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ703	BQ703A	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438600,07	4642545,65	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ703	BQ703B	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438600,07	4642545,65	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ703	BQ703C	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438600,07	4642545,65	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ704	BQ704A	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438594,23	4642538,22	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ704	BQ704B	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438594,23	4642538,22	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ704	BQ704C	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438594,23	4642538,22	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ705	BQ705A	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438584,90	4642539,32	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ705	BQ705B	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438584,90	4642539,32	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ705	BQ705C	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438584,90	4642539,32	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ706	BQ706A	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438573,91	4642550,81	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ706	BQ706B	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438573,91	4642550,81	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ706	BQ706C	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438573,91	4642550,81	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ707	BQ707A	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438576,59	4642564,06	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ707	BQ707B	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438576,59	4642564,06	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ707	BQ707C	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438576,59	4642564,06	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ708	BQ708A	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438579,40	4642576,47	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ708	BQ708B	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438579,40	4642576,47	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ708	BQ708C	DAE TRONIC	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438579,40	4642576,47	105,01	50,51	15,12
BQ	BQ709	BQ709A	DAE TRONIC	LED	42,00	1,00	42,00	44,10	4,00	4.100,00	3333,50	438585,23	4642581,57	147,01	70,71	21,17
BQ	BQ709	BQ709B	DAE TRONIC	LED	42,00	1,00	42,00	44,10	4,00	4.100,00	3333,50	438585,23	4642581,57	147,01	70,71	21,17
BQ	BQ709	BQ709C	DAE TRONIC	LED	42,00	1,00	42,00	44,10	4,00	4.100,00	3333,50	438585,23	4642581,57	147,01	70,71	21,17
BQ	BQ710	BQ710A	DAE TRONIC	LED	42,00	1,00	42,00	44,10	4,00	4.100,00	3333,50	438593,97	4642580,79	147,01	70,71	21,17
BQ	BQ710	BQ710B	DAE TRONIC	LED	42,00	1,00	42,00	44,10	4,00	4.100,00	3333,50	438593,97	4642580,79	147,01	70,71	21,17
BQ	BQ710	BQ710C	DAE TRONIC	LED	42,00	1,00	42,00	44,10	4,00	4.100,00	3333,50	438593,97	4642580,79	147,01	70,71	21,17
BQ	BQ801	BQ801A	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	4,00	4.100,00	3333,50	438605,14	4642578,68	420,02	202,03	60,48
BQ	BQ801	BQ801B	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	12,00	4.100,00	3333,50	438605,14	4642578,68	420,02	202,03	60,48
BQ	BQ801	BQ801C	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	12,00	4.100,00	3333,50	438605,14	4642578,68	420,02	202,03	60,48
BQ	BQ801	BQ801D	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	12,00	4.100,00	3333,50	438605,14	4642578,68	420,02	202,03	60,48
BQ	BQ802	BQ802A	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	12,00	4.100,00	3333,50	438572,27	4642543,87	420,02	202,03	60,48
BQ	BQ802	BQ802B	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	12,00	4.100,00	3333,50	438572,27	4642543,87	420,02	202,03	60,48
BQ	BQ802	BQ802C	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	12,00	4.100,00	3333,50	438572,27	4642543,87	420,02	202,03	60,48
BQ	BQ802	BQ802D	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	12,00	4.100,00	3333,50	438572,27	4642543,87	420,02	202,03	60,48
BR	BR101	BR101A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	12,00	4.100,00	3333,50	438502,69	4642719,70	245,01	117,85	35,28
BR	BR102	BR102A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	9,00	4.100,00	3333,50	438499,64	4642707,80	245,01	117,85	35,28
BR	BR103	BR103A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	9,00	4.100,00	3333,50	438496,59	4642695,90	245,01	117,85	35,28
BR	BR104	BR104A	ROS NAIA	LED	44,00	1,00	44,00	46,20	9,00	4.100,00	3333,50	438485,17	4642686,83	154,01	74,08	22,18
BR	BR105	BR105A	ROS NAIA	LED	44,00	1,00	44,00	46,20	6,00	4.100,00	3333,50	438468,80	4642690,81	154,01	74,08	22,18
BR	BR106	BR106A	ROS NAIA	LED	44,00	1,00	44,00	46,20	6,00	4.100,00	3333,50	438453,13	4642694,44	154,01	74,08	22,18
BR	BR107	BR107A	ROS NAIA	LED	44,00	1,00	44,00	46,20	6,00	4.100,00	3333,50	438436,94	4642698,96	154,01	74,08	22,18
BR	BR108	BR108A	ROS NAIA	LED	44,00	1,00	44,00	46,20	6,00	4.100,00	3333,50	438421,10	4642702,76	154,01	74,08	22,18
BR	BR109	BR109A	ROS NAIA	LED	44,00	1,00	44,00	46,20	6,00	4.100,00	3333,50	438405,26	4642706,57	154,01	74,08	22,18
BR	BR110	BR110A	ROS NAIA	LED	44,00	1,00	44,00	46,20	6,00	4.100,00	3333,50	438389,06	4642710,72	154,01	74,08	22,18
BR	BR111	BR111A	ROS NAIA	LED	44,00	1,00	44,00	46,20	6,00	4.100,00	3333,50	438373,05	4642714,53	154,01	74,08	22,18
BR	BR201	BR201A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	6,00	4.100,00	3333,50	438511,42	4642678,12	245,01	117,85	35,28
BR	BR202	BR202A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438529,67	4642673,75	245,01	117,85	35,28
BR	BR203	BR203A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438547,93	4642669,39	245,01	117,85	35,28
BR	BR204	BR204A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438566,19	4642665,03	245,01	117,85	35,28
BR	BR205	BR205A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438584,44	4642660,67	245,01	117,85	35,28
BR	BR206	BR206A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438602,70	4642656,31	245,01	117,85	35,28
BR	BR207	BR207A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438648,10	4642644,78	245,01	117,85	35,28
BR	BR208	BR208A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438664,53	4642640,74	245,01	117,85	35,28
BR	BR209	BR209A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438680,95	4642636,70	245,01	117,85	35,28
BR	BR210	BR210A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438697,37	4642632,66	245,01	117,85	35,28
BR	BR211	BR211A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438713,79	4642628,62	245,01	117,85	35,28
BR	BR212	BR212A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438730,22	4642624,58	245,01	117,85	35,28

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
BR	BR213	BR213A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438746,64	4642620,54	245,01	117,85	35,28
BR	BR214	BR214A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438752,46	4642629,19	245,01	117,85	35,28
BR	BR215	BR215A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	8,00	4.100,00	3333,50	438757,54	4642636,91	245,01	117,85	35,28
BR	BR216	BR216A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED ROSCA	35,00	1,00	35,00	36,75	8,00	4.100,00	3333,50	438760,52	4642645,32	122,51	58,93	17,64
BR	BR217	BR217A	CARANDINI OA	LED	35,00	1,00	35,00	36,75	8,00	4.100,00	3333,50	438767,44	4642633,05	122,51	58,93	17,64
BR	BR218	BR218A	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	8,00	4.100,00	3333,50	438765,92	4642622,00	420,02	202,03	60,48
BR	BR218	BR218B	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	8,00	4.100,00	3333,50	438765,92	4642622,00	420,02	202,03	60,48
BR	BR219	BR219A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	8,00	4.100,00	3333,50	438762,60	4642611,99	245,01	117,85	35,28
BR	BR220	BR220A	ROURA ECLISSE	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438767,81	4642601,82	245,01	117,85	35,28
BR	BR301	BR301A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	9,00	4.100,00	3333,50	438488,20	4642612,09	245,01	117,85	35,28
BR	BR302	BR302A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438494,18	4642610,90	245,01	117,85	35,28
BR	BR302	BR302B	PROJECTOR CELER	LED	10,00	1,00	10,00	10,50	8,00	4.100,00	3333,50	438494,18	4642610,90	35,00	16,84	5,04
BR	BR303	BR303A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	8,00	4.100,00	3333,50	438503,62	4642608,49	245,01	117,85	35,28
BR	BR304	BR304A	CAPELLA SANT	LED ROSCA	15,00	1,00	15,00	15,75	7,00	4.100,00	3333,50	438510,70	4642606,99	52,50	25,25	7,56
BR	BR305	BR305A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438519,04	4642604,89	245,01	117,85	35,28
BR	BR306	BR306A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438534,46	4642601,29	245,01	117,85	35,28
BR	BR307	BR307A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438549,88	4642597,69	245,01	117,85	35,28
BR	BR308	BR308A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438565,30	4642594,09	245,01	117,85	35,28
BR	BR309	BR309A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438550,47	4642537,39	245,01	117,85	35,28
BR	BR310	BR310A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438535,96	4642540,95	245,01	117,85	35,28
BR	BR311	BR311A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438521,46	4642544,51	245,01	117,85	35,28
BR	BR312	BR312A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438506,95	4642548,07	245,01	117,85	35,28
BR	BR313	BR313A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438492,44	4642551,63	245,01	117,85	35,28
BR	BR314	BR314A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438477,93	4642555,19	245,01	117,85	35,28
BR	BR315	BR315A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438456,84	4642521,56	245,01	117,85	35,28
BR	BR316	BR316A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438458,81	4642536,16	245,01	117,85	35,28
BR	BR317	BR317A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438462,37	4642550,77	245,01	117,85	35,28
BR	BR318	BR318A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438462,03	4642558,96	245,01	117,85	35,28
BR	BR319	BR319A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438448,29	4642564,44	245,01	117,85	35,28
BR	BR320	BR320A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438434,72	4642570,44	245,01	117,85	35,28
BR	BR321	BR321A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438421,51	4642575,74	245,01	117,85	35,28
BR	BR322	BR322A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438407,77	4642582,28	245,01	117,85	35,28
BR	BR323	BR323A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438394,74	4642589,00	245,01	117,85	35,28
BR	BR324	BR324A	TOLEDO ASIMÈTRIC DECOLAM	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438471,34	4642568,41	245,01	117,85	35,28
BR	BR325	BR325A	TOLEDO ASIMÈTRIC DECOLAM	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438474,62	4642581,27	245,01	117,85	35,28
BR	BR326	BR326A	TOLEDO ASIMÈTRIC DECOLAM	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438477,90	4642594,39	245,01	117,85	35,28
BR	BR327	BR327A	TOLEDO ASIMÈTRIC DECOLAM	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438480,91	4642606,15	245,01	117,85	35,28
BR	BR328	BR328A	ROURA ECLISSE	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438473,64	4642609,47	245,01	117,85	35,28
BR	BR329	BR329A	ROURA ECLISSE	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	5,00	4.100,00	3333,50	438471,13	4642600,43	245,01	117,85	35,28
BR	BR330	BR330A	ROURA ECLISSE	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	5,00	4.100,00	3333,50	438469,29	4642592,55	245,01	117,85	35,28
BR	BR331	BR331A	ROURA ECLISSE	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	5,00	4.100,00	3333,50	438466,90	4642583,74	245,01	117,85	35,28
BR	BR332	BR332A	ROURA ECLISSE	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	5,00	4.100,00	3333,50	438465,10	4642574,30	245,01	117,85	35,28
BR	BR402	BR402A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	5,00	4.100,00	3333,50	438466,09	4642622,96	245,01	117,85	35,28
BR	BR403	BR403A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438451,27	4642626,69	245,01	117,85	35,28
BR	BR404	BR404A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438435,91	4642630,07	245,01	117,85	35,28
BR	BR405	BR405A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438421,09	4642633,62	245,01	117,85	35,28
BR	BR406	BR406A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438406,26	4642637,34	245,01	117,85	35,28
BR	BR407	BR407A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438391,61	4642622,45	245,01	117,85	35,28
BR	BR408	BR408A	CARANDINI OA	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438386,31	4642608,02	245,01	117,85	35,28
BR	BR409	BR409A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438475,17	4642620,64	245,01	117,85	35,28
BR	BR501	BR501A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438464,17	4642572,11	245,01	117,85	35,28
BR	BR502	BR502A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438466,35	4642582,47	245,01	117,85	35,28
BR	BR503	BR503A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438469,29	4642592,55	245,01	117,85	35,28
BR	BR504	BR504A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438472,37	4642607,01	245,01	117,85	35,28
BR	BR505	BR505A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438485,61	4642627,21	245,01	117,85	35,28
BR	BR506	BR506A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438488,95	4642640,49	245,01	117,85	35,28
BR	BR507	BR507A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438492,30	4642653,76	245,01	117,85	35,28
BR	BR508	BR508A	CARANDINI OA 400	LED	70,00	1,00	70,00	73,50	7,00	4.100,00	3333,50	438495,64	4642667,03	245,01	117,85	35,28
BR	BR509	BR509A	PROJECTOR CELER	LED	10,00	1,00	10,00	10,50	7,00	4.100,00	3333,50	438500,09	4642676,07	35,00	16,84	5,04
BS	BS101	BS101A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	439062,37	4644504,77	560,03	269,37	80,64
BS	BS102	BS102A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439064,59	4644553,61	560,03	269,37	80,64
BS	BS103	BS103A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439022,94	4644562,00	560,03	269,37	80,64
BS	BS104	BS104A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439072,06	4644588,03	560,03	269,37	80,64
BS	BS105	BS105A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439123,60	4644601,42	560,03	269,37	80,64
BS	BS106	BS106A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439175,14	4644614,81	560,03	269,37	80,64
BS	BS107	BS107A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439226,68	4644628,21	560,03	269,37	80,64
BS	BS108	BS108A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439278,21	4644641,60	560,03	269,37	80,64
BS	BS109	BS109A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439329,75	4644654,99	560,03	269,37	80,64
BS	BS110	BS110A	CARANDINI JCH	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438993,47	4644556,41	373,35	179,58	53,76
BS	BS201	BS201A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439087,46	4644465,12	560,03	269,37	80,64
BS	BS202	BS202A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439134,26	4644460,31	560,03	269,37	80,64
BS	BS203	BS203A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439180,54	4644451,81	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
BS	BS204	BS204A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439226,35	4644441,04	560,03	269,37	80,64
BS	BS205	BS205A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439272,91	4644434,27	560,03	269,37	80,64
BS	BS206	BS206A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439319,91	4644432,57	560,03	269,37	80,64
BS	BS207	BS207A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439366,86	4644435,62	560,03	269,37	80,64
BS	BS208	BS208A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439372,94	4644462,84	560,03	269,37	80,64
BS	BS209	BS209A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439364,54	4644507,30	560,03	269,37	80,64
BS	BS210	BS210A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439356,13	4644551,76	560,03	269,37	80,64
BS	BS211	BS211A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439347,72	4644596,22	560,03	269,37	80,64
BS	BS212	BS212A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439306,41	4644637,55	560,03	269,37	80,64
BS	BS213	BS213A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439255,23	4644623,45	560,03	269,37	80,64
BS	BS214	BS214A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439203,69	4644610,05	560,03	269,37	80,64
BS	BS215	BS215A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439152,15	4644596,66	560,03	269,37	80,64
BS	BS216	BS216A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439085,03	4644577,24	560,03	269,37	80,64
BS	BS217	BS217A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439074,74	4644523,77	560,03	269,37	80,64
BS	BS301	BS301A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439068,31	4644386,29	560,03	269,37	80,64
BS	BS302	BS302A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439070,41	4644428,23	560,03	269,37	80,64
BS	BS303	BS303A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439108,58	4644446,88	560,03	269,37	80,64
BS	BS304	BS304A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439155,16	4644440,22	560,03	269,37	80,64
BS	BS305	BS305A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439201,00	4644429,66	560,03	269,37	80,64
BS	BS306	BS306A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439247,22	4644420,85	560,03	269,37	80,64
BS	BS307	BS307A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439294,05	4644416,35	560,03	269,37	80,64
BS	BS308	BS308A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439341,09	4644417,26	560,03	269,37	80,64
BS	BS309	BS309A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439406,99	4644280,42	560,03	269,37	80,64
BS	BS310	BS310A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439393,17	4644319,35	560,03	269,37	80,64
BS	BS311	BS311A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439396,66	4644353,24	560,03	269,37	80,64
BS	BS312	BS312A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439397,54	4644389,16	560,03	269,37	80,64
BS	BS313	BS313A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439394,38	4644418,26	560,03	269,37	80,64
BS	BS314	BS314A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439392,89	4644442,94	560,03	269,37	80,64
BS	BS315	BS315A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439382,71	4644487,40	560,03	269,37	80,64
BS	BS317	BS317A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439364,12	4644575,61	560,03	269,37	80,64
BS	BS318	BS318A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439357,49	4644620,78	560,03	269,37	80,64
BS	BS401	BS401A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439058,37	4644455,93	560,03	269,37	80,64
BS	BS402	BS402A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439056,27	4644405,06	560,03	269,37	80,64
BS	BS403	BS403A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439053,59	4644358,01	560,03	269,37	80,64
BS	BS404	BS404A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439023,62	4644334,71	560,03	269,37	80,64
BS	BS405	BS405A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439005,51	4644349,20	560,03	269,37	80,64
BS	BS406	BS406A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438997,32	4644331,71	560,03	269,37	80,64
BS	BS407	BS407A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438986,98	4644342,91	560,03	269,37	80,64
BS	BS408	BS408A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438967,56	4644339,62	560,03	269,37	80,64
BS	BS409	BS409A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439087,88	4644349,26	560,03	269,37	80,64
BS	BS410	BS410A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439113,98	4644346,33	560,03	269,37	80,64
BS	BS411	BS411A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439139,92	4644342,37	560,03	269,37	80,64
BS	BS412	BS412A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439165,63	4644337,76	560,03	269,37	80,64
BS	BS413	BS413A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439191,03	4644331,72	560,03	269,37	80,64
BS	BS414	BS414A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439215,88	4644324,39	560,03	269,37	80,64
BS	BS415	BS415A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439241,33	4644317,09	560,03	269,37	80,64
BS	BS416	BS416A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439266,16	4644309,45	560,03	269,37	80,64
BS	BS417	BS417A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439290,98	4644301,62	560,03	269,37	80,64
BS	BS418	BS418A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439316,21	4644294,60	560,03	269,37	80,64
BS	BS419	BS419A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439341,84	4644288,25	560,03	269,37	80,64
BS	BS420	BS420A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439367,67	4644283,46	560,03	269,37	80,64
BS	BS421	BS421A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439376,22	4644301,51	560,03	269,37	80,64
BS	BS422	BS422A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439379,35	4644335,76	560,03	269,37	80,64
BS	BS423	BS423A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439381,51	4644373,36	560,03	269,37	80,64
BS	BS424	BS424A	PROJECTOR SBP YPSILON	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	3333,50	439051,24	4644336,24	261,35	125,71	37,63
BS	BS424	BS424B	PROJECTOR SBP YPSILON	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	439051,24	4644336,24	261,35	125,71	37,63
BS	BS425	BS425A	CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	439380,53	4644266,74	933,38	448,96	134,41
BS	BS425	BS425B	CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	439380,53	4644266,74	933,38	448,96	134,41
BS	BS425	BS425C	CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	439380,53	4644266,74	933,38	448,96	134,41
BS	BS425	BS425D	CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	439380,53	4644266,74	933,38	448,96	134,41
BT	BT100	BT100A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	439732,68	4644638,70	560,03	269,37	80,64
BT	BT101	BT101A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439784,66	4644641,40	560,03	269,37	80,64
BT	BT102	BT102A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439835,83	4644640,94	560,03	269,37	80,64
BT	BT103	BT103A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439856,43	4644650,13	560,03	269,37	80,64
BT	BT104	BT104A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439875,09	4644660,85	560,03	269,37	80,64
BT	BT105	BT105A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439895,75	4644675,63	560,03	269,37	80,64
BT	BT106	BT106A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439916,44	4644698,48	560,03	269,37	80,64
BT	BT107	BT107A	CARANDINI QS 5	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439923,89	4644723,14	560,03	269,37	80,64
BT	BT108	BT108A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439916,69	4644745,59	560,03	269,37	80,64
BT	BT109	BT109A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439911,63	4644768,21	560,03	269,37	80,64
BT	BT110	BT110A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439904,96	4644790,48	560,03	269,37	80,64
BT	BT111	BT111A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439898,30	4644812,75	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
BT	BT112	BT112A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439944,83	4644721,47	560,03	269,37	80,64
BT	BT113	BT113A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439948,93	4644733,47	560,03	269,37	80,64
BT	BT114	BT114A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439964,02	4644751,39	560,03	269,37	80,64
BT	BT115	BT115A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439975,56	4644764,36	560,03	269,37	80,64
BT	BT117	BT117A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439980,22	4644723,41	560,03	269,37	80,64
BT	BT118	BT118A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439995,83	4644707,15	560,03	269,37	80,64
BT	BT119	BT119A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440002,10	4644684,91	560,03	269,37	80,64
BT	BT120	BT120A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440001,94	4644662,60	560,03	269,37	80,64
BT	BT121	BT121A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439996,80	4644639,53	560,03	269,37	80,64
BT	BT122	BT122A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439990,05	4644620,31	560,03	269,37	80,64
BT	BT123	BT123A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439978,69	4644609,17	560,03	269,37	80,64
BT	BT124	BT124A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439961,82	4644603,24	560,03	269,37	80,64
BT	BT125	BT125A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439977,51	4644566,84	560,03	269,37	80,64
BT	BT126	BT126A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439989,57	4644590,12	560,03	269,37	80,64
BT	BT127	BT127A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439937,88	4644608,09	560,03	269,37	80,64
BT	BT128	BT128A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439920,54	4644619,64	560,03	269,37	80,64
BT	BT129	BT129A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439905,17	4644630,53	560,03	269,37	80,64
BT	BT130	BT130A	PROJECTOR SOCELEC RADIAL 4	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	439883,80	4644637,85	1493,41	718,33	215,05
BT	BT130	BT130B	PROJECTOR SOCELEC RADIAL 4	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	13,00	4.100,00	3333,50	439883,80	4644637,85	1493,41	718,33	215,05
BT	BT130	BT130C	PROJECTOR SOCELEC RADIAL 4	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	13,00	4.100,00	3333,50	439883,80	4644637,85	1493,41	718,33	215,05
BT	BT130	BT130D	PROJECTOR SOCELEC RADIAL 4	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	13,00	4.100,00	3333,50	439883,80	4644637,85	1493,41	718,33	215,05
BT	BT130	BT130E	PROJECTOR SOCELEC RADIAL 4	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	13,00	4.100,00	3333,50	439883,80	4644637,85	1493,41	718,33	215,05
BT	BT130	BT130F	PROJECTOR SOCELEC RADIAL 4	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	13,00	4.100,00	3333,50	439883,80	4644637,85	1493,41	718,33	215,05
BT	BT131	BT131A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	13,00	4.100,00	3333,50	439895,46	4644653,04	560,03	269,37	80,64
BT	BT132	BT132A	PROJECTOR SBP YPSILON	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	3333,50	439917,88	4644673,08	261,35	125,71	37,63
BT	BT132	BT132B	PROJECTOR SBP YPSILON	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	439917,88	4644673,08	261,35	125,71	37,63
BT	BT133	BT133A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	5,00	4.100,00	3333,50	439986,26	4644777,10	280,01	134,69	40,32
BT	BT133	BT133B	NOVATILU MILAN	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	8,00	4.100,00	3333,50	439986,26	4644777,10	105,01	50,51	15,12
BT	BT134	BT134A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	5,00	4.100,00	3333,50	439996,54	4644788,09	280,01	134,69	40,32
BT	BT134	BT134B	NOVATILU MILAN	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	8,00	4.100,00	3333,50	439996,54	4644788,09	105,01	50,51	15,12
BT	BT135	BT135A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	5,00	4.100,00	3333,50	440008,98	4644801,40	280,01	134,69	40,32
BT	BT135	BT135B	NOVATILU MILAN	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	8,00	4.100,00	3333,50	440008,98	4644801,40	105,01	50,51	15,12
BT	BT136	BT136A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	5,00	4.100,00	3333,50	440027,50	4644822,82	280,01	134,69	40,32
BT	BT136	BT136B	NOVATILU MILAN	LED	30,00	1,00	30,00	31,50	8,00	4.100,00	3333,50	440027,50	4644822,82	105,01	50,51	15,12
BT	BT201	BT201A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	3333,50	439760,21	4644627,32	560,03	269,37	80,64
BT	BT202	BT202A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439811,26	4644622,86	560,03	269,37	80,64
BT	BT203	BT203A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439812,00	4644608,91	560,03	269,37	80,64
BT	BT204	BT204A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439798,15	4644591,02	560,03	269,37	80,64
BT	BT205	BT205A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439781,41	4644572,57	560,03	269,37	80,64
BT	BT206	BT206A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439765,73	4644553,06	560,03	269,37	80,64
BT	BT207	BT207A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439748,27	4644532,84	560,03	269,37	80,64
BT	BT208	BT208A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439730,11	4644512,27	560,03	269,37	80,64
BT	BT209	BT209A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439713,37	4644493,12	560,03	269,37	80,64
BT	BT210	BT210A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439695,21	4644472,19	560,03	269,37	80,64
BT	BT211	BT211A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439678,46	4644453,04	560,03	269,37	80,64
BT	BT212	BT212A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439662,56	4644434,03	560,03	269,37	80,64
BT	BT213	BT213A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439644,87	4644414,21	560,03	269,37	80,64
BT	BT214	BT214A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439628,86	4644393,89	560,03	269,37	80,64
BT	BT215	BT215A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439611,95	4644374,92	560,03	269,37	80,64
BT	BT217	BT217A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439568,75	4644369,64	560,03	269,37	80,64
BT	BT218	BT218A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439544,82	4644403,81	560,03	269,37	80,64
BT	BT219	BT219A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439524,01	4644445,18	560,03	269,37	80,64
BT	BT301	BT301A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439714,62	4644616,64	560,03	269,37	80,64
BT	BT302	BT302A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439674,31	4644586,41	560,03	269,37	80,64
BT	BT303	BT303A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439636,14	4644550,62	560,03	269,37	80,64
BT	BT304	BT304A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439597,14	4644515,79	560,03	269,37	80,64
BT	BT305	BT305A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439554,54	4644485,48	560,03	269,37	80,64
BT	BT306	BT306A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439480,67	4644542,12	560,03	269,37	80,64
BT	BT307	BT307A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439490,07	4644503,89	560,03	269,37	80,64
BT	BT308	BT308A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439478,23	4644484,87	560,03	269,37	80,64
BT	Bt308	BT308B	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439478,23	4644484,87	560,03	269,37	80,64
BT	BT309	BT309A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439442,81	4644471,06	560,03	269,37	80,64
BT	BT309	BT309B	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439442,81	4644471,06	560,03	269,37	80,64
BT	BT310	BT310A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439402,78	4644460,08	560,03	269,37	80,64
BT	BT310	BT310B	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439402,78	4644460,08	560,03	269,37	80,64
BT	BT311	BT311A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439417,87	4644428,56	560,03	269,37	80,64
BT	BT312	BT312A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439446,82	4644453,56	560,03	269,37	80,64
BT	BT313	BT313A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439492,19	4644453,13	560,03	269,37	80,64
BT	BT314	BT314A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439516,36	4644421,05	560,03	269,37	80,64
BT	BT315	BT315A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439543,80	4644377,37	560,03	269,37	80,64
BT	BT316	BT316A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439566,16	4644349,55	560,03	269,37	80,64
BT	BT317	BT317A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439564,37	4644332,71	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
BT	BT318	BT318A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439547,63	4644320,65	560,03	269,37	80,64
BT	BT319	BT319A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439523,66	4644307,36	560,03	269,37	80,64
BT	BT320	BT320A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439502,44	4644297,13	560,03	269,37	80,64
BT	BT321	BT321A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439480,90	4644290,29	560,03	269,37	80,64
BT	BT322	BT322A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439456,68	4644284,21	560,03	269,37	80,64
BT	BT323	BT323A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439428,45	4644280,84	560,03	269,37	80,64
BT	BT324	BT324A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439384,39	4644657,19	560,03	269,37	80,64
BT	BT325	BT325A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439357,82	4644650,46	560,03	269,37	80,64
BT	BT401	BT401A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439685,78	4644616,31	560,03	269,37	80,64
BT	BT402	BT402A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439646,62	4644581,68	560,03	269,37	80,64
BT	BT403	BT403A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439608,45	4644545,90	560,03	269,37	80,64
BT	BT404	BT404A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439567,67	4644513,18	560,03	269,37	80,64
BT	BT405	BT405A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439523,35	4644485,44	560,03	269,37	80,64
BT	BT406	BT406A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439501,23	4644519,45	560,03	269,37	80,64
BT	BT407	BT407A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439486,04	4644575,40	560,03	269,37	80,64
BT	BT408	BT408A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439470,86	4644631,35	560,03	269,37	80,64
BT	BT409	BT409A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439442,02	4644668,90	560,03	269,37	80,64
BT	BT410	BT410A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439407,42	4644674,64	560,03	269,37	80,64
BT	BT411	BT411A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439350,23	4644659,88	560,03	269,37	80,64
BU	BU101	BU101A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439272,96	4643049,06	560,03	269,37	80,64
BU	BU102	BU102A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439267,47	4643025,13	560,03	269,37	80,64
BU	BU103	BU103A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439242,94	4643010,65	560,03	269,37	80,64
BU	BU104	BU104A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439247,89	4642995,26	560,03	269,37	80,64
BU	BU105	BU105A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439118,21	4643067,96	560,03	269,37	80,64
BU	BU106	BU106A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439141,21	4643052,56	560,03	269,37	80,64
BU	BU107	BU107A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439164,68	4643033,66	560,03	269,37	80,64
BU	BU108	BU108A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439189,37	4643012,94	560,03	269,37	80,64
BU	BU109	BU109A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439212,23	4642994,65	560,03	269,37	80,64
BU	BU110	BU110A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439223,87	4642974,88	560,03	269,37	80,64
BU	BU111	BU111A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439224,08	4642953,95	560,03	269,37	80,64
BU	BU112	BU112A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439206,43	4642949,43	560,03	269,37	80,64
BU	BU113	BU113A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439201,96	4642923,02	560,03	269,37	80,64
BU	BU114	BU114A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439180,02	4642912,73	560,03	269,37	80,64
BU	BU115	BU115A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439169,86	4642879,12	560,03	269,37	80,64
BU	BU116	BU116A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439142,63	4642858,20	560,03	269,37	80,64
BU	BU117	BU117A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439143,34	4642818,16	560,03	269,37	80,64
BU	BU201	BU201A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439204,37	4643136,76	560,03	269,37	80,64
BU	BU201	BU201B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439204,37	4643136,76	560,03	269,37	80,64
BU	BU202	BU202A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439249,18	4643101,37	560,03	269,37	80,64
BU	BU202	BU202B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439249,18	4643101,37	560,03	269,37	80,64
BU	BU203	BU203A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439297,78	4643065,03	560,03	269,37	80,64
BU	BU203	BU203B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439297,78	4643065,03	560,03	269,37	80,64
BU	BU204	BU204A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439335,63	4643002,34	560,03	269,37	80,64
BU	BU206	BU206A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439335,85	4642983,36	560,03	269,37	80,64
BU	BU206	BU206B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439335,85	4642983,36	560,03	269,37	80,64
BU	BU207	BU207A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439305,55	4642937,36	560,03	269,37	80,64
BU	BU207	BU207B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439305,55	4642937,36	560,03	269,37	80,64
BU	BU208	BU208A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439272,55	4642874,76	560,03	269,37	80,64
BU	BU208	BU208B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439272,55	4642874,76	560,03	269,37	80,64
BU	BU209	BU209A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439254,15	4642825,96	560,03	269,37	80,64
BU	BU209	BU209B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439254,15	4642825,96	560,03	269,37	80,64
BU	BU301	BU301A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439170,62	4643162,28	933,38	448,96	134,41
BU	BU301	BU301B	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	3333,50	439170,62	4643162,28	933,38	448,96	134,41
BU	BU302	BU302A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	3333,50	439177,40	4643142,80	933,38	448,96	134,41
BU	BU303	BU303A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439208,30	4643118,60	560,03	269,37	80,64
BU	BU304	BU304A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439259,10	4643080,20	560,03	269,37	80,64
BU	BU305	BU305A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439299,16	4643046,87	560,03	269,37	80,64
BU	BU308	BU307A	CARANDINI JCH	VSAP	120,00	1,00	120,00	134,40	9,00	4.100,00	3333,50	439279,30	4642907,50	448,02	215,50	64,52
BU	BU309	BU308A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439253,90	4642852,40	560,03	269,37	80,64
BU	BU401	BU401A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439191,10	4643159,50	933,38	448,96	134,41
BU	BU402	BU402A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439231,00	4643130,30	560,03	269,37	80,64
BU	BU403	BU403A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439284,40	4643090,00	560,03	269,37	80,64
BU	BU404	BU404A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439321,70	4643061,80	560,03	269,37	80,64
BU	BU405	BU405A	PROJECTOR CARANDINI TOP	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439357,23	4643015,74	933,38	448,96	134,41
BU	BU405	BU405B	PROJECTOR CARANDINI TOP	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439357,23	4643015,74	933,38	448,96	134,41
BU	BU405	BU405C	PROJECTOR CARANDINI TOP	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439357,23	4643015,74	933,38	448,96	134,41
BU	BU405	BU405D	PROJECTOR CARANDINI TOP	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439357,23	4643015,74	933,38	448,96	134,41
BU	BU405	BU405E	PROJECTOR CARANDINI TOP	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439357,23	4643015,74	933,38	448,96	134,41
BU	BU405	BU405F	PROJECTOR CARANDINI TOP	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439357,23	4643015,74	933,38	448,96	134,41
BU	BU406	BU406A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439330,40	4642958,20	560,03	269,37	80,64
BU	BU407	BU407A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439298,20	4642904,70	560,03	269,37	80,64
BU	BU408	BU408A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439272,60	4642850,60	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
BU	BU409	BU409A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439251,90	4642793,40	560,03	269,37	80,64
BV	BV101	BV101A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437835,13	4641855,72	560,03	269,37	80,64
BV	BV102	BV102A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437854,52	4641856,24	560,03	269,37	80,64
BV	BV103	BV103A	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437874,10	4641858,49	933,38	448,96	134,41
BV	BV103	BV103B	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437874,10	4641858,49	933,38	448,96	134,41
BV	BV103	BV103C	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437874,10	4641858,49	933,38	448,96	134,41
BV	BV201	BV201A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437811,41	4641905,36	933,38	448,96	134,41
BV	BV201	BV201B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437811,41	4641905,36	933,38	448,96	134,41
BV	BV201	BV201C	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437811,41	4641905,36	933,38	448,96	134,41
BV	BV201	BV201D	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437811,41	4641905,36	933,38	448,96	134,41
BV	BV201	BV201E	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437811,41	4641905,36	933,38	448,96	134,41
BV	BV201	BV201F	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437811,41	4641905,36	933,38	448,96	134,41
BV	BV201	BV201G	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	3333,50	437811,41	4641905,36	1493,41	718,33	215,05
BV	BV201	BV201H	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	3333,50	437811,41	4641905,36	1493,41	718,33	215,05
BV	BV202	BV202A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437808,01	4641839,32	933,38	448,96	134,41
BV	BV202	BV202B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437808,01	4641839,32	933,38	448,96	134,41
BV	BV202	BV202C	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437808,01	4641839,32	933,38	448,96	134,41
BV	BV202	BV202D	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437808,01	4641839,32	933,38	448,96	134,41
BV	BV202	BV202E	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437808,01	4641839,32	933,38	448,96	134,41
BV	BV202	BV202F	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437808,01	4641839,32	933,38	448,96	134,41
BV	BV202	BV202G	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437808,01	4641839,32	933,38	448,96	134,41
BV	BV202	BV202H	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437808,01	4641839,32	933,38	448,96	134,41
BV	BV203	BV203A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	437778,97	4641888,15	560,03	269,37	80,64
BV	BV301	BV301A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437792,22	4641826,97	560,03	269,37	80,64
BV	BV302	BV302A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437786,69	4641839,58	560,03	269,37	80,64
BV	BV303	BV303A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437765,37	4641840,81	560,03	269,37	80,64
BV	BV304	BV304A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437744,05	4641839,78	560,03	269,37	80,64
BV	BV305	BV305A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437734,25	4641831,10	560,03	269,37	80,64
BV	BV306	BV306A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437733,66	4641797,07	560,03	269,37	80,64
BV	BV307	BV307A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	9,00	4.100,00	3333,50	437734,67	4641762,10	420,02	202,03	60,48
BV	BV307	BV307B	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	9,00	4.100,00	3333,50	437734,67	4641762,10	420,02	202,03	60,48
BV	BV308	BV308A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437736,37	4641727,89	560,03	269,37	80,64
BU	BU310	BV308B	CARANDINI JCH	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	439235,20	4642799,10	373,35	179,58	53,76
BV	BV308	BV308B	PROJECTOR CELER	LED	150,00	1,00	150,00	157,50	9,00	4.100,00	3333,50	437736,37	4641727,89	525,03	252,54	75,60
BV	BV401	BV401A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437771,73	4641835,33	560,03	269,37	80,64
BV	BV402	BV402A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437771,58	4641814,10	560,03	269,37	80,64
BV	BV403	BV403A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437791,44	4641805,51	560,03	269,37	80,64
BV	BV404	BV404A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437771,43	4641792,86	560,03	269,37	80,64
BV	BV405	BV405A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	3333,50	437790,65	4641784,06	373,35	179,58	53,76
BV	BV406	BV406A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437771,28	4641771,63	560,03	269,37	80,64
BV	BV407	BV407A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437789,87	4641762,60	560,03	269,37	80,64
BV	BV408	BV408A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437771,14	4641750,39	560,03	269,37	80,64
BV	BV409	BV409A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437789,08	4641741,14	560,03	269,37	80,64
BV	BV410	BV410A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437770,99	4641729,16	560,03	269,37	80,64
BV	BV411	BV411A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437788,29	4641719,69	560,03	269,37	80,64
BV	BV412	BV412A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437774,85	4641709,21	560,03	269,37	80,64
BW	BW101	BW101A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438998,5204	4642264,0559	933,38	448,96	134,41
BW	BW102	BW102A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438962.4722	4642279.724	933,38	448,96	134,41
BW	BW103	BW103A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438925.9861	4642300.399	933,38	448,96	134,41
BW	BW104	BW104A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438873.521	4642323.906	933,38	448,96	134,41
BW	BW105	BW105A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438733.8188	4642372.433	933,38	448,96	134,41
BW	BW106	BW106A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438708.2138	4642379.3006	933,38	448,96	134,41
BW	BW106	BW106B	PROJECTOR PHILIPS	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438708.2138	4642379.3006	933,38	448,96	134,41
BW	BW107	BW107A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438662.7351	4642388.442	933,38	448,96	134,41
BW	BW201	BW201A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439020.0768	4642254.17	933,38	448,96	134,41
BW	BW202	BW202A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439039.4184	4642245.759	933,38	448,96	134,41
BW	BW203	BW203A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439063.8308	4642235.737	933,38	448,96	134,41
BW	BW204	BW204A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439085.4161	4642226.052	933,38	448,96	134,41
BW	BW205	BW205A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439103.918	4642218.421	933,38	448,96	134,41
BW	BW206	BW206A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439124.676	4642209.413	933,38	448,96	134,41
BW	BW207	BW207A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439179.783	4642186.3995	933,38	448,96	134,41
BW	BW208	BW208A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439202.17	4642175.237	933,38	448,96	134,41
BW	BW209	BW209A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439228.1323	4642163.2699	933,38	448,96	134,41
BW	BW210	BW210A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439260.011	4642150.051	933,38	448,96	134,41
BW	BW211	BW211A	CARANDINI AE 405	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439292.784	4642137.826	933,38	448,96	134,41
BW	BW212	BW212A	CARANDINI AE 406	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439002.6168	4642287.3089	933,38	448,96	134,41
BW	BW301	BW301A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438998,5204	4642264,0559	933,38	448,96	134,41
BW	BW302	BW302A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438980,5622	4642272,4822	933,38	448,96	134,41
BW	BW303	BW303A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438982,7223	4642270,5483	933,38	448,96	134,41
BW	BW304	BW304A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438873,52	4642323,91	933,38	448,96	134,41
BW	BW305	BW305A	CARANDINI AE 405	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438899,3167	4642300,7102	933,38	448,96	134,41
BW	BW306	BW306A	CARANDINI AE 406	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439004,4617	4642284,2348	933,38	448,96	134,41

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
BW	BW307	BW307A	CARANDINI AE 407	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438880,2368	4642253,9025	933,38	448,96	134,41
BW	BW308	BW308A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438857,10	4642331,30	933,38	448,96	134,41
BW	BW309	BW309A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438838,02	4642339,87	933,38	448,96	134,41
BW	BW310	BW310A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438782,94	4642357,55	933,38	448,96	134,41
BW	BW311	BW311A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438733,8188	4642372,433	933,38	448,96	134,41
BW	BW312	BW312A	CARANDINI AE 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438681,45	4642382,58	933,38	448,96	134,41
BW	BW313	BW313A	CARANDINI AE 405	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438654,09	4642404,81	933,38	448,96	134,41
BW	BW314	BW314A	CARANDINI AE 406	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438642,18	4642413,55	933,38	448,96	134,41
BW	BW401	BW401A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439040,95	4642271,53	933,38	448,96	134,41
BW	BW402	BW402A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439050,38	4642297,59	560,03	269,37	80,64
BW	BW403	BW403A	IEP AP 2	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439063,42	4642309,81	933,38	448,96	134,41
BW	BW403	BW403B	IEP AP 2	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439063,42	4642309,81	933,38	448,96	134,41
BW	BW404	BW404A	IEP AP 2	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439075,08	4642306,59	933,38	448,96	134,41
BW	BW404	BW404B	IEP AP 2	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439075,08	4642306,59	933,38	448,96	134,41
BW	BW405	BW405A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	439086,74	4642303,36	280,01	134,69	40,32
BW	BW405	BW405B	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	439086,74	4642303,36	280,01	134,69	40,32
BW	BW406	BW406A	IEP AP 2	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439090,72	4642319,91	933,38	448,96	134,41
BW	BW406	BW406B	IEP AP 2	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439090,72	4642319,91	933,38	448,96	134,41
BW	BW407	BW407A	IEP AP 2	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439079,70	4642322,96	933,38	448,96	134,41
BW	BW407	BW407B	IEP AP 2	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439079,70	4642322,96	933,38	448,96	134,41
BW	BW408	BW408A	IEP AP 2	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439068,67	4642326,02	933,38	448,96	134,41
BW	BW408	BW408B	IEP AP 2	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439068,67	4642326,02	933,38	448,96	134,41
BX	BX101	BX101A	APLIC	PL (baix consum)	25,00	1,00	25,00	28,00	1,00	4.100,00	3333,50	438103,25	4642671,69	93,34	44,90	13,44
BX	BX102	BX102A	APLIC	PL (baix consum)	25,00	1,00	25,00	28,00	1,00	4.100,00	3333,50	438109,55	4642672,16	93,34	44,90	13,44
BX	BX103	BX103A	APLIC	PL (baix consum)	25,00	1,00	25,00	28,00	1,00	4.100,00	3333,50	438115,90	4642672,63	93,34	44,90	13,44
BX	BX104	BX104A	APLIC	PL (baix consum)	25,00	1,00	25,00	28,00	1,00	4.100,00	3333,50	438121,83	4642672,77	93,34	44,90	13,44
BX	BX105	BX105A	APLIC	PL (baix consum)	25,00	1,00	25,00	28,00	1,00	4.100,00	3333,50	438127,92	4642673,35	93,34	44,90	13,44
BX	BX201	BX201A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438097,50	4642681,06	373,35	179,58	53,76
BX	BX202	BX202A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438097,41	4642687,66	373,35	179,58	53,76
BX	BX203	BX203A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438097,06	4642694,41	373,35	179,58	53,76
BX	BX204	BX204A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438116,48	4642688,88	373,35	179,58	53,76
BX	BX205	BX205A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438122,02	4642700,03	373,35	179,58	53,76
BX	BX401	BX401A	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	7,00	4.100,00	3333,50	438099,09	4642666,64	1493,41	718,33	215,05
BX	BX401	BX401B	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	7,00	4.100,00	3333,50	438099,09	4642666,64	1493,41	718,33	215,05
BX	BX401	BX401C	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	7,00	4.100,00	3333,50	438099,09	4642666,64	1493,41	718,33	215,05
BX	BX501	BX501A	CARANDINI OA 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	438017,60	4642682,45	933,38	448,96	134,41
BX	BX502	BX502A	CARANDINI OA 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	438019,04	4642670,76	933,38	448,96	134,41
BX	BX503	BX503A	PROJECTOR CARANDINI MIG	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	11,00	4.100,00	3333,50	438035,71	4642636,02	1493,41	718,33	215,05
BX	BX503	BX503B	PROJECTOR CARANDINI MIG	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438035,71	4642636,02	933,38	448,96	134,41
BX	BX504	BX504A	PROJECTOR CARANDINI MIG	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	11,00	4.100,00	3333,50	438055,58	4642628,54	1493,41	718,33	215,05
BX	BX504	BX504B	PROJECTOR CARANDINI MIG	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438055,58	4642628,54	933,38	448,96	134,41
BX	BX601	BX601A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438097,07	4642600,66	373,35	179,58	53,76
BX	BX602	BX602A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438104,53	4642598,50	373,35	179,58	53,76
BX	BX603	BX603A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438112,65	4642595,84	373,35	179,58	53,76
BX	BX604	BX604A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438121,12	4642593,10	373,35	179,58	53,76
BX	BX605	BX605A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438129,16	4642590,76	373,35	179,58	53,76
BX	BX606	BX606A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438137,00	4642588,12	373,35	179,58	53,76
BX	BX701	BX701A	PROJECTOR CARANDINI MIG	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	11,00	4.100,00	3333,50	438087,22	4642669,66	1493,41	718,33	215,05
BX	BX701	BX701B	PROJECTOR CARANDINI MIG	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438087,22	4642669,66	933,38	448,96	134,41
BX	BX702	BX702A	PROJECTOR CARANDINI MIG	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	11,00	4.100,00	3333,50	438059,82	4642664,47	1493,41	718,33	215,05
BX	BX702	BX702B	PROJECTOR CARANDINI MIG	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438059,82	4642664,47	933,38	448,96	134,41
BX	BX703	BX703A	PROJECTOR CARANDINI MIG	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	11,00	4.100,00	3333,50	438032,50	4642660,43	1493,41	718,33	215,05
BX	BX703	BX703B	PROJECTOR CARANDINI MIG	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438032,50	4642660,43	933,38	448,96	134,41
BX	BX704	BX704A	PROJECTOR CARANDINI MIG	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	11,00	4.100,00	3333,50	438073,50	4642621,77	1493,41	718,33	215,05
BX	BX704	BX704B	PROJECTOR CARANDINI MIG	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438073,50	4642621,77	933,38	448,96	134,41
BX	BX704	BX704C	PROJECTOR CARANDINI MIG	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	11,00	4.100,00	3333,50	438073,50	4642621,77	1493,41	718,33	215,05
BX	BX704	BX704D	PROJECTOR CARANDINI MIG	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438073,50	4642621,77	933,38	448,96	134,41
BX	BX801	BX801A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438095,43	4642592,97	373,35	179,58	53,76
BX	BX802	BX802A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438105,14	4642590,57	373,35	179,58	53,76
BX	BX803	BX803A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438114,89	4642588,34	373,35	179,58	53,76
BX	BX804	BX804A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438118,25	4642578,64	373,35	179,58	53,76
BX	BX806	BX806A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438113,74	4642568,81	373,35	179,58	53,76
BX	BX807	BX807A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438103,29	4642570,14	373,35	179,58	53,76
BX	BX808	BX808A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438099,84	4642581,21	373,35	179,58	53,76
BX	BX809	BX809A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438122,15	4642567,13	373,35	179,58	53,76
BX	BX901	BX901A	CARANDINI OA 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	438055,03	4642614,01	933,38	448,96	134,41
BX	BX902	BX902A	CARANDINI OA 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	438070,61	4642606,90	933,38	448,96	134,41
BX	BX903	BX903A	CARANDINI OA 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	438072,57	4642601,69	933,38	448,96	134,41
BX	BX904	BX904A	CARANDINI OA 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	438069,77	4642587,46	933,38	448,96	134,41
BX	BX905	BX905A	ULL DE BOU	SL (baix consum)	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	438068,74	4642582,45	560,03	269,37	80,64
BX	BX906	BX906A	ULL DE BOU	SL (baix consum)	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	438067,91	4642579,18	560,03	269,37	80,64
BX	BX907	BX907A	ULL DE BOU	SL (baix consum)	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	438067,20	4642575,97	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
BX	BX908	BX908A	PROJECTOR	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438073,88	4642575,26	261,35	125,71	37,63
BX	BX909	BX909A	PROJECTOR	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438081,59	4642573,85	261,35	125,71	37,63
BX	BX910	BX910A	PROJECTOR	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438084,80	4642571,54	261,35	125,71	37,63
BZ	BZ101	BZ101A	CARANDINI JCH	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438031,24	4642940,53	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ102	BZ102A	CARANDINI JCH	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438028,13	4642956,64	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ103	BZ103A	CARANDINI JCH	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438030,59	4642973,49	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ104	BZ104A	CARANDINI JCH	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438021,80	4642998,32	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ105	BZ105A	CARANDINI JCH	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438018,66	4643018,27	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ106	BZ106A	CARANDINI JCH	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438012,89	4643039,46	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ107	BZ107A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437990,53	4643039,78	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ108	BZ108A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437963,79	4643035,58	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ109	BZ109A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437934,39	4643031,01	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ110	BZ110A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437931,76	4642957,33	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ111	BZ111A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437922,92	4643009,37	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ112	BZ112A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437920,58	4643040,24	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ113	BZ113A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437917,79	4643059,16	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ114	BZ114A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437910,26	4643096,66	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ115	BZ115A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438045,88	4643006,65	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ116	BZ116A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438063,50	4643009,34	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ117	BZ117A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438079,40	4643011,96	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ118	BZ118A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438097,68	4643014,81	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ119	BZ119A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438115,47	4643017,51	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ120	BZ120A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438139,13	4643021,23	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ121	BZ121A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438157,01	4643023,84	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ122	BZ122A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438174,99	4643026,71	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ123	BZ123A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438185,09	4643021,11	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ123	BZ123B	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438185,09	4643021,11	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ124	BZ124A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438194,08	4643028,70	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ124	BZ124B	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438194,08	4643028,70	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ125	BZ125A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438203,65	4643020,84	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ125	BZ125B	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438203,65	4643020,84	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ126	BZ126A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438197,91	4643009,84	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ126	BZ126B	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438197,91	4643009,84	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ127	BZ127A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438208,31	4643004,73	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ127	BZ127B	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438208,31	4643004,73	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ128	BZ128A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438193,96	4642988,30	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ128	BZ128B	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438193,96	4642988,30	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ129	BZ129A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438205,46	4642981,59	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ129	BZ129B	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438205,46	4642981,59	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ130	BZ130A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438199,59	4642965,33	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ130	BZ130B	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438199,59	4642965,33	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ131	BZ131A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438210,76	4642957,08	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ131	BZ131B	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438210,76	4642957,08	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ132	BZ132A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438203,17	4642942,89	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ132	BZ132B	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438203,17	4642942,89	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ133	BZ133A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438214,36	4642935,58	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ133	BZ133B	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438214,36	4642935,58	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ201	BZ201A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437918,79	4642965,31	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ202	BZ202A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437912,01	4642980,63	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ203	BZ203A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437902,71	4642976,26	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ204	BZ204A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437906,77	4643036,58	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ205	BZ205A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437892,44	4643041,47	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ206	BZ206A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437889,64	4643075,99	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ207	BZ207A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437884,90	4643110,33	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ208	BZ208A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437883,33	4643028,84	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ209	BZ209A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437866,90	4643009,31	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ209	BZ209B	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437866,90	4643009,31	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ210	BZ210A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437859,14	4643025,52	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ211	BZ211A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437835,48	4643030,42	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ301	BZ301A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438064,98	4643026,06	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ302	BZ302A	GLOBUS CARANDINI DQR 400	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438100,02	4643029,57	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ303	BZ303A	GLOBUS CARANDINI DQR 400	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438136,81	4643033,95	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ305	BZ305A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438201,25	4643054,31	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ306	BZ306A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438174,47	4643068,66	105,01	50,51	15,12
BZ	BZ307	BZ307A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438194,08	4643089,70	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ308	BZ308A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438167,80	4643104,90	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ309	BZ309A	GLOBUS CARANDINI DQR 400	LED rosca	32,00	1,00	32,00	33,60	4,00	4.100,00	3333,50	438129,80	4643071,61	112,01	53,87	16,13
BZ	BZ310	BZ310A	GLOBUS CARANDINI DQR 400	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438095,64	4643067,23	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ311	BZ311A	GLOBUS CARANDINI DQR 400	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438059,73	4643061,98	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ312	BZ312A	GLOBUS CARANDINI DQR 400	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438113,16	4643104,02	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ313	BZ313A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438091,26	4643101,39	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ314	BZ314A	GLOBUS CARANDINI DQR 400	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438061,48	4643101,39	466,69	224,48	67,20

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
BZ	BZ315	BZ315A	GLOBUS CARANDINI DQR 400	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438028,19	4643097,01	105,01	50,51	15,12
BZ	BZ316	BZ316A	GLOBUS CARANDINI DQR 400	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437997,54	4643081,25	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ317	BZ317A	GLOBUS CARANDINI DQR 400	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437973,01	4643070,74	466,69	224,48	67,20
BZ	BZ318	BZ318A	GLOBUS CARANDINI DQR 400	LED rosca	32,00	1,00	32,00	33,60	4,00	4.100,00	3333,50	437941,48	4643082,12	112,01	53,87	16,13
BZ	BZ319	BZ319A	GLOBUS CARANDINI DQR 400	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437923,96	4643097,01	105,01	50,51	15,12
BZ	BZ320	BZ320A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	LED rosca	12,00	1,00	12,00	12,60	4,00	4.100,00	3333,50	438139,24	4643108,06	42,00	20,20	6,05
BZ	BZ401	BZ401A	CARANDINI JCH	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438038,47	4642924,43	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ402	BZ402A	CARANDINI JCH	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438040,22	4642909,54	933,38	448,96	134,41
BZ	BZ403	BZ403A	PHILIPS HRL 40	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438013,73	4642895,72	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ404	BZ404A	PHILIPS HRL 40	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438087,95	4642906,22	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ405	BZ405A	PHILIPS HRL 40	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438121,11	4642911,34	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ406	BZ406A	PHILIPS HRL 40	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438150,39	4642915,93	560,03	269,37	80,64
BZ	BZ407	BZ407A	PHILIPS HRL 40	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438194,22	4642922,87	933,38	448,96	134,41
CA	CA101	CA101A	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439152,10	4642180,30	560,03	269,37	80,64
CA	CA101	CA101B	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439152,10	4642180,30	560,03	269,37	80,64
CA	CA102	CA102A	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439132,48	4642164,07	560,03	269,37	80,64
CA	CA103	CA103A	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439134,80	4642139,70	560,03	269,37	80,64
CA	CA103	CA103B	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439134,80	4642139,70	560,03	269,37	80,64
CA	CA104	CA104A	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439114,69	4642122,99	560,03	269,37	80,64
CA	CA105	CA105A	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439117,50	4642099,10	560,03	269,37	80,64
CA	CA105	CA105B	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439117,50	4642099,10	560,03	269,37	80,64
CA	CA106	CA106A	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439096,91	4642081,92	560,03	269,37	80,64
CA	CA107	CA107A	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439100,20	4642058,50	560,03	269,37	80,64
CA	CA107	CA107B	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439100,20	4642058,50	560,03	269,37	80,64
CA	CA201	CA201A	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439118,02	4642072,33	560,03	269,37	80,64
CA	CA202	CA202A	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439136,26	4642114,91	560,03	269,37	80,64
CA	CA203	CA203A	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439154,51	4642157,49	560,03	269,37	80,64
CA	CA204	CA204A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	439208,62	4642168,06	373,35	179,58	53,76
CA	CA205	CA205A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	439200,11	4642146,26	373,35	179,58	53,76
CA	CA206	CA206A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	439194,73	4642133,92	373,35	179,58	53,76
CA	CA207	CA207A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	439189,34	4642121,57	373,35	179,58	53,76
CA	CA208	CA208A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	439183,95	4642109,23	373,35	179,58	53,76
CA	CA209	CA209A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	439178,57	4642096,89	373,35	179,58	53,76
CA	CA210	CA210A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	439173,18	4642084,55	373,35	179,58	53,76
CA	CA211	CA211A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	439167,79	4642072,21	373,35	179,58	53,76
CA	CA212	CA212A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	439162,41	4642059,87	373,35	179,58	53,76
CA	CA213	CA213A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	439157,02	4642047,52	373,35	179,58	53,76
CA	CA302	CA302A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	6,00	4.100,00	3333,50	439090,62	4642125,88	466,69	224,48	67,20
CA	CA303	CA303A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	6,00	4.100,00	3333,50	439079,13	4642130,60	466,69	224,48	67,20
CA	CA304	CA304A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	6,00	4.100,00	3333,50	439061,91	4642133,88	466,69	224,48	67,20
CA	CA305	CA305A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	6,00	4.100,00	3333,50	439050,15	4642133,88	466,69	224,48	67,20
CA	CA306	CA306A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	439103,74	4642122,67	933,38	448,96	134,41
CA	CA307	CA307A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	439108,94	4642136,07	933,38	448,96	134,41
CA	CA308	CA308A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	439121,79	4642161,23	933,38	448,96	134,41
CA	CA309	CA309A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	6,00	4.100,00	3333,50	439104,44	4642169,39	466,69	224,48	67,20
CA	CA310	CA310A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	6,00	4.100,00	3333,50	439086,52	4642167,24	466,69	224,48	67,20
CA	CA311	CA311A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	6,00	4.100,00	3333,50	439056,55	4642177,68	466,69	224,48	67,20
CA	CA312	CA312A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	6,00	4.100,00	3333,50	439074,76	4642221,93	466,69	224,48	67,20
CA	CA313	CA313A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	6,00	4.100,00	3333,50	439096,36	4642212,91	466,69	224,48	67,20
CA	CA314	CA314A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	6,00	4.100,00	3333,50	439118,78	4642202,79	466,69	224,48	67,20
CA	CA401	CA401A	CARANDINI STR 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	439128,56	4642012,61	560,03	269,37	80,64
CA	CA402	CA402A	CARANDINI STR 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	439159,86	4642008,46	560,03	269,37	80,64
CA	CA403	CA403A	CARANDINI STR 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	439191,17	4642005,09	560,03	269,37	80,64
CA	CA404	CA404A	CARANDINI STR 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	439222,48	4642003,05	560,03	269,37	80,64
CA	CA405	CA405A	CARANDINI STR 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	439253,79	4642001,01	560,03	269,37	80,64
CA	CA406	CA406A	CARANDINI STR 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	439285,10	4641998,97	560,03	269,37	80,64
CA	CA407	CA407A	CARANDINI STR 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	439316,40	4641996,94	560,03	269,37	80,64
CA	CA408	CA408A	CARANDINI STR 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	439347,71	4641994,90	560,03	269,37	80,64
CA	CA409	CA409A	CARANDINI STR 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	439379,02	4641992,86	560,03	269,37	80,64
CA	CA410	CA410A	CARANDINI STR 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	439394,12	4641992,32	560,03	269,37	80,64
CA	CA411	CA411A	CARANDINI STR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	439385,37	4642003,59	560,03	269,37	80,64
CA	CA501	CA501A	CARANDINI STR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439077,43	4642046,42	560,03	269,37	80,64
CA	CA502	CA502A	CARANDINI STR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439087,61	4642032,22	560,03	269,37	80,64
CA	CA502	CA502B	CARANDINI STR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439087,61	4642032,22	560,03	269,37	80,64
CA	CA502	CA502C	CARANDINI STR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439087,61	4642032,22	560,03	269,37	80,64
CA	CA503	CA503A	CARANDINI STR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	439113,70	4642037,31	560,03	269,37	80,64
CA	CA504	CA504A	CARANDINI STR 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	439145,00	4642033,16	560,03	269,37	80,64
CA	CA505	CA505A	CARANDINI STR 250	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	439176,31	4642029,00	933,38	448,96	134,41
CA	CA506	CA506A	CARANDINI STR 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	439207,62	4642026,70	560,03	269,37	80,64
CA	CA507	CA507A	CARANDINI STR 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	439238,93	4642024,66	560,03	269,37	80,64
CA	CA507	CA507B	PROJECTOR PHILIPS	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	439238,93	4642024,66	933,38	448,96	134,41
CA	CA508	CA508A	CARANDINI STR 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	439270,24	4642022,62	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
CA	CA508	CA508B	PROJECTOR PHILIPS	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	439270,24	4642022,62	933,38	448,96	134,41
CA	CA509	CA509A	CARANDINI STR 250	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	439301,54	4642020,58	933,38	448,96	134,41
CA	CA510	CA510A	CARANDINI STR 250	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	439332,85	4642018,54	933,38	448,96	134,41
CA	CA511	CA511A	CARANDINI STR 250	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	439364,16	4642016,50	933,38	448,96	134,41
CA	CA512	CA512A	CARANDINI STR 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	439384,82	4642015,02	560,03	269,37	80,64
CA	CA513	CA513A	CARANDINI STR 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	439420,18	4641991,71	560,03	269,37	80,64
CA	CA514	CA514A	CARANDINI STR 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	439428,56	4642010,30	560,03	269,37	80,64
CA	CA515	CA515A	CARANDINI STR 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	439422,31	4642024,93	560,03	269,37	80,64
CA	CA516	CA516A	CARANDINI STR 250	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	439392,58	4642034,98	933,38	448,96	134,41
CA	CA517	CA517A	CARANDINI STR 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	439382,18	4642058,44	560,03	269,37	80,64
CA	CA518	CA518A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439373,50	4642080,87	560,03	269,37	80,64
CB	CB101	CB101A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437744,37	4642263,37	933,38	448,96	134,41
CB	CB102	CB102A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437704,93	4642258,71	933,38	448,96	134,41
CB	CB103	CB103A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437665,66	4642253,11	933,38	448,96	134,41
CB	CB104	CB104A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437633,16	4642248,05	933,38	448,96	134,41
CB	CB105	CB105A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437599,49	4642243,88	933,38	448,96	134,41
CB	CB106	CB106A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437565,63	4642239,18	933,38	448,96	134,41
CB	CB107	CB107A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437529,56	4642235,72	933,38	448,96	134,41
CB	CB201	CB201A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437756,70	4642227,60	560,03	269,37	80,64
CB	CB202	CB202A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437755,66	4642210,93	560,03	269,37	80,64
CB	CB203	CB203A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437754,63	4642194,27	560,03	269,37	80,64
CB	CB204	CB204A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437753,60	4642177,60	560,03	269,37	80,64
CB	CB205	CB205A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437744,65	4642162,74	560,03	269,37	80,64
CB	CB206	CB206A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437721.41	4642161,85	560,03	269,37	80,64
CB	CB207	CB207A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437698,34	4642158,66	560,03	269,37	80,64
CB	CB208	CB208A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437675,68	4642153,76	560,03	269,37	80,64
CB	CB209	CB209A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437668,12	46421661,41	560,03	269,37	80,64
CB	CB210	CB210A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437666,26	46421820,55	560,03	269,37	80,64
CB	CB211	CB211A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437663.54	46421986499,00	560,03	269,37	80,64
CB	CB212	CB212A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437661,22	46422147,70	560,03	269,37	80,64
CC	CC301	CC301A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437928,47	4642149,76	560,03	269,37	80,64
CC	CC302	CC302A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437922,62	4642146,35	560,03	269,37	80,64
CC	CC302	CC302B	PROJECTOR PHILIPS	VSAP	1.000,00	1,00	1.000,00	1.120,00	9,00	4.100,00	3333,50	438630,87	4642146,35	3733,52	1795,82	537,63
CC	CC302	CC302C	PROJECTOR PHILIPS	VSAP	1.000,00	1,00	1.000,00	1.120,00	9,00	4.100,00	3333,50	438224,40	4642146,35	3733,52	1795,82	537,63
CC	CC302	CC302D	PROJECTOR	HALOGENA linial (quars iode, 2 casquets)	1.000,00	1,00	1.000,00	1.120,00	9,00	4.100,00	3333,50	438515,51	4642146,35	3733,52	1795,82	537,63
CC	CC303	CC303A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437441,77	4642143,48	560,03	269,37	80,64
CC	CC304	CC304A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437558,70	4642140,60	560,03	269,37	80,64
CC	CC305	CC305A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439459,70	4642137,73	560,03	269,37	80,64
CC	CC306	CC306A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439724,95	4642144,40	933,38	448,96	134,41
CC	CC307	CC307A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439606,17	4642163,67	933,38	448,96	134,41
CC	CC309	CC309A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437530,50	4642202,21	933,38	448,96	134,41
CC	CC310	CC310A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437643,97	46421491,05	933,38	448,96	134,41
CC	CC401	CC401A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437624,10	46421470,64	933,38	448,96	134,41
CC	CC402	CC402A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437624,10	46421470,64	560,03	269,37	80,64
CC	CC403	CC403A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437624,10	46421470,64	933,38	448,96	134,41
CC	CC404	CC404A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437624,10	46421470,64	933,38	448,96	134,41
CC	CC405	CC405A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	43760,14	46421441,15	933,38	448,96	134,41
CC	CC406	CC406A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	4375776539,00	46421405371,00	933,38	448,96	134,41
CC	CC407	CC407A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	43755,39	46421371,05	933,38	448,96	134,41
CC	CC409	CC409A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	4375372184,00	46421453482,00	933,38	448,96	134,41
CC	CC410	CC410A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	4375343471,00	46421695464,00	933,38	448,96	134,41
CC	CC411	CC411A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437616,90	4641887,62	560,03	269,37	80,64
CC	CC412	CC412A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437594,55	4641884,74	933,38	448,96	134,41
CC	CC413	CC413A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437573,72	4641882,03	933,38	448,96	134,41
CC	CC414	CC414A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437553,60	4641909,50	933,38	448,96	134,41
CC	CC415	CC415A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437551,39	4641942,20	933,38	448,96	134,41
CC	CC416	CC416A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437560,51	4641963,86	933,38	448,96	134,41
CC	CC501	CC501A	CARANDINI OA 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437558,89	4642165,62	560,03	269,37	80,64
CC	CC502	CC502A	CARANDINI OA 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437557,24	4642175,52	560,03	269,37	80,64
CC	CC503	CC503A	CARANDINI OA 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437555,60	4642185,42	560,03	269,37	80,64
CC	CC504	CC504A	CARANDINI OA 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437553,95	4642195,32	560,03	269,37	80,64
CC	CC505	CC505A	CARANDINI OA 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437552,30	4642205,21	560,03	269,37	80,64
CC	CC506	CC506A	CARANDINI OA 250	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437562,25	4642212,73	933,38	448,96	134,41
CC	CC507	CC507A	CARANDINI OA 250	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437576,33	4642214,75	933,38	448,96	134,41
CC	CC509	CC509A	CARANDINI OA 250	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437604,67	4642218,61	933,38	448,96	134,41
CC	CC510	CC510A	CARANDINI OA 250	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437618,57	4642220,63	933,38	448,96	134,41
CC	CC511	CC511A	CARANDINI OA 250	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437633,00	4642222,30	933,38	448,96	134,41
CC	CC512	CC512A	APLIC	INCANDESCENCIA	100,00	1,00	100,00	112,00	-	4.100,00	3333,50	437590,30	4642209,30	373,35	179,58	53,76
CC	CC513	CC513A	PORTALAMPADES	PL (baix consum)	17,00	1,00	17,00	19,04	-	4.100,00	3333,50	437593,20	4642211,20	63,47	30,53	9,14
CC	CC514	CC514A	PORTALAMPADES	PL (baix consum)	17,00	1,00	17,00	19,04	-	4.100,00	3333,50	437593,31	4642210,15	63,47	30,53	9,14
CC	CC515	CC515A	PORTALAMPADES	PL (baix consum)	17,00	1,00	17,00	19,04	-	4.100,00	3333,50	437593,43	4642209,11	63,47	30,53	9,14
CC	CC516	CC516A	PORTALAMPADES	PL (baix consum)	17,00	1,00	17,00	19,04	-	4.100,00	3333,50	437593,54	4642208,06	63,47	30,53	9,14

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
CC	CC517	CC517A	PORTALAMPADES	PL (baix consum)	17,00	1,00	17,00	19,04	-	4.100,00	3333,50	437593,66	4642207,01	63,47	30,53	9,14
CC	CC518	CC518A	PORTALAMPADES	PL (baix consum)	17,00	1,00	17,00	19,04	-	4.100,00	3333,50	437593,77	4642205,96	63,47	30,53	9,14
CC	CC519	CC519A	PORTALAMPADES	PL (baix consum)	17,00	1,00	17,00	19,04	-	4.100,00	3333,50	437593,89	4642204,92	63,47	30,53	9,14
CC	CC520	CC520A	PORTALAMPADES	PL (baix consum)	17,00	1,00	17,00	19,04	-	4.100,00	3333,50	437594,00	4642203,87	63,47	30,53	9,14
CC	CC521	CC521A	PORTALAMPADES	PL (baix consum)	17,00	1,00	17,00	19,04	-	4.100,00	3333,50	437594,11	4642202,82	63,47	30,53	9,14
CC	CC522	CC522A	PORTALAMPADES	PL (baix consum)	17,00	1,00	17,00	19,04	-	4.100,00	3333,50	437594,23	4642201,77	63,47	30,53	9,14
CC	CC523	CC523A	PORTALAMPADES	PL (baix consum)	17,00	1,00	17,00	19,04	-	4.100,00	3333,50	437594,34	4642200,73	63,47	30,53	9,14
CC	CC524	CC524A	PORTALAMPADES	PL (baix consum)	17,00	1,00	17,00	19,04	-	4.100,00	3333,50	437594,46	4642199,68	63,47	30,53	9,14
CC	CC525	CC525A	PORTALAMPADES	PL (baix consum)	17,00	1,00	17,00	19,04	-	4.100,00	3333,50	437594,57	4642198,63	63,47	30,53	9,14
CC	CC526	CC526A	PORTALAMPADES	PL (baix consum)	17,00	1,00	17,00	19,04	-	4.100,00	3333,50	437594,69	4642197,59	63,47	30,53	9,14
CC	CC527	CC527A	PORTALAMPADES	PL (baix consum)	17,00	1,00	17,00	19,04	-	4.100,00	3333,50	437594,80	4642196,54	63,47	30,53	9,14
CC	CC401	CC601A	CARANDINI OA 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437568,90	4642162,20	560,03	269,37	80,64
CC	CC601	CC601B	CARANDINI OA 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437568,90	4642162,20	560,03	269,37	80,64
CC	CC602	CC602A	CARANDINI OA 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437581,49	4642163,73	560,03	269,37	80,64
CC	CC602	CC602B	CARANDINI OA 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437581,49	4642163,73	560,03	269,37	80,64
CC	CC603	CC603A	CARANDINI OA 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437594,08	4642165,26	560,03	269,37	80,64
CC	CC603	CC603B	CARANDINI OA 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437594,08	4642165,26	560,03	269,37	80,64
CC	CC603	CC603C	PROJECTOR PHILIPS	VSAP	1.000,00	1,00	1.000,00	1.120,00	9,00	4.100,00	3333,50	437594,08	4642165,26	3733,52	1795,82	537,63
CC	CC603	CC603D	PROJECTOR PHILIPS	VSAP	1.000,00	1,00	1.000,00	1.120,00	9,00	4.100,00	3333,50	437594,08	4642165,26	3733,52	1795,82	537,63
CC	CC604	CC604A	CARANDINI OA 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437606,67	4642166,78	560,03	269,37	80,64
CC	CC604	CC604B	CARANDINI OA 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437606,67	4642166,78	560,03	269,37	80,64
CC	CC604	CC604C	PROJECTOR PHILIPS	VSAP	1.000,00	1,00	1.000,00	1.120,00	9,00	4.100,00	3333,50	437606,67	4642166,78	3733,52	1795,82	537,63
CC	CC604	CC604D	PROJECTOR PHILIPS	VSAP	1.000,00	1,00	1.000,00	1.120,00	9,00	4.100,00	3333,50	437606,67	4642166,78	3733,52	1795,82	537,63
CC	CC605	CC605A	CARANDINI OA 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437647,21	4642174,79	560,03	269,37	80,64
CC	CC606	CC606A	CARANDINI OA 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437646,17	4642183,00	560,03	269,37	80,64
CC	CC607	CC607A	CARANDINI OA 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437644,78	4642191,39	560,03	269,37	80,64
CC	CC608	CC608A	CARANDINI OA 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437643,56	4642199,52	560,03	269,37	80,64
CC	CC609	CC609A	CARANDINI OA 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437642,34	4642207,64	560,03	269,37	80,64
CC	CC610	CC610A	CARANDINI OA 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437641,04	4642215,94	560,03	269,37	80,64
CC	CC611	CC611A	CARANDINI OA 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	1,00	4.100,00	3333,50	437652,94	4642157,28	560,03	269,37	80,64
CD	CD101	CD101A	BEGA IBERICA 2943	PL (baix consum)	10,00	1,00	10,00	11,20	1,00	4.100,00	3333,50	437747,39	4642144,00	37,34	17,96	5,38
CD	CD102	CD102A	BEGA IBERICA 2943	PL (baix consum)	10,00	1,00	10,00	11,20	1,00	4.100,00	3333,50	437742,78	4642144,31	37,34	17,96	5,38
CD	CD103	CD103A	BEGA IBERICA 2943	PL (baix consum)	10,00	1,00	10,00	11,20	1,00	4.100,00	3333,50	437738,16	4642144,89	37,34	17,96	5,38
CD	CD104	CD104A	BEGA IBERICA 2943	PL (baix consum)	10,00	1,00	10,00	11,20	1,00	4.100,00	3333,50	437732,86	4642145,46	37,34	17,96	5,38
CD	CD105	CD105A	BEGA IBERICA 2943	PL (baix consum)	10,00	1,00	10,00	11,20	1,00	4.100,00	3333,50	437728,34	4642146,04	37,34	17,96	5,38
CD	CD106	CD106A	BEGA IBERICA 2943	PL (baix consum)	10,00	1,00	10,00	11,20	1,00	4.100,00	3333,50	437724,00	4642146,14	37,34	17,96	5,38
CD	CD107	CD107A	BEGA IBERICA 2943	PL (baix consum)	10,00	1,00	10,00	11,20	1,00	4.100,00	3333,50	437720,34	4642146,72	37,34	17,96	5,38
CD	CD108	CD108A	BEGA IBERICA 2943	PL (baix consum)	10,00	1,00	10,00	11,20	1,00	4.100,00	3333,50	437716,97	4642147,10	37,34	17,96	5,38
CD	CD109	CD109A	BEGA IBERICA 2943	PL (baix consum)	10,00	1,00	10,00	11,20	1,00	4.100,00	3333,50	437713,79	4642147,49	37,34	17,96	5,38
CD	CD110	CD110A	BEGA IBERICA 2943	PL (baix consum)	10,00	1,00	10,00	11,20	1,00	4.100,00	3333,50	437746,15	4642137,90	37,34	17,96	5,38
CD	CD111	CD111A	BEGA IBERICA 2943	PL (baix consum)	10,00	1,00	10,00	11,20	1,00	4.100,00	3333,50	437742,21	4642137,85	37,34	17,96	5,38
CD	CD112	CD112A	BEGA IBERICA 2943	PL (baix consum)	10,00	1,00	10,00	11,20	1,00	4.100,00	3333,50	437737,10	4642138,43	37,34	17,96	5,38
CD	CD113	CD113A	BEGA IBERICA 2943	PL (baix consum)	10,00	1,00	10,00	11,20	1,00	4.100,00	3333,50	437731,90	4642138,82	37,34	17,96	5,38
CD	CD114	CD114A	BEGA IBERICA 2943	PL (baix consum)	10,00	1,00	10,00	11,20	1,00	4.100,00	3333,50	437727,66	4642139,59	37,34	17,96	5,38
CD	CD115	CD115A	BEGA IBERICA 2943	PL (baix consum)	10,00	1,00	10,00	11,20	1,00	4.100,00	3333,50	437723,62	4642139,59	37,34	17,96	5,38
CD	CD116	CD116A	BEGA IBERICA 2943	PL (baix consum)	10,00	1,00	10,00	11,20	1,00	4.100,00	3333,50	437719,67	4642140,26	37,34	17,96	5,38
CD	CD117	CD117A	BEGA IBERICA 2943	PL (baix consum)	10,00	1,00	10,00	11,20	1,00	4.100,00	3333,50	437716,49	4642140,65	37,34	17,96	5,38
CD	CD118	CD118A	BEGA IBERICA 2943	PL (baix consum)	10,00	1,00	10,00	11,20	1,00	4.100,00	3333,50	437713,02	4642141,03	37,34	17,96	5,38
CD	CD201	CD201A	CARANDINI OA 250	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437700,02	4642123,35	933,38	448,96	134,41
CD	CD202	CD202A	CARANDINI OA 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437713,92	4642122,02	560,03	269,37	80,64
CD	CD203	CD203A	CARANDINI OA 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437727,52	4642120,79	560,03	269,37	80,64
CD	CD204	CD204A	CARANDINI OA 250	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437741,72	4642119,37	560,03	269,37	80,64
CD	CD204	CD204B	CARANDINI OA 250	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437741,72	4642119,37	933,38	448,96	134,41
CD	CD205	CD205A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437744,28	4642115,88	261,35	125,71	37,63
CD	CD206	CD206A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437750,61	4642115,54	261,35	125,71	37,63
CD	CD301	CD301A	CARANDINI QS 2	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	437661,39	4642103,48	373,35	179,58	53,76
CD	CD301	CD301B	CARANDINI QS 2	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	437661,39	4642103,48	373,35	179,58	53,76
CD	CD302	CD302A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437654,20	4642076,38	560,03	269,37	80,64
CD	CD302	CD302B	CARANDINI QS 2	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	437654,20	4642076,38	373,35	179,58	53,76
CD	CD303	CD303A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437647,87	4642051,62	560,03	269,37	80,64
CD	CD303	CD303B	CARANDINI QS 2	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	437647,87	4642051,62	373,35	179,58	53,76
CD	CD304	CD304A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437641,98	4642028,76	560,03	269,37	80,64
CD	CD304	CD304B	CARANDINI QS 2	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	437641,98	4642028,76	373,35	179,58	53,76
CD	CD305	CD305A	CARANDINI QS 2	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	437635,34	4642001,88	373,35	179,58	53,76
CD	CD305	CD305B	CARANDINI QS 2	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	437635,34	4642001,88	373,35	179,58	53,76
CD	CD306	CD306A	CARANDINI QS 2	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	437630,08	4641982,13	373,35	179,58	53,76
CD	CD306	CD306B	CARANDINI QS 2	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	437630,08	4641982,13	373,35	179,58	53,76
CD	CD401	CD401A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437624,24	4641958,19	933,38	448,96	134,41
CD	CD401	CD401B	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437624,24	4641958,19	933,38	448,96	134,41
CD	CD401	CD401C	CARANDINI QS 2 V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437624,24	4641958,19	933,38	448,96	134,41
CD	CD402	CD402A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437623,96	4641931,98	933,38	448,96	134,41
CD	CD402	CD402B	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437623,96	4641931,98	933,38	448,96	134,41

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
CD	CD403	CD403A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437633,80	4641908,50	933,38	448,96	134,41
CD	CD403	CD403B	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437633,80	4641908,50	933,38	448,96	134,41
CD	CD404	CD404A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437646,20	4641915,50	560,03	269,37	80,64
CD	CD404	CD404B	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437646,20	4641915,50	933,38	448,96	134,41
CD	CD405	CD405A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437657,10	4641908,80	560,03	269,37	80,64
CD	CD405	CD405B	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437657,10	4641908,80	933,38	448,96	134,41
CD	CD406	CD406A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437677,23	4641901,94	560,03	269,37	80,64
CD	CD406	CD406B	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437677,23	4641901,94	933,38	448,96	134,41
CD	CD407	CD407A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437698,60	4641899,70	560,03	269,37	80,64
CD	CD407	CD407B	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437698,60	4641899,70	933,38	448,96	134,41
CD	CD408	CD408A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437721,60	4641898,42	933,38	448,96	134,41
CD	CD501	CD501A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437749,74	4641989,53	560,03	269,37	80,64
CD	CD502	CD502A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437748,68	4641968,73	560,03	269,37	80,64
CD	CD503	CD503A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437736,50	4641952,02	560,03	269,37	80,64
CD	CD504	CD504A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437691,06	4641975,88	560,03	269,37	80,64
CD	CD505	CD505A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437649,17	4641997,54	560,03	269,37	80,64
CD	CD506	CD506A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437659,87	4642049,12	560,03	269,37	80,64
CD	CD507	CD507A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437670,88	4642093,32	560,03	269,37	80,64
CD	CD508	CD508A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	437697,88	4642114,92	261,35	125,71	37,63
CD	CD601	CD601A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437713,34	4641964,12	560,03	269,37	80,64
CD	CD602	CD602A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437670,12	4641986,83	560,03	269,37	80,64
CD	CD603	CD603A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437653,10	4642022,20	560,03	269,37	80,64
CD	CD604	CD604A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437665,80	4642072,49	560,03	269,37	80,64
CD	CD605	CD605A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437680,55	4642112,67	560,03	269,37	80,64
CD	CD606	CD606A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	437719,50	4642113,13	261,35	125,71	37,63
CD	CD701	CD701A	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	10,00	4.100,00	3333,50	437681,55	4642087,39	1493,41	718,33	215,05
CD	CD701	CD701B	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	10,00	4.100,00	3333,50	437681,55	4642087,39	1493,41	718,33	215,05
CD	CD701	CD701C	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	10,00	4.100,00	3333,50	437681,55	4642087,39	1493,41	718,33	215,05
CD	CD701	CD701D	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	10,00	4.100,00	3333,50	437681,55	4642087,39	1493,41	718,33	215,05
CD	CD701	CD701E	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	10,00	4.100,00	3333,50	437681,55	4642087,39	1493,41	718,33	215,05
CD	CD801	CD801A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437721,94	4642096,28	560,03	269,37	80,64
CD	CD802	CD802A	PROJECTOR	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437706,21	4642096,47	560,03	269,37	80,64
CD	CD803	CD803A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437702,37	4642097,02	560,03	269,37	80,64
CD	CD804	CD804A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437683,57	4642098,24	560,03	269,37	80,64
CD	CD902	CD902A	PROJECTOR WIN 01/A 150W	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	437739,37	4642082,65	560,03	269,37	80,64
CD	CD903	CD903A	PROJECTOR WIN 01/A 150W	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	437730,65	4642079,90	560,03	269,37	80,64
CD	CD904	CD904A	PROJECTOR WIN 01/A 150W	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	437730,14	4642070,92	560,03	269,37	80,64
CD	CD905	CD905A	PROJECTOR WIN 01/A 150W	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	437729,57	4642061,23	560,03	269,37	80,64
CD	CD906	CD906A	PROJECTOR WIN 01/A 150W	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	437728,96	4642051,58	560,03	269,37	80,64
CD	CD907	CD907A	PROJECTOR WIN 01/A 150W	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	437737,74	4642042,17	560,03	269,37	80,64
CD	CD908	CD908A	PROJECTOR WIN 01/A 150W	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	437738,32	4642052,00	560,03	269,37	80,64
CD	CD909	CD909A	PROJECTOR WIN 01/A 150W	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	437738,70	4642062,59	560,03	269,37	80,64
CD	CD910	CD910A	PROJECTOR WIN 01/A 150W	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437738,90	4642072,99	560,03	269,37	80,64
CE	CE101	CE101A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438204,46	4642606,37	933,38	448,96	134,41
CE	CE101	CE101B	IEP AP 3	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	438204,46	4642606,37	466,69	224,48	67,20
CE	CE201	CE201A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438198,13	4642619,73	420,02	202,03	60,48
CE	CE201	CE201B	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438198,13	4642619,73	420,02	202,03	60,48
CE	CE201	CE201C	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	438198,13	4642619,73	420,02	202,03	60,48
CE	CE202	CE202A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438185,17	4642602,00	933,38	448,96	134,41
CE	CE202	CE202B	IEP AP 3	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	438185,17	4642602,00	466,69	224,48	67,20
CE	CE203	CE203A	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438182,77	4642589,96	134,41	64,65	19,35
CE	CE203	CE203B	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438182,77	4642589,96	134,41	64,65	19,35
CE	CE203	CE203C	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438182,77	4642589,96	134,41	64,65	19,35
CE	CE203	CE203D	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438182,77	4642589,96	134,41	64,65	19,35
CE	CE203	CE203E	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438182,77	4642589,96	134,41	64,65	19,35
CE	CE203	CE203F	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438182,77	4642589,96	134,41	64,65	19,35
CE	CE301	CE301A	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438209,75	4642603,59	933,38	448,96	134,41
CE	CE302	CE302A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438194,21	4642575,76	933,38	448,96	134,41
CE	CE303	CE303A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438187,11	4642556,41	933,38	448,96	134,41
CE	CE304	CE304A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438178,79	4642532,28	933,38	448,96	134,41
CE	CE305	CE305A	CARANDINI JCH 250 CC	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438159,81	4642539,52	933,38	448,96	134,41
CE	CE306	CE306A	CARANDINI JCH 250 CC	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438168,47	4642564,92	933,38	448,96	134,41
CE	CE307	CE307A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438178,20	4642592,44	933,38	448,96	134,41
CF	CF101	CF101A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	436980,30	4642819,30	933,38	448,96	134,41
CF	CF102	CF102A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437048,60	4642825,70	933,38	448,96	134,41
CF	CF104	CF104A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437116,90	4642832,60	933,38	448,96	134,41
CF	CF105	CF105A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437191,76	4642843,28	933,38	448,96	134,41
CF	CF106	CF106A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437249,96	4642849,07	933,38	448,96	134,41
CF	CF107	CF107A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437318,25	4642856,23	933,38	448,96	134,41
CF	CF107	CF107B	PROJECTOR PHILIPS GORENI TEMPO	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	10,00	4.100,00	3333,50	437318,25	4642856,23	420,02	202,03	60,48
CF	CF108	CF108A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437345,80	4642854,90	933,38	448,96	134,41
CF	CF201	CF201A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437019,53	4642837,77	933,38	448,96	134,41

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
CF	CF202	CF202A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437091,82	4642846,07	933,38	448,96	134,41
CF	CF203	CF203A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437150,62	4642852,07	933,38	448,96	134,41
CF	CF204	CF204A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437212,02	4642859,47	933,38	448,96	134,41
CF	CF205	CF205A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437269,51	4642865,51	933,38	448,96	134,41
CF	CF205	CF205B	PROJECTOR PHILIPS GORENI TEMPO	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	10,00	4.100,00	3333,50	437269,51	4642865,51	420,02	202,03	60,48
CF	CF206	CF206A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437328,32	4642871,60	933,38	448,96	134,41
CF	CF207	CF207A	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	437099,26	4642847,16	134,41	64,65	19,35
CF	CF207	CF207B	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	437099,26	4642847,16	134,41	64,65	19,35
CF	CF207	CF207C	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	437099,26	4642847,16	134,41	64,65	19,35
CF	CF207	CF207D	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	437099,26	4642847,16	134,41	64,65	19,35
CF	CF208	CF208A	SCHREDER AMPERA	LED	113,00	1,00	113,00	118,65	14,00	4.100,00	3333,50	437272,11	4642891,65	395,52	190,25	56,95
CF	CF208	CF208B	SCHREDER AMPERA	LED	113,00	1,00	113,00	118,65	14,00	4.100,00	3333,50	437272,11	4642891,65	395,52	190,25	56,95
CF	CF208	CF208C	SCHREDER AMPERA	LED	113,00	1,00	113,00	118,65	14,00	4.100,00	3333,50	437272,11	4642891,65	395,52	190,25	56,95
CF	CF208	CF208D	SCHREDER AMPERA	LED	113,00	1,00	113,00	118,65	14,00	4.100,00	3333,50	437272,11	4642891,65	395,52	190,25	56,95
CF	CF209	CF209A	SCHREDER AMPERA	LED	113,00	1,00	113,00	118,65	14,00	4.100,00	3333,50	437268,06	4642931,83	395,52	190,25	56,95
CF	CF209	CF209B	SCHREDER AMPERA	LED	113,00	1,00	113,00	118,65	14,00	4.100,00	3333,50	437268,06	4642931,83	395,52	190,25	56,95
CF	CF209	CF209C	SCHREDER AMPERA	LED	113,00	1,00	113,00	118,65	14,00	4.100,00	3333,50	437268,06	4642931,83	395,52	190,25	56,95
CF	CF209	CF209D	SCHREDER AMPERA	LED	113,00	1,00	113,00	118,65	14,00	4.100,00	3333,50	437268,06	4642931,83	395,52	190,25	56,95
CF	CF210	CF210A	SCHREDER AMPERA	LED	113,00	1,00	113,00	118,65	14,00	4.100,00	3333,50	437311,47	4642896,23	395,52	190,25	56,95
CF	CF210	CF210B	SCHREDER AMPERA	LED	113,00	1,00	113,00	118,65	14,00	4.100,00	3333,50	437311,47	4642896,23	395,52	190,25	56,95
CF	CF210	CF210C	SCHREDER AMPERA	LED	113,00	1,00	113,00	118,65	14,00	4.100,00	3333,50	437311,47	4642896,23	395,52	190,25	56,95
CF	CF210	CF210D	SCHREDER AMPERA	LED	113,00	1,00	113,00	118,65	14,00	4.100,00	3333,50	437311,47	4642896,23	395,52	190,25	56,95
CG	CG108	CG108A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438295,21	4642812,90	560,03	269,37	80,64
CG	CG109	CG109A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438277,73	4642810,22	560,03	269,37	80,64
CG	CG110	CG110A	CARANDINI E CONVEX	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438269,33	4642809,78	466,69	224,48	67,20
CG	CG111	CG111A	CARANDINI E CONVEX	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438267,78	4642820,03	466,69	224,48	67,20
CG	CG112	CG112A	CARANDINI E CONVEX	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438265,69	4642831,43	466,69	224,48	67,20
CG	CG113	CG113A	CARANDINI E CONVEX	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438263,60	4642842,84	466,69	224,48	67,20
CG	CG114	CG114A	CARANDINI E CONVEX	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438261,87	4642856,90	466,69	224,48	67,20
CG	CG115	CG115A	BASIC 49 TRASP.ASIM.SA	VM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438253,92	4642806,37	261,35	125,71	37,63
CG	CG116	CG116A	BASIC 49 TRASP.ASIM.SA	VM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438237,04	4642817,54	261,35	125,71	37,63
CG	CG201	CG201A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438249,58	4642740,10	560,03	269,37	80,64
CG	CG201	CG201B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438249,58	4642740,10	560,03	269,37	80,64
CG	CG202	CG202A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438247,33	4642754,50	560,03	269,37	80,64
CG	CG202	CG202B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438247,33	4642754,50	560,03	269,37	80,64
CG	CG203	CG203A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438244,93	4642769,30	560,03	269,37	80,64
CG	CG203	CG203B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438244,93	4642769,30	560,03	269,37	80,64
CG	CG204	CG204A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438242,52	4642784,10	933,38	448,96	134,41
CG	CG204	CG204B	CARANDINI QS 2	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438242,52	4642784,10	373,35	179,58	53,76
CG	CG205	CG205A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438254,23	4642797,16	560,03	269,37	80,64
CG	CG206	CG206A	CARANDINI DENVER POLE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438228,50	4642803,65	560,03	269,37	80,64
CG	CG207	CG207A	CARANDINI DENVER POLE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438225,66	4642820,55	560,03	269,37	80,64
CG	CG208	CG208A	CARANDINI DENVER POLE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438223,09	4642837,00	560,03	269,37	80,64
CG	CG209	CG209A	CARANDINI DENVER POLE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438220,25	4642853,46	560,03	269,37	80,64
CG	CG210	CG210A	CARANDINI DENVER POLE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438217,32	4642870,00	560,03	269,37	80,64
CG	CG211	CG211A	CARANDINI DENVER POLE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438214,66	4642886,63	560,03	269,37	80,64
CG	CG212	CG212A	CARANDINI DENVER POLE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438212,08	4642903,00	560,03	269,37	80,64
CG	CG302	CG302A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438288,59	4642772,52	466,69	224,48	67,20
CG	CG303	CG303A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438291,53	4642754,61	933,38	448,96	134,41
CG	CG304	CG304A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	438294,92	4642734,27	43,75	21,04	6,30
CG	CG401	CG401A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	438279,66	4642780,93	43,75	21,04	6,30
CG	CG402	CG402A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	438282,50	4642764,04	43,75	21,04	6,30
CG	CG403	CG403A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	438284,01	4642747,16	43,75	21,04	6,30
CH	CH101	CH101A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438480,44	4642976,21	560,03	269,37	80,64
CH	CH102	CH102A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	10,00	4.100,00	3333,50	438508,85	4642990,70	373,35	179,58	53,76
CH	CH103	CH103A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	10,00	4.100,00	3333,50	438517,85	4643018,60	373,35	179,58	53,76
CH	CH104	CH104A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	10,00	4.100,00	3333,50	438529,10	4643037,05	373,35	179,58	53,76
CH	CH105	CH105A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	10,00	4.100,00	3333,50	438550,25	4643050,56	373,35	179,58	53,76
CH	CH106	CH106A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	10,00	4.100,00	3333,50	438570,95	4643064,51	373,35	179,58	53,76
CH	CH107	CH107A	PROJECTOR PHILIPS	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438418,87	4643249,01	1493,41	718,33	215,05
CH	CH107	CH107B	PROJECTOR PHILIPS	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438418,87	4643249,01	1493,41	718,33	215,05
CH	CH108	CH108A	PROJECTOR PHILIPS	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438446,74	4643275,13	1493,41	718,33	215,05
CH	CH108	CH108B	PROJECTOR PHILIPS	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438446,74	4643275,13	1493,41	718,33	215,05
CH	CH109	CH109A	PROJECTOR PHILIPS	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438419,22	4643272,70	1493,41	718,33	215,05
CH	CH110	CH110A	PROJECTOR PHILIPS	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438456,84	4643302,54	1493,41	718,33	215,05
CH	CH110	CH110B	PROJECTOR PHILIPS	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438456,84	4643302,54	1493,41	718,33	215,05
CH	CH111	CH111A	PROJECTOR PHILIPS	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438469,92	4643321,89	1493,41	718,33	215,05
CH	CH111	CH111B	PROJECTOR PHILIPS	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438469,92	4643321,89	1493,41	718,33	215,05
CH	CH112	CH112A	PROJECTOR PHILIPS	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438480,95	4643340,59	1493,41	718,33	215,05
CH	CH112	CH112B	PROJECTOR PHILIPS	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438480,95	4643340,59	1493,41	718,33	215,05
CH	CH113	CH113A	PROJECTOR PHILIPS	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438494,35	4643355,45	1493,41	718,33	215,05
CH	CH113	CH113B	PROJECTOR PHILIPS	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438494,35	4643355,45	1493,41	718,33	215,05

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
CH	CH114	CH114A	PROJECTOR PHILIPS	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438512,96	4643357,35	1493,41	718,33	215,05
CH	CH114	CH114B	PROJECTOR PHILIPS	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438512,96	4643357,35	1493,41	718,33	215,05
CH	CH117	CH117A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	0,00	0,00	560,03	269,37	80,64
CH	CH201	CH201A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	10,00	4.100,00	3333,50	438604,26	4643087,91	373,35	179,58	53,76
CH	CH202	CH202A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	10,00	4.100,00	3333,50	438619,11	4643105,46	373,35	179,58	53,76
CH	CH203	CH203A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	10,00	4.100,00	3333,50	438634,86	4643128,41	373,35	179,58	53,76
CH	CH204	CH204A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	10,00	4.100,00	3333,50	438646,56	4643153,61	373,35	179,58	53,76
CH	CH205	CH205A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	10,00	4.100,00	3333,50	438655,56	4643176,12	373,35	179,58	53,76
CH	CH206	CH206A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	10,00	4.100,00	3333,50	438663,66	4643201,43	373,35	179,58	53,76
CH	CH207	CH207A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	10,00	4.100,00	3333,50	438672,66	4643225,17	373,35	179,58	53,76
CH	CH301	CH301A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438581,30	4643060,01	560,03	269,37	80,64
CH	CH302	CH302A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438605,62	4643072,01	560,03	269,37	80,64
CH	CH303	CH303A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438619,48	4643058,54	560,03	269,37	80,64
CH	CH304	CH304A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438630,90	4643076,88	560,03	269,37	80,64
CH	CH305	CH305A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438647,02	4643066,32	560,03	269,37	80,64
CH	CH306	CH306A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438658,94	4643085,01	560,03	269,37	80,64
CH	CH307	CH307A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438674,56	4643074,10	560,03	269,37	80,64
CH	CH308	CH308A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438686,57	4643093,14	560,03	269,37	80,64
CH	CH309	CH309A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438702,11	4643081,89	560,03	269,37	80,64
CH	CH310	CH310A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438729,65	4643089,67	560,03	269,37	80,64
CH	CH311	CH311A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438714,10	4643098,41	560,03	269,37	80,64
CH	CH312	CH312A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	438706,10	4643102,90	43,75	21,04	6,30
CH	CH313	CH313A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438707,49	4643109,48	466,69	224,48	67,20
CH	CH314	CH314A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438702,00	4643113,70	466,69	224,48	67,20
CH	CH315	CH315A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438734,94	4643144,95	560,03	269,37	80,64
CH	CH316	CH316A	CARANDINI STR 154	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438743,39	4643155,31	560,03	269,37	80,64
CH	CH317	CH317A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438748,55	4643148,21	933,38	448,96	134,41
CH	CH318	CH318A	SALVI BÀSIC TOP II	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438767,04	4643151,86	261,35	125,71	37,63
CH	CH319	CH319A	CARANDINI STR 154	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438777,23	4643159,01	560,03	269,37	80,64
CH	CH320	CH320A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438784,25	4643151,80	933,38	448,96	134,41
CH	CH321	CH321A	SALVI BÀSIC TOP II	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438800,57	4643155,81	261,35	125,71	37,63
CH	CH322	CH322A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438815,68	4643160,11	933,38	448,96	134,41
CH	CH323	CH323A	CARANDINI STR 154	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438828,66	4643170,75	560,03	269,37	80,64
CH	CH324	CH324A	CARANDINI STR 154	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438837,99	4643135,67	560,03	269,37	80,64
CH	CH325	CH325A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438819,72	4643126,25	560,03	269,37	80,64
CH	CH326	CH326A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438816,83	4643139,67	933,38	448,96	134,41
CH	CH327	CH327A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438793,60	4643119,07	560,03	269,37	80,64
CH	CH328	CH328A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438796,30	4643134,19	933,38	448,96	134,41
CH	CH329	CH329A	SALVI BÀSIC TOP II	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438775,75	4643129,30	261,35	125,71	37,63
CH	CH330	CH330A	SALVI BÀSIC TOP II	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438769,07	4643115,69	261,35	125,71	37,63
CH	CH331	CH331A	SALVI BÀSIC TOP II	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438757,49	4643113,46	261,35	125,71	37,63
CH	CH332	CH332A	SALVI BÀSIC TOP II	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438748,91	4643122,55	261,35	125,71	37,63
CH	CH333	CH333A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438743,07	4643111,90	560,03	269,37	80,64
CH	CH334	CH334A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438752,82	4643106,55	560,03	269,37	80,64
CH	CH401	CH401A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438626,93	4643093,34	560,03	269,37	80,64
CH	CH402	CH402A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438642,50	4643099,70	560,03	269,37	80,64
CH	CH403	CH403A	GLOBUS CARANDINI DQR 400	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438660,70	4643116,30	466,69	224,48	67,20
CH	CH404	CH404A	GLOBUS CARANDINI DQR 400	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438673,20	4643119,30	466,69	224,48	67,20
CH	CH405	CH405A	GLOBUS CARANDINI DQR 400	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438694,01	4643118,50	466,69	224,48	67,20
CH	CH406	CH406A	GLOBUS CARANDINI DQR 400	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438699,46	4643100,71	466,69	224,48	67,20
CI	CI101	CI101A	CARANDINI JCH 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438337,83	4643690,54	933,38	448,96	134,41
CI	CI102	CI102A	CARANDINI JCH 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438360,08	4643685,41	933,38	448,96	134,41
CI	CI103	CI103A	CARANDINI JCH 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438382,08	4643679,95	933,38	448,96	134,41
CI	CI104	CI104A	CARANDINI JCH 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438405,24	4643671,71	933,38	448,96	134,41
CI	CI105	CI105A	CARANDINI JCH 250 M	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438408,74	4643654,32	560,03	269,37	80,64
CI	CI106	CI106A	CARANDINI JCH 250 M	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438401,88	4643635,75	560,03	269,37	80,64
CI	CI107	CI107A	CARANDINI JCH 250 M	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438393,45	4643613,97	560,03	269,37	80,64
CI	CI108	CI108A	CARANDINI JCH 250 M	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438385,28	4643592,58	560,03	269,37	80,64
CI	CI109	CI109A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438377,16	4643553,29	560,03	269,37	80,64
CI	CI110	CI110A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438365,21	4643519,00	560,03	269,37	80,64
CI	CI201	CI201A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438309,72	4643682,25	466,69	224,48	67,20
CI	CI202	CI202A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438309,32	4643667,85	466,69	224,48	67,20
CI	CI203	CI203A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438309,32	4643652,25	466,69	224,48	67,20
CI	CI204	CI204A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438310,80	4643635,40	466,69	224,48	67,20
CI	CI205	CI205A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438310,80	4643624,30	466,69	224,48	67,20
CI	CI206	CI206A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438320,00	4643615,10	466,69	224,48	67,20
CI	CI207	CI207A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438333,40	4643609,10	466,69	224,48	67,20
CI	CI208	CI208A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438339,05	4643677,28	466,69	224,48	67,20
CI	CI209	CI209A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438339,05	4643662,98	466,69	224,48	67,20
CI	CI210	CI210A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438339,85	4643646,88	466,69	224,48	67,20
CI	CI211	CI211A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438349,93	4643639,12	466,69	224,48	67,20
CI	CI212	CI212A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438345,70	4643625,89	466,69	224,48	67,20

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
CI	CI213	CI213A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438342,48	4643616,69	466,69	224,48	67,20
CI	CI301	CI301A	CARANDINI JCH 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438309,61	4643694,71	933,38	448,96	134,41
CI	CI302	CI302A	CARANDINI JCH 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438280,23	4643692,68	933,38	448,96	134,41
CI	CI303	CI303A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438262,42	4643674,04	560,03	269,37	80,64
CI	CI304	CI304A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438266,96	4643647,59	560,03	269,37	80,64
CI	CI305	CI305A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438270,49	4643623,04	560,03	269,37	80,64
CI	CI306	CI306A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438274,96	4643598,50	560,03	269,37	80,64
CI	CI307	CI307A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438281,22	4643527,86	560,03	269,37	80,64
CI	CI308	CI308A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438276,21	4643562,54	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ101	CJ101A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439181,83	4642606,24	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ102	CJ102A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439161,39	4642605,59	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ103	CJ103A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439140,96	4642604,94	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ104	CJ104A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439120,52	4642604,29	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ105	CJ105A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439100,08	4642603,64	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ106	CJ106A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439063,38	4642602,74	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ107	CJ107A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439041,33	4642600,42	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ108	CJ108A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439020,36	4642599,41	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ109	CJ109A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438998,72	4642598,39	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ110	CJ110A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438976,68	4642596,31	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ111	CJ111A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438955,17	4642593,32	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ112	CJ112A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438933,96	4642590,34	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ113	CJ113A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438907,58	4642586,61	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ114	CJ114A	CARANDINI QS 5	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438883,72	4642568,68	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ115	CJ115A	CARANDINI QS 5	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438871,00	4642568,34	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ201	CJ201A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439245,64	4642609,25	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ202	CJ202A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439281,22	4642607,93	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ203	CJ203A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439316,81	4642606,61	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ204	CJ204A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439352,39	4642605,29	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ205	CJ205A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439387,98	4642603,97	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ206	CJ206A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439423,56	4642602,65	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ207	CJ207A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439459,15	4642601,33	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ301	CJ301A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439214,18	4642545,64	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ302	CJ302A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439216,79	4642593,63	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ303	CJ303A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439226,04	4642654,67	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ304	CJ304A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439233,91	4642706,99	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ305	CJ305A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439246,67	4642764,31	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ306	CJ306A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439286,54	4642780,88	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ307	CJ307A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439297,52	4642766,25	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ308	CJ308A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439326,78	4642775,19	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ309	CJ309A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439336,12	4642760,56	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ310	CJ310A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439367,01	4642771,12	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ311	CJ311A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439373,51	4642757,31	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ313	CJ313A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	439205,42	4642339,82	280,01	134,69	40,32
CJ	CJ314	CJ314A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	439189,67	4642275,09	280,01	134,69	40,32
CJ	CJ315	CJ315A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	439175,17	4642215,09	280,01	134,69	40,32
CJ	CJ401	CJ401A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	439169,04	4642243,42	280,01	134,69	40,32
CJ	CJ401	CJ401B	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	439169,04	4642243,42	280,01	134,69	40,32
CJ	CJ402	CJ402A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	439186,90	4642313,40	280,01	134,69	40,32
CJ	CJ402	CJ402B	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	439186,90	4642313,40	280,01	134,69	40,32
CJ	CJ403	CJ403A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	439197,61	4642364,86	280,01	134,69	40,32
CJ	CJ403	CJ403B	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	439197,61	4642364,86	280,01	134,69	40,32
CJ	CJ404	CJ404A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	439202,20	4642449,10	280,01	134,69	40,32
CJ	CJ404	CJ404B	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	439202,20	4642449,10	280,01	134,69	40,32
CJ	CJ405	CJ405A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	439202,50	4642501,30	280,01	134,69	40,32
CJ	CJ405	CJ405B	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	439202,50	4642501,30	280,01	134,69	40,32
CJ	CJ406	CJ406A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	439205,24	4642574,04	280,01	134,69	40,32
CJ	CJ406	CJ406B	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	439205,24	4642574,04	280,01	134,69	40,32
CJ	CJ407	CJ407A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439208,59	4642629,08	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ407	CJ407B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439208,59	4642629,08	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ408	CJ408A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439215,80	4642681,40	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ408	CJ408B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439215,80	4642681,40	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ409	CJ409A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439227,89	4642737,50	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ409	CJ409B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439227,89	4642737,50	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ410	CJ410A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	439201,23	4642473,23	280,01	134,69	40,32
CJ	CJ501	CJ501A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439153,61	4642223,86	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ502	CJ502A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439166,20	4642272,39	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ503	CJ503A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	439180,96	4642343,96	280,01	134,69	40,32
CJ	CJ504	CJ504A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439185,04	4642470,01	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ505	CJ505A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439192,64	4642547,39	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ506	CJ506A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439194,56	4642589,06	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ507	CJ507A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439203,26	4642656,03	560,03	269,37	80,64
CJ	CJ508	CJ508A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439205,46	4642708,96	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
CJ	CJ509	CJ509A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439222,34	4642765,26	560,03	269,37	80,64
CK	CK101	CK101A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438500,72	4641388,39	933,38	448,96	134,41
CK	CK102	CK102A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438507,50	4641388,51	933,38	448,96	134,41
CK	CK103	CK103A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438514,61	4641388,59	933,38	448,96	134,41
CK	CK104	CK104A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438527,46	4641388,20	933,38	448,96	134,41
CK	CK105	CK105A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438540,18	4641388,02	933,38	448,96	134,41
CK	CK106	CK106A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438553,42	4641388,08	933,38	448,96	134,41
CK	CK107	CK107A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	438566,53	4641388,08	43,75	21,04	6,30
CK	CK108	CK108A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438577,21	4641387,99	933,38	448,96	134,41
CK	CK109	CK109A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	438489,95	4641367,08	43,75	21,04	6,30
CK	CK110	CK110A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	438479,79	4641365,05	43,75	21,04	6,30
CK	CK111	CK111A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	438468,14	4641363,02	43,75	21,04	6,30
CK	CK112	CK112A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	438469,49	4641352,04	43,75	21,04	6,30
CK	CK113	CK113A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438470,85	4641342,15	933,38	448,96	134,41
CK	CK201	CK201A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438501,49	4641380,12	933,38	448,96	134,41
CK	CK202	CK202A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438516,13	4641380,46	933,38	448,96	134,41
CK	CK203	CK203A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438521,88	4641384,37	933,38	448,96	134,41
CK	CK204	CK204A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438535,09	4641378,79	933,38	448,96	134,41
CK	CK205	CK205A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438535,24	4641369,56	933,38	448,96	134,41
CK	CK206	CK206A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	438547,27	4641360,70	43,75	21,04	6,30
CK	CK207	CK207A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438547,36	4641367,21	933,38	448,96	134,41
CK	CK208	CK208A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438566,27	4641366,70	933,38	448,96	134,41
CK	CK209	CK209A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438589,85	4641377,31	933,38	448,96	134,41
CK	CK210	CK210A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438577,90	4641371,69	933,38	448,96	134,41
CK	CK211	CK211A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438553,01	4641374,97	933,38	448,96	134,41
CK	CK212	CK212A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438544,85	4641380,13	933,38	448,96	134,41
CK	CK300	CK300A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	438502,08	4641372,25	43,75	21,04	6,30
CK	CK301	CK301A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	438516,90	4641372,42	43,75	21,04	6,30
CK	CK302	CK302A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438517,83	4641363,87	933,38	448,96	134,41
CK	CK303	CK303A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438522,99	4641346,09	933,38	448,96	134,41
CK	CK304	CK304A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438517,74	4641346,00	933,38	448,96	134,41
CK	CK305	CK305A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438516,74	4641335,68	933,38	448,96	134,41
CK	CK306	CK306A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438507,24	4641329,94	933,38	448,96	134,41
CK	CK309	CK309A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438522,36	4641369,89	933,38	448,96	134,41
CK	CK310	CK310A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438525,62	4641355,96	933,38	448,96	134,41
CK	CK311	CK311A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438524,43	4641339,65	933,38	448,96	134,41
CK	CK312	CK312A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438540,86	4641352,40	933,38	448,96	134,41
CK	CK313	CK313A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438552,55	4641359,13	933,38	448,96	134,41
CK	CK401	CK401A	PROJECTOR INDALUX IZX C HM400	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438492,61	4641364,63	1493,41	718,33	215,05
CK	CK401	CK401B	PROJECTOR INDALUX IZX C HM400	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438492,61	4641364,63	1493,41	718,33	215,05
CK	CK402	CK402A	PROJECTOR INDALUX IZX C HM400	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438514,40	4641355,25	1493,41	718,33	215,05
CK	CK402	CK402B	PROJECTOR INDALUX IZX C HM400	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438514,40	4641355,25	1493,41	718,33	215,05
CK	CK403	CK403A	PROJECTOR INDALUX IZX C HM400	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438508,36	4641342,70	1493,41	718,33	215,05
CK	CK403	CK403B	PROJECTOR INDALUX IZX C HM400	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438508,36	4641342,70	1493,41	718,33	215,05
CK	CK404	CK404A	PROJECTOR INDALUX IZX C HM400	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438502,40	4641330,34	1493,41	718,33	215,05
CK	CK404	CK404B	PROJECTOR INDALUX IZX C HM400	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438502,40	4641330,34	1493,41	718,33	215,05
CK	CK405	CK405A	PROJECTOR INDALUX IZX C HM400	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438486,52	4641352,27	1493,41	718,33	215,05
CK	CK405	CK405B	PROJECTOR INDALUX IZX C HM400	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438486,52	4641352,27	1493,41	718,33	215,05
CK	CK406	CK406A	PROJECTOR INDALUX IZX C HM400	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438480,02	4641338,96	1493,41	718,33	215,05
CK	CK406	CK406B	PROJECTOR INDALUX IZX C HM400	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438480,02	4641338,96	1493,41	718,33	215,05
CK	CK501	CK501A	PROJECTOR CARANDINI MIG	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438559,51	4641383,17	933,38	448,96	134,41
CK	CK502	CK502A	PROJECTOR CARANDINI MIG	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438559,50	4641375,22	933,38	448,96	134,41
CK	CK503	CK503A	PROJECTOR CARANDINI MIG	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438573,97	4641382,94	933,38	448,96	134,41
CK	CK504	CK504A	PROJECTOR CARANDINI MIG	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	9,00	4.100,00	3333,50	438574,76	4641377,98	43,75	21,04	6,30
CL	CL101	CL101A	BJC F 13027	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436217,59	4640580,13	466,69	224,48	67,20
CL	CL102	CL102A	BJC F 13027	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	436170,57	4640618,62	105,01	50,51	15,12
CL	CL103	CL103A	SCHREDER AMPERA	LED rosca	57,00	1,00	57,00	59,85	8,00	4.100,00	3333,50	436149,85	4640647,75	199,51	95,96	28,73
CL	CL103	CL103B	SCHREDER AMPERA	LED	45,00	1,00	45,00	47,25	7,00	4.100,00	3333,50	436149,85	4640647,75	157,51	75,76	22,68
CL	CL104	CL104A	SCHREDER AMPERA	LED rosca	57,00	1,00	57,00	59,85	8,00	4.100,00	3333,50	436156,62	4640641,56	199,51	95,96	28,73
CL	CL104	CL104B	SCHREDER AMPERA	LED	45,00	1,00	45,00	47,25	7,00	4.100,00	3333,50	436156,62	4640641,56	157,51	75,76	22,68
CL	CL105	CL105A	BJC F 13027	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436183,74	4640608,80	466,69	224,48	67,20
CL	CL106	CL106A	BJC F 13027	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436196,72	4640597,35	466,69	224,48	67,20
CL	CL107	CL107A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	34,00	1,00	34,00	35,70	4,00	4.100,00	3333,50	436209,71	4640585,89	119,01	57,24	17,14
CL	CL108	CL108A	BJC F 13027	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436205,62	4640559,67	466,69	224,48	67,20
CL	CL109	CL109A	BJC F 13027	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436219,30	4640568,76	466,69	224,48	67,20
CL	CL110	CL110A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	34,00	1,00	34,00	35,70	4,00	4.100,00	3333,50	436235,17	4640586,00	119,01	57,24	17,14
CL	CL111	CL111A	BJC F 13027	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436248,57	4640601,30	466,69	224,48	67,20
CL	CL112	CL112A	BJC F 13027	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436261,77	4640616,15	466,69	224,48	67,20
CL	CL113	CL113A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	436273,72	4640630,27	373,35	179,58	53,76
CL	CL114	CL114A	SOCELEC IPSO	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	436282,58	4640640,29	373,35	179,58	53,76
CL	CL200	CL200A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	436157,99	4640677,81	560,03	269,37	80,64
CL	CL201	CL201A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	436179,98	4640567,58	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
CL	CL202	CL202A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	436147,20	4640567,65	560,03	269,37	80,64
CL	CL203	CL203A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	436120,73	4640582,28	560,03	269,37	80,64
CL	CL204	CL204A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	436112,03	4640606,44	560,03	269,37	80,64
CL	CL205	CL205A	CARANDINI QS 2 L	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	9,00	4.100,00	3333,50	436107,68	4640619,45	105,01	50,51	15,12
CL	CL206	CL206A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	436128,38	4640643,67	560,03	269,37	80,64
CL	CL207	CL207A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	436147,95	4640667,15	560,03	269,37	80,64
CL	CL208	CL208A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	436178,09	4640697,23	560,03	269,37	80,64
CL	CL209	CL209A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	436194,18	4640713,20	560,03	269,37	80,64
CL	CL210	CL210A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	436212,95	4640735,52	560,03	269,37	80,64
CL	CL211	CL211A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	436230,05	4640757,04	560,03	269,37	80,64
CL	CL212	CL212A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	9,00	4.100,00	3333,50	436237,13	4640766,51	105,01	50,51	15,12
CL	CL212	CL212B	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	9,00	4.100,00	3333,50	436237,13	4640766,51	105,01	50,51	15,12
CL	CL213	CL213A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	436251,21	4640784,84	560,03	269,37	80,64
CL	CL214	CL214A	GLOBUS CARANDINI DQR 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	436242,98	4640796,71	933,38	448,96	134,41
CL	CL215	CL215A	GLOBUS CARANDINI DQR 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	436229,16	4640794,41	933,38	448,96	134,41
CL	CL216	CL216A	GLOBUS CARANDINI DQR 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	436234,47	4640786,08	933,38	448,96	134,41
CL	CL301	CL301A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436213,55	4640597,58	466,69	224,48	67,20
CL	CL302	CL302A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	436230,51	4640602,13	261,35	125,71	37,63
CL	CL303	CL303A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	436215,59	4640615,04	261,35	125,71	37,63
CL	CL304	CL304A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	436198,97	4640630,34	560,03	269,37	80,64
CL	CL305	CL305A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	436214,71	4640646,52	261,35	125,71	37,63
CL	CL306	CL306A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	436229,58	4640632,96	261,35	125,71	37,63
CL	CL307	CL307A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	436245,21	4640618,16	261,35	125,71	37,63
CL	CL308	CL308A	BJC F 13027	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436246,89	4640634,98	466,69	224,48	67,20
CL	CL309	CL309A	BJC F 13027	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436231,93	4640648,18	466,69	224,48	67,20
CL	CL310	CL310A	BJC F 13027	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436218,62	4640661,75	466,69	224,48	67,20
CL	CL311	CL311A	BJC F 13027	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	436204,98	4640674,32	105,01	50,51	15,12
CL	CL312	CL312A	BJC F 13027	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	436189,75	4640687,78	105,01	50,51	15,12
CL	CL401	CL401A	BJC F 13027	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	436236,58	4640665,40	105,01	50,51	15,12
CL	CL402	CL402A	BJC F 13027	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436246,09	4640675,95	466,69	224,48	67,20
CL	CL403	CL403A	BJC F 13027	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	436266,33	4640697,99	105,01	50,51	15,12
CL	CL404	CL404A	BJC F 11131	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436273,90	4640725,90	466,69	224,48	67,20
CL	CL405	CL405A	BJC F 13027	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436274,90	4640737,20	466,69	224,48	67,20
CL	CL406	CL406A	BJC F 13027	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436284,55	4640719,24	466,69	224,48	67,20
CL	CL407	CL407A	BJC F 13027	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436298,09	4640717,08	466,69	224,48	67,20
CL	CL408	CL408A	BJC F 13027	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436334,24	4640710,75	466,69	224,48	67,20
CL	CL409	CL409A	BJC F 13027	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	436314,09	4640703,03	105,01	50,51	15,12
CL	CL410	CL410A	BJC F 13027	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436300,37	4640679,38	466,69	224,48	67,20
CL	CL411	CL411A	BJC F 13027	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436288,46	4640664,97	466,69	224,48	67,20
CL	CL504	CL504A	PROJECTOR PHILIPS	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	436200,72	4640607,80	933,38	448,96	134,41
CL	CL504	CL504B	PROJECTOR PHILIPS	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	436200,72	4640607,80	933,38	448,96	134,41
CM	CM001	CM001A	PROJECTOR CELER	LED	50,00	1,00	50,00	52,50	9,00	4.100,00	3333,50	437845,24	4641610,06	175,01	84,18	25,20
CM	CM001	CM001B	PROJECTOR CELER	LED	50,00	1,00	50,00	52,50	9,00	4.100,00	3333,50	437845,24	4641610,06	175,01	84,18	25,20
CM	CM001	CM001C	PROJECTOR CELER	LED	50,00	1,00	50,00	52,50	9,00	4.100,00	3333,50	437845,24	4641610,06	175,01	84,18	25,20
CM	CM002	CM002A	PROJECTOR CELER	LED	50,00	1,00	50,00	52,50	9,00	4.100,00	3333,50	437828,29	4641611,56	175,01	84,18	25,20
CM	CM002	CM002B	PROJECTOR CELER	LED	50,00	1,00	50,00	52,50	9,00	4.100,00	3333,50	437828,29	4641611,56	175,01	84,18	25,20
CM	CM002	CM002C	PROJECTOR CELER	LED	50,00	1,00	50,00	52,50	9,00	4.100,00	3333,50	437828,29	4641611,56	175,01	84,18	25,20
CM	CM101	CM101A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	437819,95	4641610,39	164,51	79,13	23,69
CM	CM102	CM102A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	437820,12	4641606,24	164,51	79,13	23,69
CM	CM103	CM103A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	437820,12	4641602,00	164,51	79,13	23,69
CM	CM104	CM104A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	437820,03	4641597,94	164,51	79,13	23,69
CM	CM105	CM105A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	437820,03	4641593,79	164,51	79,13	23,69
CM	CM201	CM201A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	437855,00	4641604,20	164,51	79,13	23,69
CM	CM202	CM202A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	437853,64	4641598,45	164,51	79,13	23,69
CM	CM203	CM203A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	437852,46	4641592,27	164,51	79,13	23,69
CM	CM204	CM204A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	437851,19	4641587,02	164,51	79,13	23,69
CM	CM205	CM205A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	437845,09	4641587,27	164,51	79,13	23,69
CM	CM206	CM206A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	437835,95	4641588,80	164,51	79,13	23,69
CM	CM207	CM207A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	437827,57	4641589,47	164,51	79,13	23,69
CM	CM208	CM208A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	437820,12	4641589,56	164,51	79,13	23,69
CM	CM301	CM301A	CARANDINI LAT	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437820,99	4641518,60	560,03	269,37	80,64
CM	CM302	CM302A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437812,19	4641563,41	560,03	269,37	80,64
CM	CM303	CM303A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437810,26	4641587,60	560,03	269,37	80,64
CM	CM304	CM304A	CARANDINI LAT	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437811,02	4641609,62	560,03	269,37	80,64
CM	CM305	CM305A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437811,53	4641630,78	560,03	269,37	80,64
CM	CM306	CM306A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437813,22	4641653,13	560,03	269,37	80,64
CM	CM307	CM307A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437814,80	4641670,28	560,03	269,37	80,64
CM	CM309	CM309A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437816,94	4641711,39	560,03	269,37	80,64
CM	CM310	CM310A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	437824,80	4641725,02	164,51	79,13	23,69
CM	CM311	CM311A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437832,63	4641728,15	466,69	224,48	67,20
CM	CM312	CM312A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437841,48	4641729,97	466,69	224,48	67,20
CM	CM313	CM313A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437851,47	4641728,78	466,69	224,48	67,20

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
CM	CM314	CM314A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437861,59	4641727,51	466,69	224,48	67,20
CM	CM315	CM315A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437871,45	4641726,16	466,69	224,48	67,20
CM	CM316	CM316A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437881,53	4641725,19	466,69	224,48	67,20
CM	CM317	CM317A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437805,25	4641767,93	560,03	269,37	80,64
CM	CM317	CM317B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437805,25	4641767,93	560,03	269,37	80,64
CM	CM318	CM318A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437806,71	4641811,60	560,03	269,37	80,64
CM	CM318	CM318B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437806,71	4641811,60	560,03	269,37	80,64
CM	CM319	CM319A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437819,77	4641783,79	560,03	269,37	80,64
CM	CM320	CM320A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437794,54	4641784,77	560,03	269,37	80,64
CM	CM321	CM321A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437818,07	4641733,98	560,03	269,37	80,64
CM	CM322	CM322A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437789,11	4641732,88	560,03	269,37	80,64
CM	CM323	CM323A	PROJECTOR	HALOGENA linial (quars iode, 2 casquets)	500,00	1,00	500,00	560,00	9,00	4.100,00	3333,50	437879,94	4641710,32	1866,76	897,91	268,81
CM	CM323	CM323B	PROJECTOR	HALOGENA linial (quars iode, 2 casquets)	500,00	1,00	500,00	560,00	9,00	4.100,00	3333,50	437879,94	4641710,32	1866,76	897,91	268,81
CM	CM324	CM324A	FLUORESCENT	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	6,00	4.100,00	3333,50	437880,62	4641718,52	105,01	50,51	15,12
CM	CM325	CM325A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437810,66	4641577,79	560,03	269,37	80,64
CN	CN101	CN101A	CARANDINI SC 250	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	3333,50	438920,26	4643239,77	560,03	269,37	80,64
CN	CN102	CN102A	CARANDINI SC 250	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	3333,50	438932,18	4643252,11	560,03	269,37	80,64
CN	CN103	CN103A	CARANDINI SC 250	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438943,52	4643264,99	933,38	448,96	134,41
CN	CN104	CN104A	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438954,26	4643278,37	560,03	269,37	80,64
CN	CN104	CN104B	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438954,26	4643278,37	933,38	448,96	134,41
CN	CN105	CN105A	CARANDINI SC 250	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438965,52	4643291,22	933,38	448,96	134,41
CN	CN106	CN106A	CARANDINI SC 250	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438980,56	4643299,24	933,38	448,96	134,41
CN	CN107	CN107A	CARANDINI SC 250	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438997,13	4643303,69	933,38	448,96	134,41
CN	CN108	CN108A	CARANDINI SC 250	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	439013,30	4643309,40	933,38	448,96	134,41
CN	CN109	CN109A	CARANDINI SC 250	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	439028,95	4643316,41	933,38	448,96	134,41
CN	CN110	CN110A	CARANDINI SC 250	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	439043,86	4643324,88	933,38	448,96	134,41
CN	CN201	CN201A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438857,96	4643173,08	933,38	448,96	134,41
CN	CN202	CN202A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438885,30	4643187,97	933,38	448,96	134,41
CN	CN203	CN203A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438912,64	4643202,85	933,38	448,96	134,41
CN	CN301	CN301A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438901,88	4643189,59	933,38	448,96	134,41
CN	CN302	CN302A	GLOBUS CARANDINI DQR 500 AL	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438874,54	4643174,70	933,38	448,96	134,41
CN	CN303	CN303A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438896,02	4643165,74	560,03	269,37	80,64
CO	CO101	CO101A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	437727,45	4642491,07	1148,00	552,19	165,31
CO	CO102	CO102A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	437739,14	4642479,20	1148,00	552,19	165,31
CO	CO103	CO103A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	437737,02	4642461,14	1148,00	552,19	165,31
CO	CO104	CO104A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	437735,25	4642443,78	1148,00	552,19	165,31
CO	CO105	CO105A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	437735,25	4642426,78	1148,00	552,19	165,31
CO	CO106	CO106A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	437720,37	4642422,17	1148,00	552,19	165,31
CO	CO107	CO107A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	437745,87	4642413,32	574,00	276,09	82,66
CP	CP101	CP101A	CARANDINI OA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438484,75	4642089,30	560,03	269,37	80,64
CP	CP102	CP102A	CARANDINI OA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438489,99	4642037,47	560,03	269,37	80,64
CP	CP103	CP103A	CARANDINI OA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438495,67	4641989,98	560,03	269,37	80,64
CP	CP104	CP104A	CARANDINI OA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438494,67	4641953,33	560,03	269,37	80,64
CP	CP105	CP105A	CARANDINI OA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438501,25	4641918,38	560,03	269,37	80,64
CP	CP106	CP106A	CARANDINI OA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438513,20	4641886,80	560,03	269,37	80,64
CP	CP107	CP107A	CARANDINI OA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438523,49	4641833,60	560,03	269,37	80,64
CP	CP108	CP108A	CARANDINI OA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438532,70	4641800,80	560,03	269,37	80,64
CP	CP109	CP109A	CARANDINI OA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438517,85	4641864,57	560,03	269,37	80,64
CP	CP201	CP201A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438434,57	4642074,39	560,03	269,37	80,64
CP	CP202	CP202A	CARANDINI OA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438485,78	4642060,89	560,03	269,37	80,64
CP	CP203	CP203A	CARANDINI OA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438493,49	4642015,30	560,03	269,37	80,64
CP	CP204	CP204A	CARANDINI OA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438495,43	4641971,76	560,03	269,37	80,64
CP	CP205	CP205A	CARANDINI OA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438497,28	4641934,74	560,03	269,37	80,64
CP	CP206	CP206A	CARANDINI OA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438507,40	4641902,75	560,03	269,37	80,64
CP	CP207	CP207A	CARANDINI OA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438520,42	4641850,39	560,03	269,37	80,64
CP	CP208	CP208A	CARANDINI OA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438528,12	4641817,46	560,03	269,37	80,64
CP	CP209	CP209A	CARANDINI OA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438516,01	4641876,46	560,03	269,37	80,64
CP	CP211	CP211A	CARANDINI OA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438525,01	4641895,46	560,03	269,37	80,64
CP	CP301	CP301A	CARANDINI OA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438476,75	4642104,77	560,03	269,37	80,64
CP	CP302	CP302A	CARANDINI OA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438473,30	4642121,49	560,03	269,37	80,64
CP	CP303	CP303A	CARANDINI OA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438471,71	4642139,54	560,03	269,37	80,64
CP	CP304	CP304A	CARANDINI OA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438469,72	4642158,59	560,03	269,37	80,64
CQ	CQ102	CQ102A	CAPELLA SANT	INCANDESCENCIA	40,00	1,00	40,00	44,80	6,00	4.100,00	3333,50	437996,85	4642128,14	149,34	71,83	21,51
CQ	CQ206	CQ206A	CAPELLA SANT	INCANDESCENCIA	40,00	1,00	40,00	44,80	6,00	4.100,00	3333,50	438079,11	4642205,16	149,34	71,83	21,51
CQ	CQ221	CQ221A	CAPELLA SANT	HALOGENA linial (quars iode, 2 casquets)	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	438090,56	4642155,32	560,03	269,37	80,64
CQ	CQ106	CQ106A	CARANDINI HSP-204	LED rosca	34,00	1,00	34,00	35,70	6,00	4.100,00	3333,50	437960,10	4642095,59	119,01	57,24	17,14
CQ	CQ107	CQ107A	CARANDINI HSP-204	LED rosca	34,00	1,00	34,00	35,70	6,00	4.100,00	3333,50	437956,11	4642100,60	119,01	57,24	17,14
CQ	CQ101	CQ101A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438008,75	4642139,99	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ103	CQ103A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	437985,23	4642116,39	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ104	CQ104A	CARANDINI OAF	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437973,74	4642104,75	560,03	269,37	80,64
CQ	CQ105	CQ105A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	437962,50	4642092,58	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ108	CQ108A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	437944,40	4642072,81	933,38	448,96	134,41

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
CQ	CQ109	CQ109A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	437935,30	4642063,09	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ110	CQ110A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	437926,50	4642053,35	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ111	CQ111A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	437917,75	4642043,80	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ112	CQ112A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	437909,22	4642033,50	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ113	CQ113A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	437900,61	4642022,96	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ114	CQ114A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	437893,20	4642011,82	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ115	CQ115A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	437885,69	4642000,88	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ116	CQ116A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	437880,91	4641988,67	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ117	CQ117A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	437882,43	4641975,48	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ118	CQ118A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	437885,86	4641962,15	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ119	CQ119A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	437887,49	4641949,43	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ201	CQ201A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	438031,53	4642161,60	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ202	CQ202A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	438044,56	4642173,66	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ203	CQ203A	CARANDINI OAF	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	438056,04	4642183,66	560,03	269,37	80,64
CQ	CQ204	CQ204A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	3333,50	438069,63	4642195,97	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ207	CQ207A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	438083,55	4642209,42	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ208	CQ208A	CARANDINI OAF	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	438091,13	4642217,14	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ222	CQ222A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	72,00	1,00	72,00	80,64	6,00	4.100,00	3333,50	438093,82	4642157,72	268,81	129,30	38,71
CQ	CQ223	CQ223A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	116,00	1,00	116,00	129,92	6,00	4.100,00	3333,50	438099,18	4642151,50	433,09	208,32	62,36
CQ	CQ210	CQ210A	GLOBUS ORNAMENTAL	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438093,31	4642237,20	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ212	CQ212A	GLOBUS ORNAMENTAL	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438092,07	4642240,35	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ209	CQ209A	HOSPITAL STA. CREU	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438103,32	4642224,49	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ211	CQ211A	PROJECTOR	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	3333,50	438087,12	4642246,65	560,03	269,37	80,64
CQ	CQ211	CQ211B	PROJECTOR	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438087,12	4642246,65	560,03	269,37	80,64
CQ	CQ211	CQ211C	PROJECTOR	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438087,12	4642246,65	560,03	269,37	80,64
CQ	CQ214	CQ214A	PROJECTOR	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438074,91	4642174,86	105,01	50,51	15,12
CQ	CQ215	CQ215A	PROJECTOR	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438078,77	4642170,03	105,01	50,51	15,12
CQ	CQ205	CQ205A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	438074,49	4642200,69	933,38	448,96	134,41
CQ	CQ217	CQ217A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	3333,50	438089,98	4642172,23	560,03	269,37	80,64
CQ	CQ219	CQ219A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	3333,50	438094,59	4642166,67	560,03	269,37	80,64
CQ	CQ213	CQ213A	SALVI VUITCENTISTA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438077,03	4642179,52	933,38	448,96	134,41
CR	CR101	CR101A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437682,28	4643196,34	459,20	220,88	66,12
CR	CR102	CR102A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437687,55	4643183,89	459,20	220,88	66,12
CR	CR103	CR103A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437692,26	46431708,49	459,20	220,88	66,12
CR	CR104	CR104A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437698,83	46431590,10	459,20	220,88	66,12
CR	CR105	CR105A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437706,19	46431477,78	459,20	220,88	66,12
CR	CR106	CR106A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437714,41	46431372,73	459,20	220,88	66,12
CR	CR107	CR107A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	43772,20	46431272,98	459,20	220,88	66,12
CR	CR108	CR108A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437731,85	4643116,50	459,20	220,88	66,12
CR	CR109	CR109A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	43776,81	46431019,49	459,20	220,88	66,12
CR	CR110	CR110A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	437766,42	4643094,80	1148,00	552,19	165,31
CR	CR111	CR111A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	439459,70	4643101,47	574,00	276,09	82,66
CR	CR112	CR112A	SOCELEC NANO-1	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	437766,72	4643133,46	321,44	154,61	46,29
CR	CR113	CR113A	SOCELEC NANO-1	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	437755,12	4643155,96	321,44	154,61	46,29
CR	CR114	CR114A	SOCELEC NANO-1	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	437744,02	4643178,66	321,44	154,61	46,29
CR	CR115	CR115A	SOCELEC NANO-1	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	437731,52	4643201,16	321,44	154,61	46,29
CR	CR116	CR116A	SOCELEC NANO-1	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	437717,92	4643224,26	321,44	154,61	46,29
CR	CR117	CR117A	SOCELEC NANO-1	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	437702,65	4643244,82	321,44	154,61	46,29
CR	CR118	CR118A	SOCELEC NANO-1	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	437685,11	4643260,99	321,44	154,61	46,29
CR	CR119	CR119A	SOCELEC NANO-1	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	437671,30	4643271,64	321,44	154,61	46,29
CR	CR120	CR120A	PROJECTOR CELER	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	5,00	4.100,00	3333,50	437766,92	4643110,03	350,02	168,36	50,40
CR	CR120	CR120B	PROJECTOR CELER	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	5,00	4.100,00	3333,50	437766,92	4643110,03	350,02	168,36	50,40
CR	CR201	CR201A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437677,31	4643208,92	459,20	220,88	66,12
CR	CR202	CR202A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437672,24	4643221,46	459,20	220,88	66,12
CR	CR203	CR203A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437672,24	4643233,88	459,20	220,88	66,12
CR	CR204	CR204A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437661,23	4643246,16	459,20	220,88	66,12
CR	CR205	CR205A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	4100,00	437661,51	4643256,42	459,20	220,88	66,12
CT	CT101	CT101A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440509,98	4642074,35	560,03	269,37	80,64
CT	CT102	CT102A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440492,87	4642062,27	560,03	269,37	80,64
CT	CT103	CT103A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440456,55	4642068,05	560,03	269,37	80,64
CT	CT104	CT104A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440436,11	4642086,97	560,03	269,37	80,64
CT	CT105	CT105A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440460,33	4642125,07	560,03	269,37	80,64
CT	CT106	CT106A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440490,30	4642120,41	560,03	269,37	80,64
CT	CT201	CT201A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440431,77	4642110,11	560,03	269,37	80,64
CT	CT202	CT202A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440424,85	4642130,65	560,03	269,37	80,64
CT	CT203	CT203A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440391,92	4642135,99	560,03	269,37	80,64
CT	CT204	CT204A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440359,15	4642141,24	560,03	269,37	80,64
CT	CT205	CT205A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440342,30	4642136,92	560,03	269,37	80,64
CT	CT206	CT206A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440382,43	4642162,91	560,03	269,37	80,64
CT	CT207	CT207A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440420,19	4642187,47	560,03	269,37	80,64
CT	CT208	CT208A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440442,45	4642175,34	560,03	269,37	80,64
CT	CT209	CT209A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440452,96	4642183,66	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
CT	CT210	CT210A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440501,73	4642172,99	560,03	269,37	80,64
CT	CT211	CT211A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440507,44	4642133,41	560,03	269,37	80,64
CT	CT212	CT212A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440446,02	4642142,00	560,03	269,37	80,64
CT	CT213	CT213A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440481,42	4642180,92	560,03	269,37	80,64
CT	CT301	CT301A	CARANDINI QS 5	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440413,86	4642075,71	560,03	269,37	80,64
CT	CT302	CT302A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440387,00	4642080,14	560,03	269,37	80,64
CT	CT303	CT303A	CARANDINI QS 5	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440358,95	4642085,16	560,03	269,37	80,64
CT	CT304	CT304A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440331,27	4642089,23	560,03	269,37	80,64
CT	CT305	CT305A	CARANDINI QS 5	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440307,20	4642091,92	560,03	269,37	80,64
CT	CT306	CT306A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440296,50	4642100,34	560,03	269,37	80,64
CT	CT307	CT307A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440307,19	4642133,99	560,03	269,37	80,64
CT	CT308	CT308A	CARANDINI QS 5	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440282,00	4642078,41	560,03	269,37	80,64
CT	CT309	CT309A	CARANDINI QS 5	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440274,79	4642047,36	560,03	269,37	80,64
CT	CT310	CT310A	CARANDINI QS 5	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440259,94	4642029,81	560,03	269,37	80,64
CT	CT311	CT311A	CARANDINI QS 5	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440240,59	4642019,91	560,03	269,37	80,64
CT	CT312	CT312A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	440269,41	4642095,00	280,01	134,69	40,32
CT	CT312	CT312B	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	440269,41	4642095,00	280,01	134,69	40,32
CT	CT401	CT401A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440416,44	4642020,64	560,03	269,37	80,64
CT	CT402	CT402A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440414,01	4642003,03	560,03	269,37	80,64
CT	CT403	CT403A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440442,23	4641985,87	560,03	269,37	80,64
CT	CT404	CT404A	CARANDINI QS 5	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440401,71	4641997,41	560,03	269,37	80,64
CT	CT405	CT405A	CARANDINI QS 5	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440372,00	4642002,36	560,03	269,37	80,64
CT	CT406	CT406A	CARANDINI QS 5	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440348,60	4642006,41	560,03	269,37	80,64
CT	CT407	CT407A	CARANDINI QS 5	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440320,70	4642010,46	560,03	269,37	80,64
CT	CT408	CT408A	CARANDINI QS 5	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440292,80	4642014,51	560,03	269,37	80,64
CU	CU016	CU016A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437935,47	4642887,45	160,72	77,31	23,14
CU	CU017	CU017A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437935,89	4642886,90	160,72	77,31	23,14
CU	CU018	CU018A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437936,45	4642886,82	160,72	77,31	23,14
CU	CU019	CU019A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437936,99	4642887,25	160,72	77,31	23,14
CU	CU020	CU020A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437936,96	4642888,05	160,72	77,31	23,14
CU	CU021	CU021A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437936,47	4642888,42	160,72	77,31	23,14
CU	CU022	CU022A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437935,90	4642888,35	160,72	77,31	23,14
CU	CU023	CU023A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437935,54	4642887,97	160,72	77,31	23,14
CU	CU024	CU024A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437938,27	4642889,26	160,72	77,31	23,14
CU	CU025	CU025A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437938,84	4642888,95	160,72	77,31	23,14
CU	CU026	CU026A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437939,44	4642889,03	160,72	77,31	23,14
CU	CU027	CU027A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437939,90	4642889,51	160,72	77,31	23,14
CU	CU028	CU028A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437940,00	4642890,04	160,72	77,31	23,14
CU	CU029	CU029A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437939,64	4642890,70	160,72	77,31	23,14
CU	CU030	CU030A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437938,96	4642890,92	160,72	77,31	23,14
CU	CU031	CU031A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437938,32	4642890,64	160,72	77,31	23,14
CU	CU032	CU032A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437938,04	4642890,05	160,72	77,31	23,14
CU	CU033	CU033A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437935,57	4642890,87	160,72	77,31	23,14
CU	CU034	CU034A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437935,98	4642891,33	160,72	77,31	23,14
CU	CU035	CU035A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437936,14	4642892,02	160,72	77,31	23,14
CU	CU036	CU036A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437935,82	4642892,84	160,72	77,31	23,14
CU	CU037	CU037A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437935,08	4642893,25	160,72	77,31	23,14
CU	CU038	CU038A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437934,37	4642893,20	160,72	77,31	23,14
CU	CU039	CU039A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437933,85	4642892,88	160,72	77,31	23,14
CU	CU040	CU040A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437933,50	4642892,10	160,72	77,31	23,14
CU	CU041	CU041A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437933,79	4642891,11	160,72	77,31	23,14
CU	CU042	CU042A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437934,73	4642890,64	160,72	77,31	23,14
CU	CU043	CU043A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437930,48	4642896,68	160,72	77,31	23,14
CU	CU044	CU044A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437931,28	4642897,25	160,72	77,31	23,14
CU	CU045	CU045A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437932,82	4642895,47	160,72	77,31	23,14
CU	CU046	CU046A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437932,12	4642894,77	160,72	77,31	23,14
CU	CU047	CU047A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437931,24	4642894,19	160,72	77,31	23,14
CU	CU048	CU048A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437929,89	4642896,09	160,72	77,31	23,14
CU	CU049	CU049A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437928,89	4642899,73	160,72	77,31	23,14
CU	CU050	CU050A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437929,46	4642900,49	160,72	77,31	23,14
CU	CU051	CU051A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437930,31	4642901,07	160,72	77,31	23,14
CU	CU052	CU052A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437931,70	4642899,46	160,72	77,31	23,14
CU	CU053	CU053A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437930,97	4642898,76	160,72	77,31	23,14
CU	CU054	CU054A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437930,16	4642898,13	160,72	77,31	23,14
CU	CU055	CU055A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437929,32	4642904,93	160,72	77,31	23,14
CU	CU056	CU056A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437928,47	4642907,49	160,72	77,31	23,14
CU	CU057	CU057A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437927,63	4642910,12	160,72	77,31	23,14
CU	CU058	CU058A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437926,94	4642912,28	160,72	77,31	23,14
CU	CU059	CU059A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437926,31	4642914,49	160,72	77,31	23,14
CU	CU060	CU060A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437925,69	4642916,71	160,72	77,31	23,14
CU	CU061	CU061A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437924,63	4642916,27	160,72	77,31	23,14
CU	CU062	CU062A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437924,81	4642913,01	160,72	77,31	23,14

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
CU	CU063	CU063A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437925,20	4642911,09	160,72	77,31	23,14
CU	CU064	CU064A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437925,63	4642909,47	160,72	77,31	23,14
CU	CU065	CU065A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437925,67	4642907,60	160,72	77,31	23,14
CU	CU066	CU066A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437926,25	4642904,73	160,72	77,31	23,14
CU	CU067	CU067A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437924,61	4642903,32	160,72	77,31	23,14
CU	CU068	CU068A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437921,82	4642903,99	160,72	77,31	23,14
CU	CU069	CU069A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437919,17	4642904,69	160,72	77,31	23,14
CU	CU070	CU070A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437915,79	4642905,63	160,72	77,31	23,14
CU	CU071	CU071A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437912,79	4642906,51	160,72	77,31	23,14
CU	CU072	CU072A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437910,15	4642907,45	160,72	77,31	23,14
CU	CU073	CU073A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437908,15	4642908,20	160,72	77,31	23,14
CU	CU074	CU074A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437907,71	4642907,10	160,72	77,31	23,14
CU	CU075	CU075A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437910,16	4642906,38	160,72	77,31	23,14
CU	CU076	CU076A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437912,47	4642905,57	160,72	77,31	23,14
CU	CU077	CU077A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437915,39	4642904,46	160,72	77,31	23,14
CU	CU078	CU078A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437918,62	4642903,22	160,72	77,31	23,14
CU	CU079	CU079A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437921,22	4642901,69	160,72	77,31	23,14
CU	CU080	CU080A	CARANDINI SUBACUATIC	HALOGENA BT	35,00	1,00	35,00	39,20	1,00	4.100,00	4100,00	437923,64	4642900,75	160,72	77,31	23,14
CU	CU101	CU101A	BEGA 9483	CLASIC GK715 (Baix Consum)	15,00	1,00	15,00	16,80	1,00	4.100,00	4100,00	437932,92	4642875,42	68,88	33,13	9,92
CU	CU102	CU102A	BEGA 9483	CLASIC GK715 (Baix Consum)	15,00	1,00	15,00	16,80	1,00	4.100,00	4100,00	437942,79	4642877,18	68,88	33,13	9,92
CU	CU103	CU103A	BEGA 9483	CLASIC GK715 (Baix Consum)	15,00	1,00	15,00	16,80	1,00	4.100,00	4100,00	437949,29	4642882,59	68,88	33,13	9,92
CU	CU104	CU104A	BEGA 9483	CLASIC GK715 (Baix Consum)	15,00	1,00	15,00	16,80	1,00	4.100,00	4100,00	437950,89	4642891,13	68,88	33,13	9,92
CU	CU105	CU105A	BEGA 9483	CLASIC GK715 (Baix Consum)	15,00	1,00	15,00	16,80	1,00	4.100,00	4100,00	437944,95	4642892,19	68,88	33,13	9,92
CU	CU106	CU106A	BEGA 9483	CLASIC GK715 (Baix Consum)	15,00	1,00	15,00	16,80	1,00	4.100,00	4100,00	437936,03	4642898,97	68,88	33,13	9,92
CU	CU107	CU107A	BEGA 9483	CLASIC GK715 (Baix Consum)	15,00	1,00	15,00	16,80	1,00	4.100,00	4100,00	437930,49	4642907,55	68,88	33,13	9,92
CU	CU108	CU108A	BEGA 9483	CLASIC GK715 (Baix Consum)	15,00	1,00	15,00	16,80	1,00	4.100,00	4100,00	437928,56	4642913,45	68,88	33,13	9,92
CU	CU109	CU109A	BEGA 9483	CLASIC GK715 (Baix Consum)	15,00	1,00	15,00	16,80	1,00	4.100,00	4100,00	437922,62	4642910,19	68,88	33,13	9,92
CU	CU110	CU110A	BEGA 9483	CLASIC GK715 (Baix Consum)	15,00	1,00	15,00	16,80	1,00	4.100,00	4100,00	437919,03	4642907,56	68,88	33,13	9,92
CU	CU111	CU111A	BEGA 9483	CLASIC GK715 (Baix Consum)	15,00	1,00	15,00	16,80	1,00	4.100,00	4100,00	437913,22	4642902,28	68,88	33,13	9,92
CU	CU112	CU112A	BEGA 9483	CLASIC GK715 (Baix Consum)	15,00	1,00	15,00	16,80	1,00	4.100,00	4100,00	437914,87	4642900,00	68,88	33,13	9,92
CU	CU113	CU113A	BEGA 9483	CLASIC GK715 (Baix Consum)	15,00	1,00	15,00	16,80	1,00	4.100,00	4100,00	437920,93	4642899,26	68,88	33,13	9,92
CU	CU114	CU114A	BEGA 9483	CLASIC GK715 (Baix Consum)	15,00	1,00	15,00	16,80	1,00	4.100,00	4100,00	437928,00	4642892,03	68,88	33,13	9,92
CU	CU115	CU115A	BEGA 9483	CLASIC GK715 (Baix Consum)	15,00	1,00	15,00	16,80	1,00	4.100,00	4100,00	437934,39	4642882,87	68,88	33,13	9,92
CV	CV101	CV101A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438525,44	4644356,95	933,38	448,96	134,41
CV	CV102	CV102A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438472,17	4644339,08	933,38	448,96	134,41
CV	CV103	CV103A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438438,38	4644320,50	933,38	448,96	134,41
CV	CV104	CV104A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438406,04	4644300,54	933,38	448,96	134,41
CV	CV105	CV105A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438372,20	4644283,27	933,38	448,96	134,41
CV	CV106	CV106A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438332,76	4644268,87	933,38	448,96	134,41
CV	CV107	CV107A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438297,12	4644260,34	933,38	448,96	134,41
CV	CV108	CV108A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	438260,42	4644254,31	560,03	269,37	80,64
CV	CV109	CV109A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	438224,28	4644229,56	560,03	269,37	80,64
CV	CV110	CV110A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438187,02	4644244,08	933,38	448,96	134,41
CV	CV111	CV111A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438161,44	4644263,22	933,38	448,96	134,41
CV	CV112	CV112A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438135,00	4644257,70	933,38	448,96	134,41
CV	CV113	CV113A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438125,94	4644236,43	933,38	448,96	134,41
CV	CV114	CV114A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438151,94	4644231,57	933,38	448,96	134,41
CV	CV114	CV114B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438151,94	4644231,57	933,38	448,96	134,41
CV	CV114	CV114C	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438151,94	4644231,57	933,38	448,96	134,41
CV	CV201	CV201A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438462,11	4644269,55	560,03	269,37	80,64
CV	CV202	CV202A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438427,52	4644263,73	560,03	269,37	80,64
CV	CV203	CV203A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438392,93	4644257,92	560,03	269,37	80,64
CV	CV204	CV204A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438358,35	4644252,10	933,38	448,96	134,41
CV	CV205	CV205A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438323,76	4644246,28	933,38	448,96	134,41
CV	CV206	CV206A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	438269,83	4644236,76	560,03	269,37	80,64
CV	CV207	CV207A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	438241,93	4644232,70	560,03	269,37	80,64
CV	CV208	CV208A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	438206,39	4644226,79	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
CV	CV209	CV209A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438170,78	4644204,98	560,03	269,37	80,64
CV	CV210	CV210A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438175,00	4644180,01	560,03	269,37	80,64
CV	CV211	CV211A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438179,22	4644155,04	560,03	269,37	80,64
CV	CV212	CV212A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438183,44	4644130,07	560,03	269,37	80,64
CV	CV214	CV214A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438434,94	4644297,56	933,38	448,96	134,41
CV	CV215	CV215A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438459,01	4644312,05	933,38	448,96	134,41
CV	CV216	CV216A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438488,02	4644326,69	933,38	448,96	134,41
CV	CV217	CV217A	CARANDINI JCH	VSAP	40,00	1,00	40,00	44,80	11,00	4.100,00	3333,50	438516,87	4644334,32	149,34	71,83	21,51
CV	CV301	CV301A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438488,64	4644244,44	560,03	269,37	80,64
CV	CV302	CV302A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438479,53	4644220,34	560,03	269,37	80,64
CV	CV303	CV303A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438470,42	4644196,24	560,03	269,37	80,64
CV	CV304	CV304A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438461,31	4644172,13	560,03	269,37	80,64
CV	CV305	CV305A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438430,92	4644149,28	560,03	269,37	80,64
CV	CV306	CV306A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438406,77	4644145,24	560,03	269,37	80,64
CV	CV307	CV307A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438382,62	4644141,20	560,03	269,37	80,64
CV	CV308	CV308A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438358,47	4644137,16	560,03	269,37	80,64
CV	CV309	CV309A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438334,31	4644133,12	560,03	269,37	80,64
CV	CV310	CV310A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438316,28	4644156,22	560,03	269,37	80,64
CV	CV311	CV311A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438312,52	4644179,22	560,03	269,37	80,64
CV	CV312	CV312A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438308,77	4644202,23	560,03	269,37	80,64
CV	CV313	CV313A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438305,02	4644225,24	560,03	269,37	80,64
CV	CV314	CV314A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438426,06	4644278,32	373,35	179,58	53,76
CV	CV315	CV315A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438453,84	4644288,90	373,35	179,58	53,76
CV	CV316	CV316A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438481,63	4644304,78	373,35	179,58	53,76
CV	CV317	CV317A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438507,62	4644294,86	560,03	269,37	80,64
CV	CV318	CV318A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438517,22	4644319,80	560,03	269,37	80,64
CV	CV319	CV319A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438504,78	4644319,33	373,35	179,58	53,76
CV	CV320	CV320A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438538,34	4644374,97	560,03	269,37	80,64
CV	CV321	CV321A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438550,86	4644407,81	560,03	269,37	80,64
CV	CV401	CV401A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438676,00	4644355,37	560,03	269,37	80,64
CV	CV402	CV402A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438685,19	4644379,03	560,03	269,37	80,64
CV	CV403	CV403A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438694,03	4644403,75	560,03	269,37	80,64
CV	CV404	CV404A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438709,51	4644429,75	560,03	269,37	80,64
CV	CV404	CV404B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438709,51	4644429,75	560,03	269,37	80,64
CV	CV405	CV405A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438549,46	4644335,01	933,38	448,96	134,41
CV	CV406	CV406A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438591,39	4644318,44	933,38	448,96	134,41
CV	CV407	CV407A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438632,08	4644302,25	933,38	448,96	134,41
CV	CV408	CV408A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438638,59	4644258,97	560,03	269,37	80,64
CV	CV409	CV409A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438630,87	4644235,23	560,03	269,37	80,64
CV	CV410	CV410A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438622,26	4644211,76	560,03	269,37	80,64
CV	CV411	CV411A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438613,48	4644188,64	560,03	269,37	80,64
CV	CV412	CV412A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438604,52	4644165,52	560,03	269,37	80,64
CV	CV413	CV413A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438595,92	4644142,40	560,03	269,37	80,64
CV	CV414	CV414A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438587,14	4644119,46	560,03	269,37	80,64
CV	CV415	CV415A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438556,97	4644116,98	560,03	269,37	80,64
CV	CV416	CV416A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438530,26	4644127,49	560,03	269,37	80,64
CV	CV417	CV417A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438503,91	4644138,01	560,03	269,37	80,64
CV	CV418	CV418A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438477,38	4644147,64	560,03	269,37	80,64
CV	CV419	CV419A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438578,79	4644344,09	933,38	448,96	134,41
CV	CV420	CV420A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438616,44	4644328,87	933,38	448,96	134,41
CV	CV421	CV421A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438652,29	4644316,79	933,38	448,96	134,41
CV	CV422	CV422A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438667,51	4644333,13	560,03	269,37	80,64
CV	CV423	CV423A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438643,62	4644279,13	560,03	269,37	80,64
CV	CV503	CV503A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438664,56	4644284,27	933,38	448,96	134,41
CV	CV503	CV503B	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438664,56	4644284,27	933,38	448,96	134,41
CV	CV503	CV503C	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438664,56	4644284,27	933,38	448,96	134,41
CV	CV503	CV503D	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438664,56	4644284,27	933,38	448,96	134,41
CW	CW101	CW101A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	439177,76	4642361,21	933,38	448,96	134,41
CW	CW102	CW102A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	439165,20	4642364,54	933,38	448,96	134,41
CW	CW103	CW103A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	439153,54	4642367,56	933,38	448,96	134,41
CW	CW104	CW104A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	439150,02	4642354,78	933,38	448,96	134,41
CW	CW105	CW105A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	439153,94	4642383,52	933,38	448,96	134,41
CW	CW106	CW106A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	439163,97	4642392,20	933,38	448,96	134,41
CW	CW107	CW107A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	439168,02	4642386,43	933,38	448,96	134,41
CW	CW108	CW108A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	439181,02	4642382,68	933,38	448,96	134,41
CW	CW201	CW201A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	439179,01	4642352,29	933,38	448,96	134,41
CW	CW202	CW202A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	439177,22	4642341,96	933,38	448,96	134,41
CW	CW203	CW203A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	439165,84	4642336,35	933,38	448,96	134,41
CW	CW204	CW204A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	439155,26	4642339,88	933,38	448,96	134,41
CW	CW205	CW205A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	439141,38	4642341,78	933,38	448,96	134,41
CW	CW206	CW206A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	439134,43	4642354,60	373,35	179,58	53,76
CW	CW207	CW207A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	439137,96	4642367,05	933,38	448,96	134,41

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
CW	CW208	CW208A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	439141,48	4642379,51	933,38	448,96	134,41
CW	CW209	CW209A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	439146,66	4642393,21	933,38	448,96	134,41
CW	CW301	CW301A	CARANDINI STR 154	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	439152,44	4642318,31	560,03	269,37	80,64
CW	CW302	CW302A	CARANDINI STR 154	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	439148,56	4642302,12	560,03	269,37	80,64
CW	CW303	CW303A	CARANDINI STR 154	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	439144,68	4642285,92	560,03	269,37	80,64
CW	CW304	CW304A	CARANDINI STR 154	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	439140,80	4642269,73	560,03	269,37	80,64
CW	CW305	CW305A	CARANDINI STR 154	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	439136,92	4642253,54	560,03	269,37	80,64
CW	CW306	CW306A	CARANDINI STR 154	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	439132,66	4642235,64	560,03	269,37	80,64
CW	CW307	CW307A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	439145,14	4642243,99	560,03	269,37	80,64
CX	CX101	CX101A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438336,94	4643779,06	933,38	448,96	134,41
CX	CX102	CX102A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438332,43	4643736,66	933,38	448,96	134,41
CX	CX103	CX103A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	438308,61	4643719,47	560,03	269,37	80,64
CX	CX104	CX104A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438275,94	4643714,17	933,38	448,96	134,41
CX	CX105	CX105A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	438252,91	4643727,72	560,03	269,37	80,64
CX	CX106	CX106A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438248,89	4643754,30	560,03	269,37	80,64
CX	CX107	CX107A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438243,48	4643786,13	560,03	269,37	80,64
CX	CX108	CX108A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438238,48	4643816,26	560,03	269,37	80,64
CX	CX109	CX109A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438234,78	4643842,91	560,03	269,37	80,64
CX	CX110	CX110A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438228,88	4643872,99	560,03	269,37	80,64
CX	CX111	CX111A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438224,40	4643898,13	560,03	269,37	80,64
CX	CX112	CX112A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438220,50	4643918,35	560,03	269,37	80,64
CX	CX113	CX113A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438244,27	4643702,79	933,38	448,96	134,41
CX	CX113	CX113B	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438244,27	4643702,79	933,38	448,96	134,41
CX	CX113	CX113C	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438244,27	4643702,79	933,38	448,96	134,41
CX	CX113	CX113D	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438244,27	4643702,79	933,38	448,96	134,41
CX	CX113	CX113E	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438244,27	4643702,79	933,38	448,96	134,41
CX	CX113	CX113F	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438244,27	4643702,79	933,38	448,96	134,41
CX	CX113	CX113G	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438244,27	4643702,79	933,38	448,96	134,41
CX	CX113	CX113H	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438244,27	4643702,79	933,38	448,96	134,41
CX	CX201	CX201A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438341,14	4643818,27	933,38	448,96	134,41
CX	CX202	CX202A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438344,89	4643854,40	933,38	448,96	134,41
CX	CX203	CX203A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438347,79	4643886,60	933,38	448,96	134,41
CX	CX204	CX204A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438344,18	4643940,96	933,38	448,96	134,41
CX	CX205	CX205A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438328,02	4643950,46	560,03	269,37	80,64
CX	CX206	CX206A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438296,95	4643945,14	560,03	269,37	80,64
CX	CX207	CX207A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438267,29	4643941,01	560,03	269,37	80,64
CX	CX208	CX208A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438235,65	4643935,51	560,03	269,37	80,64
CX	CX209	CX209A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438212,38	4643968,25	560,03	269,37	80,64
CX	CX210	CX210A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438206,99	4643993,84	560,03	269,37	80,64
CX	CX211	CX211A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438203,19	4644017,72	560,03	269,37	80,64
CX	CX212	CX212A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438198,60	4644039,93	560,03	269,37	80,64
CX	CX213	CX213A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438195,29	4644062,96	560,03	269,37	80,64
CX	CX214	CX214A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438192,38	4644084,95	560,03	269,37	80,64
CX	CX301	CX301A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438334,89	4643989,77	560,03	269,37	80,64
CX	CX302	CX302A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438330,78	4644013,45	560,03	269,37	80,64
CX	CX303	CX303A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438327,48	4644038,26	560,03	269,37	80,64
CX	CX304	CX304A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438322,99	4644059,75	560,03	269,37	80,64
CX	CX305	CX305A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438319,58	4644082,85	560,03	269,37	80,64
CX	CX306	CX306A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438316,77	4644104,78	560,03	269,37	80,64
CX	CX307	CX307A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438288,28	4644116,71	373,35	179,58	53,76
CX	CX308	CX308A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438267,29	4644113,15	373,35	179,58	53,76
CX	CX309	CX309A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438243,49	4644109,00	373,35	179,58	53,76
CX	CX310	CX310A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438221,75	4644105,66	373,35	179,58	53,76
CX	CX311	CX311A	ATP EV0-100	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	3333,50	438201,63	4644101,66	560,03	269,37	80,64
CX	CX312	CX312A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438308,82	4644120,05	373,35	179,58	53,76
CX	CX401	CX401A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438360,73	4643833,39	933,38	448,96	134,41
CX	CX402	CX402A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438365,15	4643871,56	933,38	448,96	134,41
CX	CX403	CX403A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438375,43	4643919,77	933,38	448,96	134,41
CX	CX404	CX404A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438390,17	4643983,04	560,03	269,37	80,64
CX	CX405	CX405A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438398,48	4644006,94	560,03	269,37	80,64
CX	CX406	CX406A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438408,37	4644031,74	560,03	269,37	80,64
CX	CX407	CX407A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438416,87	4644054,34	560,03	269,37	80,64
CX	CX408	CX408A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438424,98	4644077,64	560,03	269,37	80,64
CX	CX409	CX409A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438434,17	4644102,54	560,03	269,37	80,64
CX	CX410	CX410A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438443,47	4644125,14	560,03	269,37	80,64
CX	CX411	CX411A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438410,50	4643942,98	560,03	269,37	80,64
CX	CX412	CX412A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438440,81	4643931,97	560,03	269,37	80,64
CX	CX413	CX413A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438470,03	4643920,77	560,03	269,37	80,64
CX	CX414	CX414A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438498,33	4643910,65	560,03	269,37	80,64
CX	CX501	CX501A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438357,03	4643795,93	933,38	448,96	134,41
CX	CX502	CX502A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438352,75	4643753,70	933,38	448,96	134,41
CX	CX503	CX503A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438379,85	4643705,11	933,38	448,96	134,41

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
CX	CX504	CX504A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438434,60	4643719,91	560,03	269,37	80,64
CX	CX505	CX505A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438445,41	4643748,74	560,03	269,37	80,64
CX	CX506	CX506A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438456,60	4643778,73	560,03	269,37	80,64
CX	CX507	CX507A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438469,86	4643810,37	560,03	269,37	80,64
CX	CX508	CX508A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438480,67	4643840,16	560,03	269,37	80,64
CX	CX509	CX509A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438490,68	4643867,46	560,03	269,37	80,64
CX	CX510	CX510A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438498,68	4643889,47	560,03	269,37	80,64
CX	CX511	CX511A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438515,51	4643938,20	560,03	269,37	80,64
CX	CX512	CX512A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438526,11	4643966,39	560,03	269,37	80,64
CX	CX513	CX513A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438535,02	4643989,90	560,03	269,37	80,64
CX	CX514	CX514A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438544,71	4644014,00	560,03	269,37	80,64
CX	CX515	CX515A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438554,91	4644041,59	560,03	269,37	80,64
CX	CX516	CX516A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438563,31	4644066,00	560,03	269,37	80,64
CX	CX517	CX517A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438572,61	4644088,00	560,03	269,37	80,64
CY	CY101	CY101A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	4100,00	438906,54	4642367,19	129,15	62,12	18,60
CY	CY102	CY102A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	4100,00	438904,23	4642359,49	129,15	62,12	18,60
CY	CY103	CY103A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	4100,00	438903,07	4642350,24	129,15	62,12	18,60
CY	CY104	CY104A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	4100,00	438901,14	4642340,61	129,15	62,12	18,60
CY	CY105	CY105A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	4100,00	438899,22	4642331,75	129,15	62,12	18,60
CY	CY201	CY201A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	4100,00	438914,82	4642364,88	129,15	62,12	18,60
CY	CY202	CY202A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	4100,00	438913,66	4642357,18	129,15	62,12	18,60
CY	CY203	CY203A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	4100,00	438911,74	4642347,55	129,15	62,12	18,60
CY	CY204	CY204A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	4100,00	438909,62	4642338,30	129,15	62,12	18,60
CY	CY205	CY205A	GLOBUS ABB METRON S 500	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	4100,00	438908,08	4642329,24	53,81	25,88	7,75
CY	CY301	CY301A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438942,95	4642376,02	1148,00	552,19	165,31
CY	CY302	CY302A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438924,26	4642379,72	1148,00	552,19	165,31
CY	CY303	CY303A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438912,89	4642381,45	1148,00	552,19	165,31
CY	CY304	CY304A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438901,53	4642383,95	1148,00	552,19	165,31
CY	CY305	CY305A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438904,71	4642400,53	1148,00	552,19	165,31
CY	CY306	CY306A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438915,78	4642398,40	1148,00	552,19	165,31
CY	CY307	CY307A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438926,96	4642397,40	1148,00	552,19	165,31
CY	CY308	CY308A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438947,09	4642393,29	1148,00	552,19	165,31
CY	CY309	CY309A	PROJECTOR	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	438948,15	4642399,78	1148,00	552,19	165,31
CY	CY310	CY310A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438954,89	4642405,15	1148,00	552,19	165,31
CY	CY311	CY311A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438959,69	4642418,48	1148,00	552,19	165,31
CY	CY312	CY312A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438966,24	4642440,70	1148,00	552,19	165,31
CY	CY313	CY313A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438972,99	4642463,92	1148,00	552,19	165,31
CZ	CZ101	CZ101A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	4100,00	437710,25	4641939,21	202,34	97,32	29,14
CZ	CZ102	CZ102A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	4100,00	437709,56	4641924,66	202,34	97,32	29,14
CZ	CZ103	CZ103A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	4100,00	437707,48	4641906,64	202,34	97,32	29,14
CZ	CZ104	CZ104A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	4100,00	437687,39	4641915,99	202,34	97,32	29,14
CZ	CZ105	CZ105A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	4100,00	437676,30	4641923,27	202,34	97,32	29,14
CZ	CZ106	CZ106A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	34,00	1,00	34,00	35,70	4,00	4.100,00	4100,00	437663,82	4641926,04	146,37	70,40	21,08
CZ	CZ107	CZ107A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	34,00	1,00	34,00	35,70	4,00	4.100,00	4100,00	437648,23	4641928,47	146,37	70,40	21,08
CZ	CZ108	CZ108A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	34,00	1,00	34,00	35,70	4,00	4.100,00	4100,00	437639,57	4641941,64	146,37	70,40	21,08
CZ	CZ109	CZ109A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	4100,00	437640,95	4641957,57	202,34	97,32	29,14
CZ	CZ110	CZ110A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	4100,00	437647,88	4641972,13	202,34	97,32	29,14
CZ	CZ111	CZ111A	GLOBUS ABB METRON S 500	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	437663,82	4641976,98	1148,00	552,19	165,31
CZ	CZ201	CZ201A	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	4100,00	437671,10	4641953,42	1836,80	883,50	264,50
CZ	CZ201	CZ201B	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	4100,00	437671,10	4641953,42	1836,80	883,50	264,50
CZ	CZ201	CZ201C	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	4100,00	437671,10	4641953,42	1836,80	883,50	264,50
CZ	CZ301	CZ301A	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	4100,00	437696,05	4641944,06	1836,80	883,50	264,50
CZ	CZ301	CZ301B	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	4100,00	437696,05	4641944,06	1836,80	883,50	264,50
CZ	CZ301	CZ301C	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	4100,00	437696,05	4641944,06	1836,80	883,50	264,50
CZ	CZ301	CZ301D	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	4100,00	437696,05	4641944,06	1836,80	883,50	264,50
D	D101	D101A	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	439075,80	4643177,37	1836,80	883,50	264,50
D	D101	D101B	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	439075,80	4643177,37	1836,80	883,50	264,50
D	D101	D101C	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	439075,80	4643177,37	1836,80	883,50	264,50
D	D101	D101D	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	439075,80	4643177,37	1836,80	883,50	264,50
D	D101	D101E	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	439075,80	4643177,37	1836,80	883,50	264,50
D	D101	D101F	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	439075,80	4643177,37	1836,80	883,50	264,50
D	D101	D101G	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	439075,80	4643177,37	1836,80	883,50	264,50
D	D101	D101H	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	439075,80	4643177,37	1836,80	883,50	264,50
D	D301	D301A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	438946,42	4643121,71	165,31	79,52	23,80
D	D302	D302A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	438950,88	4643122,91	165,31	79,52	23,80
D	D303	D303A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	438955,90	4643123,96	165,31	79,52	23,80
D	D304	D304A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	438961,24	4643125,47	165,31	79,52	23,80
D	D305	D305A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	438967,30	4643126,76	165,31	79,52	23,80
D	D306	D306A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	438973,54	4643128,37	165,31	79,52	23,80
D	D307	D307A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	438979,24	4643129,70	165,31	79,52	23,80
D	D308	D308A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	438985,22	4643131,03	165,31	79,52	23,80
D	D309	D309A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	438990,78	4643132,22	165,31	79,52	23,80

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
D	D310	D310A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	438996,15	4643133,82	165,31	79,52	23,80
D	D401	D401A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439000,90	4643135,26	165,31	79,52	23,80
D	D402	D402A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439004,36	4643137,69	165,31	79,52	23,80
D	D403	D403A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439007,83	4643141,73	165,31	79,52	23,80
D	D404	D404A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439010,78	4643146,42	165,31	79,52	23,80
D	D405	D405A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439014,55	4643150,28	165,31	79,52	23,80
D	D406	D406A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439018,73	4643153,33	165,31	79,52	23,80
D	D407	D407A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439024,00	4643157,33	165,31	79,52	23,80
D	D408	D408A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439028,73	4643160,10	165,31	79,52	23,80
D	D409	D409A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439033,73	4643163,28	165,31	79,52	23,80
D	D501	D501A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439051,51	4643174,58	165,31	79,52	23,80
D	D502	D502A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439056,30	4643177,51	165,31	79,52	23,80
D	D503	D503A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439061,10	4643180,43	165,31	79,52	23,80
D	D504	D504A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439065,89	4643183,35	165,31	79,52	23,80
D	D601	D601A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439100,02	4643188,82	165,31	79,52	23,80
D	D602	D602A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439094,09	4643187,24	165,31	79,52	23,80
D	D603	D603A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439088,07	4643186,08	165,31	79,52	23,80
D	D604	D604A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439081,94	4643185,72	165,31	79,52	23,80
D	D605	D605A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439075,82	4643186,08	165,31	79,52	23,80
D	D606	D606A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439069,78	4643187,13	165,31	79,52	23,80
D	D607	D607A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439063,91	4643188,93	165,31	79,52	23,80
D	D608	D608A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439058,32	4643191,44	165,31	79,52	23,80
D	D609	D609A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439053,04	4643194,57	165,31	79,52	23,80
D	D610	D610A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	439048,15	4643198,28	165,31	79,52	23,80
DA	DA201	DA201A	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	439247,66	4642126,48	1836,80	883,50	264,50
DA	DA201	DA201B	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	439247,66	4642126,48	1836,80	883,50	264,50
DA	DA201	DA201C	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	439247,66	4642126,48	1836,80	883,50	264,50
DA	DA201	DA201D	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	439247,66	4642126,48	1836,80	883,50	264,50
DA	DA201	DA201E	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	439247,66	4642126,48	1836,80	883,50	264,50
DA	DA201	DA201F	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	439247,66	4642126,48	1836,80	883,50	264,50
DA	DA301	DA301A	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	439231,25	4642056,86	1836,80	883,50	264,50
DA	DA301	DA301B	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	439231,25	4642056,86	1836,80	883,50	264,50
DA	DA301	DA301C	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	439231,25	4642056,86	1836,80	883,50	264,50
DA	DA301	DA301D	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	439231,25	4642056,86	1836,80	883,50	264,50
DA	DA301	DA301E	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	439231,25	4642056,86	1836,80	883,50	264,50
DA	DA301	DA301F	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	439231,25	4642056,86	1836,80	883,50	264,50
DA	DA401	DA401A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	439186,79	4642084,60	1836,80	883,50	264,50
DA	DA401	DA401B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	439186,79	4642084,60	1836,80	883,50	264,50
DA	DA402	DA402A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	439176,18	4642060,53	1836,80	883,50	264,50
DA	DA402	DA402B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	439176,18	4642060,53	1836,80	883,50	264,50
DA	DA403	DA403A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	439208,00	4642048,29	1836,80	883,50	264,50
DA	DA403	DA403B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	439208,00	4642048,29	1836,80	883,50	264,50
DA	DA404	DA404A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	439218,20	4642071,14	1836,80	883,50	264,50
DA	DA404	DA404B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	439218,20	4642071,14	1836,80	883,50	264,50
DB	DB101	DB101A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437387,75	4642626,93	560,03	269,37	80,64
DB	DB102	DB102A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437370,42	4642661,78	560,03	269,37	80,64
DB	DB103	DB103A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437355,56	4642696,14	560,03	269,37	80,64
DB	DB104	DB104A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437341,25	4642734,02	560,03	269,37	80,64
DB	DB105	DB105A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437310,51	4642772,49	560,03	269,37	80,64
DB	DB201	DB201A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437419,47	4642598,52	560,03	269,37	80,64
DB	DB202	DB202A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437434,49	4642584,45	560,03	269,37	80,64
DB	DB203	DB203A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437431,31	4642615,64	560,03	269,37	80,64
DB	DB204	DB204A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437426,27	4642648,52	560,03	269,37	80,64
DB	DB205	DB205A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437421,22	4642681,40	560,03	269,37	80,64
DB	DB206	DB206A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437416,18	4642714,28	560,03	269,37	80,64
DB	DB207	DB207A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437411,14	4642747,16	560,03	269,37	80,64
DB	DB210	DB210A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437437,14	4642562,34	560,03	269,37	80,64
DB	DB211	DB211A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437425,45	4642541,63	560,03	269,37	80,64
DB	DB212	DB212A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437399,45	4642530,14	560,03	269,37	80,64
DB	DB213	DB213A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437399,27	4642551,01	933,38	448,96	134,41
DB	DB213	DB213B	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437399,27	4642551,01	933,38	448,96	134,41
DB	DB214	DB214A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437422,80	4642560,03	43,75	21,04	6,30
DB	DB215	DB215A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437418,37	4642569,42	105,01	50,51	15,12
DB	DB216	DB216A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437416,79	4642579,50	105,01	50,51	15,12
DB	DB217	DB217A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437398,75	4642573,66	105,01	50,51	15,12
DB	DB218	DB218A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437381,06	4642565,70	105,01	50,51	15,12
DB	DB219	DB219A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437379,98	4642543,93	105,01	50,51	15,12
DB	DB220	DB220A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437366,54	4642536,14	105,01	50,51	15,12
DB	DB221	DB221A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437359,12	4642544,30	105,01	50,51	15,12
DB	DB222	DB222A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437364,24	4642558,98	105,01	50,51	15,12
DB	DB223	DB223A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437371,39	4642519,51	560,03	269,37	80,64
DB	DB227	DB227A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437374,16	4642551,65	105,01	50,51	15,12

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
DB	DB301	DB301A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437400,89	4642591,57	560,03	269,37	80,64
DB	DB302	DB302A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437382,32	4642584,61	560,03	269,37	80,64
DB	DB303	DB303A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437363,74	4642577,66	560,03	269,37	80,64
DB	DB304	DB304A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437347,08	4642555,61	560,03	269,37	80,64
DB	DB305	DB305A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437347,44	4642531,73	560,03	269,37	80,64
DB	DB306	DB306A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437357,80	4642500,41	560,03	269,37	80,64
DB	DB307	DB307A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437341,85	4642479,02	560,03	269,37	80,64
DB	DB308	DB308A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437341,85	4642447,54	560,03	269,37	80,64
DB	DB309	DB309A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437345,39	4642417,10	560,03	269,37	80,64
DB	DB310	DB310A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437369,26	4642406,84	560,03	269,37	80,64
DB	DB311	DB311A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437389,90	4642410,40	560,03	269,37	80,64
DB	DB312	DB312A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437415,25	4642416,57	560,03	269,37	80,64
DB	DB313	DB313A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437437,37	4642423,49	560,03	269,37	80,64
DB	DB314	DB314A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437389,21	4642512,64	560,03	269,37	80,64
DB	DB315	DB315A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437418,05	4642524,14	560,03	269,37	80,64
DB	DB316	DB316A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437447,63	4642532,19	560,03	269,37	80,64
DB	DB317	DB317A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437449,37	4642507,57	560,03	269,37	80,64
DB	DB318	DB318A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437446,85	4642485,43	560,03	269,37	80,64
DB	DB319	DB319A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437449,65	4642463,29	560,03	269,37	80,64
DB	DB320	DB320A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437360,41	4642382,70	466,69	224,48	67,20
DB	DB321	DB321A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437382,53	4642386,24	466,69	224,48	67,20
DB	DB322	DB322A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437404,64	4642389,77	466,69	224,48	67,20
DB	DB323	DB323A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437452,45	4642441,15	560,03	269,37	80,64
DB	DB324	DB324A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437354,44	4642374,01	560,03	269,37	80,64
DB	DB325	DB325A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437358,19	4642353,06	560,03	269,37	80,64
DB	DB326	DB326A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437361,95	4642332,11	560,03	269,37	80,64
DB	DB327	DB327A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437365,70	4642311,17	560,03	269,37	80,64
DB	DB328	DB328A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437369,45	4642290,22	560,03	269,37	80,64
DB	DB329	DB329A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437373,20	4642269,27	560,03	269,37	80,64
DB	DB330	DB330A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437376,96	4642248,33	560,03	269,37	80,64
DB	DB331	DB331A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437380,71	4642227,38	560,03	269,37	80,64
DB	DB401	DB401A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437339,41	4642610,45	560,03	269,37	80,64
DB	DB402	DB402A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437328,46	4642463,77	560,03	269,37	80,64
DB	DB403	DB403A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437334,90	4642530,85	560,03	269,37	80,64
DB	DB404	DB404A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437334,20	4642554,20	560,03	269,37	80,64
DB	DB405	DB405A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437329,33	4642592,25	560,03	269,37	80,64
DB	DB406	DB406A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437320,63	4642627,13	560,03	269,37	80,64
DB	DB407	DB407A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437327,27	4642650,38	560,03	269,37	80,64
DB	DB408	DB408A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437313,53	4642691,20	560,03	269,37	80,64
DB	DB409	DB409A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437300,15	4642732,20	560,03	269,37	80,64
DB	DB410	DB410A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437289,88	4642784,52	560,03	269,37	80,64
DB	DB411	DB411A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437293,35	4642820,62	560,03	269,37	80,64
DB	DB412	DB412A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437330,76	4642433,85	560,03	269,37	80,64
DB	DB413	DB413A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437280,37	4642837,57	560,03	269,37	80,64
DB	DB414	DB414A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437275,57	4642804,63	560,03	269,37	80,64
DB	DB415	DB415A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437275,45	4642770,60	560,03	269,37	80,64
DB	DB416	DB416A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437284,17	4642739,50	560,03	269,37	80,64
DB	DB417	DB417A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437289,45	4642714,20	560,03	269,37	80,64
DB	DB418	DB418A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437304,14	4642653,20	560,03	269,37	80,64
DB	DB501	DB501A	ABB METRON JOHANA 7351	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437466,72	4642541,05	105,01	50,51	15,12
DB	DB502	DB502A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437463,67	4642556,32	466,69	224,48	67,20
DB	DB503	DB503A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437460,61	4642572,60	466,69	224,48	67,20
DB	DB504	DB504A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437456,06	4642584,47	466,69	224,48	67,20
DB	DB505	DB505A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437449,95	4642598,22	466,69	224,48	67,20
DB	DB506	DB506A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437468,53	4642610,89	466,69	224,48	67,20
DB	DB507	DB507A	ABB METRON JOHANA 7351	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437456,79	4642610,51	105,01	50,51	15,12
DB	DB508	DB508A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437454,06	4642627,19	466,69	224,48	67,20
DB	DB509	DB509A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437449,06	4642653,80	933,38	448,96	134,41
DB	DB510	DB510A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437445,06	4642684,61	933,38	448,96	134,41
DB	DB511	DB511A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437441,77	4642715,06	933,38	448,96	134,41
DC	DC101	DC101A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437607,86	4642571,21	933,38	448,96	134,41
DC	DC102	DC102A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437627,61	4642627,00	933,38	448,96	134,41
DC	DC103	DC103A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	40,00	1,00	40,00	42,00	10,00	4.100,00	3333,50	437631,28	4642634,97	140,01	67,34	20,16
DC	DC104	DC104A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	40,00	1,00	40,00	42,00	4,00	4.100,00	3333,50	437649,70	4642634,97	140,01	67,34	20,16
DC	DC105	DC105A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	40,00	1,00	40,00	42,00	4,00	4.100,00	3333,50	437658,66	4642649,36	140,01	67,34	20,16
DC	DC106	DC106A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	40,00	1,00	40,00	42,00	4,00	4.100,00	3333,50	437667,61	4642636,99	140,01	67,34	20,16
DC	DC107	DC107A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	40,00	1,00	40,00	42,00	4,00	4.100,00	3333,50	437690,23	4642638,62	140,01	67,34	20,16
DC	DC108	DC108A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	40,00	1,00	40,00	42,00	4,00	4.100,00	3333,50	437687,79	4642659,29	140,01	67,34	20,16
DC	DC109	DC109A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	437606,00	4642543,14	933,38	448,96	134,41
DC	DC110	DC110A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437613,16	4642527,75	933,38	448,96	134,41
DC	DC111	DC111A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	40,00	1,00	40,00	42,00	10,00	4.100,00	3333,50	437658,66	4642666,45	140,01	67,34	20,16
DC	DC201	DC201A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	437609,90	4642602,65	933,38	448,96	134,41

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
DC	DC202	DC202A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437612,11	4642625,05	933,38	448,96	134,41
DC	DC203	DC203A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437608,39	4642659,86	933,38	448,96	134,41
DC	DC204	DC204A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	40,00	1,00	40,00	42,00	10,00	4.100,00	3333,50	437625,41	4642650,00	140,01	67,34	20,16
DC	DC205	DC205A	SALVI BÀSIC TOP II	INCANDESCENCIA	40,00	1,00	40,00	44,80	4,00	4.100,00	3333,50	437626,50	4642670,93	149,34	71,83	21,51
DC	DC206	DC206A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	40,00	1,00	40,00	42,00	4,00	4.100,00	3333,50	437642,71	4642674,91	140,01	67,34	20,16
DC	DC207	DC207A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	40,00	1,00	40,00	42,00	4,00	4.100,00	3333,50	437661,75	4642679,95	140,01	67,34	20,16
DC	DC208	DC208A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	40,00	1,00	40,00	42,00	4,00	4.100,00	3333,50	437681,12	4642678,33	140,01	67,34	20,16
DC	DC209	DC209A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	40,00	1,00	40,00	42,00	4,00	4.100,00	3333,50	437701,62	4642675,23	140,01	67,34	20,16
DC	DC210	DC210A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	40,00	1,00	40,00	42,00	4,00	4.100,00	3333,50	437718,70	4642682,72	140,01	67,34	20,16
DC	DC211	DC211A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	437641,00	4642615,50	933,38	448,96	134,41
DC	DC212	DC212A	PROJECTOR ERCO	LED	32,00	1,00	32,00	33,60	10,00	4.100,00	3333,50	437635,13	4642656,36	112,01	53,87	16,13
DC	DC212	DC212B	PROJECTOR ERCO	LED	32,00	1,00	32,00	33,60	3,00	4.100,00	3333,50	437635,13	4642656,36	112,01	53,87	16,13
DC	DC212	DC212C	PROJECTOR ERCO	LED	32,00	1,00	32,00	33,60	3,00	4.100,00	3333,50	437635,13	4642656,36	112,01	53,87	16,13
DC	DC216	DC216A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	40,00	1,00	40,00	42,00	3,00	4.100,00	3333,50	437704,61	4642652,77	140,01	67,34	20,16
DC	DC301	DC301A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	437658,91	4642687,66	933,38	448,96	134,41
DC	DC302	DC302A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437693,45	4642704,31	933,38	448,96	134,41
DC	DC303	DC303A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437643,71	4642716,46	933,38	448,96	134,41
DC	DC304	DC304A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437638,90	4642748,45	560,03	269,37	80,64
DC	DC305	DC305A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437634,08	4642780,44	560,03	269,37	80,64
DC	DC306	DC306A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	437629,27	4642812,42	933,38	448,96	134,41
DC	DC307	DC307A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	437624,46	4642844,41	933,38	448,96	134,41
DC	DC308	DC308A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	437619,64	4642876,40	933,38	448,96	134,41
DC	DC309	DC309A	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	437760,70	4642770,01	261,35	125,71	37,63
DC	DC310	DC310A	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437767,48	4642835,67	261,35	125,71	37,63
DC	DC311	DC311A	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437765,98	4642901,18	261,35	125,71	37,63
DC	DC312	DC312A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	437609,81	4642686,16	933,38	448,96	134,41
DC	DC313	DC313A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437588,95	4642750,72	933,38	448,96	134,41
DC	DC314	DC314A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437575,97	4642814,06	933,38	448,96	134,41
DC	DC315	DC315A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437558,70	4642876,29	933,38	448,96	134,41
DC	DC316	DC316A	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	10,00	4.100,00	3333,50	437765,64	4642884,35	261,35	125,71	37,63
DC	DC317	DC317A	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437766,74	4642856,19	261,35	125,71	37,63
DC	DC318	DC318A	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437767,28	4642805,87	261,35	125,71	37,63
DC	DC319	DC319A	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437764,00	4642788,65	261,35	125,71	37,63
DC	DC320	DC320A	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437754,73	4642748,45	261,35	125,71	37,63
DC	DC321	DC321A	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437747,32	4642727,67	261,35	125,71	37,63
DC	DC401	DC401A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	3333,50	437609,88	4642492,99	560,03	269,37	80,64
DC	DC402	DC402A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437597,21	4642468,67	560,03	269,37	80,64
DC	DC403	DC403A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437608,05	4642424,67	560,03	269,37	80,64
DC	DC404	DC404A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437621,01	4642378,26	560,03	269,37	80,64
DC	DC405	DC405A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437629,14	4642333,73	933,38	448,96	134,41
DC	DC406	DC406A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437638,79	4642289,19	560,03	269,37	80,64
DC	DC407	DC407A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437616,27	4642447,01	560,03	269,37	80,64
DC	DC408	DC408A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437627,78	4642404,17	560,03	269,37	80,64
DC	DC409	DC409A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437637,10	4642358,28	560,03	269,37	80,64
DC	DC410	DC410A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437645,56	4642314,76	933,38	448,96	134,41
DC	DC501	DC501A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437606,51	4642511,12	933,38	448,96	134,41
DC	DC502	DC502A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437646,73	4642535,70	933,38	448,96	134,41
DC	DC503	DC503A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437663,74	4642550,05	933,38	448,96	134,41
DC	DC504	DC504A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437679,32	4642565,99	933,38	448,96	134,41
DC	DC505	DC505A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437692,61	4642583,52	933,38	448,96	134,41
DC	DC506	DC506A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437714,90	4642619,05	933,38	448,96	134,41
DC	DC507	DC507A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437736,69	4642660,10	933,38	448,96	134,41
DC	DC508	DC508A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437755,33	4642700,61	933,38	448,96	134,41
DC	DC509	DC509A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437774,94	4642750,64	933,38	448,96	134,41
DC	DC510	DC510A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437785,06	4642787,28	933,38	448,96	134,41
DC	DC511	DC511A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437786,83	4642867,41	933,38	448,96	134,41
DC	DC512	DC512A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437672,90	4642613,80	933,38	448,96	134,41
DC	DC513	DC513A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437713,40	4642643,20	933,38	448,96	134,41
DC	DC514	DC514A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437733,56	4642680,70	933,38	448,96	134,41
DC	DC515	DC515A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437725,90	4642697,80	933,38	448,96	134,41
DC	DC516	DC516A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437661,79	4642630,01	933,38	448,96	134,41
DC	DC517	DC517A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437768,01	4642720,78	933,38	448,96	134,41
DC	DC518	DC518A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437783,21	4642729,71	560,03	269,37	80,64
DC	DC519	DC519A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437788,46	4642750,79	560,03	269,37	80,64
DC	DC520	DC520A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437792,81	4642772,62	560,03	269,37	80,64
DC	DC521	DC521A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437796,17	4642795,02	560,03	269,37	80,64
DC	DC522	DC522A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437798,38	4642816,96	560,03	269,37	80,64
DC	DC523	DC523A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437799,54	4642838,65	560,03	269,37	80,64
DC	DC524	DC524A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437799,69	4642860,63	560,03	269,37	80,64
DC	DC525	DC525A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437798,86	4642881,77	560,03	269,37	80,64
DC	DC526	DC526A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437797,01	4642903,40	560,03	269,37	80,64
DC	DC527	DC527A	CARANDINI QS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437787,79	4642834,86	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
DC	DC528	DC528A	CARANDINI QS	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437784,78	4642898,85	933,38	448,96	134,41
DC	DC529	DC529A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437578,47	4642591,29	560,03	269,37	80,64
DC	DC601	DC601A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437561,49	4642599,53	560,03	269,37	80,64
DC	DC602	DC602A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437532,28	4642587,04	560,03	269,37	80,64
DC	DC603	DC603A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437501,38	4642573,50	560,03	269,37	80,64
DC	DC604	DC604A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	125,00	1,00	125,00	140,00	9,00	4.100,00	3333,50	437513,44	4642589,79	466,69	224,48	67,20
DC	DC605	DC605A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	12,50	1,00	12,50	14,00	4,00	4.100,00	3333,50	437501,59	4642601,22	46,67	22,45	6,72
DC	DC606	DC606A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437506,03	4642616,46	105,01	50,51	15,12
DC	DC607	DC607A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	12,50	1,00	12,50	14,00	4,00	4.100,00	3333,50	437519,79	4642621,33	46,67	22,45	6,72
DC	DC608	DC608A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437532,49	4642626,20	105,01	50,51	15,12
DC	DC609	DC609A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437552,32	4642580,58	560,03	269,37	80,64
DC	DC610	DC610A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437525,93	4642569,05	560,03	269,37	80,64
DC	DC611	DC611A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437500,37	4642558,71	560,03	269,37	80,64
DC	DC612	DC612A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437486,17	4642545,24	560,03	269,37	80,64
DC	DC613	DC613A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437485,31	4642515,70	560,03	269,37	80,64
DC	DC614	DC614A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437489,71	4642485,10	560,03	269,37	80,64
DC	DC615	DC615A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437483,50	4642583,93	560,03	269,37	80,64
DC	DC616	DC616A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437480,77	4642604,44	560,03	269,37	80,64
DC	DC617	DC617A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	125,00	1,00	125,00	140,00	9,00	4.100,00	3333,50	437527,62	4642595,51	466,69	224,48	67,20
DC	DC618	DC618A	GLOBUS CARANDINI DQR 400 AL	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437538,21	4642601,22	933,38	448,96	134,41
DC	DC619	DC619A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	437538,21	4642601,22	933,38	448,96	134,41
DC	DC619	DC619B	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VM	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437574,43	4642516,04	560,03	269,37	80,64
DC	DC620	DC620A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437591,49	4642497,61	560,03	269,37	80,64
DC	DC621	DC621A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437575,23	4642502,52	560,03	269,37	80,64
DC	DC622	DC622A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437536,53	4642487,35	560,03	269,37	80,64
DC	DC623	DC623A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437505,18	4642475,13	560,03	269,37	80,64
DC	DC624	DC624A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437545,20	4642504,00	560,03	269,37	80,64
DC	DC625	DC625A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437516,33	4642492,66	560,03	269,37	80,64
DC	DC626	DC626A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437590,70	4642612,23	560,03	269,37	80,64
DC	DC701	DC701A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437579,12	4642663,22	560,03	269,37	80,64
DC	DC702	DC702A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437585,41	4642676,42	560,03	269,37	80,64
DC	DC703	DC703A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437561,50	4642666,15	560,03	269,37	80,64
DC	DC704	DC704A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437539,89	4642657,47	560,03	269,37	80,64
DC	DC705	DC705A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437513,50	4642646,49	560,03	269,37	80,64
DC	DC706	DC706A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437485,05	4642634,15	560,03	269,37	80,64
DC	DC707	DC707A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437476,05	4642645,81	560,03	269,37	80,64
DC	DC708	DC708A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437477,95	4642673,50	560,03	269,37	80,64
DC	DC709	DC709A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437475,21	4642703,59	560,03	269,37	80,64
DC	DC710	DC710A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437473,85	4642734,36	560,03	269,37	80,64
DC	DC711	DC711A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437475,53	4642764,79	560,03	269,37	80,64
DC	DC712	DC712A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437479,31	4642795,85	560,03	269,37	80,64
DC	DC713	DC713A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437486,84	4642827,29	560,03	269,37	80,64
DC	DC715	DC715A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437555,03	4642653,48	560,03	269,37	80,64
DC	DC716	DC716A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437529,00	4642642,50	560,03	269,37	80,64
DC	DC717	DC717A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437497,56	4642629,09	560,03	269,37	80,64
DC	DC718	DC718A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437590,68	4642701,83	933,38	448,96	134,41
DC	DC719	DC719A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437566,69	4642685,86	560,03	269,37	80,64
DC	DC720	DC720A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437543,50	4642677,67	560,03	269,37	80,64
DC	DC721	DC721A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437520,40	4642667,88	560,03	269,37	80,64
DC	DC722	DC722A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437499,42	4642659,00	560,03	269,37	80,64
DC	DC723	DC723A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437569,76	4642771,52	933,38	448,96	134,41
DC	DC724	DC724A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437550,98	4642841,90	933,38	448,96	134,41
DD	DD101	DD101A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	439465,45	4642286,92	560,03	269,37	80,64
DD	DD102	DD102A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439459,70	4642256,58	560,03	269,37	80,64
DD	DD103	DD103A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439451,45	4642226,74	560,03	269,37	80,64
DD	DD104	DD104A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439441,97	4642198,72	560,03	269,37	80,64
DD	DD105	DD105A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439431,01	4642170,78	560,03	269,37	80,64
DD	DD106	DD106A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439418,96	4642143,77	560,03	269,37	80,64
DD	DD107	DD107A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439415,67	4642122,36	560,03	269,37	80,64
DD	DD108	DD108A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439422,95	4642110,84	560,03	269,37	80,64
DD	DD109	DD109A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439481,90	4642088,90	560,03	269,37	80,64
DD	DD110	DD110A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439443,78	4642093,10	560,03	269,37	80,64
DD	DD111	DD111A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439462,21	4642090,29	560,03	269,37	80,64
DD	DD112	DD112A	INDALUX QUEBEC	VSAP	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439504,91	4642108,67	466,69	224,48	67,20
DD	DD113	DD113A	INDALUX QUEBEC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	439506,87	4642149,08	261,35	125,71	37,63
DD	DD114	DD114A	INDALUX QUEBEC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	439517,71	4642163,98	261,35	125,71	37,63
DD	DD115	DD115A	INDALUX QUEBEC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	439517,63	4642178,28	261,35	125,71	37,63
DD	DD116	DD116A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439477,64	4642098,23	466,69	224,48	67,20
DD	DD117	DD117A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439457,49	4642101,02	466,69	224,48	67,20
DD	DD118	DD118A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439437,68	4642104,75	466,69	224,48	67,20
DD	DD201	DD201A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439450,02	4642305,85	560,03	269,37	80,64
DD	DD202	DD202A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439445,87	4642275,79	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
DD	DD203	DD203A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439439,23	4642246,56	560,03	269,37	80,64
DD	DD204	DD204A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439430,45	4642217,70	560,03	269,37	80,64
DD	DD205	DD205A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439420,31	4642189,32	560,03	269,37	80,64
DD	DD206	DD206A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439408,79	4642161,70	560,03	269,37	80,64
DD	DD207	DD207A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439388,40	4642133,87	560,03	269,37	80,64
DD	DD208	DD208A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439373,04	4642130,82	560,03	269,37	80,64
DD	DD209	DD209A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439353,39	4642129,64	560,03	269,37	80,64
DD	DD210	DD210A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439355,38	4642112,20	560,03	269,37	80,64
DD	DD212	DD212A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439388,46	4642085,96	560,03	269,37	80,64
DD	DD213	DD213A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439397,04	4642093,57	560,03	269,37	80,64
DD	DD214	DD214A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439449,97	4642327,68	560,03	269,37	80,64
DD	DD215	DD215A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439437,62	4642346,11	560,03	269,37	80,64
DD	DD216	DD216A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439429,81	4642362,63	560,03	269,37	80,64
DD	DD217	DD217A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439414,97	4642365,22	560,03	269,37	80,64
DD	DD218	DD218A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439397,89	4642368,69	560,03	269,37	80,64
DD	DD219	DD219A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439447,25	4642367,28	560,03	269,37	80,64
DD	DD220	DD220A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439468,58	4642367,50	560,03	269,37	80,64
DD	DD221	DD221A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439479,65	4642355,92	560,03	269,37	80,64
DD	DD301	DD301A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439466,81	4642316,86	560,03	269,37	80,64
DD	DD302	DD302A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439473,67	4642338,87	560,03	269,37	80,64
DD	DD303	DD303A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439488,12	4642339,64	560,03	269,37	80,64
DD	DD304	DD304A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439511,29	4642334,84	560,03	269,37	80,64
DD	DD305	DD305A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439538,56	4642329,36	560,03	269,37	80,64
DD	DD306	DD306A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439561,73	4642324,56	560,03	269,37	80,64
DD	DD307	DD307A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439584,91	4642319,76	560,03	269,37	80,64
DD	DD308	DD308A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439608,08	4642314,96	560,03	269,37	80,64
DD	DD309	DD309A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439631,25	4642310,16	560,03	269,37	80,64
DD	DD310	DD310A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439654,42	4642305,36	560,03	269,37	80,64
DD	DD311	DD311A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439677,36	4642300,34	560,03	269,37	80,64
DD	DD312	DD312A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439700,53	4642295,54	560,03	269,37	80,64
DD	DD313	DD313A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439723,70	4642290,74	560,03	269,37	80,64
DD	DD314	DD314A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439746,87	4642285,94	560,03	269,37	80,64
DD	DD315	DD315A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439770,04	4642281,14	560,03	269,37	80,64
DD	DD316	DD316A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439530,72	4642353,15	466,69	224,48	67,20
DD	DD317	DD317A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439534,86	4642373,06	466,69	224,48	67,20
DD	DD318	DD318A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439538,99	4642392,96	466,69	224,48	67,20
DD	DD319	DD319A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439544,06	4642412,36	466,69	224,48	67,20
DD	DD320	DD320A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439522,94	4642316,54	466,69	224,48	67,20
DD	DD321	DD321A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439519,93	4642301,97	466,69	224,48	67,20
DD	DD322	DD322A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439515,66	4642278,05	466,69	224,48	67,20
DD	DD323	DD323A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439599,30	4642338,99	466,69	224,48	67,20
DD	DD324	DD324A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439603,42	4642359,57	466,69	224,48	67,20
DD	DD325	DD325A	INDALUX QUEBEC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	439607,54	4642380,14	261,35	125,71	37,63
DD	DD326	DD326A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439612,68	4642398,70	466,69	224,48	67,20
DD	DD327	DD327A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439591,84	4642304,53	466,69	224,48	67,20
DD	DD328	DD328A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439588,36	4642286,24	466,69	224,48	67,20
DD	DD329	DD329A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439584,45	4642264,56	466,69	224,48	67,20
DD	DD330	DD330A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439667,80	4642324,92	466,69	224,48	67,20
DD	DD331	DD331A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439672,19	4642346,13	466,69	224,48	67,20
DD	DD332	DD332A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439676,57	4642367,34	466,69	224,48	67,20
DD	DD333	DD333A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439680,97	4642384,58	466,69	224,48	67,20
DD	DD334	DD334A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439660,18	4642288,95	466,69	224,48	67,20
DD	DD335	DD335A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439656,57	4642271,43	466,69	224,48	67,20
DD	DD336	DD336A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439652,51	4642250,00	466,69	224,48	67,20
DD	DD337	DD337A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439736,54	4642310,58	466,69	224,48	67,20
DD	DD338	DD338A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439740,71	4642330,72	466,69	224,48	67,20
DD	DD339	DD339A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439744,89	4642350,85	466,69	224,48	67,20
DD	DD340	DD340A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439749,28	4642370,34	466,69	224,48	67,20
DD	DD341	DD341A	INDALUX QUEBEC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	439729,04	4642274,89	261,35	125,71	37,63
DD	DD342	DD342A	INDALUX QUEBEC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	439724,95	4642257,08	261,35	125,71	37,63
DD	DD343	DD343A	INDALUX QUEBEC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	439721,44	4642235,63	261,35	125,71	37,63
DE	DE101	DE101A	INDALUX QUEBEC	VSAP	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439739,01	4642119,31	466,69	224,48	67,20
DE	DE102	DE102A	INDALUX QUEBEC	VSAP	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439715,64	4642120,31	466,69	224,48	67,20
DE	DE103	DE103A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439692,27	4642121,31	466,69	224,48	67,20
DE	DE104	DE104A	INDALUX QUEBEC	VSAP	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439668,90	4642122,31	466,69	224,48	67,20
DE	DE105	DE105A	INDALUX QUEBEC	VSAP	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439645,53	4642123,31	466,69	224,48	67,20
DE	DE106	DE106A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439622,16	4642124,30	466,69	224,48	67,20
DE	DE107	DE107A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439598,79	4642125,30	466,69	224,48	67,20
DE	DE108	DE108A	INDALUX QUEBEC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	439575,42	4642126,30	261,35	125,71	37,63
DE	DE109	DE109A	INDALUX QUEBEC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	439552,05	4642127,30	261,35	125,71	37,63
DE	DE110	DE110A	INDALUX QUEBEC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	439528,68	4642128,30	261,35	125,71	37,63
DE	DE111	DE111A	INDALUX QUEBEC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	439509,83	4642129,06	261,35	125,71	37,63

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
DE	DE112	DE112A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439617,94	4642145,41	466,69	224,48	67,20
DE	DE113	DE113A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439616,23	4642106,78	466,69	224,48	67,20
DE	DE201	DE201A	INDALUX QUEBEC	VSAP	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439762,38	4642118,31	466,69	224,48	67,20
DE	DE202	DE202A	INDALUX QUEBEC	VSAP	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439785,75	4642117,31	466,69	224,48	67,20
DE	DE203	DE203A	INDALUX QUEBEC	VSAP	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439793,57	4642111,31	466,69	224,48	67,20
DE	DE204	DE204A	INDALUX QUEBEC	VSAP	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439791,11	4642096,16	466,69	224,48	67,20
DE	DE205	DE205A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439781,17	4642077,14	560,03	269,37	80,64
DE	DE206	DE206A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439756,03	4642078,25	560,03	269,37	80,64
DE	DE207	DE207A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439729,02	4642079,35	560,03	269,37	80,64
DE	DE208	DE208A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439706,67	4642080,53	560,03	269,37	80,64
DE	DE209	DE209A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439684,57	4642081,29	560,03	269,37	80,64
DE	DE210	DE210A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439657,81	4642082,22	560,03	269,37	80,64
DE	DE211	DE211A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439633,85	4642083,49	560,03	269,37	80,64
DE	DE212	DE212A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439606,17	4642084,43	560,03	269,37	80,64
DE	DE213	DE213A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439582,88	4642085,78	560,03	269,37	80,64
DE	DE214	DE214A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439594,94	4642086,88	560,03	269,37	80,64
DE	DE215	DE215A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439528,44	4642087,56	560,03	269,37	80,64
DE	DE216	DE216A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439503,43	4642085,25	560,03	269,37	80,64
DE	DE217	DE217A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439770,50	4642085,78	466,69	224,48	67,20
DE	DE218	DE218A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439745,70	4642086,97	466,69	224,48	67,20
DE	DE219	DE219A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439720,21	4642087,90	466,69	224,48	67,20
DE	DE220	DE220A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439695,07	4642089,00	466,69	224,48	67,20
DE	DE221	DE221A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439669,75	4642090,01	466,69	224,48	67,20
DE	DE222	DE222A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439644,52	4642091,37	466,69	224,48	67,20
DE	DE223	DE223A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439619,71	4642092,30	466,69	224,48	67,20
DE	DE224	DE224A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439594,48	4642093,23	466,69	224,48	67,20
DE	DE225	DE225A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439569,00	4642094,50	466,69	224,48	67,20
DE	DE226	DE226A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439544,02	4642095,35	466,69	224,48	67,20
DE	DE227	DE227A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439518,45	4642096,79	466,69	224,48	67,20
DE	DE301	DE301A	INDALUX QUEBEC	VSAP	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439812,44	4642121,08	466,69	224,48	67,20
DE	DE302	DE302A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439795,57	4642077,14	560,03	269,37	80,64
DE	DE303	DE303A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439820,54	4642076,04	560,03	269,37	80,64
DE	DE304	DE304A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	439844,25	4642075,03	560,03	269,37	80,64
DE	DE305	DE305A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439868,55	4642073,08	560,03	269,37	80,64
DE	DE306	DE306A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439893,10	4642070,12	560,03	269,37	80,64
DE	DE307	DE307A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439917,15	4642065,80	560,03	269,37	80,64
DE	DE308	DE308A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439940,18	4642062,12	560,03	269,37	80,64
DE	DE309	DE309A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439963,52	4642058,62	560,03	269,37	80,64
DE	DE310	DE310A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439988,18	4642054,54	560,03	269,37	80,64
DE	DE311	DE311A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440011,04	4642050,98	560,03	269,37	80,64
DE	DE312	DE312A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440034,58	4642047,09	560,03	269,37	80,64
DE	DE313	DE313A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440061,00	4642042,94	560,03	269,37	80,64
DE	DE314	DE314A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440083,77	4642039,47	560,03	269,37	80,64
DE	DE315	DE315A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439809,03	4642084,09	466,69	224,48	67,20
DE	DE316	DE316A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439833,07	4642083,33	466,69	224,48	67,20
DE	DE317	DE317A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439858,22	4642081,89	466,69	224,48	67,20
DE	DE318	DE318A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439882,43	4642079,77	466,69	224,48	67,20
DE	DE319	DE319A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439906,82	4642076,04	466,69	224,48	67,20
DE	DE320	DE320A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439931,22	4642071,79	466,69	224,48	67,20
DE	DE321	DE321A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439954,74	4642068,25	466,69	224,48	67,20
DE	DE322	DE322A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439978,70	4642064,53	466,69	224,48	67,20
DE	DE323	DE323A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440004,44	4642060,47	466,69	224,48	67,20
DE	DE324	DE324A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440028,15	4642056,74	466,69	224,48	67,20
DE	DE325	DE325A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440052,53	4642052,76	466,69	224,48	67,20
DE	DE326	DE326A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440077,08	4642048,95	466,69	224,48	67,20
DF	DF102	DF102A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440203,74	4642298,63	560,03	269,37	80,64
DF	DF103	DF103A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440180,55	4642295,08	560,03	269,37	80,64
DF	DF104	DF104A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440152,94	4642288,47	560,03	269,37	80,64
DF	DF105	DF105A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440126,53	4642281,19	560,03	269,37	80,64
DF	DF106	DF106A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440101,97	4642275,77	560,03	269,37	80,64
DF	DF107	DF107A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440077,93	4642270,69	560,03	269,37	80,64
DF	DF108	DF108A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440057,79	4642268,36	560,03	269,37	80,64
DF	DF109	DF109A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440034,87	4642265,65	560,03	269,37	80,64
DF	DF110	DF110A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440011,05	4642263,48	560,03	269,37	80,64
DF	DF111	DF111A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439987,34	4642261,38	560,03	269,37	80,64
DF	DF112	DF112A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439963,63	4642260,19	560,03	269,37	80,64
DF	DF113	DF113A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439940,94	4642260,19	560,03	269,37	80,64
DF	DF114	DF114A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439919,26	4642260,70	560,03	269,37	80,64
DF	DF115	DF115A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439900,47	4642261,38	560,03	269,37	80,64
DF	DF116	DF116A	INDALUX QUEBEC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	3333,50	439874,63	4642276,60	560,03	269,37	80,64
DF	DF117	DF117A	INDALUX QUEBEC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	3333,50	439852,23	4642279,14	560,03	269,37	80,64
DF	DF118	DF118A	INDALUX QUEBEC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	3333,50	439829,27	4642282,47	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
DF	DF119	DF119A	INDALUX QUEBEC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	3333,50	439784,37	4642290,95	560,03	269,37	80,64
DF	DF120	DF120A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440071,19	4642260,46	466,69	224,48	67,20
DF	DF121	DF121A	INDALUX QUEBEC	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	5,00	4.100,00	3333,50	440074,71	4642238,44	43,75	21,04	6,30
DF	DF122	DF122A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440071,23	4642224,04	466,69	224,48	67,20
DF	DF123	DF123A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440001,96	4642252,11	466,69	224,48	67,20
DF	DF124	DF124A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440003,24	4642229,50	466,69	224,48	67,20
DF	DF125	DF125A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439999,68	4642216,36	466,69	224,48	67,20
DF	DF126	DF126A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439932,05	4642250,36	466,69	224,48	67,20
DF	DF127	DF127A	INDALUX QUEBEC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	439931,51	4642228,88	261,35	125,71	37,63
DF	DF128	DF128A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439927,73	4642215,16	466,69	224,48	67,20
DF	DF129	DF129A	INDALUX QUEBEC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	3333,50	439762,61	4642295,45	560,03	269,37	80,64
DF	DF130	DF130A	INDALUX QUEBEC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	439806,89	4642286,40	560,03	269,37	80,64
DF	DF200	DF200A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440225,25	4642301,85	560,03	269,37	80,64
DF	DF201	DF201A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440249,97	4642304,22	560,03	269,37	80,64
DF	DF202	DF202A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440275,88	4642304,90	560,03	269,37	80,64
DF	DF203	DF203A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440299,59	4642304,05	560,03	269,37	80,64
DF	DF204	DF204A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440324,14	4642302,70	560,03	269,37	80,64
DF	DF205	DF205A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440350,22	4642299,31	560,03	269,37	80,64
DF	DF206	DF206A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440373,42	4642295,58	560,03	269,37	80,64
DF	DF207	DF207A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440398,82	4642289,66	560,03	269,37	80,64
DF	DF208	DF208A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440423,71	4642282,04	560,03	269,37	80,64
DF	DF209	DF209A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440449,50	4642272,84	560,03	269,37	80,64
DF	DF211	DF211A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440467,95	4642262,74	560,03	269,37	80,64
DF	DF212	DF212A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440474,61	4642239,66	560,03	269,37	80,64
DF	DF213	DF213A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440454,46	4642226,45	560,03	269,37	80,64
DF	DF214	DF214A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440435,84	4642214,43	560,03	269,37	80,64
DF	DF215	DF215A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440462,84	4642245,89	466,69	224,48	67,20
DF	DF216	DF216A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440444,20	4642233,21	466,69	224,48	67,20
DF	DF217	DF217A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440423,49	4642219,67	466,69	224,48	67,20
DF	DF218	DF218A	SCHREDER AMPERA	LED	99,00	1,00	99,00	103,95	9,00	4.100,00	3333,50	440494,65	4642246,73	346,52	166,67	49,90
DF	DF219	DF219A	SCHREDER AMPERA	LED	99,00	1,00	99,00	103,95	9,00	4.100,00	3333,50	440507,72	4642247,23	346,52	166,67	49,90
DF	DF220	DF220A	SCHREDER AMPERA	LED	99,00	1,00	99,00	103,95	9,00	4.100,00	3333,50	440518,60	4642251,25	346,52	166,67	49,90
DF	DF221	DF221A	SCHREDER AMPERA	LED	99,00	1,00	99,00	103,95	9,00	4.100,00	3333,50	440521,78	4642262,14	346,52	166,67	49,90
DF	DF222	DF222A	SCHREDER AMPERA	LED	99,00	1,00	99,00	103,95	9,00	4.100,00	3333,50	440520,45	4642274,53	346,52	166,67	49,90
DF	DF223	DF223A	SCHREDER AMPERA	LED	99,00	1,00	99,00	103,95	9,00	4.100,00	3333,50	440510,73	4642282,07	346,52	166,67	49,90
DF	DF224	DF224A	SCHREDER AMPERA	LED	99,00	1,00	99,00	103,95	9,00	4.100,00	3333,50	440497,33	4642278,22	346,52	166,67	49,90
DF	DF225	DF225A	SCHREDER AMPERA	LED	99,00	1,00	99,00	103,95	9,00	4.100,00	3333,50	440487,96	4642267,83	346,52	166,67	49,90
DF	DF226	DF226A	SCHREDER AMPERA	LED	99,00	1,00	99,00	103,95	9,00	4.100,00	3333,50	440484,94	4642255,77	346,52	166,67	49,90
DG	DG101	DG101A	INDALUX QUEBEC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	440185,29	4642219,05	560,03	269,37	80,64
DG	DG102	DG102A	INDALUX QUEBEC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	440161,80	4642211,38	560,03	269,37	80,64
DG	DG103	DG103A	INDALUX QUEBEC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	440140,31	4642199,17	560,03	269,37	80,64
DG	DG104	DG104A	INDALUX QUEBEC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	440129,30	4642173,12	560,03	269,37	80,64
DG	DG105	DG105A	INDALUX QUEBEC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	440125,01	4642146,19	560,03	269,37	80,64
DG	DG106	DG106A	INDALUX QUEBEC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	440120,20	4642114,79	560,03	269,37	80,64
DG	DG107	DG107A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440117,73	4642100,63	466,69	224,48	67,20
DG	DG108	DG108A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440113,73	4642075,71	466,69	224,48	67,20
DG	DG109	DG109A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440089,36	4642070,03	466,69	224,48	67,20
DG	DG110	DG110A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440081,91	4642080,38	466,69	224,48	67,20
DG	DG111	DG111A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440059,03	4642084,02	466,69	224,48	67,20
DG	DG112	DG112A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440036,16	4642087,65	466,69	224,48	67,20
DG	DG113	DG113A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440013,29	4642091,29	466,69	224,48	67,20
DG	DG114	DG114A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439990,42	4642094,92	466,69	224,48	67,20
DG	DG115	DG115A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439967,54	4642098,56	466,69	224,48	67,20
DG	DG116	DG116A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439944,67	4642102,19	466,69	224,48	67,20
DG	DG117	DG117A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439921,80	4642105,83	466,69	224,48	67,20
DG	DG118	DG118A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439901,47	4642104,38	466,69	224,48	67,20
DG	DG119	DG119A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439901,44	4642084,01	466,69	224,48	67,20
DG	DG120	DG120A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	439889,36	4642116,58	466,69	224,48	67,20
DG	DG121	DG121A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440140,48	4642109,82	560,03	269,37	80,64
DG	DG122	DG122A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440165,26	4642106,19	560,03	269,37	80,64
DG	DG123	DG123A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440161,03	4642080,79	560,03	269,37	80,64
DG	DG124	DG124A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440150,19	4642062,67	560,03	269,37	80,64
DG	DG125	DG125A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440127,84	4642046,75	560,03	269,37	80,64
DG	DG126	DG126A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440136,75	4642031,02	560,03	269,37	80,64
DG	DG127	DG127A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440160,24	4642030,16	560,03	269,37	80,64
DG	DG128	DG128A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440182,28	4642024,80	560,03	269,37	80,64
DG	DG129	DG129A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440203,45	4642016,86	560,03	269,37	80,64
DG	DG130	DG130A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440226,98	4642007,89	560,03	269,37	80,64
DG	DG132	DG132A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440153,39	4642044,42	560,03	269,37	80,64
DG	DG133	DG133A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440190,15	4642101,61	560,03	269,37	80,64
DG	DG134	DG134A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440215,89	4642098,40	560,03	269,37	80,64
DG	DG135	DG135A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440177,60	4642090,64	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
DG	DG136	DG136A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440229,72	4642086,13	560,03	269,37	80,64
DG	DG201	DG201A	INDALUX QUEBEC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	440229,04	4642224,13	560,03	269,37	80,64
DG	DG202	DG202A	INDALUX QUEBEC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	440234,96	4642228,79	560,03	269,37	80,64
DG	DG203	DG203A	INDALUX QUEBEC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	440258,10	4642231,04	560,03	269,37	80,64
DG	DG204	DG204A	INDALUX QUEBEC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	440276,80	4642231,93	560,03	269,37	80,64
DG	DG205	DG205A	INDALUX QUEBEC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	440294,57	4642231,27	560,03	269,37	80,64
DG	DG206	DG206A	INDALUX QUEBEC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	440311,36	4642230,42	560,03	269,37	80,64
DG	DG207	DG207A	INDALUX QUEBEC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	440331,05	4642228,39	560,03	269,37	80,64
DG	DG208	DG208A	INDALUX QUEBEC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	440352,24	4642225,00	560,03	269,37	80,64
DG	DG209	DG209A	INDALUX QUEBEC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	440372,23	4642220,87	560,03	269,37	80,64
DG	DG210	DG210A	INDALUX QUEBEC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	440397,13	4642213,13	560,03	269,37	80,64
DG	DG211	DG211A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440405,19	4642209,35	560,03	269,37	80,64
DG	DG212	DG212A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440387,58	4642196,99	560,03	269,37	80,64
DG	DG213	DG213A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440364,55	4642181,75	560,03	269,37	80,64
DG	DG214	DG214A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440346,26	4642170,24	560,03	269,37	80,64
DG	DG215	DG215A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440328,31	4642158,38	560,03	269,37	80,64
DG	DG216	DG216A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440289,70	4642132,47	560,03	269,37	80,64
DG	DG217	DG217A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440269,72	4642119,77	560,03	269,37	80,64
DG	DG219	DG219A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440243,81	4642102,74	560,03	269,37	80,64
DG	DG220	DG220A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440242,22	4642077,99	560,03	269,37	80,64
DG	DG221	DG221A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440213,59	4642031,00	560,03	269,37	80,64
DG	DG222	DG222A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440230,28	4642045,70	560,03	269,37	80,64
DG	DG223	DG223A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440228,99	4642025,74	560,03	269,37	80,64
DG	DG224	DG224A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440250,52	4642011,95	560,03	269,37	80,64
DG	DG225	DG225A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440388,91	4642216,61	466,69	224,48	67,20
DG	DG226	DG226A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440372,34	4642199,87	466,69	224,48	67,20
DG	DG227	DG227A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440353,71	4642187,68	466,69	224,48	67,20
DG	DG228	DG228A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440333,05	4642174,30	466,69	224,48	67,20
DG	DG229	DG229A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440313,07	4642161,26	466,69	224,48	67,20
DG	DG230	DG230A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440292,67	4642147,21	466,69	224,48	67,20
DG	DG231	DG231A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440271,33	4642133,32	466,69	224,48	67,20
DG	DG232	DG232A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440253,55	4642121,81	466,69	224,48	67,20
DG	DG233	DG233A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440230,44	4642115,57	466,69	224,48	67,20
DG	DG234	DG234A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440207,43	4642110,25	466,69	224,48	67,20
DG	DG235	DG235A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440181,18	4642114,48	466,69	224,48	67,20
DG	DG236	DG236A	INDALUX QUEBEC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	440153,07	4642118,89	466,69	224,48	67,20
DG	DG237	DG237A	INDALUX VIENTO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440141,97	4641856,56	560,03	269,37	80,64
DG	DG238	DG238A	PROJECTOR PHILIPS	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	440200,08	4642199,84	420,02	202,03	60,48
DG	DG238	DG238B	PROJECTOR PHILIPS	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	440200,08	4642199,84	420,02	202,03	60,48
DG	DG239	DG239A	DESCONEGUDA	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	440213,86	4642191,69	420,02	202,03	60,48
DG	DG239	DG239B	PROJECTOR PHILIPS	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	11,00	4.100,00	3333,50	440213,86	4642191,69	420,02	202,03	60,48
DH	DH101	DH101A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440160,47	4642013,71	560,03	269,37	80,64
DH	DH102	DH102A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440124,83	4642022,83	560,03	269,37	80,64
DH	DH103	DH103A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440064,21	4642032,02	560,03	269,37	80,64
DH	DH104	DH104A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440005,62	4642039,64	560,03	269,37	80,64
DH	DH201	DH201A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440155,64	4641949,78	560,03	269,37	80,64
DH	DH202	DH202A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440120,09	4641971,10	560,03	269,37	80,64
DH	DH203	DH203A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440098,50	4641959,08	560,03	269,37	80,64
DH	DH204	DH204A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440055,94	4641967,55	560,03	269,37	80,64
DH	DH205	DH205A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440005,35	4641993,35	560,03	269,37	80,64
DH	DH206	DH206A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439994,45	4642024,40	560,03	269,37	80,64
DH	DH207	DH207A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440038,94	4642026,39	560,03	269,37	80,64
DH	DH208	DH208A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440084,66	4642019,36	560,03	269,37	80,64
DH	DH209	DH209A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440112,73	4641995,23	560,03	269,37	80,64
DH	DH210	DH210A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440138,97	4641995,48	560,03	269,37	80,64
DH	DH211	DH211A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440165,64	4641991,34	560,03	269,37	80,64
DH	DH212	DH212A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440188,94	4641986,19	560,03	269,37	80,64
DH	DH213	DH213A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440212,52	4641982,12	560,03	269,37	80,64
DH	DH301	DH301A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440131,76	4641941,36	560,03	269,37	80,64
DH	DH302	DH302A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440076,40	4641950,76	560,03	269,37	80,64
DH	DH303	DH303A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440021,79	4641973,01	560,03	269,37	80,64
DH	DH304	DH304A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439981,49	4642000,94	560,03	269,37	80,64
DH	DH305	DH305A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	440165,24	4641936,09	280,01	134,69	40,32
DH	DH306	DH306A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	9,00	4.100,00	3333,50	440197,39	4641930,86	280,01	134,69	40,32
DI	DI101	DI101A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437838,54	4643424,99	560,03	269,37	80,64
DI	DI102	DI102A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437841,96	4643401,75	560,03	269,37	80,64
DI	DI103	DI103A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437845,37	4643378,51	560,03	269,37	80,64
DI	DI104	DI104A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437848,78	4643355,27	560,03	269,37	80,64
DI	DI105	DI105A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437852,20	4643332,04	560,03	269,37	80,64
DI	DI106	DI106A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437855,61	4643308,80	560,03	269,37	80,64
DI	DI107	DI107A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437859,02	4643285,56	560,03	269,37	80,64
DI	DI107	DI107B	PROJECTOR PHILIPS	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437859,02	4643285,56	933,38	448,96	134,41

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
DI	DI108	DI108A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437862,44	4643262,33	560,03	269,37	80,64
DI	DI108	DI108B	PROJECTOR PHILIPS	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437862,44	4643262,33	933,38	448,96	134,41
DI	DI109	DI109A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437865,85	4643239,09	560,03	269,37	80,64
DI	DI110	DI110A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437869,26	4643215,85	560,03	269,37	80,64
DI	DI111	DI111A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437872,68	4643192,61	560,03	269,37	80,64
DI	DI112	DI112A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437876,09	4643169,38	560,03	269,37	80,64
DI	DI113	DI113A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437879,50	4643146,14	560,03	269,37	80,64
DI	DI114	DI114A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437882,92	4643122,90	560,03	269,37	80,64
DI	DI115	DI115A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437921,59	4643237,36	933,38	448,96	134,41
DI	DI115	DI115B	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437921,59	4643237,36	933,38	448,96	134,41
DI	DI115	DI115C	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437921,59	4643237,36	933,38	448,96	134,41
DI	DI116	DI116A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437942,90	4643259,06	933,38	448,96	134,41
DI	DI116	DI116B	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437942,90	4643259,06	933,38	448,96	134,41
DI	DI117	DI117A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437986,44	4643285,86	933,38	448,96	134,41
DI	DI117	DI117B	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437986,44	4643285,86	933,38	448,96	134,41
DI	DI118	DI118A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	438034,00	4643307,29	933,38	448,96	134,41
DI	DI118	DI118B	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	438034,00	4643307,29	933,38	448,96	134,41
DI	DI201	DI201A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437835,13	4643448,22	560,03	269,37	80,64
DI	DI202	DI202A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437831,72	4643471,46	560,03	269,37	80,64
DI	DI203	DI203A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437828,30	4643494,70	560,03	269,37	80,64
DI	DI204	DI204A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437844,41	4643520,91	933,38	448,96	134,41
DI	DI205	DI205A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437870,10	4643534,43	933,38	448,96	134,41
DI	DI206	DI206A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437894,77	4643549,08	933,38	448,96	134,41
DI	DI207	DI207A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437916,97	4643563,37	933,38	448,96	134,41
DI	DI208	DI208A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437939,93	4643551,32	560,03	269,37	80,64
DI	DI219	DI219A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437808,25	4643505,57	933,38	448,96	134,41
DI	DI221	DI221A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437816,97	4643564,44	560,03	269,37	80,64
DI	DI222	DI222A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437813,85	4643586,08	560,03	269,37	80,64
DI	DI223	DI223A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437810,73	4643607,73	560,03	269,37	80,64
DI	DI225	DI225A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437804,48	4643651,01	560,03	269,37	80,64
DI	DI226	DI226A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437801,36	4643672,66	560,03	269,37	80,64
DI	DI227	DI227A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437788,16	4643499,76	933,38	448,96	134,41
DI	DI228	DI228A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437768,06	4643493,96	933,38	448,96	134,41
DI	DI229	DI229A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437747,97	4643488,15	933,38	448,96	134,41
DI	DI230	DI230A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437724,52	4643484,13	933,38	448,96	134,41
DI	DI231	DI231A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437954,02	4643522,49	560,03	269,37	80,64
DI	DI232	DI232A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437967,75	4643493,31	560,03	269,37	80,64
DI	DI301	DI301A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437878,60	4643337,30	933,38	448,96	134,41
DI	DI302	DI302A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437902,11	4643333,04	933,38	448,96	134,41
DI	DI303	DI303A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437925,84	4643331,11	933,38	448,96	134,41
DI	DI304	DI304A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437949,34	4643334,91	933,38	448,96	134,41
DI	DI305	DI305A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437971,24	4643344,35	933,38	448,96	134,41
DI	DI306	DI306A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437992,43	4643355,37	933,38	448,96	134,41
DI	DI307	DI307A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438015,04	4643362,86	933,38	448,96	134,41
DI	DI308	DI308A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437995,22	4643436,38	933,38	448,96	134,41
DI	DI309	DI309A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437981,48	4643464,85	933,38	448,96	134,41
DI	DI310	DI310A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438129,13	4643611,04	560,03	269,37	80,64
DI	DI311	DI311A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438124,38	4643634,55	560,03	269,37	80,64
DI	DI312	DI312A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438120,68	4643656,49	560,03	269,37	80,64
DI	DI313	DI313A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438101,22	4643665,98	933,38	448,96	134,41
DI	DI314	DI314A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438081,83	4643659,56	933,38	448,96	134,41
DI	DI315	DI315A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438061,03	4643576,82	560,03	269,37	80,64
DI	DI316	DI316A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438045,58	4643600,95	560,03	269,37	80,64
DI	DI317	DI317A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438031,20	4643624,38	560,03	269,37	80,64
DI	DI318	DI318A	CARANDINI JCH 400	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438041,21	4643645,17	933,38	448,96	134,41
DI	DI319	DI319A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438060,32	4643652,58	933,38	448,96	134,41
DI	DI320	DI320A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438076,19	4643576,20	560,03	269,37	80,64
DI	DI321	DI321A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438088,23	4643583,64	560,03	269,37	80,64
DI	DI322	DI322A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438048,91	4643557,43	560,03	269,37	80,64
DI	DI323	DI323A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438032,26	4643546,09	560,03	269,37	80,64
DI	DI324	DI324A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437996,97	4643522,54	560,03	269,37	80,64
DI	DI325	DI325A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438013,62	4643533,87	560,03	269,37	80,64
DI	DI326	DI326A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437953,63	4643587,38	933,38	448,96	134,41
DI	DI327	DI327A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437971,45	4643599,62	933,38	448,96	134,41
DI	DI328	DI328A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437989,27	4643611,87	933,38	448,96	134,41
DI	DI329	DI329A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438007,09	4643624,12	933,38	448,96	134,41
DI	DI330	DI330A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438056,77	4643616,77	373,35	179,58	53,76
DI	DI331	DI331A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438068,16	4643608,06	373,35	179,58	53,76
DI	DI332	DI332A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438084,24	4643605,38	373,35	179,58	53,76
DI	DI333	DI333A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438099,64	4643613,42	373,35	179,58	53,76
DI	DI334	DI334A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438103,66	4643628,16	373,35	179,58	53,76
DI	DI335	DI335A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438102,99	4643644,23	373,35	179,58	53,76

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
DI	DI336	DI336A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438063,47	4643635,53	373,35	179,58	53,76
DI	DI337	DI337A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438084,91	4643645,57	373,35	179,58	53,76
DI	DI401	DI401A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437905,57	4643347,39	373,35	179,58	53,76
DI	DI402	DI402A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437930,08	4643347,37	373,35	179,58	53,76
DI	DI403	DI403A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437953,61	4643356,86	373,35	179,58	53,76
DI	DI404	DI404A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437981,75	4643372,94	373,35	179,58	53,76
DI	DI405	DI405A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437971,70	4643394,64	373,35	179,58	53,76
DI	DI406	DI406A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437961,65	4643416,35	373,35	179,58	53,76
DI	DI407	DI407A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437951,60	4643438,05	373,35	179,58	53,76
DI	DI408	DI408A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437941,56	4643459,75	373,35	179,58	53,76
DI	DI409	DI409A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437931,51	4643481,46	373,35	179,58	53,76
DI	DI410	DI410A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437900,35	4643374,18	373,35	179,58	53,76
DI	DI411	DI411A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437895,12	4643400,97	373,35	179,58	53,76
DI	DI412	DI412A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437889,90	4643427,77	373,35	179,58	53,76
DI	DI413	DI413A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437884,67	4643454,56	373,35	179,58	53,76
DI	DI414	DI414A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437879,45	4643481,36	373,35	179,58	53,76
DJ	DJ101	DJ101A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438143,10	4643408,78	560,03	269,37	80,64
DJ	DJ102	DJ102A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438119,18	4643401,57	560,03	269,37	80,64
DJ	DJ103	DJ103A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438095,25	4643394,36	560,03	269,37	80,64
DJ	DJ104	DJ104A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438071,78	4643385,77	560,03	269,37	80,64
DJ	DJ105	DJ105A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438051,84	4643379,63	560,03	269,37	80,64
DJ	DJ106	DJ106A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438026,60	4643414,01	560,03	269,37	80,64
DJ	DJ107	DJ107A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438013,22	4643451,78	560,03	269,37	80,64
DJ	DJ108	DJ108A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437996,13	4643487,70	560,03	269,37	80,64
DJ	DJ109	DJ109A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	438056,32	4643354,54	933,38	448,96	134,41
DJ	DJ110	DJ110A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438070,87	4643324,32	933,38	448,96	134,41
DJ	DJ110	DJ110B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438070,87	4643324,32	933,38	448,96	134,41
DJ	DJ201	DJ201A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438214,87	4643424,73	933,38	448,96	134,41
DJ	DJ202	DJ202A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	438237,83	4643426,15	560,03	269,37	80,64
DJ	DJ203	DJ203A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438260,78	4643423,32	933,38	448,96	134,41
DJ	DJ204	DJ204A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438277,01	4643406,56	560,03	269,37	80,64
DJ	DJ206	DJ206A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438270,90	4643444,83	560,03	269,37	80,64
DJ	DJ207	DJ207A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438266,12	4643473,81	560,03	269,37	80,64
DJ	DJ208	DJ208A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438261,35	4643502,78	560,03	269,37	80,64
DJ	DJ209	DJ209A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438256,57	4643531,75	560,03	269,37	80,64
DJ	DJ210	DJ210A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438251,80	4643560,72	560,03	269,37	80,64
DJ	DJ211	DJ211A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438247,02	4643589,69	560,03	269,37	80,64
DJ	DJ301	DJ301A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438191,92	4643421,45	933,38	448,96	134,41
DJ	DJ302	DJ302A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438168,97	4643418,18	933,38	448,96	134,41
DJ	DJ303	DJ303A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438158,24	4643443,30	933,38	448,96	134,41
DJ	DJ304	DJ304A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438149,18	4643468,98	933,38	448,96	134,41
DJ	DJ305	DJ305A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438140,12	4643494,66	933,38	448,96	134,41
DJ	DJ306	DJ306A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438129,64	4643519,99	933,38	448,96	134,41
DJ	DJ307	DJ307A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438120,94	4643546,02	933,38	448,96	134,41
DJ	DJ308	DJ308A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438111,52	4643570,64	933,38	448,96	134,41
DJ	DJ309	DJ309A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438127,21	4643587,25	560,03	269,37	80,64
DJ	DJ310	DJ310A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438147,71	4643590,55	560,03	269,37	80,64
DJ	DJ311	DJ311A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438168,57	4643594,92	560,03	269,37	80,64
DJ	DJ312	DJ312A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438188,72	4643598,57	560,03	269,37	80,64
DJ	DJ313	DJ313A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438208,87	4643602,58	560,03	269,37	80,64
DJ	DJ314	DJ314A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438229,38	4643606,59	560,03	269,37	80,64
DK	DK101	DK101A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438075,60	4643955,95	560,03	269,37	80,64
DK	DK102	DK102A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438071,82	4643978,43	560,03	269,37	80,64
DK	DK103	DK103A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438068,04	4644000,92	560,03	269,37	80,64
DK	DK104	DK104A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438064,25	4644023,41	560,03	269,37	80,64
DK	DK105	DK105A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438060,47	4644045,89	560,03	269,37	80,64
DK	DK106	DK106A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438056,69	4644068,38	560,03	269,37	80,64
DK	DK107	DK107A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438052,91	4644090,87	560,03	269,37	80,64
DK	DK108	DK108A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438049,13	4644113,35	560,03	269,37	80,64
DK	DK109	DK109A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438045,35	4644135,84	560,03	269,37	80,64
DK	DK110	DK110A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438041,56	4644158,33	560,03	269,37	80,64
DK	DK111	DK111A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438037,78	4644180,82	560,03	269,37	80,64
DK	DK112	DK112A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438059,05	4644203,27	933,38	448,96	134,41
DK	DK113	DK113A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438083,69	4644207,50	933,38	448,96	134,41
DK	DK114	DK114A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438108,34	4644211,73	933,38	448,96	134,41
DK	DK115	DK115A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438080,09	4644079,38	933,38	448,96	134,41
DK	DK116	DK116A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438103,14	4644083,43	933,38	448,96	134,41
DK	DK117	DK117A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438126,19	4644087,48	933,38	448,96	134,41
DK	DK118	DK118A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438149,24	4644091,52	933,38	448,96	134,41
DK	DK119	DK119A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438165,13	4644078,94	560,03	269,37	80,64
DK	DK120	DK120A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438170,56	4644046,85	560,03	269,37	80,64
DK	DK121	DK121A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438175,98	4644014,76	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
DK	DK122	DK122A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438181,41	4643982,67	560,03	269,37	80,64
DK	DK123	DK123A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438186,83	4643950,58	560,03	269,37	80,64
DK	DK124	DK124A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438157,77	4644116,83	560,03	269,37	80,64
DK	DK125	DK125A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438151,52	4644156,92	560,03	269,37	80,64
DK	DK201	DK201A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438097,82	4643897,61	933,38	448,96	134,41
DK	DK202	DK202A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438101,96	4643872,78	933,38	448,96	134,41
DK	DK203	DK203A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438106,10	4643847,96	933,38	448,96	134,41
DK	DK204	DK204A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438110,23	4643823,13	933,38	448,96	134,41
DK	DK205	DK205A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438114,37	4643798,30	933,38	448,96	134,41
DK	DK206	DK206A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	438118,51	4643773,47	933,38	448,96	134,41
DK	DK207	DK207A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438120,88	4643748,65	933,38	448,96	134,41
DK	DK208	DK208A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438125,01	4643723,82	933,38	448,96	134,41
DK	DK209	DK209A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438129,15	4643698,99	933,38	448,96	134,41
DK	DK210	DK210A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438137,11	4643673,53	933,38	448,96	134,41
DK	DK211	DK211A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438161,38	4643677,70	933,38	448,96	134,41
DK	DK212	DK212A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438185,66	4643681,87	933,38	448,96	134,41
DK	DK213	DK213A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438209,94	4643686,04	933,38	448,96	134,41
DK	DK214	DK214A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438236,62	4643653,75	560,03	269,37	80,64
DK	DK215	DK215A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438239,43	4643630,58	560,03	269,37	80,64
DK	DK216	DK216A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438111,87	4643913,59	933,38	448,96	134,41
DK	DK217	DK217A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438141,66	4643919,22	933,38	448,96	134,41
DK	DK218	DK218A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438171,45	4643924,85	933,38	448,96	134,41
DK	DK219	DK219A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438191,98	4643916,00	560,03	269,37	80,64
DK	DK220	DK220A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438196,71	4643887,73	560,03	269,37	80,64
DK	DK221	DK221A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438201,44	4643859,46	560,03	269,37	80,64
DK	DK222	DK222A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438206,17	4643831,19	560,03	269,37	80,64
DK	DK223	DK223A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438210,90	4643802,92	560,03	269,37	80,64
DK	DK224	DK224A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438215,63	4643774,66	560,03	269,37	80,64
DK	DK225	DK225A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438220,36	4643746,39	560,03	269,37	80,64
DK	DK226	DK226A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438229,68	4643682,40	560,03	269,37	80,64
DK	DK301	DK301A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438078,69	4643923,14	560,03	269,37	80,64
DK	DK302	DK302A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438061,61	4643910,86	560,03	269,37	80,64
DK	DK303	DK303A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438040,99	4643898,38	560,03	269,37	80,64
DK	DK304	DK304A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438023,30	4643884,82	560,03	269,37	80,64
DK	DK305	DK305A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438010,46	4643864,49	560,03	269,37	80,64
DK	DK306	DK306A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437997,62	4643844,16	560,03	269,37	80,64
DK	DK307	DK307A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437984,79	4643823,83	560,03	269,37	80,64
DK	DK308	DK308A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437971,95	4643803,50	560,03	269,37	80,64
DK	DK309	DK309A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437959,11	4643783,17	560,03	269,37	80,64
DK	DK310	DK310A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437946,28	4643762,85	560,03	269,37	80,64
DK	DK311	DK311A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437924,94	4643745,19	560,03	269,37	80,64
DK	DK312	DK312A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437903,98	4643730,11	560,03	269,37	80,64
DK	DK313	DK313A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437876,00	4643727,51	933,38	448,96	134,41
DK	DK315	DK315A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437852,34	4643715,24	933,38	448,96	134,41
DK	DK316	DK316A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437857,70	4643733,46	933,38	448,96	134,41
DK	DK317	DK317A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437872,42	4643681,85	933,38	448,96	134,41
DK	DK318	DK318A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437887,20	4643651,32	933,38	448,96	134,41
DK	DK319	DK319A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437901,99	4643620,79	933,38	448,96	134,41
DK	DK320	DK320A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437920,18	4643593,24	933,38	448,96	134,41
DK	DK321	DK321A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437981,96	4643722,68	933,38	448,96	134,41
DK	DK322	DK322A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438000,72	4643691,78	933,38	448,96	134,41
DK	DK323	DK323A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438015,94	4643659,11	933,38	448,96	134,41
DK	DK324	DK324A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437953,01	4643729,00	933,38	448,96	134,41
DK	DK325	DK325A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437971,23	4643698,91	933,38	448,96	134,41
DK	DK326	DK326A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437992,14	4643664,92	933,38	448,96	134,41
DK	DK327	DK327A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437900,33	4643682,21	933,38	448,96	134,41
DK	DK328	DK328A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437915,77	4643650,21	933,38	448,96	134,41
DK	DK329	DK329A	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437930,49	4643620,42	933,38	448,96	134,41
DK	DK330	DK330A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	437972,39	4643643,08	261,35	125,71	37,63
DK	DK331	DK331A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	437949,59	4643662,94	261,35	125,71	37,63
DK	DK332	DK332A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	437928,62	4643682,07	261,35	125,71	37,63
DK	DK333	DK333A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	437908,76	4643698,99	261,35	125,71	37,63
DK	DK334	DK334A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	437923,11	4643707,08	261,35	125,71	37,63
DK	DK335	DK335A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	437947,75	4643699,73	261,35	125,71	37,63
DL	DL101	DL101A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437797,64	4643641,04	466,69	224,48	67,20
DL	DL102	DL102A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437756,85	4643629,99	466,69	224,48	67,20
DL	DL103	DL103A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437716,06	4643618,95	466,69	224,48	67,20
DL	DL104	DL104A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437675,26	4643607,90	466,69	224,48	67,20
DL	DL105	DL105A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437634,47	4643596,85	466,69	224,48	67,20
DL	DL106	DL106A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437593,67	4643585,80	466,69	224,48	67,20
DL	DL107	DL107A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437552,88	4643574,75	466,69	224,48	67,20
DL	DL108	DL108A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437512,08	4643563,71	466,69	224,48	67,20

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
DL	DL109	DL109A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437470,12	4643578,93	466,69	224,48	67,20
DL	DL110	DL110A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437445,51	4643573,60	466,69	224,48	67,20
DL	DL111	DL111A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437352,43	4643616,37	466,69	224,48	67,20
DL	DL112	DL112A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437419,42	4643576,27	466,69	224,48	67,20
DL	DL113	DL113A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437398,48	4643580,71	466,69	224,48	67,20
DL	DL114	DL114A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437378,79	4643588,22	466,69	224,48	67,20
DL	DL201	DL201A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437792,72	4643671,32	466,69	224,48	67,20
DL	DL202	DL202A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437756,28	4643657,67	466,69	224,48	67,20
DL	DL203	DL203A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437719,84	4643644,02	466,69	224,48	67,20
DL	DL204	DL204A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437683,40	4643630,37	466,69	224,48	67,20
DL	DL205	DL205A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437646,97	4643616,72	466,69	224,48	67,20
DL	DL206	DL206A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437602,26	4643611,52	466,69	224,48	67,20
DL	DL207	DL207A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437557,55	4643606,33	466,69	224,48	67,20
DL	DL208	DL208A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437512,84	4643601,13	466,69	224,48	67,20
DL	DL209	DL209A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437491,27	4643588,41	466,69	224,48	67,20
DL	DL301	DL301A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437819,20	4643652,11	466,69	224,48	67,20
DL	DL302	DL302A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437849,32	4643672,55	466,69	224,48	67,20
DL	DL303	DL303A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437855,59	4643686,73	466,69	224,48	67,20
DL	DL304	DL304A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437864,50	4643740,56	261,35	125,71	37,63
DL	DL305	DL305A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437883,62	4643742,01	261,35	125,71	37,63
DL	DL306	DL306A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437887,32	4643722,35	466,69	224,48	67,20
DL	DL307	DL307A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437876,52	4643776,02	466,69	224,48	67,20
DL	DL308	DL308A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437901,87	4643748,61	466,69	224,48	67,20
DL	DL309	DL309A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437904,52	4643769,75	466,69	224,48	67,20
DL	DL310	DL310A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437895,90	4643788,57	466,69	224,48	67,20
DL	DL311	DL311A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437884,69	4643758,48	466,69	224,48	67,20
DL	DL312	DL312A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437834,26	4643662,33	466,69	224,48	67,20
DL	DL313	DL313A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437818,34	4643624,50	560,03	269,37	80,64
DL	DL401	DL401A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437815,91	4643678,82	261,35	125,71	37,63
DL	DL402	DL402A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437835,15	4643689,39	466,69	224,48	67,20
DL	DL403	DL403A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437844,09	4643701,28	466,69	224,48	67,20
DL	DL404	DL404A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437844,29	4643716,55	466,69	224,48	67,20
DL	DL405	DL405A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437842,55	4643738,83	466,69	224,48	67,20
DL	DL406	DL406A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437850,24	4643759,88	466,69	224,48	67,20
DL	DL407	DL407A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437860,27	4643780,07	466,69	224,48	67,20
DL	DL408	DL408A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437867,28	4643801,44	466,69	224,48	67,20
DL	DL409	DL409A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437870,72	4643823,69	466,69	224,48	67,20
DL	DL410	DL410A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437869,85	4643846,21	466,69	224,48	67,20
DL	DL411	DL411A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437868,20	4643868,69	466,69	224,48	67,20
DM	DM101	DM101A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437940,29	4643796,98	466,69	224,48	67,20
DM	DM102	DM102A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437911,90	4643852,88	466,69	224,48	67,20
DM	DM103	DM103A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437883,52	4643908,78	466,69	224,48	67,20
DM	DM104	DM104A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437888,68	4643942,69	261,35	125,71	37,63
DM	DM105	DM105A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437899,51	4643967,68	466,69	224,48	67,20
DM	DM106	DM106A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437903,28	4643994,29	261,35	125,71	37,63
DM	DM107	DM107A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437911,96	4644020,05	466,69	224,48	67,20
DM	DM108	DM108A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437922,96	4644042,63	466,69	224,48	67,20
DM	DM109	DM109A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437909,04	4644079,60	466,69	224,48	67,20
DM	DM110	DM110A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437920,86	4644098,35	466,69	224,48	67,20
DM	DM111	DM111A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437955,35	4644108,73	466,69	224,48	67,20
DM	DM112	DM112A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437979,60	4644131,44	466,69	224,48	67,20
DM	DM113	DM113A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437987,15	4644166,51	466,69	224,48	67,20
DM	DM114	DM114A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437988,78	4644184,33	466,69	224,48	67,20
DM	DM115	DM115A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438019,16	4644200,04	261,35	125,71	37,63
DM	DM201	DM201A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437926,10	4643824,93	466,69	224,48	67,20
DM	DM202	DM202A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437897,71	4643880,83	466,69	224,48	67,20
DM	DM203	DM203A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437879,44	4643933,00	466,69	224,48	67,20
DM	DM204	DM204A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437895,07	4643954,77	466,69	224,48	67,20
DM	DM205	DM205A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437902,87	4643980,64	466,69	224,48	67,20
DM	DM206	DM206A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437906,36	4644007,60	466,69	224,48	67,20
DM	DM207	DM207A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437919,83	4644031,20	466,69	224,48	67,20
DM	DM208	DM208A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437921,03	4644056,12	466,69	224,48	67,20
DM	DM209	DM209A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437917,17	4644068,60	466,69	224,48	67,20
DM	DM210	DM210A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437905,00	4644092,06	466,69	224,48	67,20
DM	DM211	DM211A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437938,12	4644103,48	466,69	224,48	67,20
DM	DM212	DM212A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437971,17	4644116,09	466,69	224,48	67,20
DM	DM213	DM213A	CARANDINI ML 250 MS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	437984,18	4644148,85	466,69	224,48	67,20
DM	DM214	DM214A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438001,49	4644196,72	261,35	125,71	37,63
DN	DN101	DN101A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437767,86	4642517,54	560,03	269,37	80,64
DN	DN102	DN102A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437767,29	4642536,37	560,03	269,37	80,64
DN	DN103	DN103A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437766,72	4642555,20	560,03	269,37	80,64
DN	DN104	DN104A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437766,15	4642574,03	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
DN	DN105	DN105A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437765,59	4642592,86	560,03	269,37	80,64
DN	DN105	DN105B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437765,59	4642592,86	560,03	269,37	80,64
DN	DN106	DN106A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437765,02	4642611,69	560,03	269,37	80,64
DN	DN106	DN106B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437765,02	4642611,69	560,03	269,37	80,64
DN	DN107	DN107A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437764,45	4642630,52	560,03	269,37	80,64
DN	DN107	DN107B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437764,45	4642630,52	560,03	269,37	80,64
DN	DN108	DN108A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437775,53	4642641,17	560,03	269,37	80,64
DN	DN109	DN109A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437786,42	4642661,70	560,03	269,37	80,64
DN	DN110	DN110A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437797,32	4642682,22	560,03	269,37	80,64
DN	DN111	DN111A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437773,50	4642684,76	560,03	269,37	80,64
DN	DN111	DN111B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437773,50	4642684,76	560,03	269,37	80,64
DN	DN112	DN112A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437764,63	4642667,40	560,03	269,37	80,64
DN	DN112	DN112B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437764,63	4642667,40	560,03	269,37	80,64
DN	DN113	DN113A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437755,77	4642650,04	560,03	269,37	80,64
DN	DN113	DN113B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437755,77	4642650,04	560,03	269,37	80,64
DN	DN114	DN114A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437746,90	4642632,69	560,03	269,37	80,64
DN	DN114	DN114B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437746,90	4642632,69	560,03	269,37	80,64
DN	DN115	DN115A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437738,03	4642615,33	560,03	269,37	80,64
DN	DN115	DN115B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437738,03	4642615,33	560,03	269,37	80,64
DN	DN116	DN116A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437727,89	4642630,53	560,03	269,37	80,64
DN	DN117	DN117A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437736,34	4642646,92	560,03	269,37	80,64
DN	DN118	DN118A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437744,79	4642663,30	560,03	269,37	80,64
DN	DN119	DN119A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437753,23	4642679,69	560,03	269,37	80,64
DN	DN120	DN120A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437760,33	4642690,82	560,03	269,37	80,64
DN	DN201	DN201A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437790,73	4642286,44	560,03	269,37	80,64
DN	DN201	DN201B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437790,73	4642286,44	560,03	269,37	80,64
DN	DN202	DN202A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437787,18	4642324,45	560,03	269,37	80,64
DN	DN202	DN202B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437787,18	4642324,45	560,03	269,37	80,64
DN	DN203	DN203A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437783,64	4642362,46	560,03	269,37	80,64
DN	DN203	DN203B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437783,64	4642362,46	560,03	269,37	80,64
DN	DN204	DN204A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437780,09	4642400,46	560,03	269,37	80,64
DN	DN204	DN204B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437780,09	4642400,46	560,03	269,37	80,64
DN	DN205	DN205A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437774,63	4642424,42	560,03	269,37	80,64
DN	DN206	DN206A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437788,70	4642425,80	560,03	269,37	80,64
DN	DN207	DN207A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437792,15	4642402,19	560,03	269,37	80,64
DN	DN208	DN208A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437795,60	4642378,57	560,03	269,37	80,64
DN	DN209	DN209A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437799,04	4642354,96	560,03	269,37	80,64
DN	DN210	DN210A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437802,49	4642331,34	560,03	269,37	80,64
DN	DN211	DN211A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437805,93	4642307,73	560,03	269,37	80,64
DN	DN212	DN212A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437803,83	4642448,59	560,03	269,37	80,64
DN	DN213	DN213A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437804,67	4642426,31	560,03	269,37	80,64
DN	DN214	DN214A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437805,50	4642404,03	560,03	269,37	80,64
DN	DN301	DN301A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437792,90	4642268,76	560,03	269,37	80,64
DN	DN302	DN302A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437767,83	4642266,58	560,03	269,37	80,64
DN	DN303	DN303A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437766,98	4642286,59	560,03	269,37	80,64
DN	DN304	DN304A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437766,12	4642306,60	560,03	269,37	80,64
DN	DN305	DN305A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437765,26	4642326,61	560,03	269,37	80,64
DN	DN306	DN306A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437764,41	4642346,62	560,03	269,37	80,64
DN	DN307	DN307A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437763,55	4642366,63	560,03	269,37	80,64
DN	DN308	DN308A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437762,69	4642386,64	560,03	269,37	80,64
DN	DN309	DN309A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437761,84	4642406,65	560,03	269,37	80,64
DN	DN310	DN310A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437760,98	4642426,67	560,03	269,37	80,64
DN	DN311	DN311A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437760,12	4642446,68	560,03	269,37	80,64
DN	DN312	DN312A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437759,27	4642466,69	560,03	269,37	80,64
DN	DN313	DN313A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437758,41	4642486,70	560,03	269,37	80,64
DN	DN314	DN314A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437757,55	4642506,71	560,03	269,37	80,64
DN	DN315	DN315A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437756,70	4642526,72	560,03	269,37	80,64
DN	DN316	DN316A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437755,84	4642546,73	560,03	269,37	80,64
DN	DN317	DN317A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437750,63	4642565,91	560,03	269,37	80,64
DN	DN318	DN318A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437743,39	4642583,06	560,03	269,37	80,64
DN	DN319	DN319A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437731,35	4642597,80	560,03	269,37	80,64
DN	DN320	DN320A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437718,77	4642609,25	560,03	269,37	80,64
DO	DO101	DO101A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437805,20	4642145,65	560,03	269,37	80,64
DO	DO102	DO102A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437806,89	4642185,95	560,03	269,37	80,64
DO	DO103	DO103A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437808,30	4642223,16	560,03	269,37	80,64
DO	DO104	DO104A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437809,14	4642245,42	560,03	269,37	80,64
DO	DO105	DO105A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437804,92	4642261,20	560,03	269,37	80,64
DO	DO106	DO106A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437775,04	4642257,26	560,03	269,37	80,64
DO	DO107	DO107A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437789,39	4642247,74	560,03	269,37	80,64
DO	DO108	DO108A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437791,48	4642230,72	560,03	269,37	80,64
DO	DO109	DO109A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437791,60	4642213,70	560,03	269,37	80,64
DO	DO110	DO110A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437789,75	4642196,69	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
DO	DO111	DO111A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437785,33	4642176,09	560,03	269,37	80,64
DO	DO112	DO112A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437782,09	4642155,52	560,03	269,37	80,64
DO	DO201	DO201A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437775,61	4642114,65	933,38	448,96	134,41
DO	DO201	DO201B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437775,61	4642114,65	933,38	448,96	134,41
DO	DO202	DO202A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437773,73	4642069,56	933,38	448,96	134,41
DO	DO202	DO202B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437773,73	4642069,56	933,38	448,96	134,41
DO	DO203	DO203A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437771,85	4642024,46	933,38	448,96	134,41
DO	DO203	DO203B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437771,85	4642024,46	933,38	448,96	134,41
DO	DO204	DO204A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437769,97	4641979,37	933,38	448,96	134,41
DO	DO204	DO204B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437769,97	4641979,37	933,38	448,96	134,41
DO	DO205	DO205A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437771,38	4641954,85	560,03	269,37	80,64
DO	DO206	DO206A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437774,48	4641934,70	560,03	269,37	80,64
DO	DO207	DO207A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437777,58	4641914,55	560,03	269,37	80,64
DO	DO301	DO301A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437804,10	4642125,63	560,03	269,37	80,64
DO	DO302	DO302A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437802,93	4642105,80	560,03	269,37	80,64
DO	DO303	DO303A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437801,77	4642085,96	560,03	269,37	80,64
DO	DO304	DO304A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437800,60	4642066,13	560,03	269,37	80,64
DO	DO305	DO305A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437799,44	4642046,29	560,03	269,37	80,64
DO	DO306	DO306A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437798,28	4642026,45	560,03	269,37	80,64
DO	DO307	DO307A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437797,11	4642006,62	560,03	269,37	80,64
DO	DO308	DO308A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437795,95	4641986,78	560,03	269,37	80,64
DO	DO309	DO309A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437794,79	4641966,95	560,03	269,37	80,64
DO	DO310	DO310A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437793,62	4641947,11	560,03	269,37	80,64
DO	DO311	DO311A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437792,46	4641927,28	560,03	269,37	80,64
DO	DO312	DO312A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437786,02	4641912,77	560,03	269,37	80,64
DO	DO401	DO401A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437827,21	4641916,73	560,03	269,37	80,64
DO	DO402	DO402A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437829,36	4641969,45	560,03	269,37	80,64
DO	DO403	DO403A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437828,69	4642005,14	560,03	269,37	80,64
DO	DO404	DO404A	CARANDINI LAT 22 C	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	10,00	4.100,00	3333,50	437833,57	4642047,15	105,01	50,51	15,12
DO	DO405	DO405A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437838,62	4642101,80	560,03	269,37	80,64
DO	DO406	DO406A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437839,70	4642136,30	560,03	269,37	80,64
DO	DO407	DO407A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	437840,71	4642173,60	933,38	448,96	134,41
DO	DO408	DO408A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437852,01	4642177,26	560,03	269,37	80,64
DO	DO409	DO409A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	3,00	4.100,00	3333,50	437848,82	4642195,06	466,69	224,48	67,20
DO	DO410	DO410A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437817,69	4642256,84	560,03	269,37	80,64
DO	DO411	DO411A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	3333,50	437877,17	4642164,22	466,69	224,48	67,20
DO	DO412	DO412A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437872,97	4642176,54	560,03	269,37	80,64
DO	DO413	DO413A	CARANDINI ML 250 TS	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	3333,50	437876,48	4642157,98	466,69	224,48	67,20
DO	DO414	DO414A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437816,89	4642217,50	560,03	269,37	80,64
DO	DO415	DO415A	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	437812,20	4642200,63	134,41	64,65	19,35
DO	DO415	DO415B	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	437812,20	4642200,63	134,41	64,65	19,35
DO	DO415	DO415C	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	437812,20	4642200,63	134,41	64,65	19,35
DO	DO415	DO415D	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	437812,20	4642200,63	134,41	64,65	19,35
DO	DO415	DO415E	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	437812,20	4642200,63	134,41	64,65	19,35
DO	DO415	DO415F	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	437812,20	4642200,63	134,41	64,65	19,35
DO	DO416	DO416A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437814,72	4642135,73	560,03	269,37	80,64
DO	DO417	DO417A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437813,52	4642101,66	560,03	269,37	80,64
DO	DO418	DO418A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437809,89	4642055,93	560,03	269,37	80,64
DO	DO419	DO419A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437807,74	4642022,37	560,03	269,37	80,64
DO	DO420	DO420A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437802,02	4641990,30	560,03	269,37	80,64
DO	DO421	DO421A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437799,67	4641955,09	560,03	269,37	80,64
DO	DO422	DO422A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437794,27	4641917,52	560,03	269,37	80,64
DO	DO501	DO501A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437812,95	4641940,75	560,03	269,37	80,64
DO	DO501	DO501B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437812,95	4641940,75	560,03	269,37	80,64
DO	DO502	DO502A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437814,81	4641976,81	560,03	269,37	80,64
DO	DO502	DO502B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437814,81	4641976,81	560,03	269,37	80,64
DO	DO503	DO503A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437819,55	4642035,74	560,03	269,37	80,64
DO	DO503	DO503B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437819,55	4642035,74	560,03	269,37	80,64
DO	DO504	DO504A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437823,59	4642076,20	560,03	269,37	80,64
DO	DO504	DO504B	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437823,59	4642076,20	560,03	269,37	80,64
DO	DO505	DO505A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437826,71	4642127,70	560,03	269,37	80,64
DO	DO505	DO505B	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437826,71	4642127,70	560,03	269,37	80,64
DO	DO506	DO506A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437828,21	4642172,11	560,03	269,37	80,64
DO	DO506	DO506B	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437828,21	4642172,11	560,03	269,37	80,64
DO	DO507	DO507A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437828,49	4642201,63	560,03	269,37	80,64
DO	DO507	DO507B	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437828,49	4642201,63	560,03	269,37	80,64
DO	DO508	DO508A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437829,62	4642245,38	560,03	269,37	80,64
DO	DO508	DO508B	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437829,62	4642245,38	560,03	269,37	80,64
DP	DP101	DP101A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437790,19	4641476,71	560,03	269,37	80,64
DP	DP102	DP102A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437784,67	4641488,17	560,03	269,37	80,64
DP	DP103	DP103A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437782,20	4641509,72	560,03	269,37	80,64
DP	DP104	DP104A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437779,10	4641531,28	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
DP	DP105	DP105A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437779,78	4641552,83	560,03	269,37	80,64
DP	DP106	DP106A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437783,23	4641574,46	560,03	269,37	80,64
DP	DP107	DP107A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437782,70	4641595,93	560,03	269,37	80,64
DP	DP108	DP108A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437782,43	4641617,49	560,03	269,37	80,64
DP	DP109	DP109A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437783,11	4641639,04	560,03	269,37	80,64
DP	DP110	DP110A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437783,78	4641660,59	560,03	269,37	80,64
DP	DP111	DP111A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437784,46	4641682,14	560,03	269,37	80,64
DP	DP112	DP112A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437785,13	4641703,70	560,03	269,37	80,64
DP	DP113	DP113A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437793,07	4641488,48	560,03	269,37	80,64
DP	DP114	DP114A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437788,90	4641511,32	560,03	269,37	80,64
DP	DP115	DP115A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437785,84	4641534,04	560,03	269,37	80,64
DP	DP116	DP116A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437781,44	4641485,34	560,03	269,37	80,64
DP	DP117	DP117A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437771,23	4641519,80	560,03	269,37	80,64
DP	DP118	DP118A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437761,96	4641554,88	560,03	269,37	80,64
DP	DP119	DP119A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437754,27	4641590,91	560,03	269,37	80,64
DP	DP120	DP120A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437749,08	4641626,30	560,03	269,37	80,64
DP	DP120	DP120B	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	9,00	4.100,00	3333,50	437749,08	4641626,30	420,02	202,03	60,48
DP	DP120	DP120C	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	9,00	4.100,00	3333,50	437749,08	4641626,30	420,02	202,03	60,48
DP	DP121	DP121A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437743,58	4641662,02	560,03	269,37	80,64
DP	DP122	DP122A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437739,03	4641697,73	560,03	269,37	80,64
DP	DP201	DP201A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437835,17	4641356,22	560,03	269,37	80,64
DP	DP202	DP202A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437817,89	4641346,48	560,03	269,37	80,64
DP	DP202	DP202B	PROJECTOR PHILIPS ASIMETRIC	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	437817,89	4641346,48	1493,41	718,33	215,05
DP	DP203	DP203A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437816,94	4641370,35	560,03	269,37	80,64
DP	DP203	DP203B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437816,94	4641370,35	560,03	269,37	80,64
DP	DP204	DP204A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437830,77	4641369,41	560,03	269,37	80,64
DP	DP205	DP205A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437817,26	4641392,03	560,03	269,37	80,64
DP	DP205	DP205B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437817,26	4641392,03	560,03	269,37	80,64
DP	DP206	DP206A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437812,86	4641414,65	560,03	269,37	80,64
DP	DP206	DP206B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437812,86	4641414,65	560,03	269,37	80,64
DP	DP207	DP207A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437806,26	4641434,76	560,03	269,37	80,64
DP	DP207	DP207B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437806,26	4641434,76	560,03	269,37	80,64
DP	DP208	DP208A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437799,35	4641452,98	560,03	269,37	80,64
DP	DP208	DP208B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437799,35	4641452,98	560,03	269,37	80,64
DP	DP301	DP301A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437841,71	4641402,61	560,03	269,37	80,64
DP	DP302	DP302A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437834,18	4641413,04	560,03	269,37	80,64
DP	DP303	DP303A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437828,84	4641433,15	560,03	269,37	80,64
DP	DP304	DP304A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437823,55	4641453,88	560,03	269,37	80,64
DP	DP305	DP305A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437824,16	4641459,30	560,03	269,37	80,64
DP	DP306	DP306A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437812,20	4641505,29	560,03	269,37	80,64
DP	DP401	DP401A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437793,02	4641532,85	560,03	269,37	80,64
DP	DP402	DP402A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437796,74	4641508,08	560,03	269,37	80,64
DP	DP403	DP403A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437800,46	4641483,31	560,03	269,37	80,64
DP	DP404	DP404A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437810,38	4641453,73	560,03	269,37	80,64
DP	DP405	DP405A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437819,14	4641427,16	560,03	269,37	80,64
DP	DP406	DP406A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437828,46	4641402,22	560,03	269,37	80,64
DP	DP407	DP407A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437838,87	4641377,84	560,03	269,37	80,64
DP	DP408	DP408A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437850,38	4641354,00	560,03	269,37	80,64
DP	DP409	DP409A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437858,60	4641334,48	560,03	269,37	80,64
DP	DP410	DP410A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437875,55	4641307,25	560,03	269,37	80,64
DP	DP411	DP411A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437890,45	4641286,70	560,03	269,37	80,64
DP	DP412	DP412A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437909,97	4641265,13	560,03	269,37	80,64
DP	DP413	DP413A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437930,00	4641244,07	560,03	269,37	80,64
DP	DP414	DP414A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437952,61	4641225,06	560,03	269,37	80,64
DP	DP415	DP415A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437973,67	4641208,62	560,03	269,37	80,64
DP	DP416	DP416A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438000,38	4641191,67	560,03	269,37	80,64
DP	DP417	DP417A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438021,96	4641180,36	560,03	269,37	80,64
DP	DP418	DP418A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437789,31	4641557,62	560,03	269,37	80,64
DP	DP419	DP419A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437788,99	4641582,49	560,03	269,37	80,64
DP	DP420	DP420A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437788,68	4641607,36	560,03	269,37	80,64
DP	DP421	DP421A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437788,37	4641632,23	560,03	269,37	80,64
DP	DP422	DP422A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437789,73	4641656,90	560,03	269,37	80,64
DP	DP423	DP423A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437791,09	4641681,56	560,03	269,37	80,64
DP	DP424	DP424A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437792,45	4641706,22	560,03	269,37	80,64
DP	DP601	DP601A	CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437861,44	4641275,50	933,38	448,96	134,41
DP	DP601	DP601B	CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437861,44	4641275,50	933,38	448,96	134,41
DP	DP602	DP602A	CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437873,90	4641234,05	933,38	448,96	134,41
DP	DP602	DP602B	CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437873,90	4641234,05	933,38	448,96	134,41
DP	DP603	DP603A	CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437886,37	4641191,79	933,38	448,96	134,41
DP	DP603	DP603B	CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437886,37	4641191,79	933,38	448,96	134,41
DP	DP604	DP604A	CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437903,44	4641172,82	933,38	448,96	134,41
DP	DP604	DP604B	CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437903,44	4641172,82	933,38	448,96	134,41

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
DP	DP605	DP605A	CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437919,42	4641191,24	933,38	448,96	134,41
DP	DP605	DP605B	CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437919,42	4641191,24	933,38	448,96	134,41
DQ	DQ101	DQ101A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438890,76	4641910,63	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ102	DQ102A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438884,50	4641891,32	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ103	DQ103A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438877,73	4641873,37	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ104	DQ104A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438871,29	4641856,61	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ105	DQ105A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438898,51	4641896,42	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ106	DQ106A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438891,79	4641878,09	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ107	DQ107A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438885,07	4641859,77	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ108	DQ108A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438878,35	4641841,45	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ201	DQ201A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438756,02	4641875,00	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ202	DQ202A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438765,64	4641910,05	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ203	DQ203A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438776,33	4641944,56	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ204	DQ204A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438792,26	4641952,74	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ205	DQ205A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438822,07	4641943,68	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ206	DQ206A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438852,23	4641934,61	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ207	DQ207A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438881,68	4641925,20	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ208	DQ208A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438906,91	4641915,39	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ209	DQ209A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438947,59	4641905,30	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ210	DQ210A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438973,11	4641897,13	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ211	DQ211A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438998,45	4641889,31	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ211	DQ211B	PROJECTOR DISANO RODIO	LED	156,00	1,00	156,00	163,80	9,00	4.100,00	3333,50	438998,45	4641889,31	546,03	262,64	78,63
DQ	DQ212	DQ212A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438939,41	4641884,92	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ213	DQ213A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438954,98	4641878,97	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ214	DQ214A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438970,56	4641873,02	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ215	DQ215A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438926,67	4641876,42	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ216	DQ216A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438942,24	4641870,48	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ217	DQ217A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438957,82	4641864,53	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ218	DQ218A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438973,39	4641858,58	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ219	DQ219A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438931,42	4641861,69	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ220	DQ220A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438945,94	4641856,55	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ221	DQ221A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438962,59	4641850,35	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ222	DQ222A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438924,04	4641844,59	261,35	125,71	37,63
DQ	DQ223	DQ223A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438940,68	4641839,17	261,35	125,71	37,63
DQ	DQ224	DQ224A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438957,50	4641833,76	261,35	125,71	37,63
DQ	DQ301	DQ301A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438845,02	4641906,64	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ302	DQ302A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438826,32	4641913,76	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ303	DQ303A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438807,62	4641920,88	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ304	DQ304A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438849,88	4641894,04	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ305	DQ305A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438831,34	4641901,09	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ306	DQ306A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438812,81	4641908,15	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ307	DQ307A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438794,27	4641915,21	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ308	DQ308A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438838,65	4641889,22	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ309	DQ309A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438819,95	4641896,34	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ310	DQ310A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438801,25	4641903,46	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ311	DQ311A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438837,59	4641880,30	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ312	DQ312A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438828,24	4641883,86	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ313	DQ313A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438818,89	4641887,42	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ314	DQ314A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438809,54	4641890,98	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ315	DQ315A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438800,19	4641894,54	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ401	DQ401A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438886,02	4641942,22	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ402	DQ402A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438870,67	4641951,16	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ403	DQ403A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438852,66	4641955,90	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ404	DQ404A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438836,80	4641961,91	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ405	DQ405A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438819,84	4641972,30	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ406	DQ406A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438806,72	4641981,05	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ407	DQ407A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438920,59	4641937,34	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ408	DQ408A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438914,42	4641949,68	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ409	DQ409A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438908,25	4641962,02	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ410	DQ410A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438902,08	4641974,35	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ411	DQ411A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438926,75	4641925,01	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ412	DQ412A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438945,56	4641927,37	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ413	DQ413A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438964,38	4641929,74	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ414	DQ414A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438984,46	4641928,96	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ415	DQ415A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	439000,32	4641926,36	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ416	DQ416A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	439016,18	4641920,90	560,03	269,37	80,64
DQ	DQ417	DQ417A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438897,68	4641982,82	560,03	269,37	80,64
DR	DR101	DR101A	CARANDINI PHR 404	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438822,44	4641628,04	1836,80	883,50	264,50
DR	DR101	DR101B	CARANDINI PHR 404	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438822,44	4641628,04	1836,80	883,50	264,50
DR	DR102	DR102A	CARANDINI PHR 404	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438836,21	4641618,98	1836,80	883,50	264,50
DR	DR102	DR102B	CARANDINI PHR 404	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438836,21	4641618,98	1836,80	883,50	264,50
DR	DR103	DR103A	CARANDINI PHR 404	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438829,04	4641607,85	1836,80	883,50	264,50

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
DR	DR103	DR103B	CARANDINI PHR 404	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438829,04	4641607,85	1836,80	883,50	264,50
DR	DR104	DR104A	CARANDINI PHR 404	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438815,27	4641616,91	1836,80	883,50	264,50
DR	DR104	DR104B	CARANDINI PHR 404	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	4100,00	438815,27	4641616,91	1836,80	883,50	264,50
DR	DR105	DR105A	PROJECTOR CELER	LED	50,00	1,00	50,00	52,50	6,00	4.100,00	3333,50	438837,22	4641618,39	175,01	84,18	25,20
DR	DR106	DR106A	PROJECTOR CELER	LED	50,00	1,00	50,00	52,50	6,00	4.100,00	3333,50	438830,18	4641607,08	175,01	84,18	25,20
DS	DS101	DS101A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438732,62	4640743,10	560,03	269,37	80,64
DS	DS102	DS102A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438770,25	4640740,73	560,03	269,37	80,64
DS	DS103	DS103A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438787,50	4640687,13	560,03	269,37	80,64
DS	DS104	DS104A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438785,86	4640707,74	560,03	269,37	80,64
DS	DS105	DS105A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438784,22	4640728,36	560,03	269,37	80,64
DS	DS106	DS106A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438782,97	4640761,36	560,03	269,37	80,64
DS	DS107	DS107A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438779,03	4640785,95	560,03	269,37	80,64
DS	DS108	DS108A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438775,08	4640810,53	560,03	269,37	80,64
DS	DS109	DS109A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438771,14	4640835,11	560,03	269,37	80,64
DS	DS110	DS110A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438767,20	4640859,70	560,03	269,37	80,64
DS	DS201	DS201A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438653,32	4640712,45	560,03	269,37	80,64
DS	DS202	DS202A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438684,61	4640704,26	560,03	269,37	80,64
DS	DS203	DS203A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438715,90	4640696,08	560,03	269,37	80,64
DS	DS204	DS204A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438747,19	4640687,89	560,03	269,37	80,64
DS	DS205	DS205A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438778,88	4640682,46	560,03	269,37	80,64
DS	DS301	DS301A	JARDI	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438696,46	4640730,02	261,35	125,71	37,63
DS	DS301	DS301B	JARDI	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438696,46	4640730,02	261,35	125,71	37,63
DS	DS302	DS302A	JARDI	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438696,65	4640733,49	261,35	125,71	37,63
DS	DS302	DS302B	JARDI	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438696,65	4640733,49	261,35	125,71	37,63
DS	DS303	DS303A	JARDI	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438696,65	4640739,66	261,35	125,71	37,63
DS	DS303	DS303B	JARDI	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438696,65	4640739,66	261,35	125,71	37,63
DS	DS304	DS304A	JARDI	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438701,66	4640741,00	261,35	125,71	37,63
DS	DS304	DS304B	JARDI	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438701,66	4640741,00	261,35	125,71	37,63
DS	DS305	DS305A	JARDI	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438708,40	4640740,04	261,35	125,71	37,63
DS	DS305	DS305B	JARDI	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438708,40	4640740,04	261,35	125,71	37,63
DS	DS306	DS306A	JARDI	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438707,25	4640736,19	261,35	125,71	37,63
DS	DS306	DS306B	JARDI	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438707,25	4640736,19	261,35	125,71	37,63
DS	DS307	DS307A	JARDI	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438701,47	4640736,38	261,35	125,71	37,63
DS	DS307	DS307B	JARDI	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438701,47	4640736,38	261,35	125,71	37,63
DS	DS308	DS308A	JARDI	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438698,39	4640720,39	261,35	125,71	37,63
DS	DS308	DS308B	JARDI	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438698,39	4640720,39	261,35	125,71	37,63
DS	DS309	DS309A	JARDI	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438696,65	4640709,80	261,35	125,71	37,63
DS	DS309	DS309B	JARDI	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438696,65	4640709,80	261,35	125,71	37,63
DS	DS310	DS310A	JARDI	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438703,01	4640715,38	261,35	125,71	37,63
DS	DS310	DS310B	JARDI	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438703,01	4640715,38	261,35	125,71	37,63
DS	DS311	DS311A	JARDI	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438701,85	4640709,41	261,35	125,71	37,63
DS	DS311	DS311B	JARDI	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438701,85	4640709,41	261,35	125,71	37,63
DS	DS401	DS401A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438694,99	4640745,47	560,03	269,37	80,64
DS	DS402	DS402A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438657,35	4640747,83	560,03	269,37	80,64
DS	DS403	DS403A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438622,28	4640751,37	560,03	269,37	80,64
DS	DS404	DS404A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438621,50	4640721,83	560,03	269,37	80,64
DT	DT102	DT102A	GLOBUS CARANDINI DQR 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438229,98	4641938,86	560,03	269,37	80,64
DT	DT103	DT103A	GLOBUS CARANDINI DQR 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438209,37	4641944,28	560,03	269,37	80,64
DT	DT104	DT104A	GLOBUS CARANDINI DQR 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438213,58	4641950,44	560,03	269,37	80,64
DT	DT105	DT105A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438317,28	4642045,98	560,03	269,37	80,64
DT	DT106	DT106A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438334,36	4642084,08	560,03	269,37	80,64
DT	DT109	DT109A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	438313,68	4642055,69	164,51	79,13	23,69
DT	DT110	DT110A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	438302,66	4642058,39	164,51	79,13	23,69
DT	DT111	DT111A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	438291,46	4642062,85	164,51	79,13	23,69
DT	DT112	DT112A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	438298,08	4642077,55	164,51	79,13	23,69
DT	DT113	DT113A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	438301,75	4642092,61	164,51	79,13	23,69
DT	DT114	DT114A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	438305,42	4642107,68	164,51	79,13	23,69
DT	DT115	DT115A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	438311,06	4642122,37	164,51	79,13	23,69
DT	DT116	DT116A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	438311,55	4642037,14	164,51	79,13	23,69
DT	DT201	DT201A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438299,39	4641974,72	560,03	269,37	80,64
DT	DT202	DT202A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438313,70	4641994,58	560,03	269,37	80,64
DT	DT203	DT203A	LUMEX	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438282,06	4641964,71	560,03	269,37	80,64
DT	DT204	DT204A	LUMEX	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438301,06	4641996,03	560,03	269,37	80,64
DT	DT205	DT205A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	438252,03	4641968,80	164,51	79,13	23,69
DT	DT206	DT206A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	438265,03	4641981,63	164,51	79,13	23,69
DT	DT207	DT207A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	438272,60	4641998,78	164,51	79,13	23,69
DT	DT208	DT208A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	438280,03	4642015,47	164,51	79,13	23,69
DT	DT210	DT210A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	438301,87	4642039,58	164,51	79,13	23,69
DT	DT211	DT211A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	438292,91	4642041,50	164,51	79,13	23,69
DT	DT212	DT212A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	438285,60	4642033,04	164,51	79,13	23,69
DU	DU101	DU101A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438818,10	4641460,44	933,38	448,96	134,41
DU	DU102	DU102A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438840,26	4641483,67	933,38	448,96	134,41

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
DU	DU103	DU103A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438862,43	4641506,89	933,38	448,96	134,41
DU	DU104	DU104A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438894,47	4641540,43	933,38	448,96	134,41
DU	DU105	DU105A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438910,94	4641568,78	933,38	448,96	134,41
DU	DU106	DU106A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438927,40	4641597,13	933,38	448,96	134,41
DU	DU107	DU107A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438943,86	4641625,47	933,38	448,96	134,41
DU	DU108	DU108A	SALVI BÀSIC TOP II	LED rosca	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438937,60	4641639,45	140,01	67,34	20,16
DU	DU201	DU201A	IEP 64217	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438822,68	4641449,12	933,38	448,96	134,41
DU	DU202	DU202A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438802,44	4641451,05	933,38	448,96	134,41
DU	DU203	DU203A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438789,19	4641461,17	933,38	448,96	134,41
DU	DU204	DU204A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438795,69	4641469,12	560,03	269,37	80,64
DU	DU205	DU205A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438830,04	4641501,78	560,03	269,37	80,64
DU	DU206	DU206A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438860,74	4641534,16	560,03	269,37	80,64
DU	DU207	DU207A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438876,88	4641558,50	560,03	269,37	80,64
DU	DU208	DU208A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438901,10	4641597,04	560,03	269,37	80,64
DU	DU209	DU209A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438925,31	4641635,59	560,03	269,37	80,64
DU	DU210	DU210A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	3333,50	438854,72	4641552,96	1493,41	718,33	215,05
DU	DU210	DU210B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	3333,50	438854,72	4641552,96	1493,41	718,33	215,05
DU	DU210	DU210C	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	3333,50	438854,72	4641552,96	1493,41	718,33	215,05
DU	DU210	DU210D	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	3333,50	438854,72	4641552,96	1493,41	718,33	215,05
DU	DU210	DU210E	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	12,00	4.100,00	3333,50	438854,72	4641552,96	1493,41	718,33	215,05
DU	DU301	DU301A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438842,07	4641447,67	933,38	448,96	134,41
DU	DU302	DU302A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438861,47	4641446,23	933,38	448,96	134,41
DU	DU303	DU303A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438875,52	4641460,52	933,38	448,96	134,41
DU	DU304	DU304A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438889,57	4641474,82	933,38	448,96	134,41
DU	DU305	DU305A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438903,63	4641489,11	933,38	448,96	134,41
DU	DU306	DU306A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438913,02	4641503,33	560,03	269,37	80,64
DU	DU306	DU306B	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438913,02	4641503,33	560,03	269,37	80,64
DU	DU307	DU307A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438878,33	4641537,54	560,03	269,37	80,64
DU	DU307	DU307B	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438878,33	4641537,54	560,03	269,37	80,64
DU	DU401	DU401A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438835,21	4641466,51	933,38	448,96	134,41
DU	DU402	DU402A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438857,37	4641489,74	933,38	448,96	134,41
DU	DU403	DU403A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438879,54	4641512,96	933,38	448,96	134,41
DU	DU404	DU404A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438909,69	4641551,23	933,38	448,96	134,41
DU	DU405	DU405A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438926,15	4641579,58	933,38	448,96	134,41
DU	DU406	DU406A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	438942,62	4641607,93	933,38	448,96	134,41
DU	DU407	DU407A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438889,89	4641514,65	560,03	269,37	80,64
DU	DU408	DU408A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438901,46	4641527,42	560,03	269,37	80,64
DV	DV101	DV101A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	439602,39	4644298,62	560,03	269,37	80,64
DV	DV102	DV102A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	439620,94	4644342,14	560,03	269,37	80,64
DV	DV103	DV103A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	439650,83	4644376,80	560,03	269,37	80,64
DV	DV104	DV104A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	439678,24	4644407,56	560,03	269,37	80,64
DV	DV105	DV105A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	439708,48	4644443,64	560,03	269,37	80,64
DV	DV106	DV106A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	439735,89	4644475,82	560,03	269,37	80,64
DV	DV107	DV107A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	439765,77	4644509,77	560,03	269,37	80,64
DW	DW101	DW101A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	437938,55	4641924,19	933,38	448,96	134,41
DW	DW102	DW102A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	437942,95	4641907,18	933,38	448,96	134,41
DW	DW103	DW103A	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437909,46	4641910,20	933,38	448,96	134,41
DW	DW103	DW103B	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437909,46	4641910,20	933,38	448,96	134,41
DW	DW103	DW103C	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437909,46	4641910,20	933,38	448,96	134,41
DW	DW103	DW103D	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437909,46	4641910,20	933,38	448,96	134,41
DW	DW103	DW103E	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	437909,46	4641910,20	933,38	448,96	134,41
DW	DW104	DW104A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	437896,86	4641927,01	933,38	448,96	134,41
DW	DW105	DW105A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	437892,52	4641945,40	933,38	448,96	134,41
DW	DW106	DW106A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	437890,34	4641964,33	933,38	448,96	134,41
DW	DW107	DW107A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	437898,21	4641974,70	933,38	448,96	134,41
DW	DW108	DW108A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	437916,60	4641978,27	933,38	448,96	134,41
DW	DW109	DW109A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437872,16	4641934,59	560,03	269,37	80,64
DW	DW110	DW110A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437860,38	4641948,21	560,03	269,37	80,64
DW	DW111	DW111A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437851,52	4641961,97	560,03	269,37	80,64
DW	DW112	DW112A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437855,75	4641978,90	560,03	269,37	80,64
DW	DW113	DW113A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437856,41	4641992,40	560,03	269,37	80,64
DW	DW114	DW114A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	437833,61	4641906,88	933,38	448,96	134,41
DW	DW115	DW115A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	437848,06	4641906,88	933,38	448,96	134,41
DW	DW116	DW116A	CARANDINI ML 250 MS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	3333,50	437862,99	4641906,88	933,38	448,96	134,41
DW	DW117	DW117A	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437877,35	4641906,68	933,38	448,96	134,41
DW	DW117	DW117B	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437877,35	4641906,68	933,38	448,96	134,41
DW	DW117	DW117C	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437877,35	4641906,68	933,38	448,96	134,41
DW	DW117	DW117D	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437877,35	4641906,68	933,38	448,96	134,41
DY	DY101	DY101A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	437954,01	4642169,41	261,35	125,71	37,63
DY	DY102	DY102A	PHILIPS HSP 204	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	437953,34	4642151,88	261,35	125,71	37,63
DY	DY103	DY103A	PHILIPS HSP 204	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	437952,68	4642134,36	261,35	125,71	37,63
DY	DY104	DY104A	PHILIPS HSP 204	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	437941,65	4642122,27	261,35	125,71	37,63

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
DY	DY105	DY105A	PHILIPS HSP 204	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	437928,69	4642109,88	261,35	125,71	37,63
DY	DY106	DY106A	PHILIPS HSP 204	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	437915,73	4642097,49	261,35	125,71	37,63
DY	DY107	DY107A	PHILIPS HSP 204	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	437902,77	4642085,11	261,35	125,71	37,63
DY	DY108	DY108A	PHILIPS HSP 204	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	437889,81	4642072,72	261,35	125,71	37,63
DY	DY109	DY109A	PHILIPS HSP 204	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	437876,86	4642060,33	261,35	125,71	37,63
DY	DY201	DY201A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	437989,18	4642183,60	261,35	125,71	37,63
DY	DY202	DY202A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438005,71	4642186,69	261,35	125,71	37,63
DY	DY203	DY203A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438033,97	4642181,55	261,35	125,71	37,63
DY	DY204	DY204A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438040,65	4642174,36	261,35	125,71	37,63
DY	DY205	DY205A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	437968,39	4642179,58	261,35	125,71	37,63
DY	DY206	DY206A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	437945,28	4642178,91	261,35	125,71	37,63
DY	DY207	DY207A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	437928,20	4642179,07	261,35	125,71	37,63
DZ	DZ101	DZ101A	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439022,44	4644062,80	560,03	269,37	80,64
DZ	DZ101	DZ101B	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439022,44	4644062,80	560,03	269,37	80,64
DZ	DZ101	DZ101C	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439022,44	4644062,80	560,03	269,37	80,64
DZ	DZ101	DZ101D	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439022,44	4644062,80	560,03	269,37	80,64
DZ	DZ102	DZ102A	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439031,15	4644041,05	560,03	269,37	80,64
DZ	DZ102	DZ102B	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439031,15	4644041,05	560,03	269,37	80,64
DZ	DZ102	DZ102C	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439031,15	4644041,05	560,03	269,37	80,64
DZ	DZ102	DZ102D	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439031,15	4644041,05	560,03	269,37	80,64
DZ	DZ103	DZ103A	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439043,44	4644067,00	560,03	269,37	80,64
DZ	DZ103	DZ103B	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439043,44	4644067,00	560,03	269,37	80,64
DZ	DZ103	DZ103C	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439043,44	4644067,00	560,03	269,37	80,64
DZ	DZ103	DZ103D	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439043,44	4644067,00	560,03	269,37	80,64
DZ	DZ104	DZ104A	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439054,92	4644089,26	560,03	269,37	80,64
DZ	DZ104	DZ104B	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439054,92	4644089,26	560,03	269,37	80,64
DZ	DZ104	DZ104C	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439054,92	4644089,26	560,03	269,37	80,64
DZ	DZ104	DZ104D	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439054,92	4644089,26	560,03	269,37	80,64
DZ	DZ105	DZ105A	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439031,68	4644082,43	560,03	269,37	80,64
DZ	DZ105	DZ105B	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439031,68	4644082,43	560,03	269,37	80,64
DZ	DZ105	DZ105C	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439031,68	4644082,43	560,03	269,37	80,64
DZ	DZ105	DZ105D	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439031,68	4644082,43	560,03	269,37	80,64
DZ	DZ201	DZ201A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439039,45	4644097,77	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ202	DZ202A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439067,72	4644082,85	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ203	DZ203A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439098,32	4644101,64	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ204	DZ204A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439073,59	4644048,46	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ205	DZ205A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439040,95	4643998,45	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ206	DZ206A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438991,92	4643965,31	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ207	DZ207A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438935,94	4643950,48	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ208	DZ208A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438878,20	4643935,34	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ209	DZ209A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438822,00	4643920,43	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ210	DZ210A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439041,56	4644030,38	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ211	DZ211A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439008,51	4643996,95	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ212	DZ212A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438963,84	4643957,15	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ301	DZ301A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438982,25	4644083,76	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ302	DZ302A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438925,75	4644069,05	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ303	DZ303A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438868,90	4644055,05	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ304	DZ304A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438813,11	4644039,63	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ305	DZ305A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438808,09	4644030,64	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ306	DZ306A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438815,19	4644005,36	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ307	DZ307A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438821,58	4643977,95	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ308	DZ308A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438828,32	4643952,32	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ309	DZ309A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438845,20	4643947,13	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ310	DZ310A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438902,92	4643963,43	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ401	DZ401A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439006,31	4644105,04	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ402	DZ402A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438949,10	4644092,81	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ403	DZ403A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438892,25	4644078,81	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ404	DZ404A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438836,82	4644064,10	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ405	DZ405A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438798,71	4644068,24	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ406	DZ406A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438791,96	4644094,58	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ407	DZ407A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439062,45	4644121,52	933,38	448,96	134,41
DZ	DZ408	DZ408A	SOCELEC ONIX 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	439099,65	4644137,93	933,38	448,96	134,41
E	E101	E101A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437837,20	4642484,07	560,03	269,37	80,64
E	E101	E101B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437837,20	4642484,07	560,03	269,37	80,64
E	E102	E102A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437838,01	4642503,17	560,03	269,37	80,64
E	E102	E102B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437838,01	4642503,17	560,03	269,37	80,64
E	E103	E103A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437838,01	4642516,99	560,03	269,37	80,64
E	E103	E103B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437838,01	4642516,99	560,03	269,37	80,64
E	E104	E104A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437838,82	4642536,09	560,03	269,37	80,64
E	E104	E104B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437838,82	4642536,09	560,03	269,37	80,64
E	E105	E105A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437841,34	4642555,14	560,03	269,37	80,64
E	E105	E105B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437841,34	4642555,14	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
E	E106	E106A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437845,30	4642574,85	560,03	269,37	80,64
E	E106	E106B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437845,30	4642574,85	560,03	269,37	80,64
E	E107	E107A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437846,32	4642600,85	560,03	269,37	80,64
E	E107	E107B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437846,32	4642600,85	560,03	269,37	80,64
E	E201	E201A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437836,79	4642461,72	560,03	269,37	80,64
E	E201	E201B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437836,79	4642461,72	560,03	269,37	80,64
E	E202	E202A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437836,39	4642438,96	560,03	269,37	80,64
E	E202	E202B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437836,39	4642438,96	560,03	269,37	80,64
E	E203	E203A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437835,57	4642415,39	560,03	269,37	80,64
E	E203	E203B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437835,57	4642415,39	560,03	269,37	80,64
E	E204	E204A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437835,17	4642391,01	560,03	269,37	80,64
E	E204	E204B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437835,17	4642391,01	560,03	269,37	80,64
E	E205	E205A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437835,57	4642369,47	560,03	269,37	80,64
E	E205	E205B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437835,57	4642369,47	560,03	269,37	80,64
E	E206	E206A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437834,76	4642347,52	560,03	269,37	80,64
E	E206	E206B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437834,76	4642347,52	560,03	269,37	80,64
E	E207	E207A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437834,76	4642326,80	560,03	269,37	80,64
E	E207	E207B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437834,76	4642326,80	560,03	269,37	80,64
E	E208	E208A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437833,63	4642310,38	560,03	269,37	80,64
E	E208	E208B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437833,63	4642310,38	560,03	269,37	80,64
E	E209	E209A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	3333,50	437831,61	4642273,66	1493,41	718,33	215,05
E	E209	E209B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	3333,50	437831,61	4642273,66	1493,41	718,33	215,05
E	E209	E209C	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	3333,50	437831,61	4642273,66	1493,41	718,33	215,05
E	E209	E209D	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	3333,50	437831,61	4642273,66	1493,41	718,33	215,05
E	E210	E210A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	437831,58	4642294,38	560,03	269,37	80,64
E	E210	E210B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437831,58	4642294,38	560,03	269,37	80,64
E	E301	E301A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437799,30	4642470,71	560,03	269,37	80,64
E	E302	E302A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437799,30	4642495,18	560,03	269,37	80,64
E	E303	E303A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437806,27	4642511,52	560,03	269,37	80,64
E	E304	E304A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437807,69	4642528,88	560,03	269,37	80,64
E	E305	E305A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437808,57	4642542,52	560,03	269,37	80,64
E	E306	E306A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437816,10	4642543,94	560,03	269,37	80,64
E	E307	E307A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437822,92	4642556,68	560,03	269,37	80,64
E	E307	E307B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437822,92	4642556,68	560,03	269,37	80,64
E	E308	E308A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437822,41	4642578,60	560,03	269,37	80,64
E	E308	E308B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437822,41	4642578,60	560,03	269,37	80,64
E	E309	E309A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437823,43	4642600,51	560,03	269,37	80,64
E	E309	E309B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437823,43	4642600,51	560,03	269,37	80,64
E	E310	E310A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437823,43	4642621,41	560,03	269,37	80,64
E	E310	E310B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437823,43	4642621,41	560,03	269,37	80,64
E	E311	E311A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437817,31	4642658,11	560,03	269,37	80,64
E	E311	E311B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437817,31	4642658,11	560,03	269,37	80,64
E	E312	E312A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437817,31	4642674,93	560,03	269,37	80,64
E	E312	E312B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437817,31	4642674,93	560,03	269,37	80,64
E	E313	E313A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437818,49	4642689,08	560,03	269,37	80,64
E	E313	E313B	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437818,49	4642689,08	560,03	269,37	80,64
E	E314	E314A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437824,71	4642698,00	560,03	269,37	80,64
E	E315	E315A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437815,30	4642694,39	560,03	269,37	80,64
E	E316	E316A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437806,29	4642698,53	560,03	269,37	80,64
E	E317	E317A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437793,52	4642696,52	560,03	269,37	80,64
E	E318	E318A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437784,68	4642700,48	560,03	269,37	80,64
E	E319	E319A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437773,86	4642697,05	560,03	269,37	80,64
E	E320	E320A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437762,72	4642701,72	560,03	269,37	80,64
E	E321	E321A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437815,68	4642519,43	560,03	269,37	80,64
E	E322	E322A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437815,26	4642494,91	560,03	269,37	80,64
E	E401	E401A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437814,84	4642470,39	560,03	269,37	80,64
E	E402	E402A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437799,47	4642446,08	560,03	269,37	80,64
E	E403	E403A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437814,42	4642445,88	560,03	269,37	80,64
E	E404	E404A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437814,00	4642421,36	560,03	269,37	80,64
E	E405	E405A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437813,58	4642396,84	560,03	269,37	80,64
E	E406	E406A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437813,16	4642372,33	560,03	269,37	80,64
E	E407	E407A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437812,74	4642347,81	560,03	269,37	80,64
E	E408	E408A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437812,32	4642323,29	560,03	269,37	80,64
E	E409	E409A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437811,89	4642298,78	560,03	269,37	80,64
E	E410	E410A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437805,59	4642285,36	560,03	269,37	80,64
EA	EA101	EA101A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437169,95	4642662,55	560,03	269,37	80,64
EA	EA102	EA102A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437171,64	4642633,44	560,03	269,37	80,64
EA	EA103	EA103A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437173,20	4642606,52	560,03	269,37	80,64
EA	EA104	EA104A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437174,64	4642581,60	560,03	269,37	80,64
EA	EA105	EA105A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437176,15	4642555,56	560,03	269,37	80,64
EA	EA106	EA106A	CARANDINI JCH 250 CC V	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	9,00	4.100,00	3333,50	437193,82	4642536,50	43,75	21,04	6,30
EA	EA106	EA106B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437193,82	4642536,50	466,69	224,48	67,20

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
EA	EA107	EA107A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437211,26	4642552,59	560,03	269,37	80,64
EA	EA108	EA108A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437231,92	4642560,89	560,03	269,37	80,64
EA	EA109	EA109A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437259,86	4642564,95	560,03	269,37	80,64
EA	EA110	EA110A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437295,76	4642571,56	560,03	269,37	80,64
EA	EA111	EA111A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437318,28	4642572,21	560,03	269,37	80,64
EA	EA112	EA112A	CARANDINI JCH 250 CC V	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	9,00	4.100,00	3333,50	437224,81	4642541,75	43,75	21,04	6,30
EA	EA112	EA112B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437224,81	4642541,75	466,69	224,48	67,20
EA	EA113	EA113A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437252,24	4642546,49	560,03	269,37	80,64
EA	EA113	EA113B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437252,24	4642546,49	466,69	224,48	67,20
EA	EA114	EA114A	CARANDINI JCH 250 CC V	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	9,00	4.100,00	3333,50	437282,38	4642550,73	43,75	21,04	6,30
EA	EA114	EA114B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437282,38	4642550,73	466,69	224,48	67,20
EA	EA115	EA115A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437312,69	4642557,50	560,03	269,37	80,64
EA	EA115	EA115B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437312,69	4642557,50	466,69	224,48	67,20
EA	EA201	EA201A	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437152,55	4642681,71	466,69	224,48	67,20
EA	EA201	EA201B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437152,55	4642681,71	466,69	224,48	67,20
EA	EA202	EA202A	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437152,21	4642699,49	466,69	224,48	67,20
EA	EA202	EA202B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437152,21	4642699,49	466,69	224,48	67,20
EA	EA203	EA203A	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437131,38	4642691,87	466,69	224,48	67,20
EA	EA203	EA203B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437131,38	4642691,87	466,69	224,48	67,20
EA	EA205	EA205A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437117,45	4642661,47	560,03	269,37	80,64
EA	EA206	EA206A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437119,15	4642637,93	560,03	269,37	80,64
EA	EA207	EA207A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437119,99	4642615,24	560,03	269,37	80,64
EA	EA208	EA208A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437121,86	4642592,38	560,03	269,37	80,64
EA	EA209	EA209A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437123,04	4642571,56	560,03	269,37	80,64
EA	EA210	EA210A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437124,23	4642549,20	560,03	269,37	80,64
EA	EA211	EA211A	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437155,89	4642652,98	466,69	224,48	67,20
EA	EA211	EA211B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437155,89	4642652,98	466,69	224,48	67,20
EA	EA212	EA212A	PHILIPS HSP 204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437157,92	4642628,26	43,75	21,04	6,30
EA	EA212	EA212B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437157,92	4642628,26	466,69	224,48	67,20
EA	EA213	EA213A	PHILIPS HSP 204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437160,29	4642605,42	43,75	21,04	6,30
EA	EA213	EA213B	PHILIPS HSP 204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437160,29	4642605,42	43,75	21,04	6,30
EA	EA214	EA214A	PHILIPS HSP 204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437161,65	4642579,68	43,75	21,04	6,30
EA	EA214	EA214B	PHILIPS HSP 204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437161,65	4642579,68	43,75	21,04	6,30
EA	EA215	EA215A	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437164,02	4642556,65	466,69	224,48	67,20
EA	EA215	EA215B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437164,02	4642556,65	466,69	224,48	67,20
EA	EA216	EA216A	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437133,37	4642670,45	466,69	224,48	67,20
EA	EA216	EA216B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437133,37	4642670,45	466,69	224,48	67,20
EA	EA217	EA217A	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437133,20	4642650,80	466,69	224,48	67,20
EA	EA217	EA217B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437133,20	4642650,80	466,69	224,48	67,20
EA	EA218	EA218A	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437133,88	4642625,40	466,69	224,48	67,20
EA	EA218	EA218B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437133,88	4642625,40	466,69	224,48	67,20
EA	EA219	EA219A	PHILIPS HSP 204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437136,42	4642602,88	43,75	21,04	6,30
EA	EA219	EA219B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437136,42	4642602,88	466,69	224,48	67,20
EA	EA220	EA220A	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437136,42	4642578,84	466,69	224,48	67,20
EA	EA220	EA220B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437136,42	4642578,84	466,69	224,48	67,20
EA	EA221	EA221A	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437137,27	4642555,30	466,69	224,48	67,20
EA	EA221	EA221B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437137,27	4642555,30	466,69	224,48	67,20
EA	EA302	EA302A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437167,36	4642701,48	560,03	269,37	80,64
EA	EA303	EA303A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437164,57	4642722,90	560,03	269,37	80,64
EA	EA304	EA304A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437139,85	4642713,58	560,03	269,37	80,64
EA	EA305	EA305A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437119,87	4642703,76	560,03	269,37	80,64
EA	EA306	EA306A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437099,55	4642691,91	560,03	269,37	80,64
EA	EA307	EA307A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437077,19	4642682,09	560,03	269,37	80,64
EA	EA308	EA308A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437055,86	4642673,28	560,03	269,37	80,64
EA	EA309	EA309A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437031,14	4642665,49	560,03	269,37	80,64
EA	EA310	EA310A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437003,37	4642659,06	560,03	269,37	80,64
EA	EA311	EA311A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	436994,90	4642644,16	560,03	269,37	80,64
EA	EA311	EA311B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436994,90	4642644,16	466,69	224,48	67,20
EA	EA312	EA312A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	436995,24	4642625,19	560,03	269,37	80,64
EA	EA312	EA312B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436995,24	4642625,19	466,69	224,48	67,20
EA	EA313	EA313A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	436996,59	4642605,21	560,03	269,37	80,64
EA	EA313	EA313B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436996,59	4642605,21	466,69	224,48	67,20
EA	EA314	EA314A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	436997,61	4642584,55	560,03	269,37	80,64
EA	EA314	EA314B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436997,61	4642584,55	466,69	224,48	67,20
EA	EA316	EA316A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	436999,98	4642549,67	560,03	269,37	80,64
EA	EA316	EA316B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436999,98	4642549,67	466,69	224,48	67,20
EA	EA317	EA317A	CARANDINI JCH 250 CC V	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	9,00	4.100,00	3333,50	437001,25	4642533,58	43,75	21,04	6,30
EA	EA317	EA317B	PHILIPS HSP 204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437001,25	4642533,58	43,75	21,04	6,30
EA	EA318	EA318A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437172,70	4642745,42	560,03	269,37	80,64
EA	EA319	EA319A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437168,63	4642773,53	560,03	269,37	80,64
EA	EA320	EA320A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437162,54	4642794,86	560,03	269,37	80,64
EA	EA321	EA321A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437156,10	4642815,18	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
EB	EB101	EB101A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437016,70	4642510,77	466,69	224,48	67,20
EB	EB101	EB101B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437016,70	4642510,77	466,69	224,48	67,20
EB	EB102	EB102A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437031,26	4642512,46	466,69	224,48	67,20
EB	EB102	EB102B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437031,26	4642512,46	466,69	224,48	67,20
EB	EB103	EB103A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437045,83	4642513,98	466,69	224,48	67,20
EB	EB103	EB103B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437045,83	4642513,98	466,69	224,48	67,20
EB	EB104	EB104A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437066,99	4642515,68	466,69	224,48	67,20
EB	EB104	EB104B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437066,99	4642515,68	466,69	224,48	67,20
EB	EB105	EB105A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437086,97	4642517,54	466,69	224,48	67,20
EB	EB105	EB105B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437086,97	4642517,54	466,69	224,48	67,20
EB	EB106	EB106A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437108,99	4642519,23	466,69	224,48	67,20
EB	EB106	EB106B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437108,99	4642519,23	466,69	224,48	67,20
EB	EB107	EB107A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437131,85	4642517,03	466,69	224,48	67,20
EB	EB107	EB107B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437131,85	4642517,03	466,69	224,48	67,20
EB	EB108	EB108A	CARANDINI JCH 250 CC V	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	9,00	4.100,00	3333,50	437147,76	4642523,13	43,75	21,04	6,30
EB	EB108	EB108B	CARANDINI HSP-204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437147,76	4642523,13	43,75	21,04	6,30
EB	EB109	EB109A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437166,39	4642527,02	466,69	224,48	67,20
EB	EB109	EB109B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437166,39	4642527,02	466,69	224,48	67,20
EB	EB110	EB110A	CARANDINI HSP-204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437183,49	4642529,56	43,75	21,04	6,30
EB	EB110	EB110B	CARANDINI HSP-204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437183,49	4642529,56	43,75	21,04	6,30
EB	EB201	EB201A	CARANDINI HSP-204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437018,22	4642482,91	43,75	21,04	6,30
EB	EB201	EB201B	CARANDINI HSP-204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437018,22	4642482,91	43,75	21,04	6,30
EB	EB202	EB202A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437033,13	4642484,52	466,69	224,48	67,20
EB	EB202	EB202B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437033,13	4642484,52	466,69	224,48	67,20
EB	EB203	EB203A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437047,18	4642485,87	466,69	224,48	67,20
EB	EB203	EB203B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437047,18	4642485,87	466,69	224,48	67,20
EB	EB204	EB204A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437068,52	4642488,41	466,69	224,48	67,20
EB	EB204	EB204B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437068,52	4642488,41	466,69	224,48	67,20
EB	EB205	EB205A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437089,34	4642490,61	466,69	224,48	67,20
EB	EB205	EB205B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437089,34	4642490,61	466,69	224,48	67,20
EB	EB206	EB206A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437111,53	4642492,82	466,69	224,48	67,20
EB	EB206	EB206B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437111,53	4642492,82	466,69	224,48	67,20
EB	EB207	EB207A	CARANDINI HSP-204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437133,37	4642497,05	43,75	21,04	6,30
EB	EB207	EB207B	CARANDINI HSP-204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437133,37	4642497,05	43,75	21,04	6,30
EB	EB208	EB208A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437154,03	4642500,10	560,03	269,37	80,64
EB	EB208	EB208B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437154,03	4642500,10	466,69	224,48	67,20
EB	EB209	EB209A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437167,58	4642499,59	466,69	224,48	67,20
EB	EB209	EB209B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437167,58	4642499,59	466,69	224,48	67,20
EB	EB210	EB210A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437185,86	4642501,79	466,69	224,48	67,20
EB	EB210	EB210B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437185,86	4642501,79	466,69	224,48	67,20
EB	EB301	EB301A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	436999,58	4642501,79	560,03	269,37	80,64
EB	EB301	EB301B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	436999,58	4642501,79	466,69	224,48	67,20
EB	EB302	EB302A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437002,93	4642468,79	560,03	269,37	80,64
EB	EB302	EB302B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437002,93	4642468,79	466,69	224,48	67,20
EB	EB303	EB303A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437024,99	4642470,30	560,03	269,37	80,64
EB	EB303	EB303B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437024,99	4642470,30	466,69	224,48	67,20
EB	EB304	EB304A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437065,20	4642475,27	560,03	269,37	80,64
EB	EB304	EB304B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437065,20	4642475,27	466,69	224,48	67,20
EB	EB305	EB305A	CARANDINI JCH 250 CC V	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	9,00	4.100,00	3333,50	437107,79	4642479,59	43,75	21,04	6,30
EB	EB305	EB305B	CARANDINI HSP-204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437107,79	4642479,59	43,75	21,04	6,30
EB	EB306	EB306A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437173,51	4642485,21	560,03	269,37	80,64
EB	EB306	EB306B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437173,51	4642485,21	466,69	224,48	67,20
EB	EB307	EB307A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437222,15	4642493,21	560,03	269,37	80,64
EB	EB307	EB307B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437222,15	4642493,21	466,69	224,48	67,20
EB	EB308	EB308A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437253,28	4642498,18	560,03	269,37	80,64
EB	EB308	EB308B	CARANDINI HSP-204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437253,28	4642498,18	43,75	21,04	6,30
EB	EB309	EB309A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437284,20	4642502,72	560,03	269,37	80,64
EB	EB309	EB309B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437284,20	4642502,72	466,69	224,48	67,20
EB	EB310	EB310A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437318,03	4642508,99	560,03	269,37	80,64
EB	EB310	EB310B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437318,03	4642508,99	466,69	224,48	67,20
EB	EB401	EB401A	CARANDINI JCH 250 CC V	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	9,00	4.100,00	3333,50	437014,11	4642525,23	43,75	21,04	6,30
EB	EB401	EB401B	CARANDINI HSP-204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437014,11	4642525,23	43,75	21,04	6,30
EB	EB402	EB402A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437031,55	4642532,85	560,03	269,37	80,64
EB	EB403	EB403A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437072,19	4642536,58	560,03	269,37	80,64
EB	EB404	EB404A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437109,27	4642539,96	560,03	269,37	80,64
EB	EB405	EB405A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437052,21	4642528,96	560,03	269,37	80,64
EB	EB405	EB405B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437052,21	4642528,96	466,69	224,48	67,20
EB	EB406	EB406A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437093,69	4642532,51	560,03	269,37	80,64
EB	EB406	EB406B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437093,69	4642532,51	466,69	224,48	67,20
EC	EC101	EC101A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437167,82	4642348,27	560,03	269,37	80,64
EC	EC101	EC101B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437167,82	4642348,27	466,69	224,48	67,20
EC	EC102	EC102A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437215,84	4642358,87	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
EC	EC102	EC102B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437215,84	4642358,87	466,69	224,48	67,20
EC	EC103	EC103A	CARANDINI JCH 250 CC	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	9,00	4.100,00	3333,50	437265,28	4642368,69	43,75	21,04	6,30
EC	EC103	EC103B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437265,28	4642368,69	466,69	224,48	67,20
EC	EC104	EC104A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437300,50	4642373,10	560,03	269,37	80,64
EC	EC104	EC104B	PHILIPS HSP 204	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437300,50	4642373,10	560,03	269,37	80,64
EC	EC105	EC105A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437334,69	4642378,26	560,03	269,37	80,64
EC	EC105	EC105B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437334,69	4642378,26	466,69	224,48	67,20
EC	EC107	EC107A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437086,47	4642341,64	560,03	269,37	80,64
EC	EC107	EC107B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437086,47	4642341,64	466,69	224,48	67,20
EC	EC108	EC108A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437037,36	4642338,89	560,03	269,37	80,64
EC	EC108	EC108B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437037,36	4642338,89	466,69	224,48	67,20
EC	EC201	EC201A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437155,89	4642306,55	560,03	269,37	80,64
EC	EC201	EC201B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437155,89	4642306,55	466,69	224,48	67,20
EC	EC202	EC202A	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437146,92	4642280,30	466,69	224,48	67,20
EC	EC203	EC203A	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437132,69	4642279,29	466,69	224,48	67,20
EC	EC204	EC204A	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437117,45	4642278,95	466,69	224,48	67,20
EC	EC205	EC205A	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437102,55	4642278,95	466,69	224,48	67,20
EC	EC206	EC206A	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437087,99	4642278,61	466,69	224,48	67,20
EC	EC207	EC207A	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437071,73	4642278,95	466,69	224,48	67,20
EC	EC208	EC208A	PHILIPS HSP 204	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437057,85	4642278,61	105,01	50,51	15,12
EC	EC209	EC209A	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437042,95	4642277,89	466,69	224,48	67,20
EC	EC210	EC210A	PHILIPS HSP 204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437029,40	4642277,06	43,75	21,04	6,30
EC	EC211	EC211A	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437018,22	4642276,58	466,69	224,48	67,20
EC	EC212	EC212A	CARANDINI JCH 250 CC	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	9,00	4.100,00	3333,50	437007,05	4642285,38	43,75	21,04	6,30
EC	EC212	EC212B	CARANDINI JCH 250 CC	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437007,05	4642285,38	43,75	21,04	6,30
EC	EC213	EC213A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437005,73	4642305,80	560,03	269,37	80,64
EC	EC213	EC213B	CARANDINI JCH 250 CC	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437005,73	4642305,80	466,69	224,48	67,20
EC	EC214	EC214A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437004,51	4642331,44	560,03	269,37	80,64
EC	EC214	EC214B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437004,51	4642331,44	466,69	224,48	67,20
EC	EC215	EC215A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437158,26	4642258,12	560,03	269,37	80,64
EC	EC215	EC215B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437158,26	4642258,12	466,69	224,48	67,20
EC	EC302	EC302A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437172,66	4642279,96	560,03	269,37	80,64
EC	EC302	EC302B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437172,66	4642279,96	466,69	224,48	67,20
EC	EC303	EC303A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437174,01	4642232,89	560,03	269,37	80,64
EC	EC303	EC303B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437174,01	4642232,89	466,69	224,48	67,20
EC	EC304	EC304A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437153,01	4642212,23	560,03	269,37	80,64
EC	EC304	EC304B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437153,01	4642212,23	466,69	224,48	67,20
EC	EC305	EC305A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437125,24	4642211,21	560,03	269,37	80,64
EC	EC305	EC305B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437125,24	4642211,21	466,69	224,48	67,20
EC	EC306	EC306A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437094,42	4642210,54	560,03	269,37	80,64
EC	EC306	EC306B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437094,42	4642210,54	466,69	224,48	67,20
EC	EC307	EC307A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437061,57	4642209,18	560,03	269,37	80,64
EC	EC307	EC307B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437061,57	4642209,18	466,69	224,48	67,20
EC	EC308	EC308A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437034,82	4642207,49	560,03	269,37	80,64
EC	EC308	EC308B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437034,82	4642207,49	466,69	224,48	67,20
EC	EC309	EC309A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437011,96	4642210,88	560,03	269,37	80,64
EC	EC309	EC309B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437011,96	4642210,88	466,69	224,48	67,20
EC	EC310	EC310A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437009,42	4642238,65	560,03	269,37	80,64
EC	EC310	EC310B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437009,42	4642238,65	466,69	224,48	67,20
EC	EC311	EC311A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437009,42	4642258,63	560,03	269,37	80,64
EC	EC311	EC311B	PHILIPS HSP 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437009,42	4642258,63	466,69	224,48	67,20
ED	ED101	ED101A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437224,15	4642375,47	560,03	269,37	80,64
ED	ED101	ED101B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437224,15	4642375,47	466,69	224,48	67,20
ED	ED102	ED102A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437185,21	4642367,76	560,03	269,37	80,64
ED	ED102	ED102B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437185,21	4642367,76	466,69	224,48	67,20
ED	ED103	ED103A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437143,72	4642359,97	560,03	269,37	80,64
ED	ED103	ED103B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437143,72	4642359,97	466,69	224,48	67,20
ED	ED104	ED104A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437103,42	4642355,91	560,03	269,37	80,64
ED	ED104	ED104B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437103,42	4642355,91	466,69	224,48	67,20
ED	ED105	ED105A	CARANDINI JCH 250 CC V	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	9,00	4.100,00	3333,50	437044,83	4642354,56	43,75	21,04	6,30
ED	ED105	ED105B	CARANDINI HSP-204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437044,83	4642354,56	43,75	21,04	6,30
ED	ED106	ED106A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437014,35	4642353,37	560,03	269,37	80,64
ED	ED106	ED106B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437014,35	4642353,37	466,69	224,48	67,20
ED	ED107	ED107A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437003,34	4642357,77	560,03	269,37	80,64
ED	ED107	ED107B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437003,34	4642357,77	466,69	224,48	67,20
ED	ED108	ED108A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437002,67	4642381,65	560,03	269,37	80,64
ED	ED108	ED108B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437002,67	4642381,65	466,69	224,48	67,20
ED	ED109	ED109A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437002,33	4642400,44	560,03	269,37	80,64
ED	ED109	ED109B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437002,33	4642400,44	466,69	224,48	67,20
ED	ED110	ED110A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437001,31	4642427,54	560,03	269,37	80,64
ED	ED110	ED110B	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437001,31	4642427,54	466,69	224,48	67,20
ED	ED111	ED111A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437001,31	4642456,66	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
ED	ED111	ED111B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437001,31	4642456,66	466,69	224,48	67,20
ED	ED112	ED112A	CARANDINI HSP-204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	9,00	4.100,00	3333,50	437089,03	4642364,55	43,75	21,04	6,30
ED	ED113	ED113A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437088,69	4642376,06	466,69	224,48	67,20
ED	ED114	ED114A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	9,00	4.100,00	3333,50	437088,01	4642389,61	466,69	224,48	67,20
ED	ED115	ED115A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437087,67	4642399,09	466,69	224,48	67,20
ED	ED201	ED201A	CARANDINI JCH 250 CC V	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	9,00	4.100,00	3333,50	437154,39	4642367,76	43,75	21,04	6,30
ED	ED201	ED201B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437154,39	4642367,76	466,69	224,48	67,20
ED	ED202	ED202A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437151,68	4642415,18	560,03	269,37	80,64
ED	ED202	ED202B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437151,68	4642415,18	466,69	224,48	67,20
ED	ED203	ED203A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437149,86	4642463,52	560,03	269,37	80,64
ED	ED203	ED203B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437149,86	4642463,52	466,69	224,48	67,20
ED	ED204	ED204A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437129,03	4642468,94	560,03	269,37	80,64
ED	ED205	ED205A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437090,42	4642465,05	560,03	269,37	80,64
ED	ED206	ED206A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437043,35	4642460,64	560,03	269,37	80,64
ED	ED207	ED207A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437010,84	4642457,76	560,03	269,37	80,64
ED	ED208	ED208A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437142,92	4642403,92	466,69	224,48	67,20
ED	ED209	ED209A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437129,03	4642402,39	466,69	224,48	67,20
ED	ED210	ED210A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437115,65	4642400,87	466,69	224,48	67,20
ED	ED211	ED211A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437102,45	4642399,68	466,69	224,48	67,20
ED	ED212	ED212A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437084,84	4642453,02	466,69	224,48	67,20
ED	ED213	ED213A	CARANDINI HSP-204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437085,51	4642439,98	43,75	21,04	6,30
ED	ED214	ED214A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437086,19	4642425,42	466,69	224,48	67,20
ED	ED215	ED215A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437087,04	4642411,20	466,69	224,48	67,20
ED	ED301	ED301A	CARANDINI HSP-204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437220,30	4642386,90	43,75	21,04	6,30
ED	ED302	ED302A	CARANDINI HSP-204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437219,71	4642402,82	43,75	21,04	6,30
ED	ED303	ED303A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437218,86	4642422,97	466,69	224,48	67,20
ED	ED304	ED304A	CARANDINI HSP-204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437209,13	4642413,99	43,75	21,04	6,30
ED	ED305	ED305A	CARANDINI HSP-204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437195,92	4642411,96	43,75	21,04	6,30
ED	ED306	ED306A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437183,22	4642410,10	466,69	224,48	67,20
ED	ED307	ED307A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437170,52	4642408,23	466,69	224,48	67,20
ED	ED308	ED308A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437161,88	4642394,35	560,03	269,37	80,64
ED	ED308	ED308B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437161,88	4642394,35	466,69	224,48	67,20
ED	ED309	ED309A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437159,34	4642449,04	560,03	269,37	80,64
ED	ED309	ED309B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437159,34	4642449,04	466,69	224,48	67,20
ED	ED310	ED310A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437187,28	4642476,14	560,03	269,37	80,64
ED	ED311	ED311A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437229,95	4642482,91	560,03	269,37	80,64
ED	ED312	ED312A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437263,31	4642488,16	560,03	269,37	80,64
ED	ED313	ED313A	CARANDINI JCH 250 CC V	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	9,00	4.100,00	3333,50	437306,83	4642495,27	43,75	21,04	6,30
ED	ED314	ED314A	CARANDINI HSP-204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437218,10	4642438,38	43,75	21,04	6,30
ED	ED315	ED315A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437217,25	4642454,97	466,69	224,48	67,20
ED	ED316	ED316A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437216,24	4642472,24	466,69	224,48	67,20
ED	ED401	ED401A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437263,42	4642382,83	560,03	269,37	80,64
ED	ED401	ED401B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437263,42	4642382,83	466,69	224,48	67,20
ED	ED402	ED402A	CARANDINI HSP-204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437271,55	4642395,53	43,75	21,04	6,30
ED	ED403	ED403A	CARANDINI HSP-204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437271,04	4642411,28	43,75	21,04	6,30
ED	ED404	ED404A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437270,02	4642431,60	466,69	224,48	67,20
ED	ED405	ED405A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437269,35	4642446,33	466,69	224,48	67,20
ED	ED406	ED406A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437268,50	4642462,42	466,69	224,48	67,20
ED	ED407	ED407A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437267,99	4642476,98	466,69	224,48	67,20
ED	ED408	ED408A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437299,83	4642389,44	560,03	269,37	80,64
ED	ED408	ED408B	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437299,83	4642389,44	466,69	224,48	67,20
ED	ED409	ED409A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437266,47	4642423,14	466,69	224,48	67,20
ED	ED410	ED410A	CARANDINI HSP-204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437253,26	4642420,76	43,75	21,04	6,30
ED	ED411	ED411A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437241,24	4642418,90	466,69	224,48	67,20
ED	ED412	ED412A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437228,37	4642416,87	466,69	224,48	67,20
ED	ED413	ED413A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437279,67	4642425,17	466,69	224,48	67,20
ED	ED414	ED414A	CARANDINI HSP-204	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	437291,53	4642427,03	43,75	21,04	6,30
ED	ED415	ED415A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437304,74	4642428,89	466,69	224,48	67,20
ED	ED416	ED416A	CARANDINI HSP-204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437317,77	4642430,76	466,69	224,48	67,20
EE	EE201	EE201A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438076,91	4641187,49	560,03	269,37	80,64
EE	EE202	EE202A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438071,72	4641198,21	134,41	64,65	19,35
EE	EE202	EE202B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438071,72	4641198,21	560,03	269,37	80,64
EE	EE203	EE203A	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438069,88	4641210,44	560,03	269,37	80,64
EE	EE204	EE204A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438060,50	4641154,67	560,03	269,37	80,64
EE	EE205	EE205A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438071,89	4641221,66	134,41	64,65	19,35
EE	EE301	EE301A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438047,60	4641199,38	560,03	269,37	80,64
EE	EE302	EE302A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438058,32	4641210,10	134,41	64,65	19,35
EE	EE302	EE302B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438058,32	4641210,10	134,41	64,65	19,35
EE	EE303	EE303A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438060,66	4641224,50	134,41	64,65	19,35
EE	EE304	EE304A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438065,85	4641248,17	560,03	269,37	80,64
EE	EE304	EE304B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438065,85	4641248,17	134,41	64,65	19,35
EE	EE306	EE306A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438034,51	4641162,41	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
EE	EE307	EE307A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438037,33	4641144,48	560,03	269,37	80,64
EE	EE308	EE308A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438035,04	4641125,14	560,03	269,37	80,64
EE	EE309	EE309A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438030,29	4641104,74	560,03	269,37	80,64
EE	EE310	EE310A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438025,85	4641082,11	560,03	269,37	80,64
EE	EE311	EE311A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438021,32	4641062,04	560,03	269,37	80,64
EE	EE312	EE312A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438016,97	4641043,21	560,03	269,37	80,64
EE	EE401	EE401A	ROURA Y	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437939,40	4641348,28	560,03	269,37	80,64
EE	EE402	EE402A	ROURA Y	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437938,45	4641337,31	560,03	269,37	80,64
EE	EE403	EE403A	ROURA Y	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437936,42	4641325,80	560,03	269,37	80,64
EE	EE404	EE404A	ROURA Y	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437934,53	4641313,33	560,03	269,37	80,64
EE	EE405	EE405A	ROURA Y	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437933,04	4641303,31	560,03	269,37	80,64
EE	EE406	EE406A	ROURA Y	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437930,73	4641290,98	560,03	269,37	80,64
EE	EE407	EE407A	ROURA Y	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437917,32	4641352,08	560,03	269,37	80,64
EE	EE408	EE408A	ROURA Y	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437915,56	4641340,70	560,03	269,37	80,64
EE	EE409	EE409A	ROURA Y	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437913,80	4641329,72	560,03	269,37	80,64
EE	EE410	EE410A	ROURA Y	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437912,17	4641318,89	560,03	269,37	80,64
EE	EE411	EE411A	ROURA Y	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437910,41	4641307,78	560,03	269,37	80,64
EE	EE412	EE412A	ROURA Y	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437899,44	4641354,92	560,03	269,37	80,64
EE	EE413	EE413A	ROURA Y	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437897,95	4641343,95	560,03	269,37	80,64
EE	EE414	EE414A	ROURA Y	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437896,05	4641332,43	560,03	269,37	80,64
EE	EE415	EE415A	ROURA Y	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437886,98	4641356,82	560,03	269,37	80,64
EE	EE416	EE416A	ROURA Y	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	437885,08	4641345,98	560,03	269,37	80,64
EE	EE417	EE417A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437877,09	4641361,71	560,03	269,37	80,64
EE	EE418	EE418A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437876,58	4641340,13	560,03	269,37	80,64
EE	EE419	EE419A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437889,93	4641315,47	560,03	269,37	80,64
EE	EE420	EE420A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437904,32	4641294,41	560,03	269,37	80,64
EE	EE421	EE421A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437922,30	4641273,86	560,03	269,37	80,64
EE	EE422	EE422A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437938,22	4641258,45	560,03	269,37	80,64
EF	EF101	EF101A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437136,51	4643477,80	373,35	179,58	53,76
EF	EF102	EF102A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437152,84	4643477,61	373,35	179,58	53,76
EF	EF103	EF103A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437169,34	4643477,78	373,35	179,58	53,76
EF	EF104	EF104A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437185,84	4643477,92	373,35	179,58	53,76
EF	EF105	EF105A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437202,33	4643478,06	373,35	179,58	53,76
EF	EF106	EF106A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437218,83	4643478,17	373,35	179,58	53,76
EF	EF107	EF107A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437235,33	4643478,27	373,35	179,58	53,76
EF	EF108	EF108A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437251,82	4643478,35	373,35	179,58	53,76
EF	EF109	EF109A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437268,32	4643478,42	373,35	179,58	53,76
EF	EF110	EF110A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437284,82	4643478,47	373,35	179,58	53,76
EF	EF111	EF111A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437301,32	4643478,50	373,35	179,58	53,76
EF	EF112	EF112A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437316,66	4643473,82	560,03	269,37	80,64
EF	EF113	EF113A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437327,60	4643435,36	560,03	269,37	80,64
EF	EF114	EF114A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437331,98	4643399,10	560,03	269,37	80,64
EF	EF115	EF115A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437336,23	4643342,42	560,03	269,37	80,64
EF	EF116	EF116A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437340,48	4643316,21	560,03	269,37	80,64
EF	EF117	EF117A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437344,02	4643289,29	560,03	269,37	80,64
EF	EF118	EF118A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437346,85	4643267,33	560,03	269,37	80,64
EF	EF201	EF201A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437145,66	4643491,67	560,03	269,37	80,64
EF	EF202	EF202A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437172,54	4643517,61	560,03	269,37	80,64
EF	EF203	EF203A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437172,54	4643550,13	560,03	269,37	80,64
EF	EF204	EF204A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437194,42	4643566,69	560,03	269,37	80,64
EF	EF205	EF205A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437194,42	4643534,18	560,03	269,37	80,64
EF	EF206	EF206A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437194,42	4643501,67	560,03	269,37	80,64
EF	EF207	EF207A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437232,85	4643492,10	560,03	269,37	80,64
EF	EF208	EF208A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437269,58	4643492,10	560,03	269,37	80,64
EF	EF209	EF209A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437305,66	4643495,73	560,03	269,37	80,64
EF	EF301	EF301A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437108,27	4643491,38	560,03	269,37	80,64
EF	EF302	EF302A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437070,88	4643491,10	560,03	269,37	80,64
EF	EF303	EF303A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437033,49	4643490,82	560,03	269,37	80,64
EF	EF304	EF304A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	436996,10	4643490,54	560,03	269,37	80,64
EF	EF305	EF305A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	436958,71	4643495,73	560,03	269,37	80,64
EF	EF306	EF306A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	436936,20	4643506,67	560,03	269,37	80,64
EF	EF401	EF401A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437081,88	4643477,60	373,35	179,58	53,76
EF	EF402	EF402A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437057,81	4643477,41	373,35	179,58	53,76
EF	EF403	EF403A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437033,74	4643477,22	373,35	179,58	53,76
EF	EF404	EF404A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	437009,67	4643477,04	373,35	179,58	53,76
EF	EF405	EF405A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	436985,60	4643476,85	373,35	179,58	53,76
EF	EF406	EF406A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	436961,53	4643476,66	373,35	179,58	53,76
EG	EG101	EG101A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438927,50	4642113,13	560,03	269,37	80,64
EG	EG102	EG102A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438891,60	4642128,71	560,03	269,37	80,64
EG	EG103	EG103A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438848,51	4642147,50	560,03	269,37	80,64
EG	EG104	EG104A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438809,14	4642165,28	560,03	269,37	80,64
EG	EG105	EG105A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438772,31	4642181,62	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
EG	EG106	EG106A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438716,11	4642208,94	560,03	269,37	80,64
EG	EG107	EG107A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438706,69	4642204,65	560,03	269,37	80,64
EG	EG109	EG109A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438963,78	4642097,13	560,03	269,37	80,64
EG	EG110	EG110A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439002,81	4642079,43	560,03	269,37	80,64
EG	EG111	EG111A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439041,42	4642062,24	560,03	269,37	80,64
EG	EG112	EG112A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438680,78	4642224,63	560,03	269,37	80,64
EG	EG113	EG113A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438599,78	4642228,64	560,03	269,37	80,64
EG	EG113	EG113B	PROJECTOR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438599,78	4642228,64	560,03	269,37	80,64
EG	EG114	EG114A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438629,40	4642228,69	560,03	269,37	80,64
EG	EG115	EG115A	CARANDINI QS 2 L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438657,63	4642229,16	560,03	269,37	80,64
EG	EG116	EG116A	PROJECTOR INDALUX PRX327	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438670,29	4642250,60	933,38	448,96	134,41
EG	EG116	EG116B	PROJECTOR INDALUX PRX327	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	16,00	4.100,00	3333,50	438670,29	4642250,60	933,38	448,96	134,41
EG	EG116	EG116C	PROJECTOR INDALUX PRX327	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	16,00	4.100,00	3333,50	438670,29	4642250,60	933,38	448,96	134,41
EG	EG117	EG117A	PROJECTOR INDALUX PRX327	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	16,00	4.100,00	3333,50	438729,62	4642232,49	933,38	448,96	134,41
EG	EG117	EG117B	PROJECTOR INDALUX PRX327	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	16,00	4.100,00	3333,50	438729,62	4642232,49	933,38	448,96	134,41
EG	EG117	EG117C	PROJECTOR INDALUX PRX327	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	16,00	4.100,00	3333,50	438729,62	4642232,49	933,38	448,96	134,41
EG	EG117	EG117D	PROJECTOR INDALUX PRX327	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	16,00	4.100,00	3333,50	438729,62	4642232,49	933,38	448,96	134,41
EG	EG117	EG117E	PROJECTOR INDALUX PRX327	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	16,00	4.100,00	3333,50	438729,62	4642232,49	1493,41	718,33	215,05
EG	EG117	EG117F	PROJECTOR INDALUX PRX327	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	16,00	4.100,00	3333,50	438729,62	4642232,49	1493,41	718,33	215,05
EG	EG118	EG118A	INDALUX 250 IJC RK	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	16,00	4.100,00	3333,50	438749,27	4642249,72	933,38	448,96	134,41
EG	EG118	EG118B	PROJECTOR INDALUX PRX327	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	16,00	4.100,00	3333,50	438749,27	4642249,72	933,38	448,96	134,41
EG	EG118	EG118C	PROJECTOR INDALUX PRX327	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	16,00	4.100,00	3333,50	438749,27	4642249,72	933,38	448,96	134,41
EG	EG118	EG118D	PROJECTOR INDALUX PRX327	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	16,00	4.100,00	3333,50	438749,27	4642249,72	933,38	448,96	134,41
EG	EG118	EG118E	PROJECTOR INDALUX PRX327	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	16,00	4.100,00	3333,50	438749,27	4642249,72	1493,41	718,33	215,05
EG	EG118	EG118F	PROJECTOR INDALUX PRX327	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	16,00	4.100,00	3333,50	438749,27	4642249,72	1493,41	718,33	215,05
EG	EG201	EG201A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438945,03	4642094,54	560,03	269,37	80,64
EG	EG201	EG201B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438945,03	4642094,54	560,03	269,37	80,64
EG	EG202	EG202A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438905,02	4642112,37	560,03	269,37	80,64
EG	EG202	EG202B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438905,02	4642112,37	560,03	269,37	80,64
EG	EG203	EG203A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438864,21	4642130,65	560,03	269,37	80,64
EG	EG203	EG203B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438864,21	4642130,65	560,03	269,37	80,64
EG	EG204	EG204A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438824,08	4642148,26	560,03	269,37	80,64
EG	EG204	EG204B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438824,08	4642148,26	560,03	269,37	80,64
EG	EG205	EG205A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438788,18	4642164,35	560,03	269,37	80,64
EG	EG205	EG205B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438788,18	4642164,35	560,03	269,37	80,64
EG	EG206	EG206A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438747,84	4642186,96	933,38	448,96	134,41
EG	EG206	EG206B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438747,84	4642186,96	933,38	448,96	134,41
EG	EG206	EG206C	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438747,84	4642186,96	933,38	448,96	134,41
EG	EG206	EG206D	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438747,84	4642186,96	933,38	448,96	134,41
EG	EG206	EG206E	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438747,84	4642186,96	933,38	448,96	134,41
EG	EG206	EG206F	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438747,84	4642186,96	933,38	448,96	134,41
EG	EG206	EG206G	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438747,84	4642186,96	933,38	448,96	134,41
EG	EG206	EG206H	PROJECTOR CARANDINI PHR 404	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438747,84	4642186,96	933,38	448,96	134,41
EG	EG207	EG207A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438982,62	4642077,74	560,03	269,37	80,64
EG	EG207	EG207B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438982,62	4642077,74	560,03	269,37	80,64
EG	EG208	EG208A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439024,44	4642059,28	560,03	269,37	80,64
EG	EG208	EG208B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439024,44	4642059,28	560,03	269,37	80,64
EG	EG209	EG209A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439056,11	4642045,56	560,03	269,37	80,64
EG	EG209	EG209B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439056,11	4642045,56	560,03	269,37	80,64
EG	EG401	EG401A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	3333,50	438928,92	4642118,37	261,35	125,71	37,63
EG	EG402	EG402A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	3333,50	438899,92	4642131,50	261,35	125,71	37,63
EG	EG403	EG403A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	3333,50	438869,23	4642145,04	261,35	125,71	37,63
EG	EG404	EG404A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	3333,50	438833,67	4642160,28	261,35	125,71	37,63
EG	EG405	EG405A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	3333,50	438789,75	4642179,86	261,35	125,71	37,63
EG	EG406	EG406A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	3333,50	438957,18	4642105,88	261,35	125,71	37,63
EG	EG418	EG418A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438996,65	4642088,00	261,35	125,71	37,63
EG	EG419	EG419A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	439038,24	4642069,90	261,35	125,71	37,63
EH	EH101	EH101A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438787,59	4642247,72	688,80	331,31	99,19
EH	EH102	EH102A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438774,32	4642216,77	688,80	331,31	99,19
EH	EH107	EH107A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438801,55	4642284,85	688,80	331,31	99,19
EH	EH108	EH108A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438817,71	4642321,08	688,80	331,31	99,19
EH	EH109	EH109A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438768,59	4642232,86	688,80	331,31	99,19
EH	EH109	EH109B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438768,59	4642232,86	688,80	331,31	99,19
EH	EH110	EH110A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438786,88	4642273,16	688,80	331,31	99,19
EH	EH110	EH110B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438786,88	4642273,16	688,80	331,31	99,19
EH	EH111	EH111A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438801,78	4642307,70	688,80	331,31	99,19
EH	EH111	EH111B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438801,78	4642307,70	688,80	331,31	99,19
EH	EH112	EH112A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438817,19	4642342,33	688,80	331,31	99,19
EH	EH112	EH112B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438817,19	4642342,33	688,80	331,31	99,19
EH	EH201	EH201A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438803,46	4642247,32	1148,00	552,19	165,31
EH	EH208	EH208A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438787,55	4642223,28	1148,00	552,19	165,31
EH	EH209	EH209A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438791,05	4642230,89	1148,00	552,19	165,31

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
EH	EH301	EH301A	CARANDINI ML 250 MS	TUB FLUORESCENT	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438801,55	4642267,00	1148,00	552,19	165,31
EH	EH302	EH302A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	0,00	0,00	1148,00	552,19	165,31
EH	EH303	EH303A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	0,00	0,00	1148,00	552,19	165,31
EH	EH311	EH311A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438824,68	4642270,35	1148,00	552,19	165,31
EH	EH312	EH312A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438829,48	4642311,68	1148,00	552,19	165,31
EI	EI101	EI101A	PROJECTOR	HM	2.000,00	1,00	2.000,00	2.240,00	9,00	4.100,00	3333,50	437286,17	4643425,85	7467,04	3591,65	1075,25
EI	EI101	EI101B	PROJECTOR	HM	2.000,00	1,00	2.000,00	2.240,00	20,00	4.100,00	3333,50	437286,17	4643425,85	7467,04	3591,65	1075,25
EI	EI101	EI101C	PROJECTOR	HM	2.000,00	1,00	2.000,00	2.240,00	20,00	4.100,00	3333,50	437286,17	4643425,85	7467,04	3591,65	1075,25
EI	EI101	EI101E	PROJECTOR	HM	2.000,00	1,00	2.000,00	2.240,00	20,00	4.100,00	3333,50	437286,17	4643425,85	7467,04	3591,65	1075,25
EI	EI401	EI401A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437199,86	4643420,27	560,03	269,37	80,64
EI	EI402	EI402A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437187,55	4643430,05	560,03	269,37	80,64
EI	EI403	EI403A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437173,48	4643430,67	560,03	269,37	80,64
EI	EI404	EI404A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437170,98	4643415,36	560,03	269,37	80,64
EI	EI405	EI405A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437181,61	4643411,92	560,03	269,37	80,64
EI	EI406	EI406A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437192,55	4643409,73	560,03	269,37	80,64
EI	EI407	EI407A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437201,93	4643410,04	560,03	269,37	80,64
EI	EI408	EI408A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437214,33	4643420,27	560,03	269,37	80,64
EI	EI409	EI409A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437229,73	4643423,09	560,03	269,37	80,64
EI	EI410	EI410A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437229,63	4643436,84	560,03	269,37	80,64
EI	EI411	EI411A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437229,52	4643450,60	560,03	269,37	80,64
EI	EI412	EI412A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437229,42	4643464,35	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ101	EJ101A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438733,23	4642154,86	373,35	179,58	53,76
EJ	EJ102	EJ102A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438724,77	4642128,61	373,35	179,58	53,76
EJ	EJ103	EJ103A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438718,83	4642109,86	373,35	179,58	53,76
EJ	EJ104	EJ104A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438726,97	4642101,35	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ104	EJ104B	CARANDINI HF 240	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438726,97	4642101,35	134,41	64,65	19,35
EJ	EJ105	EJ105A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438739,84	4642084,25	261,35	125,71	37,63
EJ	EJ106	EJ106A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438745,25	4642076,46	261,35	125,71	37,63
EJ	EJ107	EJ107A	SALVI BÀSIC TOP II	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438750,00	4642068,67	261,35	125,71	37,63
EJ	EJ108	EJ108A	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438695,47	4642101,86	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ108	EJ108B	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438695,47	4642101,86	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ108	EJ108C	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438695,47	4642101,86	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ108	EJ108D	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438695,47	4642101,86	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ109	EJ109A	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438638,91	4642142,84	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ109	EJ109B	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438638,91	4642142,84	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ109	EJ109C	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438638,91	4642142,84	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ109	EJ109D	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438638,91	4642142,84	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ110	EJ110A	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438523,77	4642184,15	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ110	EJ110B	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438523,77	4642184,15	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ110	EJ110C	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438523,77	4642184,15	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ110	EJ110D	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438523,77	4642184,15	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ111	EJ111A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438745,09	4642156,21	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ111	EJ111B	CARANDINI HF 240	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438745,09	4642156,21	134,41	64,65	19,35
EJ	EJ201	EJ201A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438767,27	4642004,11	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ202	EJ202A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438749,32	4642027,14	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ203	EJ203A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438733,40	4642044,41	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ204	EJ204A	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438712,57	4642070,49	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ204	EJ204B	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438712,57	4642070,49	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ204	EJ204C	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438712,57	4642070,49	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ204	EJ204D	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438712,57	4642070,49	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ204	EJ204E	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438712,57	4642070,49	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ204	EJ204F	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438712,57	4642070,49	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ205	EJ205A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438708,34	4642015,96	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ206	EJ206A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438703,60	4641991,24	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ207	EJ207A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438690,39	4641984,47	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ208	EJ208A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438695,64	4641953,31	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ208	EJ208B	CARANDINI HF 240	TUB FLUORESCENT	40,00	1,00	40,00	44,80	4,00	4.100,00	3333,50	438695,64	4641953,31	149,34	71,83	21,51
EJ	EJ209	EJ209A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438676,51	4641929,43	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ209	EJ209B	CARANDINI HF 240	TUB FLUORESCENT	40,00	1,00	40,00	44,80	4,00	4.100,00	3333,50	438676,51	4641929,43	149,34	71,83	21,51
EJ	EJ210	EJ210A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438686,16	4641902,51	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ210	EJ210B	CARANDINI HF 240	TUB FLUORESCENT	40,00	1,00	40,00	44,80	4,00	4.100,00	3333,50	438686,16	4641902,51	149,34	71,83	21,51
EJ	EJ211	EJ211A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438695,64	4642013,25	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ212	EJ212A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438700,38	4642036,28	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ301	EJ301A	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438665,05	4642005,78	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ301	EJ301B	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438665,05	4642005,78	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ301	EJ301C	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438665,05	4642005,78	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ301	EJ301D	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438665,05	4642005,78	933,38	448,96	134,41
EJ	EJ303	EJ303A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438621,13	4642001,91	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ304	EJ304A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438583,37	4641988,87	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ305	EJ305A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438603,86	4641987,51	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ306	EJ306A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438605,39	4641968,04	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ307	EJ307A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438600,64	4641942,98	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
EJ	EJ308	EJ308A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438612,84	4641900,99	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ309	EJ309A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438615,21	4641930,79	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ310	EJ310A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438617,24	4641956,87	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ311	EJ311A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438619,78	4641982,94	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ312	EJ312A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438633,33	4641984,97	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ313	EJ313A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438652,12	4641982,27	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ314	EJ314A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438659,23	4641972,27	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ315	EJ315A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438653,48	4641949,08	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ316	EJ316A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438651,64	4641937,34	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ317	EJ317A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438649,75	4641925,03	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ318	EJ318A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438647,72	4641908,61	560,03	269,37	80,64
EJ	EJ319	EJ319A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438672,61	4641979,05	560,03	269,37	80,64
EK	EK101	EK101A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438716,13	4641972,11	688,80	331,31	99,19
EK	EK102	EK102A	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	438728,30	4641990,12	1148,00	552,19	165,31
EK	EK102	EK102B	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	438728,30	4641990,12	1148,00	552,19	165,31
EK	EK102	EK102C	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	438728,30	4641990,12	1148,00	552,19	165,31
EK	EK102	EK102D	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	438728,30	4641990,12	1148,00	552,19	165,31
EK	EK103	EK103A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438736,79	4641967,19	688,80	331,31	99,19
EK	EK104	EK104A	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	438747,27	4641985,04	1148,00	552,19	165,31
EK	EK104	EK104B	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	438747,27	4641985,04	1148,00	552,19	165,31
EK	EK104	EK104C	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	438747,27	4641985,04	1148,00	552,19	165,31
EK	EK104	EK104D	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	438747,27	4641985,04	1148,00	552,19	165,31
EK	EK105	EK105A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438754,23	4641962,45	688,80	331,31	99,19
EK	EK106	EK106A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438771,25	4641985,00	688,80	331,31	99,19
EK	EK107	EK107A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438778,08	4641969,29	688,80	331,31	99,19
EK	EK108	EK108A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438760,75	4641952,82	688,80	331,31	99,19
EK	EK109	EK109A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438760,82	4641931,52	688,80	331,31	99,19
EK	EK110	EK110A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438748,89	4641916,93	688,80	331,31	99,19
EK	EK111	EK111A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438749,68	4641897,07	688,80	331,31	99,19
EK	EK112	EK112A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438743,05	4641885,24	688,80	331,31	99,19
EK	EK201	EK201A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438733,89	4641954,56	688,80	331,31	99,19
EK	EK202	EK202A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438729,82	4641939,49	688,80	331,31	99,19
EK	EK203	EK203A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438725,93	4641925,77	688,80	331,31	99,19
EK	EK204	EK204A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438714,41	4641908,67	688,80	331,31	99,19
EK	EK205	EK205A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438722,54	4641884,28	688,80	331,31	99,19
EK	EK206	EK206A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438693,59	4641880,56	688,80	331,31	99,19
EK	EK207	EK207A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438657,01	4641883,78	688,80	331,31	99,19
EK	EK208	EK208A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438621,28	4641885,13	688,80	331,31	99,19
EK	EK209	EK209A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438582,33	4641884,12	688,80	331,31	99,19
EK	EK210	EK210A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438555,24	4641882,42	688,80	331,31	99,19
EK	EK211	EK211A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438540,68	4641868,54	688,80	331,31	99,19
EK	EK211	EK211B	CARANDINI HF 240	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	438540,68	4641868,54	165,31	79,52	23,80
EK	EK211	EK211C	CARANDINI HF 240	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	438540,68	4641868,54	165,31	79,52	23,80
EK	EK212	EK212A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438572,17	4641873,28	688,80	331,31	99,19
EK	EK212	EK212B	CARANDINI HF 240	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	438572,17	4641873,28	165,31	79,52	23,80
EK	EK212	EK212C	CARANDINI HF 240	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	438572,17	4641873,28	165,31	79,52	23,80
EK	EK213	EK213A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438609,43	4641873,96	688,80	331,31	99,19
EK	EK213	EK213B	CARANDINI HF 240	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	438609,43	4641873,96	165,31	79,52	23,80
EK	EK213	EK213C	CARANDINI HF 240	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	438609,43	4641873,96	165,31	79,52	23,80
EK	EK214	EK214A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438642,28	4641873,62	688,80	331,31	99,19
EK	EK214	EK214B	CARANDINI HF 240	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	438642,28	4641873,62	165,31	79,52	23,80
EK	EK214	EK214C	CARANDINI HF 240	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	438642,28	4641873,62	165,31	79,52	23,80
EK	EK215	EK215A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438673,44	4641870,91	688,80	331,31	99,19
EK	EK215	EK215B	CARANDINI HF 240	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	4100,00	438673,44	4641870,91	165,31	79,52	23,80
EK	EK215	EK215C	CARANDINI HF 240	TUB FLUORESCENT	2,00	1,00	2,00	2,24	4,00	4.100,00	4100,00	438673,44	4641870,91	9,18	4,42	1,32
EL	EL101	EL101A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438516,52	4642113,45	560,03	269,37	80,64
EL	EL102	EL102A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438529,52	4642095,03	560,03	269,37	80,64
EL	EL103	EL103A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438544,15	4642099,63	560,03	269,37	80,64
EL	EL104	EL104A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438538,19	4642076,06	560,03	269,37	80,64
EL	EL105	EL105A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438546,05	4642057,10	560,03	269,37	80,64
EL	EL106	EL106A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438527,08	4642067,12	560,03	269,37	80,64
EL	EL107	EL107A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438554,18	4642038,13	560,03	269,37	80,64
EL	EL108	EL108A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438537,92	4642022,42	560,03	269,37	80,64
EL	EL109	EL109A	APLIC FONT	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438543,34	4641997,36	933,38	448,96	134,41
EL	EL109	EL109B	APLIC FONT	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438543,34	4641997,36	933,38	448,96	134,41
EL	EL109	EL109C	APLIC FONT	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438543,34	4641997,36	933,38	448,96	134,41
EL	EL109	EL109D	APLIC FONT	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438543,34	4641997,36	933,38	448,96	134,41
EL	EL110	EL110A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438527,90	4641992,07	560,03	269,37	80,64
EL	EL111	EL111A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438505,68	4641990,18	560,03	269,37	80,64
EL	EL112	EL112A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438550,92	4641978,26	560,03	269,37	80,64
EL	EL113	EL113A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438554,45	4641963,36	560,03	269,37	80,64
EL	EL114	EL114A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438546,86	4641946,83	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
EL	EL115	EL115A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438550,65	4641927,86	560,03	269,37	80,64
EL	EL116	EL116A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438557,70	4641905,10	560,03	269,37	80,64
EL	EL201	EL201A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438567,45	4642021,88	560,03	269,37	80,64
EL	EL202	EL202A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438567,45	4641985,30	560,03	269,37	80,64
EL	EL203	EL203A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438567,45	4641968,77	560,03	269,37	80,64
EL	EL204	EL204A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438566,91	4641950,35	560,03	269,37	80,64
EL	EL205	EL205A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438566,37	4641931,66	560,03	269,37	80,64
EL	EL206	EL206A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438567,18	4641914,32	560,03	269,37	80,64
EL	EL207	EL207A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438567,99	4641897,52	560,03	269,37	80,64
EL	EL208	EL208A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438567,45	4642038,95	560,03	269,37	80,64
EL	EL209	EL209A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438567,18	4642058,45	560,03	269,37	80,64
EL	EL210	EL210A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438567,18	4642082,02	560,03	269,37	80,64
EL	EL211	EL211A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438567,45	4642100,72	560,03	269,37	80,64
EL	EL212	EL212A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438567,18	4642118,60	560,03	269,37	80,64
EL	EL213	EL213A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438566,91	4642134,04	560,03	269,37	80,64
EL	EL214	EL214A	APLIC FONT	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438593,85	4642021,84	560,03	269,37	80,64
EL	EL214	EL214B	APLIC FONT	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438593,85	4642021,84	560,03	269,37	80,64
EL	EL214	EL214C	APLIC FONT	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438593,85	4642021,84	560,03	269,37	80,64
EL	EL214	EL214D	APLIC FONT	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438593,85	4642021,84	560,03	269,37	80,64
EL	EL215	EL215A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438611,34	4642041,93	560,03	269,37	80,64
EL	EL218	EL218A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438622,99	4642025,40	560,03	269,37	80,64
EL	EL219	EL219A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438625,43	4642053,31	560,03	269,37	80,64
EL	EL220	EL220A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438627,60	4642078,77	560,03	269,37	80,64
EL	EL221	EL221A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438629,50	4642105,60	560,03	269,37	80,64
EL	EL222	EL222A	APLIC FONT	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438630,19	4642020,63	933,38	448,96	134,41
EL	EL222	EL222B	APLIC FONT	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438630,19	4642020,63	933,38	448,96	134,41
EL	EL222	EL222C	APLIC FONT	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438630,19	4642020,63	933,38	448,96	134,41
EL	EL222	EL222D	APLIC FONT	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438630,19	4642020,63	933,38	448,96	134,41
EL	EL301	EL301A	APLIC FONT	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438514,08	4642134,99	560,03	269,37	80,64
EL	EL301	EL301B	APLIC FONT	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438514,08	4642134,99	933,38	448,96	134,41
EL	EL301	EL301C	APLIC FONT	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438514,08	4642134,99	933,38	448,96	134,41
EL	EL301	EL301D	APLIC FONT	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438514,08	4642134,99	933,38	448,96	134,41
EL	EL302	EL302A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438499,45	4642142,71	560,03	269,37	80,64
EL	EL303	EL303A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438483,73	4642140,95	560,03	269,37	80,64
EL	EL304	EL304A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438479,40	4642168,05	560,03	269,37	80,64
EL	EL305	EL305A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438505,14	4642161,54	560,03	269,37	80,64
EL	EL306	EL306A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438531,96	4642155,31	560,03	269,37	80,64
EL	EL307	EL307A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438560,41	4642146,91	560,03	269,37	80,64
EL	EL308	EL308A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438585,33	4642136,89	560,03	269,37	80,64
EL	EL309	EL309A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438608,36	4642126,59	560,03	269,37	80,64
EL	EL310	EL310A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438644,13	4642106,27	560,03	269,37	80,64
EL	EL311	EL311A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438680,97	4642084,06	560,03	269,37	80,64
EM	EM101	EM101A	SALVI ATENEA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	4100,00	438209,28	4642380,40	574,00	276,09	82,66
EM	EM102	EM102A	SALVI ATENEA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	4100,00	438202,41	4642382,47	574,00	276,09	82,66
EM	EM103	EM103A	SALVI ATENEA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	4100,00	438204,44	4642388,91	574,00	276,09	82,66
EM	EM104	EM104A	DOWNLIGHT	PL (baix consum)	52,00	1,00	52,00	58,24	4,00	4.100,00	4100,00	438213,48	4642374,32	238,78	114,86	34,38
EM	EM105	EM105A	DOWNLIGHT	PL (baix consum)	52,00	1,00	52,00	58,24	4,00	4.100,00	4100,00	438216,88	4642373,36	238,78	114,86	34,38
EM	EM301	EM301A	PROJECTOR CELER	LED	50,00	1,00	50,00	52,50	4,00	4.100,00	3333,50	438220,77	4642372,63	175,01	84,18	25,20
EM	EM302	EM302A	NOVATILU FORMA	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	6,00	4.100,00	3333,50	438234,08	4642329,46	350,02	168,36	50,40
EM	EM302	EM302B	NOVATILU FORMA	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	12,00	4.100,00	3333,50	438234,08	4642329,46	350,02	168,36	50,40
EM	EM302	EM302C	NOVATILU FORMA	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	12,00	4.100,00	3333,50	438234,08	4642329,46	350,02	168,36	50,40
EM	EM302	EM302D	NOVATILU FORMA	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	12,00	4.100,00	3333,50	438234,08	4642329,46	350,02	168,36	50,40
EM	EM303	EM303A	NOVATILU FORMA	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	12,00	4.100,00	3333,50	438240,69	4642316,90	350,02	168,36	50,40
EN	EN101	EN101A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440319,47	4645512,75	560,03	269,37	80,64
EN	EN102	EN102A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440334,88	4645512,37	560,03	269,37	80,64
EN	EN103	EN103A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440353,76	4645507,75	560,03	269,37	80,64
EN	EN104	EN104A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	9,00	4.100,00	3333,50	440373,03	4645501,20	420,02	202,03	60,48
EN	EN105	EN105A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	9,00	4.100,00	3333,50	440388,05	4645491,95	420,02	202,03	60,48
EN	EN106	EN106A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	9,00	4.100,00	3333,50	440405,01	4645481,16	420,02	202,03	60,48
EN	EN107	EN107A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	9,00	4.100,00	3333,50	440421,19	4645465,36	420,02	202,03	60,48
EN	EN108	EN108A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	9,00	4.100,00	3333,50	440433,52	4645449,14	420,02	202,03	60,48
EN	EN109	EN109A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	9,00	4.100,00	3333,50	440441,99	4645432,23	420,02	202,03	60,48
EN	EN110	EN110A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	9,00	4.100,00	3333,50	440450,47	4645412,93	420,02	202,03	60,48
EN	EN111	EN111A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	9,00	4.100,00	3333,50	440455,09	4645391,78	420,02	202,03	60,48
EN	EN112	EN112A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	9,00	4.100,00	3333,50	440458,95	4645367,12	420,02	202,03	60,48
EN	EN113	EN113A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	9,00	4.100,00	3333,50	440464,34	4645339,38	420,02	202,03	60,48
EN	EN114	EN114A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	9,00	4.100,00	3333,50	440472,82	4645312,41	420,02	202,03	60,48
EN	EN115	EN115A	NOVATILU MILAN	LED	120,00	1,00	120,00	126,00	9,00	4.100,00	3333,50	440487,07	4645292,76	420,02	202,03	60,48
EN	EN116	EN116A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440498,63	4645274,65	560,03	269,37	80,64
EN	EN117	EN117A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440510,19	4645254,23	560,03	269,37	80,64
EN	EN118	EN118A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440521,36	4645235,35	560,03	269,37	80,64
EN	EN119	EN119A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440517,89	4645218,98	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
EN	EN120	EN120A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440522,32	4645197,78	560,03	269,37	80,64
EN	EN121	EN121A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440529,84	4645221,09	560,03	269,37	80,64
EN	EN122	EN122A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440546,79	4645210,69	560,03	269,37	80,64
EN	EN123	EN123A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440562,59	4645218,40	560,03	269,37	80,64
EN	EN124	EN124A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440571,06	4645196,44	560,03	269,37	80,64
EN	EN125	EN125A	PHILIPS HSVO 400	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440584,16	4645177,94	560,03	269,37	80,64
EN	EN201	EN201A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440279,40	4645508,90	560,03	269,37	80,64
EN	EN202	EN202A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440260,91	4645504,28	560,03	269,37	80,64
EN	EN203	EN203A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440240,87	4645497,30	560,03	269,37	80,64
EN	EN204	EN204A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440220,84	4645488,10	560,03	269,37	80,64
EN	EN205	EN205A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440203,89	4645480,39	560,03	269,37	80,64
EN	EN206	EN206A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440183,08	4645469,60	560,03	269,37	80,64
EN	EN207	EN207A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440165,36	4645457,27	560,03	269,37	80,64
EN	EN208	EN208A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440153,38	4645447,91	560,03	269,37	80,64
EN	EN209	EN209A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440136,21	4645433,91	560,03	269,37	80,64
EN	EN210	EN210A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440121,21	4645421,53	560,03	269,37	80,64
EN	EN211	EN211A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440107,81	4645406,89	560,03	269,37	80,64
EN	EN212	EN212A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440095,82	4645395,53	560,03	269,37	80,64
EN	EN213	EN213A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440085,64	4645382,36	560,03	269,37	80,64
EN	EN214	EN214A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440074,88	4645371,35	560,03	269,37	80,64
EN	EN215	EN215A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440060,80	4645357,91	560,03	269,37	80,64
EN	EN216	EN216A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440048,87	4645340,76	560,03	269,37	80,64
EN	EN217	EN217A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440041,08	4645322,79	560,03	269,37	80,64
EN	EN218	EN218A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440033,68	4645304,01	560,03	269,37	80,64
EN	EN219	EN219A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440029,53	4645287,02	560,03	269,37	80,64
EN	EN220	EN220A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440026,74	4645268,32	560,03	269,37	80,64
EN	EN221	EN221A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440024,12	4645246,92	560,03	269,37	80,64
EN	EN222	EN222A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440021,96	4645227,51	560,03	269,37	80,64
EN	EN223	EN223A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440021,33	4645207,01	560,03	269,37	80,64
EO	EO101	EO101A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440132,20	4645073,52	560,03	269,37	80,64
EO	EO102	EO102A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440158,17	4645080,91	560,03	269,37	80,64
EO	EO103	EO103A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440185,41	4645089,20	560,03	269,37	80,64
EO	EO104	EO104A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440206,34	4645099,39	560,03	269,37	80,64
EO	EO105	EO105A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440225,05	4645119,21	560,03	269,37	80,64
EO	EO105	EO105B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440225,05	4645119,21	560,03	269,37	80,64
EO	EO106	EO106A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440213,12	4645112,26	560,03	269,37	80,64
EO	EO106	EO106B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440213,12	4645112,26	560,03	269,37	80,64
EO	EO107	EO107A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440241,58	4645126,01	560,03	269,37	80,64
EO	EO107	EO107B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440241,58	4645126,01	560,03	269,37	80,64
EO	EO108	EO108A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440259,81	4645136,17	560,03	269,37	80,64
EO	EO108	EO108B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440259,81	4645136,17	560,03	269,37	80,64
EO	EO109	EO109A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440280,31	4645147,54	560,03	269,37	80,64
EO	EO109	EO109B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440280,31	4645147,54	560,03	269,37	80,64
EO	EO110	EO110A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440299,18	4645158,91	560,03	269,37	80,64
EO	EO110	EO110B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440299,18	4645158,91	560,03	269,37	80,64
EO	EO111	EO111A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440315,27	4645171,10	560,03	269,37	80,64
EO	EO111	EO111B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440315,27	4645171,10	560,03	269,37	80,64
EO	EO112	EO112A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440334,44	4645182,92	560,03	269,37	80,64
EO	EO112	EO112B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440334,44	4645182,92	560,03	269,37	80,64
EO	EO113	EO113A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440342,01	4645188,29	560,03	269,37	80,64
EO	EO113	EO113B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440342,01	4645188,29	560,03	269,37	80,64
EO	EO114	EO114A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440360,54	4645197,51	560,03	269,37	80,64
EO	EO114	EO114B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440360,54	4645197,51	560,03	269,37	80,64
EO	EO115	EO115A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440385,18	4645214,13	560,03	269,37	80,64
EO	EO115	EO115B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440385,18	4645214,13	560,03	269,37	80,64
EO	EO116	EO116A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440409,24	4645230,78	560,03	269,37	80,64
EO	EO116	EO116B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440409,24	4645230,78	560,03	269,37	80,64
EO	EO117	EO117A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440423,61	4645243,91	560,03	269,37	80,64
EO	EO117	EO117B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440423,61	4645243,91	560,03	269,37	80,64
EO	EO118	EO118A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440439,25	4645255,21	560,03	269,37	80,64
EO	EO118	EO118B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440439,25	4645255,21	560,03	269,37	80,64
EO	EO122	EO122A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440469,56	4645269,08	560,03	269,37	80,64
EO	EO201	EO201A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440313,37	4645188,43	560,03	269,37	80,64
EO	EO202	EO202A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440305,18	4645201,33	560,03	269,37	80,64
EO	EO203	EO203A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440292,93	4645220,43	560,03	269,37	80,64
EO	EO204	EO204A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440278,89	4645242,27	560,03	269,37	80,64
EO	EO205	EO205A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440264,86	4645259,74	560,03	269,37	80,64
EO	EO206	EO206A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440244,28	4645274,95	560,03	269,37	80,64
EO	EO207	EO207A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440224,68	4645282,91	560,03	269,37	80,64
EO	EO208	EO208A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440204,65	4645286,76	560,03	269,37	80,64
EO	EO209	EO209A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440185,04	4645290,18	560,03	269,37	80,64
EO	EO210	EO210A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440164,63	4645293,06	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
EO	EO211	EO211A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440143,72	4645296,21	560,03	269,37	80,64
EO	EO212	EO212A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440125,37	4645290,85	560,03	269,37	80,64
EO	EO213	EO213A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440118,74	4645268,81	560,03	269,37	80,64
EO	EO214	EO214A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440112,84	4645243,19	560,03	269,37	80,64
EO	EO215	EO215A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440110,09	4645217,45	560,03	269,37	80,64
EO	EO216	EO216A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440108,07	4645302,97	560,03	269,37	80,64
EO	EO217	EO217A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440089,84	4645305,61	560,03	269,37	80,64
EO	EO218	EO218A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440069,81	4645308,34	560,03	269,37	80,64
EO	EO219	EO219A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440053,06	4645310,40	560,03	269,37	80,64
EO	EO220	EO220A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440131,59	4645297,69	560,03	269,37	80,64
EP	EP101	EP101A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438571,45	4643582,59	560,03	269,37	80,64
EP	EP102	EP102A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438558,28	4643559,95	560,03	269,37	80,64
EP	EP103	EP103A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438545,64	4643541,84	560,03	269,37	80,64
EP	EP104	EP104A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438525,74	4643517,72	560,03	269,37	80,64
EP	EP105	EP105A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438489,98	4643483,90	560,03	269,37	80,64
EP	EP106	EP106A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438452,59	4643451,93	560,03	269,37	80,64
EP	EP107	EP107A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438414,71	4643421,62	560,03	269,37	80,64
EP	EP108	EP108A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438381,11	4643396,16	560,03	269,37	80,64
EP	EP109	EP109A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438351,47	4643372,92	560,03	269,37	80,64
EP	EP110	EP110A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438327,75	4643353,57	560,03	269,37	80,64
EP	EP111	EP111A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438583,24	4643603,21	560,03	269,37	80,64
EP	EP201	EP201A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438570,48	4643618,27	560,03	269,37	80,64
EP	EP202	EP202A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438539,18	4643630,72	560,03	269,37	80,64
EP	EP203	EP203A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438513,17	4643639,93	560,03	269,37	80,64
EP	EP204	EP204A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438481,20	4643651,31	560,03	269,37	80,64
EP	EP205	EP205A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438451,94	4643662,15	560,03	269,37	80,64
EP	EP206	EP206A	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438434,61	4643677,81	560,03	269,37	80,64
EP	EP206	EP206B	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438434,61	4643677,81	560,03	269,37	80,64
EP	EP206	EP206C	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438434,61	4643677,81	560,03	269,37	80,64
EP	EP206	EP206D	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438434,61	4643677,81	560,03	269,37	80,64
EP	EP206	EP206E	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438434,61	4643677,81	560,03	269,37	80,64
EP	EP206	EP206F	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438434,61	4643677,81	560,03	269,37	80,64
EP	EP206	EP206G	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438434,61	4643677,81	560,03	269,37	80,64
EP	EP206	EP206H	CARANDINI PHR 404	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438434,61	4643677,81	560,03	269,37	80,64
EP	EP207	EP207A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438427,52	4643643,40	560,03	269,37	80,64
EP	EP207	EP207B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438427,52	4643643,40	560,03	269,37	80,64
EP	EP208	EP208A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438418,31	4643620,91	560,03	269,37	80,64
EP	EP208	EP208B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438418,31	4643620,91	560,03	269,37	80,64
EP	EP209	EP209A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438406,12	4643590,29	560,03	269,37	80,64
EP	EP209	EP209B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438406,12	4643590,29	560,03	269,37	80,64
EP	EP301	EP301A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438522,26	4643541,61	560,03	269,37	80,64
EP	EP302	EP302A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438495,44	4643549,20	560,03	269,37	80,64
EP	EP303	EP303A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438462,06	4643560,52	560,03	269,37	80,64
EP	EP304	EP304A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438429,28	4643569,47	560,03	269,37	80,64
EP	EP305	EP305A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438411,00	4643576,07	560,03	269,37	80,64
EP	EP306	EP306A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438396,91	4643565,37	560,03	269,37	80,64
EP	EP306	EP306B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438396,91	4643565,37	560,03	269,37	80,64
EP	EP307	EP307A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438383,90	4643533,40	560,03	269,37	80,64
EP	EP307	EP307B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438383,90	4643533,40	560,03	269,37	80,64
EP	EP308	EP308A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438371,98	4643498,72	560,03	269,37	80,64
EP	EP308	EP308B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438371,98	4643498,72	560,03	269,37	80,64
EP	EP309	EP309A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438360,06	4643467,29	560,03	269,37	80,64
EP	EP309	EP309B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438360,06	4643467,29	560,03	269,37	80,64
EP	EP310	EP310A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438346,51	4643430,98	560,03	269,37	80,64
EP	EP310	EP310B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438346,51	4643430,98	560,03	269,37	80,64
EP	EP311	EP311A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438331,88	4643393,05	560,03	269,37	80,64
EP	EP311	EP311B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438331,88	4643393,05	560,03	269,37	80,64
EP	EP312	EP312A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438322,13	4643364,88	560,03	269,37	80,64
EP	EP312	EP312B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438322,13	4643364,88	560,03	269,37	80,64
EP	EP313	EP313A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438336,78	4643374,92	560,03	269,37	80,64
EP	EP313	EP313B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438336,78	4643374,92	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ101	EQ101A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438684,04	4644010,40	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ102	EQ102A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438662,35	4643990,12	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ103	EQ103A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438638,80	4643977,12	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ104	EQ104A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438613,36	4643986,35	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ105	EQ105A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438587,65	4643995,54	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ106	EQ106A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438568,39	4644009,49	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ106	EQ106B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438568,39	4644009,49	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ107	EQ107A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438579,57	4644038,60	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ107	EQ107B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438579,57	4644038,60	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ108	EQ108A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438591,12	4644068,93	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ108	EQ108B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438591,12	4644068,93	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
EQ	EQ109	EQ109A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438602,04	4644098,72	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ109	EQ109B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438602,04	4644098,72	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ110	EQ110A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438614,13	4644128,95	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ110	EQ110B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438614,13	4644128,95	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ111	EQ111A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438623,70	4644153,80	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ111	EQ111B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438623,70	4644153,80	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ112	EQ112A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438634,14	4644181,34	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ112	EQ112B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438634,14	4644181,34	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ201	EQ201A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438717,35	4644024,34	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ202	EQ202A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438749,73	4644031,54	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ203	EQ203A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438781,14	4644038,73	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ207	EQ207A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438771,69	4644116,85	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ208	EQ208A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438764,12	4644147,28	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ209	EQ209A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438754,97	4644173,37	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ210	EQ210A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438748,67	4644201,17	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ211	EQ211A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438742,18	4644232,91	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ301	EQ301A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438701,63	4644044,59	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ301	EQ301B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438701,63	4644044,59	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ301	EQ301C	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438701,63	4644044,59	933,38	448,96	134,41
EQ	EQ302	EQ302A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438689,65	4644065,33	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ302	EQ302B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438689,65	4644065,33	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ303	EQ303A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438699,16	4644090,43	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ303	EQ303B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438699,16	4644090,43	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ304	EQ304A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438707,53	4644115,63	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ304	EQ304B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438707,53	4644115,63	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ305	EQ305A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438716,40	4644140,85	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ305	EQ305B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438716,40	4644140,85	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ306	EQ306A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438717,43	4644160,52	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ307	EQ307A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438680,67	4644174,53	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ308	EQ308A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438653,73	4644187,48	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ309	EQ309A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438643,68	4644219,04	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ309	EQ309B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438643,68	4644219,04	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ310	EQ310A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438653,21	4644241,54	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ310	EQ310B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438653,21	4644241,54	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ311	EQ311A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438671,31	4644260,88	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ312	EQ312A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438698,11	4644261,50	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ313	EQ313A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438724,18	4644253,17	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ314	EQ314A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438680,56	4644039,79	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ314	EQ314B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438680,56	4644039,79	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ315	EQ315A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438746,30	4644152,64	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ316	EQ316A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438722,38	4644266,29	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ317	EQ317A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438690,87	4644283,99	933,38	448,96	134,41
EQ	EQ318	EQ318A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438683,70	4644315,89	933,38	448,96	134,41
EQ	EQ319	EQ319A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438689,72	4644336,25	933,38	448,96	134,41
EQ	EQ320	EQ320A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438698,21	4644355,90	933,38	448,96	134,41
EQ	EQ321	EQ321A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438706,00	4644376,98	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ322	EQ322A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438715,21	4644398,05	560,03	269,37	80,64
EQ	EQ323	EQ323A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438723,71	4644418,41	560,03	269,37	80,64
ER	ER101	ER101A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438629,30	4643908,12	688,80	331,31	99,19
ER	ER102	ER102A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438642,51	4643942,42	688,80	331,31	99,19
ER	ER103	ER103A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438664,33	4643954,18	688,80	331,31	99,19
ER	ER104	ER104A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438681,04	4643931,51	688,80	331,31	99,19
ER	ER105	ER105A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438697,73	4643909,83	688,80	331,31	99,19
ER	ER106	ER106A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438708,19	4643894,91	688,80	331,31	99,19
ER	ER107	ER107A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438730,52	4643907,30	688,80	331,31	99,19
ER	ER108	ER108A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438764,89	4643916,32	688,80	331,31	99,19
ER	ER109	ER109A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438799,70	4643925,08	688,80	331,31	99,19
ER	ER110	ER110A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438692,64	4643868,76	688,80	331,31	99,19
ER	ER111	ER111A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438675,67	4643831,81	688,80	331,31	99,19
ER	ER112	ER112A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438658,53	4643788,69	688,80	331,31	99,19
ER	ER113	ER113A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438643,62	4643750,25	688,80	331,31	99,19
ER	ER201	ER201A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438611,32	4643863,56	688,80	331,31	99,19
ER	ER202	ER202A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438597,63	4643828,98	688,80	331,31	99,19
ER	ER203	ER203A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438585,33	4643792,75	688,80	331,31	99,19
ER	ER204	ER204A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438595,93	4643786,49	688,80	331,31	99,19
ER	ER205	ER205A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438626,82	4643775,65	688,80	331,31	99,19
ER	ER207	ER207A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438634,66	4643725,46	688,80	331,31	99,19
ER	ER208	ER208A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438626,08	4643699,53	688,80	331,31	99,19
ER	ER209	ER209A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438617,98	4643677,03	688,80	331,31	99,19
ER	ER210	ER210A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438608,98	4643654,08	688,80	331,31	99,19
ER	ER211	ER211A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438596,53	4643626,74	688,80	331,31	99,19
ER	ER212	ER212A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438570,14	4643753,89	688,80	331,31	99,19

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
ER	ER213	ER213A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438557,67	4643719,21	688,80	331,31	99,19
ER	ER214	ER214A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438540,87	4643681,28	688,80	331,31	99,19
ER	ER215	ER215A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438531,91	4643652,26	688,80	331,31	99,19
ER	ER301	ER301A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438572,58	4643796,55	688,80	331,31	99,19
ER	ER302	ER302A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438542,78	4643809,01	688,80	331,31	99,19
ER	ER303	ER303A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438510,27	4643819,85	688,80	331,31	99,19
ER	ER304	ER304A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438494,21	4643814,23	688,80	331,31	99,19
ER	ER304	ER304B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438494,21	4643814,23	688,80	331,31	99,19
ER	ER305	ER305A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438515,74	4643871,37	688,80	331,31	99,19
ER	ER305	ER305B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438515,74	4643871,37	688,80	331,31	99,19
ER	ER306	ER306A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438526,89	4643899,31	688,80	331,31	99,19
ER	ER306	ER306B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438526,89	4643899,31	688,80	331,31	99,19
ER	ER307	ER307A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438539,49	4643929,21	688,80	331,31	99,19
ER	ER307	ER307B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438539,49	4643929,21	688,80	331,31	99,19
ER	ER308	ER308A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438549,51	4643957,79	688,80	331,31	99,19
ER	ER308	ER308B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438549,51	4643957,79	688,80	331,31	99,19
ER	ER309	ER309A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438561,59	4643987,50	688,80	331,31	99,19
ER	ER309	ER309B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438561,59	4643987,50	688,80	331,31	99,19
ER	ER310	ER310A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438484,82	4643788,39	688,80	331,31	99,19
ER	ER310	ER310B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438484,82	4643788,39	688,80	331,31	99,19
ER	ER311	ER311A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438476,62	4643763,37	688,80	331,31	99,19
ER	ER311	ER311B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438476,62	4643763,37	688,80	331,31	99,19
ER	ER312	ER312A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438465,45	4643736,60	688,80	331,31	99,19
ER	ER312	ER312B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438465,45	4643736,60	688,80	331,31	99,19
ER	ER313	ER313A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438452,37	4643705,25	688,80	331,31	99,19
ER	ER313	ER313B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438452,37	4643705,25	688,80	331,31	99,19
ER	ER314	ER314A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438506,30	4643843,04	688,80	331,31	99,19
ER	ER314	ER314B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438506,30	4643843,04	688,80	331,31	99,19
ES	ES101	ES101A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438595,49	4640995,83	688,80	331,31	99,19
ES	ES102	ES102A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438590,70	4641025,08	688,80	331,31	99,19
ES	ES103	ES103A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438586,92	4641050,61	688,80	331,31	99,19
ES	ES104	ES104A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438582,12	4641080,88	688,80	331,31	99,19
ES	ES105	ES105A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438578,69	4641110,81	688,80	331,31	99,19
ES	ES201	ES201A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438605,37	4640938,23	688,80	331,31	99,19
ES	ES202	ES202A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	438624,60	4640925,56	688,80	331,31	99,19
ES	ES203	ES203A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	438641,26	4640927,05	688,80	331,31	99,19
ES	ES204	ES204A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	438658,67	4640928,34	688,80	331,31	99,19
ES	ES205	ES205A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	438672,76	4640929,02	688,80	331,31	99,19
ES	ES206	ES206A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	438685,63	4640929,90	688,80	331,31	99,19
ES	ES207	ES207A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	438702,02	4640930,98	688,80	331,31	99,19
ES	ES208	ES208A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	438713,67	4640931,93	688,80	331,31	99,19
ES	ES209	ES209A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	438723,02	4640932,61	688,80	331,31	99,19
ES	ES210	ES210A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	438734,53	4640933,15	688,80	331,31	99,19
ES	ES211	ES211A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	438745,51	4640934,50	688,80	331,31	99,19
ES	ES401	ES401A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438601,57	4640961,39	688,80	331,31	99,19
ES	ES402	ES402A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438606,58	4640977,51	688,80	331,31	99,19
ES	ES403	ES403A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438643,91	4640981,24	688,80	331,31	99,19
ES	ES404	ES404A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438671,81	4640985,03	688,80	331,31	99,19
ES	ES405	ES405A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438705,17	4640987,98	688,80	331,31	99,19
ES	ES406	ES406A	CARANDINI JCH 250 CC V	VM	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438737,95	4640991,50	688,80	331,31	99,19
ES	ES407	ES407A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438745,47	4640979,31	688,80	331,31	99,19
ES	ES408	ES408A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438752,65	4640949,64	688,80	331,31	99,19
ES	ES409	ES409A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438747,17	4641015,34	688,80	331,31	99,19
ES	ES410	ES410A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438741,48	4641036,20	688,80	331,31	99,19
ES	ES411	ES411A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438736,60	4641058,15	688,80	331,31	99,19
ES	ES412	ES412A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438731,45	4641076,57	688,80	331,31	99,19
ES	ES413	ES413A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438726,60	4641095,78	688,80	331,31	99,19
ES	ES414	ES414A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438712,93	4641137,89	688,80	331,31	99,19
ES	ES415	ES415A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	4100,00	438720,58	4641117,38	459,20	220,88	66,12
ET	ET101	ET101A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438047,15	4641930,02	560,03	269,37	80,64
ET	ET102	ET102A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438017,25	4641919,66	560,03	269,37	80,64
ET	ET103	ET103A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437991,09	4641913,32	560,03	269,37	80,64
ET	ET104	ET104A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437968,68	4641907,74	560,03	269,37	80,64
ET	ET105	ET105A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437949,82	4641903,76	560,03	269,37	80,64
ET	ET106	ET106A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	437947,28	4641914,05	933,38	448,96	134,41
ET	ET107	ET107A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	437942,45	4641934,27	933,38	448,96	134,41
ET	ET108	ET108A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	437937,63	4641954,48	933,38	448,96	134,41
ET	ET109	ET109A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437932,80	4641974,69	560,03	269,37	80,64
ET	ET201	ET201A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438084,03	4641944,30	560,03	269,37	80,64
ET	ET202	ET202A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438101,64	4641952,25	560,03	269,37	80,64
ET	ET203	ET203A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438124,52	4641966,98	560,03	269,37	80,64
ET	ET204	ET204A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438142,84	4641981,33	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
ET	ET205	ET205A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438159,27	4641994,60	560,03	269,37	80,64
ET	ET206	ET206A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438177,68	4642010,40	560,03	269,37	80,64
ET	ET301	ET301A	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	438032,48	4641899,85	933,38	448,96	134,41
ET	ET301	ET301B	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	438032,48	4641899,85	933,38	448,96	134,41
ET	ET301	ET301C	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	438032,48	4641899,85	933,38	448,96	134,41
ET	ET301	ET301D	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	438032,48	4641899,85	933,38	448,96	134,41
ET	ET302	ET302A	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437987,41	4641899,91	933,38	448,96	134,41
ET	ET302	ET302B	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437987,41	4641899,91	933,38	448,96	134,41
ET	ET302	ET302C	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437987,41	4641899,91	933,38	448,96	134,41
ET	ET303	ET303A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437936,44	4641895,48	560,03	269,37	80,64
ET	ET401	ET401A	DISANO MODEL 1408	VM	80,00	1,00	80,00	89,60	4,00	4.100,00	3333,50	438062,08	4641906,59	298,68	143,67	43,01
ET	ET401	ET401B	DISANO MODEL 1408	VM	80,00	1,00	80,00	89,60	4,00	4.100,00	3333,50	438062,08	4641906,59	298,68	143,67	43,01
ET	ET402	ET402A	DISANO MODEL 1408	VM	80,00	1,00	80,00	89,60	4,00	4.100,00	3333,50	438078,23	4641913,18	298,68	143,67	43,01
ET	ET402	ET402B	DISANO MODEL 1408	VM	80,00	1,00	80,00	89,60	4,00	4.100,00	3333,50	438078,23	4641913,18	298,68	143,67	43,01
ET	ET403	ET403A	DISANO MODEL 1408	VM	80,00	1,00	80,00	89,60	4,00	4.100,00	3333,50	438090,42	4641919,59	298,68	143,67	43,01
ET	ET403	ET403B	DISANO MODEL 1408	VM	80,00	1,00	80,00	89,60	4,00	4.100,00	3333,50	438090,42	4641919,59	298,68	143,67	43,01
ET	ET404	ET404A	DISANO MODEL 1408	VM	80,00	1,00	80,00	89,60	4,00	4.100,00	3333,50	438105,59	4641927,00	298,68	143,67	43,01
ET	ET404	ET404B	DISANO MODEL 1408	VM	80,00	1,00	80,00	89,60	4,00	4.100,00	3333,50	438105,59	4641927,00	298,68	143,67	43,01
ET	ET405	ET405A	DISANO MODEL 1408	VM	80,00	1,00	80,00	89,60	4,00	4.100,00	3333,50	438118,59	4641933,32	298,68	143,67	43,01
ET	ET405	ET405B	DISANO MODEL 1408	VM	80,00	1,00	80,00	89,60	4,00	4.100,00	3333,50	438118,59	4641933,32	298,68	143,67	43,01
ET	ET406	ET406A	DISANO MODEL 1408	VM	80,00	1,00	80,00	89,60	4,00	4.100,00	3333,50	438131,95	4641940,54	298,68	143,67	43,01
ET	ET406	ET406B	DISANO MODEL 1408	VM	80,00	1,00	80,00	89,60	4,00	4.100,00	3333,50	438131,95	4641940,54	298,68	143,67	43,01
ET	ET407	ET407A	DISANO MODEL 1408	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	438146,94	4641948,30	43,75	21,04	6,30
ET	ET407	ET407B	DISANO MODEL 1408	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	438146,94	4641948,30	43,75	21,04	6,30
ET	ET408	ET408A	DISANO MODEL 1408	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	438161,47	4641958,68	43,75	21,04	6,30
ET	ET408	ET408B	DISANO MODEL 1408	VM	80,00	1,00	80,00	89,60	4,00	4.100,00	3333,50	438161,47	4641958,68	298,68	143,67	43,01
ET	ET409	ET409A	DISANO MODEL 1408	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	438174,93	4641968,43	43,75	21,04	6,30
ET	ET409	ET409B	DISANO MODEL 1408	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	4,00	4.100,00	3333,50	438174,93	4641968,43	43,75	21,04	6,30
ET	ET410	ET410A	DISANO MODEL 1408	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438187,38	4641977,37	105,01	50,51	15,12
ET	ET410	ET410B	DISANO MODEL 1408	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	438187,38	4641977,37	105,01	50,51	15,12
EU	EU101	EU101A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438513,20	4641453,37	261,35	125,71	37,63
EU	EU102	EU102A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438520,62	4641457,76	261,35	125,71	37,63
EU	EU103	EU103A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438535,13	4641457,54	261,35	125,71	37,63
EU	EU104	EU104A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438549,87	4641457,20	261,35	125,71	37,63
EU	EU105	EU105A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438571,48	4641448,08	261,35	125,71	37,63
EU	EU106	EU106A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438586,10	4641444,15	261,35	125,71	37,63
EU	EU107	EU107A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438604,33	4641444,71	261,35	125,71	37,63
EU	EU108	EU108A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438620,53	4641444,93	261,35	125,71	37,63
EU	EU109	EU109A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438558,20	4641460,46	261,35	125,71	37,63
EU	EU201	EU201A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438501,04	4641455,06	261,35	125,71	37,63
EU	EU201	EU201B	NOVATILU MILAN	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438501,04	4641455,06	140,01	67,34	20,16
EU	EU202	EU202A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438500,82	4641469,91	261,35	125,71	37,63
EU	EU203	EU203A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438501,27	4641482,74	261,35	125,71	37,63
EU	EU204	EU204A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438501,49	4641491,51	261,35	125,71	37,63
EU	EU205	EU205A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438513,65	4641478,91	261,35	125,71	37,63
EU	EU206	EU206A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438524,22	4641469,01	261,35	125,71	37,63
EU	EU207	EU207A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438517,92	4641491,06	261,35	125,71	37,63
EU	EU208	EU208A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438538,62	4641490,84	261,35	125,71	37,63
EU	EU209	EU209A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438556,17	4641489,94	261,35	125,71	37,63
EU	EU210	EU210A	PHILIPS HSP 204	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438567,93	4641495,63	140,01	67,34	20,16
EU	EU211	EU211A	NOVATILU MILAN	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438584,67	4641494,96	140,01	67,34	20,16
EU	EU212	EU212A	NOVATILU MILAN	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438598,41	4641496,64	140,01	67,34	20,16
EU	EU213	EU213A	NOVATILU MILAN	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438612,98	4641500,99	140,01	67,34	20,16
EU	EU301	EU301A	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	438543,80	4641473,51	933,38	448,96	134,41
EU	EU301	EU301B	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	438543,80	4641473,51	933,38	448,96	134,41
EU	EU301	EU301C	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	438543,80	4641473,51	933,38	448,96	134,41
EU	EU301	EU301D	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	438543,80	4641473,51	933,38	448,96	134,41
EU	EU401	EU401A	CARANDINI PRS 404 D	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	3333,50	438566,75	4641464,29	933,38	448,96	134,41
EU	EU401	EU401B	CARANDINI PRS 404 D	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	3333,50	438566,75	4641464,29	933,38	448,96	134,41
EU	EU402	EU402A	CARANDINI PRS 404 D	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	3333,50	438566,98	4641479,36	933,38	448,96	134,41
EU	EU402	EU402B	CARANDINI PRS 404 D	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	3333,50	438566,98	4641479,36	933,38	448,96	134,41
EU	EU403	EU403A	CARANDINI PRS 404 D	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	3333,50	438599,83	4641480,26	933,38	448,96	134,41
EU	EU403	EU403B	CARANDINI PRS 404 D	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	3333,50	438599,83	4641480,26	933,38	448,96	134,41
EU	EU404	EU404A	CARANDINI PRS 404 D	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	3333,50	438600,50	4641464,74	933,38	448,96	134,41
EU	EU404	EU404B	CARANDINI PRS 404 D	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	3333,50	438600,50	4641464,74	933,38	448,96	134,41
EV	EV101	EV101A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438681,28	4640700,16	560,03	269,37	80,64
EV	EV102	EV102A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438650,45	4640707,59	560,03	269,37	80,64
EV	EV103	EV103A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438620,52	4640712,76	560,03	269,37	80,64
EV	EV104	EV104A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438608,82	4640703,54	560,03	269,37	80,64
EV	EV105	EV105A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438616,70	4640688,46	560,03	269,37	80,64
EV	EV106	EV106A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438606,57	4640674,28	560,03	269,37	80,64
EV	EV107	EV107A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438614,22	4640654,48	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
EV	EV108	EV108A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438604,55	4640639,41	560,03	269,37	80,64
EV	EV109	EV109A	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438639,56	4640663,62	560,03	269,37	80,64
EV	EV109	EV109B	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438639,56	4640663,62	560,03	269,37	80,64
EV	EV109	EV109C	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438639,56	4640663,62	560,03	269,37	80,64
EV	EV109	EV109D	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438639,56	4640663,62	560,03	269,37	80,64
EV	EV109	EV109E	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438639,56	4640663,62	560,03	269,37	80,64
EV	EV109	EV109F	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438639,56	4640663,62	560,03	269,37	80,64
EV	EV110	EV110A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438595,15	4640720,51	560,03	269,37	80,64
EV	EV111	EV111A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438587,89	4640715,01	560,03	269,37	80,64
EV	EV112	EV112A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438553,02	4640715,46	560,03	269,37	80,64
EV	EV113	EV113A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438557,34	4640720,62	560,03	269,37	80,64
EV	EV114	EV114A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438519,54	4640720,73	560,03	269,37	80,64
EV	EV115	EV115A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438513,19	4640715,69	560,03	269,37	80,64
EV	EV116	EV116A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438523,90	4640704,57	373,35	179,58	53,76
EV	EV117	EV117A	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438536,28	4640696,47	560,03	269,37	80,64
EV	EV117	EV117B	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438536,28	4640696,47	560,03	269,37	80,64
EV	EV117	EV117C	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438536,28	4640696,47	560,03	269,37	80,64
EV	EV117	EV117D	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438536,28	4640696,47	560,03	269,37	80,64
EV	EV118	EV118A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438523,68	4640689,72	373,35	179,58	53,76
EV	EV119	EV119A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438523,68	4640673,97	373,35	179,58	53,76
EV	EV120	EV120A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438523,00	4640656,64	373,35	179,58	53,76
EV	EV121	EV121A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438483,26	4640655,61	560,03	269,37	80,64
EV	EV122	EV122A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438473,81	4640673,83	560,03	269,37	80,64
EV	EV123	EV123A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438474,71	4640698,59	560,03	269,37	80,64
EV	EV124	EV124A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438477,86	4640713,89	560,03	269,37	80,64
EV	EV125	EV125A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438481,68	4640722,89	560,03	269,37	80,64
EV	EV126	EV126A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438473,01	4640727,80	560,03	269,37	80,64
EV	EV127	EV127A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438470,53	4640750,81	560,03	269,37	80,64
EV	EV128	EV128A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438467,35	4640778,41	560,03	269,37	80,64
EV	EV129	EV129A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438465,58	4640803,17	560,03	269,37	80,64
EV	EV201	EV201A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438690,28	4640690,71	560,03	269,37	80,64
EV	EV202	EV202A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438685,33	4640669,33	560,03	269,37	80,64
EV	EV203	EV203A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438679,03	4640644,36	560,03	269,37	80,64
EV	EV204	EV204A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438672,28	4640618,25	560,03	269,37	80,64
EV	EV205	EV205A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438663,95	4640604,98	560,03	269,37	80,64
EV	EV206	EV206A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438651,35	4640617,80	560,03	269,37	80,64
EV	EV207	EV207A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438631,32	4640612,63	560,03	269,37	80,64
EV	EV208	EV208A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438617,82	4640626,13	560,03	269,37	80,64
EV	EV209	EV209A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438579,79	4640634,91	560,03	269,37	80,64
EV	EV210	EV210A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438546,94	4640641,66	560,03	269,37	80,64
EV	EV211	EV211A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438513,86	4640649,08	560,03	269,37	80,64
EV	EV212	EV212A	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438539,21	4640666,54	560,03	269,37	80,64
EV	EV212	EV212B	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438539,21	4640666,54	560,03	269,37	80,64
EV	EV212	EV212C	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438539,21	4640666,54	560,03	269,37	80,64
EV	EV212	EV212D	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438539,21	4640666,54	560,03	269,37	80,64
EV	EV301	EV301A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438714,13	4640691,16	560,03	269,37	80,64
EV	EV302	EV302A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438746,98	4640683,06	560,03	269,37	80,64
EV	EV303	EV303A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438784,79	4640673,38	560,03	269,37	80,64
EV	EV304	EV304A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438794,69	4640641,21	560,03	269,37	80,64
EV	EV305	EV305A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438791,54	4640613,08	560,03	269,37	80,64
EV	EV306	EV306A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438778,49	4640585,18	560,03	269,37	80,64
EV	EV307	EV307A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438761,83	4640580,23	560,03	269,37	80,64
EV	EV308	EV308A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438748,11	4640591,93	560,03	269,37	80,64
EV	EV309	EV309A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438730,33	4640588,55	560,03	269,37	80,64
EV	EV310	EV310A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438715,71	4640600,25	560,03	269,37	80,64
EV	EV311	EV311A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438695,45	4640597,33	560,03	269,37	80,64
EV	EV312	EV312A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438681,73	4640609,03	560,03	269,37	80,64
EV	EV313	EV313A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438699,50	4640652,01	373,35	179,58	53,76
EV	EV314	EV314A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438715,48	4640643,23	373,35	179,58	53,76
EV	EV315	EV315A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438732,58	4640643,01	373,35	179,58	53,76
EV	EV316	EV316A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438746,98	4640635,58	373,35	179,58	53,76
EV	EV317	EV317A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438765,66	4640634,68	373,35	179,58	53,76
EV	EV318	EV318A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438779,16	4640627,25	373,35	179,58	53,76
EW	EW101	EW101A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438375,35	4641347,43	373,35	179,58	53,76
EW	EW102	EW102A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438371,07	4641362,05	373,35	179,58	53,76
EW	EW103	EW103A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438366,57	4641377,13	373,35	179,58	53,76
EW	EW104	EW104A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438361,62	4641394,46	373,35	179,58	53,76
EW	EW105	EW105A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438380,75	4641329,88	373,35	179,58	53,76
EW	EW106	EW106A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438387,50	4641311,42	373,35	179,58	53,76
EW	EW107	EW107A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438393,80	4641294,10	373,35	179,58	53,76
EW	EW108	EW108A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438399,42	4641277,22	373,35	179,58	53,76
EW	EW201	EW201A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438321,12	4641325,82	373,35	179,58	53,76

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
EW	EW202	EW202A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438337,32	4641329,88	373,35	179,58	53,76
EW	EW203	EW203A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438354,64	4641333,93	373,35	179,58	53,76
EW	EW204	EW204A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438371,52	4641337,75	373,35	179,58	53,76
EW	EW205	EW205A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438392,00	4641341,35	373,35	179,58	53,76
EW	EW206	EW206A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438410,00	4641342,48	373,35	179,58	53,76
EW	EW207	EW207A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438429,80	4641343,60	373,35	179,58	53,76
EW	EW208	EW208A	ATP EV0-100	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438449,38	4641344,28	373,35	179,58	53,76
EX	EX101	EX101A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	439118,94	4642680,46	933,38	448,96	134,41
EX	EX102	EX102A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	439134,10	4642680,72	933,38	448,96	134,41
EX	EX103	EX103A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	439149,25	4642681,23	933,38	448,96	134,41
EX	EX104	EX104A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	439162,66	4642681,74	933,38	448,96	134,41
EX	EX105	EX105A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	439194,97	4642682,51	933,38	448,96	134,41
EX	EX106	EX106A	CARANDINI ML 250 TS	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	3333,50	439179,07	4642682,00	933,38	448,96	134,41
EY	EY101	EY101A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	3333,50	435750,85	4640643,89	373,35	179,58	53,76
EY	EY102	EY102A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	435590,89	4640658,53	373,35	179,58	53,76
EY	EY103	EY103A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	3333,50	435751,04	4640634,00	373,35	179,58	53,76
EY	EY104	EY104A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	3333,50	435725,18	4640630,15	373,35	179,58	53,76
EY	EY105	EY105A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435715,44	4640629,51	261,35	125,71	37,63
EY	EY106	EY106A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	3333,50	435704,81	4640614,35	373,35	179,58	53,76
EY	EY107	EY107A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	3333,50	435660,62	4640596,50	373,35	179,58	53,76
EY	EY108	EY108A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	3333,50	435617,93	4640573,77	373,35	179,58	53,76
EY	EY109	EY109A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435605,14	4640574,41	261,35	125,71	37,63
EY	EY110	EY110A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435600,91	4640597,40	261,35	125,71	37,63
EY	EY111	EY111A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435594,74	4640628,73	261,35	125,71	37,63
EY	EY112	EY112A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435589,48	4640654,03	261,35	125,71	37,63
EY	EY201	EY201A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	435951,52	4640683,83	560,03	269,37	80,64
EY	EY202	EY202A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	435914,91	4640672,27	560,03	269,37	80,64
EY	EY203	EY203A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	435823,73	4640659,56	560,03	269,37	80,64
EY	EY204	EY204A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	435851,47	4640651,85	560,03	269,37	80,64
EY	EY205	EY205A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	435823,73	4640642,09	560,03	269,37	80,64
EY	EY206	EY206A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	435797,53	4640630,66	560,03	269,37	80,64
EY	EY207	EY207A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	435773,90	4640620,51	560,03	269,37	80,64
EY	EY208	EY208A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	435744,49	4640608,06	560,03	269,37	80,64
EY	EY209	EY209A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	435719,19	4640597,14	560,03	269,37	80,64
EY	EY210	EY210A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	435688,75	4640583,78	560,03	269,37	80,64
EY	EY211	EY211A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	435664,48	4640573,00	560,03	269,37	80,64
EY	EY212	EY212A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	435639,69	4640562,72	560,03	269,37	80,64
EY	EY213	EY213A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	435623,00	4640564,01	933,38	448,96	134,41
EY	EY214	EY214A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	435594,61	4640528,82	933,38	448,96	134,41
EY	EY215	EY215A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	435590,89	4640559,38	933,38	448,96	134,41
EY	EY216	EY216A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	435627,75	4640531,77	933,38	448,96	134,41
EY	EY301	EY301A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435707,91	4640648,64	261,35	125,71	37,63
EY	EY302	EY302A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435701,71	4640663,92	261,35	125,71	37,63
EY	EY303	EY303A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435696,71	4640672,14	261,35	125,71	37,63
EY	EY304	EY304A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435689,56	4640692,82	261,35	125,71	37,63
EY	EY305	EY305A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435681,28	4640711,57	261,35	125,71	37,63
EY	EY306	EY306A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435671,86	4640711,83	261,35	125,71	37,63
EY	EY307	EY307A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435661,92	4640713,11	261,35	125,71	37,63
EY	EY308	EY308A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435646,95	4640700,14	261,35	125,71	37,63
EY	EY309	EY309A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435636,58	435636,58	261,35	125,71	37,63
EY	EY310	EY310A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435649,95	4640654,52	261,35	125,71	37,63
EY	EY311	EY311A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435649,95	4640654,52	261,35	125,71	37,63
EY	EY312	EY312A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435598,88	4640687,51	261,35	125,71	37,63
EY	EY313	EY313A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435620,81	4640689,69	261,35	125,71	37,63
EY	EY314	EY314A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435633,71	4640701,75	261,35	125,71	37,63
EY	EY401	EY401A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435692,99	4640663,28	261,35	125,71	37,63
EY	EY402	EY402A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435679,63	4640657,89	261,35	125,71	37,63
EY	EY403	EY403A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435661,14	4640650,31	261,35	125,71	37,63
EY	EY404	EY404A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435654,08	4640644,15	261,35	125,71	37,63
EY	EY405	EY405A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435660,63	4640628,73	261,35	125,71	37,63
EY	EY406	EY406A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	3333,50	435677,96	4640610,63	373,35	179,58	53,76
EY	EY407	EY407A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435668,72	4640609,21	261,35	125,71	37,63
EY	EY408	EY408A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	8,00	4.100,00	3333,50	435631,99	4640591,75	373,35	179,58	53,76
EY	EY409	EY409A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435610,80	4640584,17	261,35	125,71	37,63
EY	EY410	EY410A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435605,79	4640614,35	261,35	125,71	37,63
EY	EY411	EY411A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435604,89	4640627,19	261,35	125,71	37,63
EY	EY412	EY412A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435600,01	4640644,27	261,35	125,71	37,63
EY	EY413	EY413A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435627,23	4640636,05	261,35	125,71	37,63
EY	EY414	EY414A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435643,67	4640643,25	261,35	125,71	37,63
EY	EY415	EY415A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	435592,17	4640677,41	261,35	125,71	37,63
F	F101	F101A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	3333,50	439292,38	4642413,67	933,38	448,96	134,41
F	F102	F102A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	3333,50	439301,25	4642412,19	933,38	448,96	134,41

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
F	F103	F103A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	3333,50	439310,13	4642410,71	933,38	448,96	134,41
F	F104	F104A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	3333,50	439319,01	4642409,23	933,38	448,96	134,41
F	F105	F105A	PROJECTOR PHILIPS	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	439324,97	4642421,62	933,38	448,96	134,41
F	F106	F106A	PROJECTOR PHILIPS	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	439328,04	4642439,46	933,38	448,96	134,41
F	F107	F107A	PROJECTOR PHILIPS	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	439334,20	4642476,95	933,38	448,96	134,41
F	F108	F108A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	439289,88	4642427,72	560,03	269,37	80,64
F	F109	F109A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	439293,44	4642451,01	560,03	269,37	80,64
F	F110	F110A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439231,13	4642405,03	560,03	269,37	80,64
F	F111	F111A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439253,29	4642399,46	560,03	269,37	80,64
F	F112	F112A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439275,46	4642393,89	560,03	269,37	80,64
F	F113	F113A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439297,62	4642388,32	560,03	269,37	80,64
F	F114	F114A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439319,88	4642383,45	560,03	269,37	80,64
F	F115	F115A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439342,22	4642379,29	560,03	269,37	80,64
F	F116	F116A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439364,56	4642375,13	560,03	269,37	80,64
F	F117	F117A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439380,55	4642372,16	560,03	269,37	80,64
F	F118	F118A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	439204,08	4642404,88	933,38	448,96	134,41
F	F118	F118B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	439204,08	4642404,88	933,38	448,96	134,41
F	F118	F118C	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	439204,08	4642404,88	933,38	448,96	134,41
F	F118	F118D	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	439204,08	4642404,88	933,38	448,96	134,41
F	F118	F118E	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	439204,08	4642404,88	933,38	448,96	134,41
F	F118	F118F	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	439204,08	4642404,88	933,38	448,96	134,41
F	F118	F118G	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	439204,08	4642404,88	933,38	448,96	134,41
F	F118	F118H	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	439204,08	4642404,88	933,38	448,96	134,41
F	F119	F119A	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	6,00	4.100,00	3333,50	439314,77	4642417,86	1493,41	718,33	215,05
F	F120	F120A	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	439302,68	4642420,31	933,38	448,96	134,41
F	F121	F121A	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	439296,21	4642468,48	933,38	448,96	134,41
F	F122	F122A	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	439298,98	4642485,95	933,38	448,96	134,41
F	F123	F123A	PROJECTOR PHILIPS	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	6,00	4.100,00	3333,50	439330,14	4642455,72	1493,41	718,33	215,05
F	F124	F124A	PROJECTOR PHILIPS	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	439309,47	4642492,56	933,38	448,96	134,41
F	F125	F125A	PROJECTOR	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	439322,57	4642490,24	261,35	125,71	37,63
FA	FA101	FA101A	SALVI PESCADOR	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438801,77	4642547,89	261,35	125,71	37,63
FA	FA102	FA102A	SALVI PESCADOR	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438813,02	4642545,19	261,35	125,71	37,63
FA	FA103	FA103A	SALVI PESCADOR	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438824,27	4642542,49	261,35	125,71	37,63
FA	FA104	FA104A	SALVI PESCADOR	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438835,52	4642539,79	261,35	125,71	37,63
FA	FA105	FA105A	SALVI PESCADOR	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	4,00	4.100,00	3333,50	438844,46	4642553,46	147,01	70,71	21,17
FA	FA106	FA106A	SALVI PESCADOR	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	4,00	4.100,00	3333,50	438842,42	4642566,81	147,01	70,71	21,17
FA	FA107	FA107A	SALVI PESCADOR	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	4,00	4.100,00	3333,50	438828,43	4642566,60	147,01	70,71	21,17
FA	FA108	FA108A	SALVI PESCADOR	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	4,00	4.100,00	3333,50	438815,21	4642565,80	147,01	70,71	21,17
FA	FA109	FA109A	SALVI PESCADOR	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438803,14	4642564,81	261,35	125,71	37,63
FA	FA110	FA110A	SALVI PESCADOR	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438789,99	4642557,33	261,35	125,71	37,63
FA	FA110	FA110B	SALVI PESCADOR	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438789,99	4642557,33	261,35	125,71	37,63
FA	FA110	FA110C	SALVI PESCADOR	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438789,99	4642557,33	261,35	125,71	37,63
FA	FA110	FA110D	SALVI PESCADOR	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438789,99	4642557,33	261,35	125,71	37,63
FA	FA201	FA201A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438780,16	4642619,56	560,03	269,37	80,64
FA	FA201	FA201B	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438780,16	4642619,56	261,35	125,71	37,63
FA	FA202	FA202A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438780,36	4642605,88	560,03	269,37	80,64
FA	FA202	FA202B	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438780,36	4642605,88	261,35	125,71	37,63
FA	FA203	FA203A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438781,90	4642574,86	560,03	269,37	80,64
FA	FA203	FA203B	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438781,90	4642574,86	261,35	125,71	37,63
FA	FA204	FA204A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438794,61	4642578,33	560,03	269,37	80,64
FA	FA204	FA204B	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438794,61	4642578,33	261,35	125,71	37,63
FA	FA205	FA205A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438810,99	4642578,91	560,03	269,37	80,64
FA	FA205	FA205B	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438810,99	4642578,91	261,35	125,71	37,63
FA	FA206	FA206A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438826,78	4642579,49	560,03	269,37	80,64
FA	FA206	FA206B	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438826,78	4642579,49	261,35	125,71	37,63
FA	FA207	FA207A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	3333,50	438842,19	4642574,48	373,35	179,58	53,76
FA	FA208	FA208A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	3333,50	438855,49	4642576,40	373,35	179,58	53,76
FA	FA301	FA301A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	3333,50	438834,49	4642531,13	373,35	179,58	53,76
FA	FA302	FA302A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	3333,50	438817,15	4642535,76	373,35	179,58	53,76
FA	FA303	FA303A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	3333,50	438801,35	4642539,80	373,35	179,58	53,76
FA	FA304	FA304A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	3333,50	438788,64	4642542,50	373,35	179,58	53,76
FA	FA305	FA305A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	3333,50	438769,38	4642546,93	373,35	179,58	53,76
FA	FA306	FA306A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	3333,50	438753,58	4642550,01	373,35	179,58	53,76
FA	FA307	FA307A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	3333,50	438751,27	4642560,22	373,35	179,58	53,76
FA	FA308	FA308A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	3333,50	438761,28	4642575,44	373,35	179,58	53,76
FA	FA309	FA309A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	3333,50	438765,33	4642587,77	373,35	179,58	53,76
FA	FA310	FA310A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438769,73	4642595,90	560,03	269,37	80,64
FA	FA310	FA310B	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438769,73	4642595,90	261,35	125,71	37,63
FA	FA311	FA311A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438767,83	4642562,53	560,03	269,37	80,64
FA	FA311	FA311B	ROURA ECLISSE	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438767,83	4642562,53	261,35	125,71	37,63
FA	FA401	FA401A	CARANDINI TANGO	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	438836,99	4642548,24	933,38	448,96	134,41
FA	FA401	FA401B	CARANDINI TANGO	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	438836,99	4642548,24	933,38	448,96	134,41

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
FB	FB101	FB101A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440545,45	4643761,10	560,03	269,37	80,64
FB	FB102	FB102A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440547,56	4643747,87	560,03	269,37	80,64
FB	FB103	FB103A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440523,75	4643716,65	560,03	269,37	80,64
FB	FB104	FB104A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440502,05	4643693,89	560,03	269,37	80,64
FB	FB105	FB105A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440466,07	4643677,49	560,03	269,37	80,64
FB	FB106	FB106A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440432,20	4643674,84	560,03	269,37	80,64
FB	FB107	FB107A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440399,92	4643672,20	560,03	269,37	80,64
FB	FB108	FB108A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440367,65	4643670,61	560,03	269,37	80,64
FB	FB109	FB109A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440329,55	4643667,43	560,03	269,37	80,64
FB	FB110	FB110A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440294,62	4643664,26	560,03	269,37	80,64
FB	FB111	FB111A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440260,22	4643662,67	560,03	269,37	80,64
FB	FB112	FB112A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440241,70	4643683,31	560,03	269,37	80,64
FB	FB113	FB113A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440240,12	4643714,00	560,03	269,37	80,64
FB	FB201	FB201A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440492,53	4643769,56	560,03	269,37	80,64
FB	FB202	FB202A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440521,10	4643772,74	560,03	269,37	80,64
FB	FB203	FB203A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440558,67	4643775,38	560,03	269,37	80,64
FB	FB204	FB204A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440586,19	4643788,08	560,03	269,37	80,64
FB	FB205	FB205A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440584,07	4643824,60	560,03	269,37	80,64
FB	FB206	FB206A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440572,43	4643844,17	560,03	269,37	80,64
FB	FB207	FB207A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440539,10	4643844,17	560,03	269,37	80,64
FB	FB208	FB208A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440503,11	4643843,65	560,03	269,37	80,64
FB	FB209	FB209A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440470,83	4643844,17	560,03	269,37	80,64
FB	FB210	FB210A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440435,91	4643843,12	560,03	269,37	80,64
FB	FB211	FB211A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440400,98	4643842,59	560,03	269,37	80,64
FB	FB212	FB212A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440366,59	4643842,59	560,03	269,37	80,64
FB	FB213	FB213A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440335,37	4643845,76	560,03	269,37	80,64
FB	FB214	FB214A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440309,97	4643863,22	560,03	269,37	80,64
FB	FB215	FB215A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440262,34	4643863,75	560,03	269,37	80,64
FB	FB216	FB216A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440501,00	4643788,61	560,03	269,37	80,64
FB	FB217	FB217A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440500,47	4643808,72	560,03	269,37	80,64
FB	FB218	FB218A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440499,94	4643828,30	560,03	269,37	80,64
FB	FB301	FB301A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440456,55	4643766,39	560,03	269,37	80,64
FB	FB302	FB302A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440424,27	4643764,80	560,03	269,37	80,64
FB	FB303	FB303A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440392,52	4643761,62	560,03	269,37	80,64
FB	FB304	FB304A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440358,12	4643758,98	560,03	269,37	80,64
FB	FB305	FB305A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440326,37	4643756,33	560,03	269,37	80,64
FB	FB306	FB306A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440295,15	4643753,69	560,03	269,37	80,64
FB	FB307	FB307A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440259,70	4643749,98	560,03	269,37	80,64
FB	FB308	FB308A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440237,47	4643743,10	560,03	269,37	80,64
FB	FB309	FB309A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440234,30	4643778,56	560,03	269,37	80,64
FB	FB310	FB310A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440232,71	4643807,66	560,03	269,37	80,64
FB	FB311	FB311A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440236,41	4643838,88	560,03	269,37	80,64
FB	FB401	FB401A	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	440499,41	4643726,70	933,38	448,96	134,41
FB	FB401	FB401B	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	440499,41	4643726,70	933,38	448,96	134,41
FB	FB402	FB402A	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	440522,16	4643744,69	933,38	448,96	134,41
FB	FB402	FB402B	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	440522,16	4643744,69	933,38	448,96	134,41
FC	FC101	FC101A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440524,01	4643985,33	560,03	269,37	80,64
FC	FC102	FC102A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440561,59	4643986,39	560,03	269,37	80,64
FC	FC103	FC103A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440598,10	4643986,39	560,03	269,37	80,64
FC	FC104	FC104A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440628,79	4644005,97	560,03	269,37	80,64
FC	FC105	FC105A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440647,31	4644035,60	560,03	269,37	80,64
FC	FC106	FC106A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440651,54	4644055,71	560,03	269,37	80,64
FC	FC107	FC107A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440665,30	4644010,73	933,38	448,96	134,41
FC	FC107	FC107B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440665,30	4644010,73	933,38	448,96	134,41
FC	FC108	FC108A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440652,07	4643986,92	933,38	448,96	134,41
FC	FC108	FC108B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440652,07	4643986,92	933,38	448,96	134,41
FC	FC109	FC109A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440635,67	4643961,52	933,38	448,96	134,41
FC	FC109	FC109B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440635,67	4643961,52	933,38	448,96	134,41
FC	FC110	FC110A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440618,21	4643940,35	933,38	448,96	134,41
FC	FC110	FC110B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440618,21	4643940,35	933,38	448,96	134,41
FC	FC201	FC201A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440576,93	4643972,63	560,03	269,37	80,64
FC	FC202	FC202A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440583,81	4643941,41	560,03	269,37	80,64
FC	FC203	FC203A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440579,58	4643904,37	560,03	269,37	80,64
FC	FC204	FC204A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440582,22	4643869,44	560,03	269,37	80,64
FC	FC205	FC205A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440611,33	4643875,79	933,38	448,96	134,41
FC	FC205	FC205B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440611,33	4643875,79	933,38	448,96	134,41
FC	FC206	FC206A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440612,39	4643840,87	933,38	448,96	134,41
FC	FC206	FC206B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440612,39	4643840,87	933,38	448,96	134,41
FC	FC207	FC207A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440613,97	4643810,18	933,38	448,96	134,41
FC	FC207	FC207B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440613,97	4643810,18	933,38	448,96	134,41
FC	FC301	FC301A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440494,38	4643984,27	560,03	269,37	80,64
FC	FC302	FC302A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440459,99	4643983,74	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
FC	FC303	FC303A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440425,59	4643988,50	560,03	269,37	80,64
FC	FC304	FC304A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440395,43	4644007,03	560,03	269,37	80,64
FC	FC305	FC305A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440392,78	4644038,25	560,03	269,37	80,64
FC	FC305	FC305B	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440392,78	4644038,25	560,03	269,37	80,64
FC	FC306	FC306A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440369,50	4644010,73	560,03	269,37	80,64
FC	FC306	FC306B	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440369,50	4644010,73	560,03	269,37	80,64
FC	FC307	FC307A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440347,80	4643985,86	560,03	269,37	80,64
FC	FC307	FC307B	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440347,80	4643985,86	560,03	269,37	80,64
FC	FC308	FC308A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440325,58	4643959,40	560,03	269,37	80,64
FC	FC308	FC308B	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440325,58	4643959,40	560,03	269,37	80,64
FC	FC309	FC309A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440301,76	4643929,77	560,03	269,37	80,64
FC	FC309	FC309B	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440301,76	4643929,77	560,03	269,37	80,64
FC	FC310	FC310A	PROJECTOR CARANDINI TOP	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	440276,36	4643900,13	933,38	448,96	134,41
FC	FC310	FC310B	PROJECTOR CARANDINI TOP	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	440276,36	4643900,13	933,38	448,96	134,41
FC	FC310	FC310C	PROJECTOR CARANDINI TOP	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	440276,36	4643900,13	933,38	448,96	134,41
FC	FC310	FC310D	PROJECTOR CARANDINI TOP	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	440276,36	4643900,13	933,38	448,96	134,41
FC	FC310	FC310E	PROJECTOR CARANDINI TOP	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	440276,36	4643900,13	933,38	448,96	134,41
FC	FC310	FC310F	PROJECTOR CARANDINI TOP	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	440276,36	4643900,13	933,38	448,96	134,41
FC	FC311	FC311A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440255,20	4643890,08	560,03	269,37	80,64
FC	FC312	FC312A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440231,91	4643862,56	560,03	269,37	80,64
FC	FC313	FC313A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440488,56	4643999,09	560,03	269,37	80,64
FC	FC314	FC314A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440488,56	4644021,84	560,03	269,37	80,64
FC	FC315	FC315A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440486,97	4644045,13	560,03	269,37	80,64
FD	FD101	FD101A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	440161,01	4643938,76	560,03	269,37	80,64
FD	FD102	FD102A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	440173,71	4643965,22	560,03	269,37	80,64
FD	FD103	FD103A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440212,86	4643962,58	560,03	269,37	80,64
FD	FD104	FD104A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440193,29	4643985,33	560,03	269,37	80,64
FD	FD105	FD105A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	440192,76	4644016,02	560,03	269,37	80,64
FD	FD106	FD106A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	440200,69	4644038,78	560,03	269,37	80,64
FD	FD107	FD107A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	440213,92	4644068,94	560,03	269,37	80,64
FD	FD108	FD108A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	440229,27	4644108,10	560,03	269,37	80,64
FD	FD109	FD109A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	440243,03	4644112,33	560,03	269,37	80,64
FD	FD110	FD110A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	440241,97	4644140,38	560,03	269,37	80,64
FD	FD111	FD111A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	440255,20	4644173,18	560,03	269,37	80,64
FD	FD112	FD112A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	440268,96	4644206,52	560,03	269,37	80,64
FD	FD113	FD113A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440281,13	4644237,21	560,03	269,37	80,64
FD	FD114	FD114A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440266,31	4644091,69	560,03	269,37	80,64
FD	FD115	FD115A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440291,18	4644071,05	560,03	269,37	80,64
FD	FD116	FD116A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440318,17	4644048,83	560,03	269,37	80,64
FD	FD117	FD117A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440347,27	4644023,43	560,03	269,37	80,64
FD	FD118	FD118A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440239,85	4643938,76	560,03	269,37	80,64
FD	FD201	FD201A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440156,24	4643902,25	560,03	269,37	80,64
FD	FD202	FD202A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440210,22	4643854,63	560,03	269,37	80,64
FD	FD203	FD203A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440129,26	4643736,09	560,03	269,37	80,64
FD	FD204	FD204A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440198,58	4643796,95	560,03	269,37	80,64
FD	FD205	FD205A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440069,46	4643685,03	560,03	269,37	80,64
FD	FD206	FD206A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440008,61	4643621,00	560,03	269,37	80,64
FD	FD207	FD207A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439965,74	4643542,15	560,03	269,37	80,64
FD	FD208	FD208A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439922,88	4643474,95	560,03	269,37	80,64
FD	FD209	FD209A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439864,14	4643406,69	560,03	269,37	80,64
FD	FD210	FD210A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439800,64	4643350,59	560,03	269,37	80,64
FD	FD211	FD211A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439664,38	4643264,08	560,03	269,37	80,64
FD	FD212	FD212A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439741,38	4643309,32	560,03	269,37	80,64
FD	FD213	FD213A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439585,27	4643218,04	560,03	269,37	80,64
FD	FD214	FD214A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439506,16	4643169,09	560,03	269,37	80,64
FD	FD215	FD215A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439445,04	4643116,97	560,03	269,37	80,64
FD	FD216	FD216A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439392,66	4643056,11	560,03	269,37	80,64
FD	FD301	FD301A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440183,76	4643876,32	560,03	269,37	80,64
FD	FD302	FD302A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440221,33	4643822,88	560,03	269,37	80,64
FD	FD303	FD303A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440159,42	4643762,55	560,03	269,37	80,64
FD	FD304	FD304A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440098,04	4643710,69	560,03	269,37	80,64
FD	FD305	FD305A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	440038,77	4643656,98	560,03	269,37	80,64
FD	FD306	FD306A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439985,32	4643579,72	560,03	269,37	80,64
FD	FD307	FD307A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439943,52	4643507,23	560,03	269,37	80,64
FD	FD308	FD308A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439894,31	4643440,02	560,03	269,37	80,64
FD	FD309	FD309A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439832,39	4643376,52	560,03	269,37	80,64
FD	FD310	FD310A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439769,95	4643328,90	560,03	269,37	80,64
FD	FD311	FD311A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439705,13	4643288,95	560,03	269,37	80,64
FD	FD312	FD312A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439629,46	4643243,70	560,03	269,37	80,64
FD	FD313	FD313A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439546,11	4643195,81	560,03	269,37	80,64
FD	FD314	FD314A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439473,09	4643143,16	560,03	269,37	80,64
FD	FD315	FD315A	FUNDICIÓ BENITO DUNA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439418,06	4643088,92	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
FD	FD401	FD401A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440152,01	4643866,27	933,38	448,96	134,41
FD	FD401	FD401B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440152,01	4643866,27	933,38	448,96	134,41
FD	FD402	FD402A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440164,71	4643844,04	933,38	448,96	134,41
FD	FD402	FD402B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440164,71	4643844,04	933,38	448,96	134,41
FD	FD403	FD403A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440181,11	4643825,52	933,38	448,96	134,41
FD	FD403	FD403B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	440181,11	4643825,52	933,38	448,96	134,41
FE	FE101	FE101A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438363,96	4642798,67	261,35	125,71	37,63
FE	FE102	FE102A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438361,84	4642768,51	261,35	125,71	37,63
FE	FE103	FE103A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438360,78	4642752,64	261,35	125,71	37,63
FE	FE104	FE104A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438358,99	4642733,32	261,35	125,71	37,63
FE	FE105	FE105A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438355,75	4642703,97	261,35	125,71	37,63
FE	FE106	FE106A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438354,56	4642688,74	261,35	125,71	37,63
FE	FE107	FE107A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438353,28	4642674,10	261,35	125,71	37,63
FE	FE108	FE108A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438350,11	4642659,87	261,35	125,71	37,63
FE	FE109	FE109A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438347,46	4642645,15	261,35	125,71	37,63
FE	FE110	FE110A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438346,57	4642631,00	261,35	125,71	37,63
FE	FE111	FE111A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438345,24	4642620,58	261,35	125,71	37,63
FE	FE201	FE201A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438369,21	4642833,71	261,35	125,71	37,63
FE	FE202	FE202A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438368,55	4642852,77	261,35	125,71	37,63
FE	FE203	FE203A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438368,12	4642880,15	261,35	125,71	37,63
FE	FE204	FE204A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438368,12	4642910,84	261,35	125,71	37,63
FE	FE205	FE205A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438369,17	4642928,84	261,35	125,71	37,63
FE	FE301	FE301A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438363,09	4642824,66	261,35	125,71	37,63
FE	FE302	FE302A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438363,16	4642842,39	261,35	125,71	37,63
FE	FE303	FE303A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438362,82	4642863,75	261,35	125,71	37,63
FE	FE304	FE304A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438361,24	4642897,09	261,35	125,71	37,63
FE	FE305	FE305A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438361,24	4642920,90	261,35	125,71	37,63
FE	FE306	FE306A	CARANDINI JCH	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438355,81	4642812,62	373,35	179,58	53,76
FE	FE307	FE307A	CARANDINI JCH	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438335,99	4642813,81	373,35	179,58	53,76
FE	FE308	FE308A	CARANDINI JCH	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438315,29	4642814,64	373,35	179,58	53,76
FE	FE401	FE401A	CARANDINI OA 250	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438466,83	4642757,35	373,35	179,58	53,76
FE	FE402	FE402A	CARANDINI OA 250	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438459,93	4642750,45	373,35	179,58	53,76
FE	FE403	FE403A	CARANDINI OA 250	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438452,33	4642748,67	373,35	179,58	53,76
FE	FE404	FE404A	CARANDINI OA 250	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438438,83	4642751,71	373,35	179,58	53,76
FE	FE405	FE405A	CARANDINI OA 250	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438424,41	4642755,15	373,35	179,58	53,76
FE	FE406	FE406A	CARANDINI OA 250	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438409,99	4642758,32	373,35	179,58	53,76
FE	FE407	FE407A	CARANDINI OA 250	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438395,18	4642761,63	373,35	179,58	53,76
FE	FE408	FE408A	CARANDINI OA 250	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438380,74	4642765,11	373,35	179,58	53,76
FE	FE409	FE409A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438369,25	4642785,44	261,35	125,71	37,63
FE	FE410	FE410A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438367,66	4642761,10	261,35	125,71	37,63
FE	FE411	FE411A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438365,50	4642741,41	261,35	125,71	37,63
FE	FE412	FE412A	DAE BALI	HC	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438364,29	4642726,16	261,35	125,71	37,63
FE	FE413	FE413A	ROS NAIA	LED	44,00	1,00	44,00	46,20	7,00	4.100,00	3333,50	438312,20	4642716,15	154,01	74,08	22,18
FE	FE414	FE414A	ROS NAIA	LED	44,00	1,00	44,00	46,20	7,00	4.100,00	3333,50	438346,72	4642711,95	154,01	74,08	22,18
FE	FE415	FE415A	ROS NAIA	LED	44,00	1,00	44,00	46,20	7,00	4.100,00	3333,50	438329,28	4642714,47	154,01	74,08	22,18
FE	FE416	FE416A	ROS NAIA	LED	44,00	1,00	44,00	46,20	7,00	4.100,00	3333,50	438296,80	4642718,49	154,01	74,08	22,18
FE	FE417	FE417A	ROS NAIA	LED	44,00	1,00	44,00	46,20	7,00	4.100,00	3333,50	438280,38	4642719,83	154,01	74,08	22,18
FE	FE418	FE418A	ROS NAIA	LED	44,00	1,00	44,00	46,20	7,00	4.100,00	3333,50	438262,30	4642721,17	154,01	74,08	22,18
FF	FF101	FF101A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438054,39	4641727,55	560,03	269,37	80,64
FF	FF102	FF102A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438076,09	4641727,64	560,03	269,37	80,64
FF	FF103	FF103A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438101,49	4641728,17	560,03	269,37	80,64
FF	FF104	FF104A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438128,56	4641730,10	560,03	269,37	80,64
FF	FF104	FF104B	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438128,56	4641730,10	560,03	269,37	80,64
FF	FF105	FF105A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438153,96	4641731,16	560,03	269,37	80,64
FF	FF105	FF105B	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438153,96	4641731,16	560,03	269,37	80,64
FF	FF201	FF201A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438031,37	4641740,08	560,03	269,37	80,64
FF	FF202	FF202A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438030,32	4641767,33	560,03	269,37	80,64
FF	FF203	FF203A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438030,58	4641794,05	560,03	269,37	80,64
FF	FF204	FF204A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438030,32	4641818,39	560,03	269,37	80,64
FF	FF205	FF205A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438029,66	4641838,96	560,03	269,37	80,64
FF	FF301	FF301A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	3333,50	438057,83	4641754,10	560,03	269,37	80,64
FF	FF301	FF301B	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	3333,50	438057,83	4641754,10	560,03	269,37	80,64
FF	FF301	FF301C	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	3333,50	438057,83	4641754,10	560,03	269,37	80,64
FF	FF302	FF302A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	3333,50	438057,04	4641780,03	560,03	269,37	80,64
FF	FF302	FF302B	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	3333,50	438057,04	4641780,03	560,03	269,37	80,64
FF	FF302	FF302C	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	3333,50	438057,04	4641780,03	560,03	269,37	80,64
FF	FF303	FF303A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	3333,50	438056,77	4641814,69	560,03	269,37	80,64
FF	FF303	FF303B	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	3333,50	438056,77	4641814,69	560,03	269,37	80,64
FF	FF303	FF303C	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	3333,50	438056,77	4641814,69	560,03	269,37	80,64
FF	FF304	FF304A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	3333,50	438057,17	4641842,67	560,03	269,37	80,64
FF	FF304	FF304B	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	3333,50	438057,17	4641842,67	560,03	269,37	80,64
FF	FF304	FF304C	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	3333,50	438057,17	4641842,67	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
FF	FF401	FF401A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437970,26	4641708,59	560,03	269,37	80,64
FF	FF402	FF402A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437967,35	4641687,95	560,03	269,37	80,64
FF	FF403	FF403A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437963,38	4641666,52	560,03	269,37	80,64
FF	FF404	FF404A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437959,67	4641644,83	560,03	269,37	80,64
FF	FF405	FF405A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437954,91	4641617,31	560,03	269,37	80,64
FF	FF406	FF406A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437950,94	4641595,61	560,03	269,37	80,64
FF	FF407	FF407A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437953,06	4641574,45	560,03	269,37	80,64
FF	FF408	FF408A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437973,17	4641571,01	560,03	269,37	80,64
FF	FF409	FF409A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437995,39	4641568,10	560,03	269,37	80,64
FF	FF410	FF410A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437926,07	4641577,89	560,03	269,37	80,64
FF	FF411	FF411A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437909,67	4641579,47	560,03	269,37	80,64
FF	FF412	FF412A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437894,06	4641581,59	560,03	269,37	80,64
FF	FF506	FF506A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438027,94	4641708,06	560,03	269,37	80,64
FF	FF507	FF507A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438025,29	4641684,78	560,03	269,37	80,64
FF	FF508	FF508A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438020,53	4641657,79	560,03	269,37	80,64
FF	FF509	FF509A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438017,35	4641636,62	560,03	269,37	80,64
FF	FF510	FF510A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438013,12	4641614,40	560,03	269,37	80,64
FF	FF511	FF511A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438009,41	4641593,76	560,03	269,37	80,64
FF	FF512	FF512A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438022,64	4641564,39	560,03	269,37	80,64
FF	FF513	FF513A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438047,51	4641562,01	560,03	269,37	80,64
FF	FF514	FF514A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438072,12	4641558,31	560,03	269,37	80,64
FF	FF515	FF515A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438096,73	4641554,87	560,03	269,37	80,64
FF	FF516	FF516A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438120,27	4641551,96	560,03	269,37	80,64
FG	FG101	FG101A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437996,19	4641451,42	261,35	125,71	37,63
FG	FG102	FG102A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437999,62	4641471,26	261,35	125,71	37,63
FG	FG103	FG103A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438004,12	4641497,98	261,35	125,71	37,63
FG	FG104	FG104A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438006,50	4641516,50	261,35	125,71	37,63
FG	FG105	FG105A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438020,79	4641606,73	261,35	125,71	37,63
FG	FG106	FG106A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438024,50	4641629,22	261,35	125,71	37,63
FG	FG107	FG107A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438027,67	4641650,38	261,35	125,71	37,63
FG	FG108	FG108A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438031,37	4641672,87	261,35	125,71	37,63
FG	FG109	FG109A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438038,78	4641764,15	261,35	125,71	37,63
FG	FG110	FG110A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438038,52	4641783,20	261,35	125,71	37,63
FG	FG111	FG111A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438038,25	4641803,58	261,35	125,71	37,63
FG	FG112	FG112A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438038,52	4641821,83	261,35	125,71	37,63
FG	FG113	FG113A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437988,78	4641404,58	261,35	125,71	37,63
FG	FG114	FG114A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437984,81	4641381,30	261,35	125,71	37,63
FG	FG115	FG115A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437975,55	4641330,24	261,35	125,71	37,63
FG	FG116	FG116A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437972,64	4641311,45	261,35	125,71	37,63
FG	FG117	FG117A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437969,46	4641290,55	261,35	125,71	37,63
FG	FG118	FG118A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437966,02	4641269,12	261,35	125,71	37,63
FG	FG201	FG201A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437987,72	4641456,44	560,03	269,37	80,64
FG	FG202	FG202A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437991,42	4641480,78	560,03	269,37	80,64
FG	FG203	FG203A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437997,24	4641517,03	560,03	269,37	80,64
FG	FG204	FG204A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438000,15	4641538,99	560,03	269,37	80,64
FG	FG205	FG205A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438003,86	4641559,89	560,03	269,37	80,64
FG	FG206	FG206A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437986,86	4641507,36	560,03	269,37	80,64
FG	FG207	FG207A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437964,54	4641512,44	560,03	269,37	80,64
FG	FG208	FG208A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437944,44	4641516,68	560,03	269,37	80,64
FG	FG209	FG209A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437937,65	4641525,62	560,03	269,37	80,64
FG	FG210	FG210A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437942,15	4641547,85	560,03	269,37	80,64
FG	FG211	FG211A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437945,59	4641567,95	560,03	269,37	80,64
FG	FG212	FG212A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437933,06	4641501,33	560,03	269,37	80,64
FG	FG213	FG213A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437928,72	4641480,52	560,03	269,37	80,64
FG	FG214	FG214A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437925,54	4641460,15	560,03	269,37	80,64
FG	FG215	FG215A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437917,34	4641522,32	560,03	269,37	80,64
FG	FG216	FG216A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437893,79	4641527,09	560,03	269,37	80,64
FG	FG217	FG217A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437865,75	4641533,44	560,03	269,37	80,64
FG	FG218	FG218A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437860,72	4641544,02	560,03	269,37	80,64
FG	FG219	FG219A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437863,89	4641560,95	560,03	269,37	80,64
FG	FG220	FG220A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437867,07	4641576,56	560,03	269,37	80,64
FG	FG301	FG301A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	437981,10	4641468,61	373,35	179,58	53,76
FG	FG302	FG302A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	437959,14	4641472,85	373,35	179,58	53,76
FG	FG303	FG303A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	437938,77	4641477,61	373,35	179,58	53,76
FG	FG401	FG401A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438006,77	4641434,22	560,03	269,37	80,64
FG	FG402	FG402A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438028,73	4641431,04	560,03	269,37	80,64
FG	FG403	FG403A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438051,22	4641427,60	560,03	269,37	80,64
FG	FG404	FG404A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438068,95	4641425,49	560,03	269,37	80,64
FG	FG405	FG405A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438086,67	4641422,05	560,03	269,37	80,64
FG	FG406	FG406A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437982,43	4641419,40	560,03	269,37	80,64
FG	FG407	FG407A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437979,25	4641394,27	560,03	269,37	80,64
FG	FG408	FG408A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437975,55	4641370,98	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
FG	FG409	FG409A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437970,52	4641341,08	560,03	269,37	80,64
FG	FG410	FG410A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437967,87	4641321,77	560,03	269,37	80,64
FG	FG411	FG411A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437964,70	4641301,13	560,03	269,37	80,64
FG	FG412	FG412A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437961,52	4641281,02	560,03	269,37	80,64
FG	FG413	FG413A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437959,14	4641261,44	560,03	269,37	80,64
FG	FG414	FG414A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437993,27	4641356,43	560,03	269,37	80,64
FG	FG415	FG415A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438012,85	4641353,25	560,03	269,37	80,64
FG	FG416	FG416A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438033,49	4641350,08	560,03	269,37	80,64
FG	FG417	FG417A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438056,51	4641346,11	560,03	269,37	80,64
FG	FG418	FG418A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438074,77	4641342,94	560,03	269,37	80,64
FG	FG419	FG419A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	437950,41	4641257,21	261,35	125,71	37,63
FG	FG501	FG501A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437978,46	4641437,92	560,03	269,37	80,64
FG	FG502	FG502A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437961,13	4641440,83	560,03	269,37	80,64
FG	FG503	FG503A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437943,93	4641443,35	560,03	269,37	80,64
FG	FG504	FG504A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437928,58	4641445,86	560,03	269,37	80,64
FG	FG505	FG505A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437902,39	4641449,83	560,03	269,37	80,64
FG	FG506	FG506A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437880,83	4641453,14	560,03	269,37	80,64
FG	FG507	FG507A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437856,49	4641457,24	560,03	269,37	80,64
FG	FG508	FG508A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437846,17	4641470,73	560,03	269,37	80,64
FG	FG509	FG509A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	3333,50	437850,66	4641494,01	560,03	269,37	80,64
FG	FG510	FG510A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437854,37	4641515,71	560,03	269,37	80,64
FG	FG511	FG511A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437834,00	4641497,19	560,03	269,37	80,64
FG	FG511	FG511B	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437834,00	4641497,19	560,03	269,37	80,64
FG	FG511	FG511C	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437834,00	4641497,19	560,03	269,37	80,64
FG	FG512	FG512A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437918,93	4641424,43	560,03	269,37	80,64
FG	FG513	FG513A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437914,43	4641403,00	560,03	269,37	80,64
FG	FG514	FG514A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437910,20	4641379,45	560,03	269,37	80,64
FG	FG515	FG515A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437920,51	4641367,28	560,03	269,37	80,64
FG	FG516	FG516A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437939,04	4641364,10	560,03	269,37	80,64
FG	FG517	FG517A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437958,09	4641360,93	560,03	269,37	80,64
FG	FG518	FG518A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437888,50	4641372,83	560,03	269,37	80,64
FG	FG519	FG519A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437872,36	4641375,22	560,03	269,37	80,64
FG	FG520	FG520A	PROJECTOR SIMON STROMBOLI	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	-	4.100,00	3333,50	437833,47	4641468,35	261,35	125,71	37,63
FG	FG521	FG521A	PROJECTOR SIMON STROMBOLI	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	-	4.100,00	3333,50	437831,09	4641465,44	261,35	125,71	37,63
FG	FG522	FG522A	PROJECTOR SIMON STROMBOLI	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	-	4.100,00	3333,50	437834,00	4641464,12	261,35	125,71	37,63
FG	FG523	FG523A	PROJECTOR SIMON STROMBOLI	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	-	4.100,00	3333,50	437836,11	4641465,97	261,35	125,71	37,63
FG	FG524	FG524A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437859,31	4641388,36	560,03	269,37	80,64
FG	FG525	FG525A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437842,90	4641433,87	560,03	269,37	80,64
FG	FG601	FG601A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438017,68	4641488,20	560,03	269,37	80,64
FG	FG602	FG602A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438039,91	4641483,43	560,03	269,37	80,64
FG	FG603	FG603A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438066,37	4641477,61	560,03	269,37	80,64
FG	FG604	FG604A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438093,62	4641472,59	560,03	269,37	80,64
FG	FG605	FG605A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438036,20	4641498,51	560,03	269,37	80,64
FG	FG606	FG606A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438084,36	4641488,73	560,03	269,37	80,64
FH	FH102	FH102A	PROJECTOR CARANDINI PRQ 104	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	437888,76	4641739,28	261,35	125,71	37,63
FH	FH102	FH102B	PROJECTOR CARANDINI PRQ 104	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	437888,76	4641739,28	261,35	125,71	37,63
FH	FH103	FH103A	PROJECTOR CARANDINI PRQ 104	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	437890,62	4641757,54	261,35	125,71	37,63
FH	FH103	FH103B	PROJECTOR CARANDINI PRQ 104	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	437890,62	4641757,54	261,35	125,71	37,63
FH	FH104	FH104A	PROJECTOR CARANDINI PRQ 104	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	437892,20	4641776,85	261,35	125,71	37,63
FH	FH104	FH104B	PROJECTOR CARANDINI PRQ 104	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	437892,20	4641776,85	261,35	125,71	37,63
FH	FH105	FH105A	PROJECTOR CARANDINI PRQ 104	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	437894,06	4641800,40	261,35	125,71	37,63
FH	FH105	FH105B	PROJECTOR CARANDINI PRQ 104	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	437894,06	4641800,40	261,35	125,71	37,63
FH	FH106	FH106A	PROJECTOR CARANDINI PRQ 104	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	437895,91	4641817,07	261,35	125,71	37,63
FH	FH106	FH106B	PROJECTOR CARANDINI PRQ 104	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	437895,91	4641817,07	261,35	125,71	37,63
FH	FH107	FH107A	PROJECTOR CARANDINI PRQ 104	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	437897,23	4641836,38	261,35	125,71	37,63
FH	FH107	FH107B	PROJECTOR CARANDINI PRQ 104	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	437897,23	4641836,38	261,35	125,71	37,63
FH	FH202	FH202A	PROJECTOR CARANDINI PRQ 104	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	437886,91	4641700,12	261,35	125,71	37,63
FH	FH202	FH202B	PROJECTOR CARANDINI PRQ 104	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	437886,91	4641700,12	261,35	125,71	37,63
FH	FH203	FH203A	PROJECTOR CARANDINI PRQ 104	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	437883,21	4641681,87	261,35	125,71	37,63
FH	FH203	FH203B	PROJECTOR CARANDINI PRQ 104	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	437883,21	4641681,87	261,35	125,71	37,63
FH	FH204	FH204A	PROJECTOR CARANDINI PRQ 104	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	437880,56	4641662,02	261,35	125,71	37,63
FH	FH204	FH204B	PROJECTOR CARANDINI PRQ 104	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	437880,56	4641662,02	261,35	125,71	37,63
FH	FH205	FH205A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437880,83	4641644,03	560,03	269,37	80,64
FH	FH206	FH206A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437875,80	4641623,13	560,03	269,37	80,64
FH	FH207	FH207A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437871,83	4641604,61	560,03	269,37	80,64
FH	FH301	FH301A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437928,72	4641723,14	560,03	269,37	80,64
FH	FH301	FH301B	PROJECTOR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437928,72	4641723,14	560,03	269,37	80,64
FH	FH302	FH302A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437948,82	4641723,14	560,03	269,37	80,64
FH	FH303	FH303A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437980,84	4641725,79	560,03	269,37	80,64
FH	FH304	FH304A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438001,48	4641726,32	560,03	269,37	80,64
FH	FH305	FH305A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438021,06	4641726,58	560,03	269,37	80,64
FH	FH306	FH306A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437972,11	4641740,87	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
FH	FH307	FH307A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437972,11	4641757,54	560,03	269,37	80,64
FH	FH308	FH308A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437972,64	4641777,38	560,03	269,37	80,64
FH	FH309	FH309A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437972,37	4641797,49	560,03	269,37	80,64
FH	FH310	FH310A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437972,37	4641818,66	560,03	269,37	80,64
FH	FH311	FH311A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437972,11	4641839,03	560,03	269,37	80,64
FH	FH401	FH401A	APLIC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	437891,91	4641707,47	933,38	448,96	134,41
FH	FH401	FH401B	APLIC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	437891,91	4641707,47	933,38	448,96	134,41
FH	FH402	FH402A	APLIC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	437893,96	4641725,25	933,38	448,96	134,41
FH	FH402	FH402B	APLIC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	437893,96	4641725,25	933,38	448,96	134,41
FH	FH402	FH402C	PROJECTOR PHILIPS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437893,96	4641725,25	560,03	269,37	80,64
FI	FI101	FI101A	PROJECTOR IGUZZINI MAXIWOODY	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438241,06	4642641,11	261,35	125,71	37,63
FI	FI102	FI102A	PROJECTOR IGUZZINI MAXIWOODY	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438242,91	4642653,02	261,35	125,71	37,63
FI	FI103	FI103A	PROJECTOR IGUZZINI MAXIWOODY	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438245,03	4642665,99	261,35	125,71	37,63
FI	FI104	FI104A	PROJECTOR IGUZZINI MAXIWOODY	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438254,02	4642693,77	261,35	125,71	37,63
FI	FI105	FI105A	PROJECTOR IGUZZINI MAXIWOODY	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438253,23	4642702,76	261,35	125,71	37,63
FI	FI106	FI106A	PROJECTOR IGUZZINI MAXIWOODY	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438252,43	4642712,29	261,35	125,71	37,63
FI	FI107	FI107A	PROJECTOR IGUZZINI MAXIWOODY	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438241,59	4642677,10	261,35	125,71	37,63
FI	FI107	FI107B	PROJECTOR IGUZZINI MAXIWOODY	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438241,59	4642677,10	261,35	125,71	37,63
FI	FI107	FI107C	PROJECTOR IGUZZINI MAXIWOODY	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438241,59	4642677,10	261,35	125,71	37,63
FI	FI107	FI107D	PROJECTOR IGUZZINI MAXIWOODY	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438241,59	4642677,10	261,35	125,71	37,63
FI	FI201	FI201A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	-	4.100,00	3333,50	438206,86	4642675,64	3,50	1,68	0,50
FI	FI202	FI202A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438209,90	4642676,17	3,50	1,68	0,50
FI	FI203	FI203A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438212,68	4642676,63	3,50	1,68	0,50
FI	FI204	FI204A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438215,46	4642676,97	3,50	1,68	0,50
FI	FI205	FI205A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438218,50	4642677,43	3,50	1,68	0,50
FI	FI206	FI206A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438221,54	4642677,89	3,50	1,68	0,50
FI	FI207	FI207A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438224,45	4642678,52	3,50	1,68	0,50
FI	FI208	FI208A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438227,23	4642678,98	3,50	1,68	0,50
FI	FI209	FI209A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438230,08	4642679,38	3,50	1,68	0,50
FI	FI210	FI210A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438232,46	4642679,84	3,50	1,68	0,50
FI	FI211	FI211A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438235,43	4642680,31	3,50	1,68	0,50
FI	FI212	FI212A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438238,87	4642680,77	3,50	1,68	0,50
FI	FI213	FI213A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438241,65	4642681,20	3,50	1,68	0,50
FI	FI214	FI214A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438244,30	4642681,66	3,50	1,68	0,50
FI	FI215	FI215A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438246,61	4642681,99	3,50	1,68	0,50
FI	FI216	FI216A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438248,93	4642682,46	3,50	1,68	0,50
FI	FI217	FI217A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438244,70	4642634,50	3,50	1,68	0,50
FI	FI218	FI218A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438244,93	4642636,05	3,50	1,68	0,50
FI	FI219	FI219A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438245,22	4642637,71	3,50	1,68	0,50
FI	FI220	FI220A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438245,56	4642639,79	3,50	1,68	0,50
FI	FI221	FI221A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438245,79	4642641,54	3,50	1,68	0,50
FI	FI222	FI222A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438246,02	4642643,23	3,50	1,68	0,50
FI	FI223	FI223A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438246,32	4642644,88	3,50	1,68	0,50
FI	FI224	FI224A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438246,58	4642646,60	3,50	1,68	0,50
FI	FI225	FI225A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438246,84	4642648,32	3,50	1,68	0,50
FI	FI226	FI226A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438247,14	4642650,28	3,50	1,68	0,50
FI	FI227	FI227A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438247,51	4642652,36	3,50	1,68	0,50
FI	FI228	FI228A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438247,77	4642654,34	3,50	1,68	0,50
FI	FI229	FI229A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438248,17	4642656,29	3,50	1,68	0,50
FI	FI230	FI230A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438248,50	4642658,61	3,50	1,68	0,50
FI	FI231	FI231A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438248,83	4642661,02	3,50	1,68	0,50
FI	FI232	FI232A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438249,19	4642663,34	3,50	1,68	0,50
FI	FI233	FI233A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438249,56	4642665,75	3,50	1,68	0,50
FI	FI234	FI234A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438249,99	4642668,30	3,50	1,68	0,50
FI	FI235	FI235A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438250,38	4642670,88	3,50	1,68	0,50
FI	FI236	FI236A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438250,75	4642673,26	3,50	1,68	0,50
FI	FI237	FI237A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438251,11	4642675,64	3,50	1,68	0,50
FI	FI238	FI238A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438251,44	4642677,89	3,50	1,68	0,50
FI	FI239	FI239A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438251,71	4642680,37	3,50	1,68	0,50
FI	FI240	FI240A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438251,74	4642682,85	3,50	1,68	0,50
FI	FI241	FI241A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438251,48	4642685,90	3,50	1,68	0,50
FI	FI242	FI242A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438251,08	4642688,67	3,50	1,68	0,50
FI	FI243	FI243A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438250,68	4642691,85	3,50	1,68	0,50
FI	FI244	FI244A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438250,42	4642694,63	3,50	1,68	0,50
FI	FI245	FI245A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438249,89	4642697,54	3,50	1,68	0,50
FI	FI246	FI246A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438249,36	4642701,11	3,50	1,68	0,50
FI	FI247	FI247A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438248,83	4642704,15	3,50	1,68	0,50
FI	FI248	FI248A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438248,43	4642707,46	3,50	1,68	0,50
FI	FI249	FI249A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438248,30	4642710,50	3,50	1,68	0,50
FI	FI250	FI250A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438247,77	4642713,68	3,50	1,68	0,50
FI	FI251	FI251A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438247,37	4642716,32	3,50	1,68	0,50
FI	FI252	FI252A	IGUZZINI B183	LED	1,00	1,00	1,00	1,05	6,00	4.100,00	3333,50	438246,84	4642719,89	3,50	1,68	0,50

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
FI	FI301	FI301A	FLUORESCENT STEP	TUB FLUORESCENT	54,00	1,00	54,00	60,48	6,00	4.100,00	3333,50	438248,33	4642636,02	201,61	96,97	29,03
FI	FI302	FI302A	FLUORESCENT STEP	TUB FLUORESCENT	54,00	1,00	54,00	60,48	6,00	4.100,00	3333,50	438248,93	4642639,20	201,61	96,97	29,03
FI	FI303	FI303A	FLUORESCENT STEP	TUB FLUORESCENT	24,00	1,00	24,00	26,88	6,00	4.100,00	3333,50	438248,73	4642642,83	89,60	43,10	12,90
FI	FI304	FI304A	FLUORESCENT STEP	TUB FLUORESCENT	54,00	1,00	54,00	60,48	6,00	4.100,00	3333,50	438250,32	4642645,94	201,61	96,97	29,03
FI	FI305	FI305A	FLUORESCENT STEP	TUB FLUORESCENT	54,00	1,00	54,00	60,48	6,00	4.100,00	3333,50	438249,85	4642649,32	201,61	96,97	29,03
FI	FI306	FI306A	FLUORESCENT STEP	TUB FLUORESCENT	24,00	1,00	24,00	26,88	6,00	4.100,00	3333,50	438251,64	4642652,56	89,60	43,10	12,90
FI	FI307	FI307A	FLUORESCENT STEP	TUB FLUORESCENT	54,00	1,00	54,00	60,48	6,00	4.100,00	3333,50	438251,24	4642656,39	201,61	96,97	29,03
FI	FI308	FI308A	FLUORESCENT STEP	TUB FLUORESCENT	54,00	1,00	54,00	60,48	6,00	4.100,00	3333,50	438253,10	4642659,37	201,61	96,97	29,03
FI	FI309	FI309A	FLUORESCENT STEP	TUB FLUORESCENT	24,00	1,00	24,00	26,88	6,00	4.100,00	3333,50	438252,37	4642662,81	89,60	43,10	12,90
FI	FI310	FI310A	FLUORESCENT STEP	TUB FLUORESCENT	54,00	1,00	54,00	60,48	6,00	4.100,00	3333,50	438254,09	4642666,12	201,61	96,97	29,03
FI	FI311	FI311A	FLUORESCENT STEP	TUB FLUORESCENT	24,00	1,00	24,00	26,88	6,00	4.100,00	3333,50	438253,76	4642669,69	89,60	43,10	12,90
FI	FI312	FI312A	FLUORESCENT STEP	TUB FLUORESCENT	24,00	1,00	24,00	26,88	6,00	4.100,00	3333,50	438255,61	4642672,47	89,60	43,10	12,90
FI	FI313	FI313A	FLUORESCENT STEP	TUB FLUORESCENT	24,00	1,00	24,00	26,88	6,00	4.100,00	3333,50	438254,75	4642675,58	89,60	43,10	12,90
FI	FI314	FI314A	FLUORESCENT STEP	TUB FLUORESCENT	54,00	1,00	54,00	60,48	6,00	4.100,00	3333,50	438256,67	4642678,35	201,61	96,97	29,03
FI	FI315	FI315A	FLUORESCENT STEP	TUB FLUORESCENT	54,00	1,00	54,00	60,48	6,00	4.100,00	3333,50	438255,48	4642681,33	201,61	96,97	29,03
FJ	FJ101	FJ101A	PROJECTOR PHILIPS	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437084,39	4642973,74	933,38	448,96	134,41
FJ	FJ101	FJ101B	PROJECTOR PHILIPS	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437084,39	4642973,74	933,38	448,96	134,41
FJ	FJ102	FJ102A	PROJECTOR	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	437085,00	4643030,95	261,35	125,71	37,63
FJ	FJ102	FJ102B	PROJECTOR	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	437085,00	4643030,95	261,35	125,71	37,63
FJ	FJ103	FJ103A	PROJECTOR PHILIPS	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437124,17	4643030,54	933,38	448,96	134,41
FJ	FJ103	FJ103B	PROJECTOR PHILIPS	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437124,17	4643030,54	933,38	448,96	134,41
FJ	FJ103	FJ103C	PROJECTOR PHILIPS	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	437124,17	4643030,54	933,38	448,96	134,41
FK	FK101	FK101A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438803,03	4642864,01	560,03	269,37	80,64
FK	FK102	FK102A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438788,53	4642889,98	560,03	269,37	80,64
FK	FK103	FK103A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438771,03	4642921,70	560,03	269,37	80,64
FK	FK104	FK104A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438754,08	4642955,34	560,03	269,37	80,64
FK	FK105	FK105A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438768,30	4642982,14	560,03	269,37	80,64
FK	FK106	FK106A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438750,53	4642970,65	560,03	269,37	80,64
FK	FK107	FK107A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438730,02	4642957,80	560,03	269,37	80,64
FK	FK108	FK108A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438711,42	4642945,22	560,03	269,37	80,64
FK	FK109	FK109A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438690,92	4642931,27	560,03	269,37	80,64
FK	FK110	FK110A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438666,03	4642913,23	560,03	269,37	80,64
FK	FK111	FK111A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438644,16	4642897,91	560,03	269,37	80,64
FK	FK112	FK112A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438626,11	4642881,78	560,03	269,37	80,64
FK	FK114	FK114A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438768,57	4642857,44	560,03	269,37	80,64
FK	FK201	FK201A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438783,61	4642849,24	373,35	179,58	53,76
FK	FK202	FK202A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438792,64	4642837,21	373,35	179,58	53,76
FK	FK203	FK203A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438778,42	4642824,08	373,35	179,58	53,76
FK	FK204	FK204A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438771,31	4642838,03	373,35	179,58	53,76
FK	FK205	FK205A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438759,28	4642844,59	560,03	269,37	80,64
FK	FK206	FK206A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438739,86	4642884,52	560,03	269,37	80,64
FK	FK207	FK207A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438716,89	4642927,45	560,03	269,37	80,64
FK	FK208	FK208A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438785,25	4642795,37	560,03	269,37	80,64
FK	FK209	FK209A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438806,86	4642756,00	560,03	269,37	80,64
FK	FK210	FK210A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438726,46	4642927,45	373,35	179,58	53,76
FK	FK211	FK211A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438733,03	4642940,85	373,35	179,58	53,76
FK	FK301	FK301A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438745,33	4642934,83	560,03	269,37	80,64
FK	FK302	FK302A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438767,21	4642895,45	560,03	269,37	80,64
FK	FK303	FK303A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438782,25	4642867,56	560,03	269,37	80,64
FL	FL101	FL101A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438685,99	4642898,19	373,35	179,58	53,76
FL	FL102	FL102A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438694,20	4642882,60	373,35	179,58	53,76
FL	FL103	FL103A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438702,13	4642865,10	373,35	179,58	53,76
FL	FL104	FL104A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438711,42	4642848,97	373,35	179,58	53,76
FL	FL105	FL105A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438720,45	4642831,19	373,35	179,58	53,76
FL	FL106	FL106A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438730,56	4642814,51	373,35	179,58	53,76
FL	FL107	FL107A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438742,05	4642794,01	373,35	179,58	53,76
FL	FL108	FL108A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438753,53	4642772,13	373,35	179,58	53,76
FL	FL109	FL109A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438764,75	4642750,80	373,35	179,58	53,76
FL	FL110	FL110A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438775,96	4642728,93	373,35	179,58	53,76
FL	FL111	FL111A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438783,89	4642714,16	373,35	179,58	53,76
FL	FL201	FL201A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438633,49	4642861,82	373,35	179,58	53,76
FL	FL202	FL202A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438654,55	4642871,94	373,35	179,58	53,76
FL	FL203	FL203A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438703,49	4642907,21	373,35	179,58	53,76
FL	FL204	FL204A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438712,79	4642892,17	373,35	179,58	53,76
FL	FL205	FL205A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438722,09	4642874,94	373,35	179,58	53,76
FL	FL206	FL206A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438729,47	4642858,54	373,35	179,58	53,76
FL	FL207	FL207A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438741,50	4642838,58	373,35	179,58	53,76
FL	FL208	FL208A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438751,35	4642821,08	373,35	179,58	53,76
FL	FL209	FL209A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438763,38	4642800,29	373,35	179,58	53,76
FL	FL210	FL210A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438772,13	4642780,33	373,35	179,58	53,76
FL	FL211	FL211A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438784,71	4642757,64	373,35	179,58	53,76
FL	FL212	FL212A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	5,00	4.100,00	3333,50	438795,10	4642742,32	373,35	179,58	53,76

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
FL	FL303	FL303A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438688,18	4642874,40	560,03	269,37	80,64
FL	FL304	FL304A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438716,62	4642821,08	560,03	269,37	80,64
FL	FL305	FL305A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438735,21	4642784,98	560,03	269,37	80,64
FL	FL306	FL306A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438754,35	4642747,79	560,03	269,37	80,64
FL	FL401	FL401A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438715,25	4642900,38	560,03	269,37	80,64
FL	FL402	FL402A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438737,40	4642855,53	560,03	269,37	80,64
FL	FL403	FL403A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438760,37	4642810,14	560,03	269,37	80,64
FL	FL404	FL404A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438784,98	4642764,20	560,03	269,37	80,64
FM	FM101	FM101A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438679,16	4642696,11	560,03	269,37	80,64
FM	FM102	FM102A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438687,09	4642723,18	560,03	269,37	80,64
FM	FM103	FM103A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438677,24	4642746,43	560,03	269,37	80,64
FM	FM104	FM104A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438666,03	4642766,93	560,03	269,37	80,64
FM	FM105	FM105A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438655,09	4642788,81	560,03	269,37	80,64
FM	FM106	FM106A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438644,43	4642810,41	560,03	269,37	80,64
FM	FM107	FM107A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438635,13	4642826,82	560,03	269,37	80,64
FM	FM108	FM108A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438626,11	4642843,50	560,03	269,37	80,64
FM	FM109	FM109A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438621,46	4642861,55	560,03	269,37	80,64
FM	FM201	FM201A	CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438675,33	4642770,49	933,38	448,96	134,41
FM	FM201	FM201B	CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438675,33	4642770,49	933,38	448,96	134,41
FM	FM201	FM201C	CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438675,33	4642770,49	933,38	448,96	134,41
FM	FM202	FM202A	CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438691,19	4642789,36	933,38	448,96	134,41
FM	FM202	FM202B	CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438691,19	4642789,36	933,38	448,96	134,41
FM	FM202	FM202C	CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438691,19	4642789,36	933,38	448,96	134,41
FM	FM203	FM203A	CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438703,49	4642762,29	933,38	448,96	134,41
FM	FM203	FM203B	CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438703,49	4642762,29	933,38	448,96	134,41
FM	FM203	FM203C	CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438703,49	4642762,29	933,38	448,96	134,41
FM	FM301	FM301A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438719,63	4642674,92	560,03	269,37	80,64
FM	FM302	FM302A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438739,86	4642664,39	560,03	269,37	80,64
FM	FM303	FM303A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438756,27	4642663,30	560,03	269,37	80,64
FM	FM304	FM304A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438763,65	4642682,17	560,03	269,37	80,64
FM	FM305	FM305A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438784,43	4642681,07	560,03	269,37	80,64
FM	FM306	FM306A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438775,41	4642700,21	560,03	269,37	80,64
FM	FM307	FM307A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438757,09	4642714,16	560,03	269,37	80,64
FM	FM308	FM308A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438731,38	4642759,82	560,03	269,37	80,64
FM	FM309	FM309A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438709,24	4642803,30	560,03	269,37	80,64
FM	FM310	FM310A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438686,27	4642846,51	560,03	269,37	80,64
FM	FM311	FM311A	FUNDICIÓ BENITO VIALIA EVO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438661,11	4642892,17	560,03	269,37	80,64
FM	FM312	FM312A	PROJECTOR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438775,18	4642664,58	560,03	269,37	80,64
FM	FM312	FM312B	PROJECTOR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438775,18	4642664,58	560,03	269,37	80,64
FM	FM312	FM312C	PROJECTOR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438775,18	4642664,58	560,03	269,37	80,64
FM	FM312	FM312D	PROJECTOR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438775,18	4642664,58	560,03	269,37	80,64
FM	FM312	FM312E	PROJECTOR	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438775,18	4642664,58	560,03	269,37	80,64
FN	FN201	FN201A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438332,70	4643087,14	560,03	269,37	80,64
FN	FN202	FN202A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438334,62	4643072,37	560,03	269,37	80,64
FN	FN203	FN203A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438336,80	4643057,06	560,03	269,37	80,64
FN	FN203	FN203B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438337,90	4643042,29	560,03	269,37	80,64
FN	FN204	FN204A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438337,90	4643042,29	560,03	269,37	80,64
FN	FN204	FN204B	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438337,90	4643042,29	560,03	269,37	80,64
FN	FN301	FN301A	RECTANGULAR	PL (baix consum)	80,00	1,00	80,00	89,60	5,00	4.100,00	3333,50	438324,93	4643022,95	298,68	143,67	43,01
FN	FN302	FN302A	RECTANGULAR	PL (baix consum)	80,00	1,00	80,00	89,60	5,00	4.100,00	3333,50	438326,44	4643003,02	298,68	143,67	43,01
FN	FN303	FN303A	RECTANGULAR	PL (baix consum)	80,00	1,00	80,00	89,60	5,00	4.100,00	3333,50	438328,45	4642981,84	298,68	143,67	43,01
FN	FN304	FN304A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	438362,34	4643039,68	933,38	448,96	134,41
FN	FN305	FN305A	IEP PANTALLA ECONOMICA	PL (baix consum)	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	438358,15	4643065,22	933,38	448,96	134,41
FN	FN306	FN306A	IEP PANTALLA ECONOMICA	PL (baix consum)	250,00	1,00	250,00	280,00	6,00	4.100,00	3333,50	438373,71	4643093,51	933,38	448,96	134,41
FN	FN307	FN307A	NOVATILU MILAN	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438432,25	4643080,68	140,01	67,34	20,16
FN	FN308	FN308A	NOVATILU MILAN	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438411,94	4643081,90	140,01	67,34	20,16
FN	FN309	FN309A	NOVATILU MILAN	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438400,13	4643088,15	140,01	67,34	20,16
FN	FN310	FN310A	NOVATILU MILAN	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438387,63	4643100,13	140,01	67,34	20,16
FN	FN311	FN311A	NOVATILU MILAN	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438376,52	4643113,50	140,01	67,34	20,16
FN	FN312	FN312A	NOVATILU MILAN	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438362,28	4643132,95	140,01	67,34	20,16
FN	FN313	FN313A	NOVATILU MILAN	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438361,24	4643156,91	140,01	67,34	20,16
FN	FN314	FN314A	PROJECTOR CELER	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	5,00	4.100,00	3333,50	438360,66	4643175,83	350,02	168,36	50,40
FN	FN315	FN315A	NOVATILU MILAN	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438365,00	4643194,64	140,01	67,34	20,16
FN	FN316	FN316A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	5,00	4.100,00	3333,50	438380,05	4643214,32	280,01	134,69	40,32
FN	FN317	FN317A	NOVATILU MILAN	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	3333,50	438389,60	4643235,16	140,01	67,34	20,16
FN	FN318	FN318A	NOVATILU MILAN	LED	80,00	1,00	80,00	84,00	5,00	4.100,00	3333,50	438408,99	4643254,84	280,01	134,69	40,32
FN	FN319	FN319A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	438359,80	4643023,10	933,38	448,96	134,41
FN	FN320	FN320A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	8,00	4.100,00	3333,50	438347,24	4642996,64	43,75	21,04	6,30
FN	FN321	FN321A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	3333,50	438363,05	4642999,05	466,69	224,48	67,20
FN	FN322	FN322A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	3333,50	438350,38	4642974,71	466,69	224,48	67,20
FN	FN323	FN323	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	438366,30	4642975,00	933,38	448,96	134,41
FN	FN324	FN324A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	3333,50	438353,17	4642952,78	466,69	224,48	67,20

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
FN	FN325	FN325A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	438369,30	4642954,50	933,38	448,96	134,41
FN	FN401	FN401A	GLOBUS CARANDINI DQ 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	438223,32	4643120,50	466,69	224,48	67,20
FN	FN402	FN402A	GLOBUS CARANDINI DQ 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	438237,27	4643120,23	466,69	224,48	67,20
FN	FN403	FN403A	GLOBUS CARANDINI DQ 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	438252,58	4643120,23	466,69	224,48	67,20
FN	FN404	FN404A	GLOBUS CARANDINI DQ 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	438267,62	4643119,68	466,69	224,48	67,20
FN	FN405	FN405A	GLOBUS CARANDINI DQ 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	438281,57	4643119,40	466,69	224,48	67,20
FN	FN406	FN406A	GLOBUS CARANDINI DQ 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	438296,88	4643119,40	466,69	224,48	67,20
FN	FN407	FN407A	GLOBUS CARANDINI DQ 204	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	438312,74	4643119,13	466,69	224,48	67,20
FN	FN408	FN408A	CARANDINI JCH	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	438326,27	4643060,63	466,69	224,48	67,20
FN	FN409	FN409A	CARANDINI JCH	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	438317,39	4643050,58	466,69	224,48	67,20
FN	FN410	FN410A	CARANDINI JCH	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	438309,02	4643040,70	466,69	224,48	67,20
FO	FO100	FO100A	PROJECTOR PHILIPS	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	4100,00	437362,79	4643553,09	1148,00	552,19	165,31
FO	FO100	FO100B	PROJECTOR PHILIPS	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	4100,00	437362,79	4643553,09	1148,00	552,19	165,31
FO	FO100	FO100C	PROJECTOR PHILIPS	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	4100,00	437362,79	4643553,09	1148,00	552,19	165,31
FO	FO100	FO100D	PROJECTOR PHILIPS	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	4100,00	437362,79	4643553,09	1148,00	552,19	165,31
FP	FP102	FP102A	CARANDINI URBANDECO MDA-15/Q	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438667,67	4641351,31	373,35	179,58	53,76
FP	FP103	FP103A	CARANDINI URBANDECO MDA-15/Q	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438678,06	4641322,60	373,35	179,58	53,76
FP	FP104	FP104A	CARANDINI URBANDECO MDA-15/Q	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438683,53	4641300,18	373,35	179,58	53,76
FP	FP105	FP105A	CARANDINI URBANDECO MDA-15/Q	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438688,18	4641279,39	373,35	179,58	53,76
FP	FP106	FP106A	CARANDINI URBANDECO MDA-15/Q	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438694,20	4641258,06	373,35	179,58	53,76
FP	FP107	FP107A	CARANDINI URBANDECO MDA-15/Q	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438699,39	4641238,92	373,35	179,58	53,76
FP	FP108	FP108A	CARANDINI URBANDECO MDA-15/Q	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438704,59	4641218,69	373,35	179,58	53,76
FP	FP109	FP109A	CARANDINI URBANDECO MDA-15/Q	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438709,51	4641201,19	373,35	179,58	53,76
FP	FP110	FP110A	CARANDINI URBANDECO MDA-15/Q	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438714,70	4641183,14	373,35	179,58	53,76
FP	FP111	FP111A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438759,07	4641166,16	560,03	269,37	80,64
FP	FP112	FP112A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438790,42	4641163,26	560,03	269,37	80,64
FP	FP201	FP201A	CARANDINI URBANDECO MDA-15/Q	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438678,61	4641333,81	373,35	179,58	53,76
FP	FP202	FP202A	CARANDINI URBANDECO MDA-15/Q	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438698,30	4641330,25	373,35	179,58	53,76
FP	FP203	FP203A	CARANDINI URBANDECO MDA-15/Q	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438721,54	4641328,07	373,35	179,58	53,76
FP	FP204	FP204A	CARANDINI URBANDECO MDA-15/Q	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438744,51	4641325,88	373,35	179,58	53,76
FP	FP205	FP205A	CARANDINI URBANDECO MDA-15/Q	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	9,00	4.100,00	3333,50	438765,84	4641324,24	373,35	179,58	53,76
FP	FP301	FP301A	CARANDINI JUNIOR JNR-H/GC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438702,95	4641239,74	261,35	125,71	37,63
FP	FP302	FP302A	CARANDINI JUNIOR JNR-H/GC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438714,98	4641238,38	261,35	125,71	37,63
FP	FP303	FP303A	CARANDINI JUNIOR JNR-H/GC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438727,56	4641236,74	261,35	125,71	37,63
FP	FP304	FP304A	CARANDINI JUNIOR JNR-H/GC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438739,59	4641235,37	261,35	125,71	37,63
FP	FP305	FP305A	CARANDINI JUNIOR JNR-H/GC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438752,17	4641234,28	261,35	125,71	37,63
FP	FP306	FP306A	CARANDINI JUNIOR JNR-H/GC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438760,92	4641232,91	261,35	125,71	37,63
FP	FP307	FP307A	CARANDINI JUNIOR JNR-H/GC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438763,92	4641224,98	261,35	125,71	37,63
FP	FP308	FP308A	CARANDINI JUNIOR JNR-H/GC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438762,83	4641212,95	261,35	125,71	37,63
FP	FP309	FP309A	CARANDINI JUNIOR JNR-H/GC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438763,65	4641249,59	261,35	125,71	37,63
FP	FP310	FP310A	CARANDINI JUNIOR JNR-H/GC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438764,75	4641263,26	261,35	125,71	37,63
FP	FP311	FP311A	CARANDINI JUNIOR JNR-H/GC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438766,11	4641276,66	261,35	125,71	37,63
FP	FP312	FP312A	CARANDINI JUNIOR JNR-H/GC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438767,21	4641289,24	261,35	125,71	37,63
FP	FP313	FP313A	CARANDINI JUNIOR JNR-H/GC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438768,30	4641298,53	261,35	125,71	37,63
FP	FP314	FP314A	CARANDINI JUNIOR JNR-H/GC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438769,67	4641310,57	261,35	125,71	37,63
FP	FP315	FP315A	CARANDINI JUNIOR JNR-H/GC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438770,21	4641319,86	261,35	125,71	37,63
FP	FP401	FP401A	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438702,95	4641162,63	933,38	448,96	134,41
FP	FP401	FP401B	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438702,95	4641162,63	933,38	448,96	134,41
FP	FP401	FP401C	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438702,95	4641162,63	933,38	448,96	134,41
FP	FP401	FP401D	PROJECTOR CARANDINI TANGO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438702,95	4641162,63	933,38	448,96	134,41
FQ	FQ101	FQ101A	NOVATILU MILAN	LED	90,00	1,00	90,00	94,50	9,00	4.100,00	3333,50	439144,61	4642214,49	315,02	151,52	45,36
FQ	FQ102	FQ102A	NOVATILU MILAN	LED	90,00	1,00	90,00	94,50	9,00	4.100,00	3333,50	439099,05	4642233,75	315,02	151,52	45,36
FQ	FQ103	FQ103A	NOVATILU MILAN	LED	90,00	1,00	90,00	94,50	9,00	4.100,00	3333,50	439049,65	4642255,19	315,02	151,52	45,36
FQ	FQ104	FQ104A	NOVATILU MILAN	LED	90,00	1,00	90,00	94,50	9,00	4.100,00	3333,50	439004,27	4642276,79	315,02	151,52	45,36
FQ	FQ105	FQ105A	NOVATILU MILAN	LED	90,00	1,00	90,00	94,50	9,00	4.100,00	3333,50	438958,72	4642297,06	315,02	151,52	45,36
FQ	FQ106	FQ106A	NOVATILU MILAN	LED	90,00	1,00	90,00	94,50	9,00	4.100,00	3333,50	438927,23	4642312,13	315,02	151,52	45,36
FQ	FQ107	FQ107A	NOVATILU MILAN	LED	90,00	1,00	90,00	94,50	9,00	4.100,00	3333,50	438884,02	4642333,06	315,02	151,52	45,36
FQ	FQ108	FQ108A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	438899,22	4642303,57	574,00	276,09	82,66
FQ	FQ109	FQ109A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	438887,98	4642276,25	574,00	276,09	82,66
FQ	FQ110	FQ110A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	438876,27	4642249,12	574,00	276,09	82,66
FQ	FQ201	FQ201A	NOVATILU MILAN	LED	90,00	1,00	90,00	94,50	9,00	4.100,00	3333,50	439115,30	4642226,72	315,02	151,52	45,36
FQ	FQ202	FQ202A	NOVATILU MILAN	LED	90,00	1,00	90,00	94,50	9,00	4.100,00	3333,50	439071,92	4642245,31	315,02	151,52	45,36
FQ	FQ203	FQ203A	NOVATILU MILAN	LED	90,00	1,00	90,00	94,50	9,00	4.100,00	3333,50	439028,05	4642265,91	315,02	151,52	45,36
FQ	FQ204	FQ204A	NOVATILU MILAN	LED	90,00	1,00	90,00	94,50	9,00	4.100,00	3333,50	438975,97	4642289,18	315,02	151,52	45,36
FQ	FQ205	FQ205A	NOVATILU MILAN	LED	90,00	1,00	90,00	94,50	9,00	4.100,00	3333,50	438943,98	4642303,92	315,02	151,52	45,36
FQ	FQ206	FQ206A	NOVATILU MILAN	LED	90,00	1,00	90,00	94,50	9,00	4.100,00	3333,50	438905,13	4642322,18	315,02	151,52	45,36
FQ	FQ207	FQ207A	NOVATILU MILAN	LED	90,00	1,00	90,00	94,50	9,00	4.100,00	3333,50	438852,37	4642348,13	315,02	151,52	45,36
FQ	FQ208	FQ208A	ROURA QUAD-T	LED	41,60	1,00	41,60	43,68	7,00	4.100,00	3333,50	438791,50	4642359,77	145,61	70,04	20,97
FQ	FQ208	FQ208B	ROURA QUAD-T	LED	41,60	1,00	41,60	43,68	6,00	4.100,00	3333,50	438791,50	4642359,77	145,61	70,04	20,97
FQ	FQ209	FQ209A	ROURA QUAD-T	LED	41,60	1,00	41,60	43,68	7,00	4.100,00	3333,50	438774,42	4642365,13	145,61	70,04	20,97
FQ	FQ209	FQ209B	ROURA QUAD-T	LED	41,60	1,00	41,60	43,68	6,00	4.100,00	3333,50	438774,42	4642365,13	145,61	70,04	20,97
FQ	FQ210	FQ210A	ROURA QUAD-T	LED	41,60	1,00	41,60	43,68	7,00	4.100,00	3333,50	438753,65	4642370,49	145,61	70,04	20,97

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
FQ	FQ210	FQ210B	ROURA QUAD-T	LED	41,60	1,00	41,60	43,68	6,00	4.100,00	3333,50	438753,65	4642370,49	145,61	70,04	20,97
FQ	FQ211	FQ211A	ROURA QUAD-T	LED	41,60	1,00	41,60	43,68	6,00	4.100,00	3333,50	438735,23	4642376,18	145,61	70,04	20,97
FQ	FQ211	FQ211B	ROURA QUAD-T	LED	41,60	1,00	41,60	43,68	6,00	4.100,00	3333,50	438735,23	4642376,18	145,61	70,04	20,97
FQ	FQ212	FQ212A	ROURA QUAD-T	LED	41,60	1,00	41,60	43,68	7,00	4.100,00	3333,50	438717,14	4642379,87	145,61	70,04	20,97
FQ	FQ212	FQ212B	ROURA QUAD-T	LED	41,60	1,00	41,60	43,68	6,00	4.100,00	3333,50	438717,14	4642379,87	145,61	70,04	20,97
FQ	FQ213	FQ213A	ROURA QUAD-T	LED	41,60	1,00	41,60	43,68	7,00	4.100,00	3333,50	438695,71	4642383,89	145,61	70,04	20,97
FQ	FQ213	FQ213B	ROURA QUAD-T	LED	41,60	1,00	41,60	43,68	6,00	4.100,00	3333,50	438695,71	4642383,89	145,61	70,04	20,97
FQ	FQ214	FQ214A	ROURA QUAD-T	LED	41,60	1,00	41,60	43,68	7,00	4.100,00	3333,50	438677,28	4642387,24	145,61	70,04	20,97
FQ	FQ214	FQ214B	ROURA QUAD-T	LED	41,60	1,00	41,60	43,68	6,00	4.100,00	3333,50	438677,28	4642387,24	145,61	70,04	20,97
FQ	FQ215	FQ215A	ROURA QUAD-T	LED	41,60	1,00	41,60	43,68	7,00	4.100,00	3333,50	438659,87	4642393,94	145,61	70,04	20,97
FQ	FQ215	FQ215B	ROURA QUAD-T	LED	41,60	1,00	41,60	43,68	6,00	4.100,00	3333,50	438659,87	4642393,94	145,61	70,04	20,97
FQ	FQ216	FQ216A	NOVATILU MILAN	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	7,00	4.100,00	3333,50	438651,36	4642407,36	350,02	168,36	50,40
FQ	FQ217	FQ217A	NOVATILU MILAN	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	7,00	4.100,00	3333,50	438641,76	4642414,26	350,02	168,36	50,40
FQ	FQ218	FQ218A	CARANDINI JCH	LED rosca	50,00	1,00	50,00	52,50	8,00	4.100,00	4100,00	439004,34	4642287,09	215,25	103,54	31,00
FQ	FQ301	FQ301A	NOVATILU MILAN	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	9,00	4.100,00	3333,50	439184,46	4642184,94	350,02	168,36	50,40
FQ	FQ302	FQ302A	NOVATILU MILAN	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	9,00	4.100,00	3333,50	439204,73	4642175,98	350,02	168,36	50,40
FQ	FQ303	FQ303A	NOVATILU MILAN	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	9,00	4.100,00	3333,50	439228,42	4642165,43	350,02	168,36	50,40
FQ	FQ304	FQ304A	NOVATILU MILAN	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	9,00	4.100,00	3333,50	439255,72	4642156,13	350,02	168,36	50,40
FQ	FQ305	FQ305A	NOVATILU MILAN	LED	100,00	1,00	100,00	105,00	9,00	4.100,00	3333,50	439275,82	4642147,42	350,02	168,36	50,40
G	G101	G101A	NOVATILU DIBA SOLAR	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	437424,75	4641799,86	140,01	67,34	20,16
G	G102	G102A	NOVATILU DIBA SOLAR	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	436720,92	4641706,76	140,01	67,34	20,16
G	G103	G103A	NOVATILU DIBA SOLAR	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	436654,84	4641697,47	140,01	67,34	20,16
G	G104	G104A	NOVATILU DIBA SOLAR	LED	40,00	1,00	40,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	436654,70	4641652,66	140,01	67,34	20,16
H	H101	H101A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437786,13	4641312,00	688,80	331,31	99,19
H	H102	H102A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437776,50	4641270,53	688,80	331,31	99,19
H	H103	H103A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437748,73	4641221,69	688,80	331,31	99,19
H	H104	H104A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437740,27	4641260,70	688,80	331,31	99,19
H	H105	H105A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437742,01	4641300,58	688,80	331,31	99,19
H	H106	H106A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437724,35	4641307,71	688,80	331,31	99,19
H	H107	H107A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437733,76	4641327,08	688,80	331,31	99,19
H	H108	H108A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437709,79	4641359,46	688,80	331,31	99,19
H	H109	H109A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437736,27	4641397,05	688,80	331,31	99,19
H	H110	H110A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437697,39	4641402,67	688,80	331,31	99,19
H	H111	H111A	PROJECTOR	LED rosca	50,00	1,00	50,00	52,50	9,00	4.100,00	4100,00	437707,26	4641409,96	215,25	103,54	31,00
H	H112	H112A	PROJECTOR	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437721,15	4641413,27	688,80	331,31	99,19
H	H112	H112B	PROJECTOR	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437721,15	4641413,27	688,80	331,31	99,19
H	H113	H113A	PROJECTOR	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437714,67	4641433,67	688,80	331,31	99,19
H	H113	H113B	PROJECTOR	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437714,67	4641433,67	688,80	331,31	99,19
H	H114	H114A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437702,30	4641428,15	688,80	331,31	99,19
H	H115	H115A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437689,40	4641430,85	688,80	331,31	99,19
H	H116	H116A	PROJECTOR CARANDINI MIG	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	4100,00	437699,20	4641450,50	1148,00	552,19	165,31
H	H116	H116B	PROJECTOR CARANDINI MIG	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	4100,00	437699,20	4641450,50	1148,00	552,19	165,31
H	H117	H117A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437706,47	4641442,50	688,80	331,31	99,19
H	H118	H118A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437742,64	4641442,64	688,80	331,31	99,19
H	H119	H119A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	437746,84	4641454,02	688,80	331,31	99,19
H	H120	H120A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	437789,10	4641455,51	688,80	331,31	99,19
H	H121	H121A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437766,10	4641415,78	688,80	331,31	99,19
H	H122	H122A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	437801,63	4641409,04	688,80	331,31	99,19
H	H123	H123A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	437807,05	4641389,53	688,80	331,31	99,19
H	H124	H124A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	437811,86	4641371,52	688,80	331,31	99,19
H	H125	H125A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437803,06	4641356,75	688,80	331,31	99,19
H	H126	H126A	PROJECTOR	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437717,63	4641422,67	688,80	331,31	99,19
H	H126	H126B	PROJECTOR	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437717,63	4641422,67	688,80	331,31	99,19
H	H127	H127A	PROJECTOR	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437733,07	4641438,44	688,80	331,31	99,19
H	H127	H127B	PROJECTOR	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437733,07	4641438,44	688,80	331,31	99,19
H	H128	H128A	PROJECTOR	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437735,90	4641427,21	688,80	331,31	99,19
H	H128	H128B	PROJECTOR	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437735,90	4641427,21	688,80	331,31	99,19
H	H129	H129A	PROJECTOR	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437738,54	4641416,76	688,80	331,31	99,19
H	H129	H129B	PROJECTOR	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437738,54	4641416,76	688,80	331,31	99,19
H	H201	H201A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437766,01	4641208,01	688,80	331,31	99,19
H	H202	H202A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437744,80	4641236,46	688,80	331,31	99,19
H	H203	H203A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437749,95	4641252,31	688,80	331,31	99,19
H	H204	H204A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437733,09	4641286,85	688,80	331,31	99,19
H	H205	H205A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437761,81	4641294,84	688,80	331,31	99,19
H	H206	H206A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437779,55	4641339,48	688,80	331,31	99,19
H	H207	H207A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437752,19	4641342,59	688,80	331,31	99,19
H	H208	H208A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437719,88	4641333,86	688,80	331,31	99,19
H	H209	H209A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437703,35	4641381,27	688,80	331,31	99,19
H	H210	H210A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437714,16	4641401,50	688,80	331,31	99,19
H	H211	H211A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	437724,24	4641446,14	688,80	331,31	99,19
H	H212	H212A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437749,55	4641418,12	688,80	331,31	99,19
H	H213	H213A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437780,70	4641409,11	688,80	331,31	99,19

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
H	H214	H214A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	437797,64	4641425,84	688,80	331,31	99,19
H	H215	H215A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	437779,21	4641463,23	688,80	331,31	99,19
H	H216	H216A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	437762,55	4641458,35	688,80	331,31	99,19
H	H301	H301A	SOCELEC IPSO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	437797,53	4641302,93	1148,00	552,19	165,31
H	H302	H302A	SOCELEC IPSO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	437789,40	4641280,88	1148,00	552,19	165,31
H	H303	H303A	SOCELEC IPSO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	437780,81	4641255,62	1148,00	552,19	165,31
H	H304	H304A	SOCELEC IPSO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	437772,76	4641223,20	1148,00	552,19	165,31
H	H305	H305A	SOCELEC IPSO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	437760,76	4641194,58	1148,00	552,19	165,31
H	H306	H306A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	437740,66	4641156,52	1148,00	552,19	165,31
H	H306	H306B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	437740,66	4641156,52	1148,00	552,19	165,31
H	H306	H306C	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	437740,66	4641156,52	1148,00	552,19	165,31
H	H306	H306D	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	437740,66	4641156,52	1148,00	552,19	165,31
H	H306	H306E	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	437740,66	4641156,52	1148,00	552,19	165,31
H	H306	H306F	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	437740,66	4641156,52	1148,00	552,19	165,31
H	H306	H306G	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	437740,66	4641156,52	1148,00	552,19	165,31
H	H306	H306H	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	437740,66	4641156,52	1148,00	552,19	165,31
H	H307	H307A	PROJECTOR	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	437736,48	4641191,92	688,80	331,31	99,19
H	H307	H307B	PROJECTOR	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	437736,48	4641191,92	688,80	331,31	99,19
H	H308	H308A	SOCELEC IPSO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	437744,85	4641197,75	1148,00	552,19	165,31
H	H401	H401A	SOCELEC IPSO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	437806,41	4641331,50	1148,00	552,19	165,31
H	H402	H402A	SOCELEC IPSO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	437820,60	4641333,52	1148,00	552,19	165,31
H	H402	H402B	PROJECTOR PHILIPS	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	7,00	4.100,00	4100,00	437820,60	4641333,52	1148,00	552,19	165,31
H	H403	H403A	SOCELEC IPSO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	437814,02	4641311,78	1148,00	552,19	165,31
H	H404	H404A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	437828,69	4641286,88	688,80	331,31	99,19
H	H405	H405A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	437816,54	4641294,02	688,80	331,31	99,19
H	H406	H406A	SOCELEC IPSO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	437806,86	4641289,94	1148,00	552,19	165,31
H	H407	H407A	SOCELEC IPSO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	437798,36	4641262,88	1148,00	552,19	165,31
H	H408	H408A	SOCELEC IPSO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	437789,38	4641233,88	1148,00	552,19	165,31
H	H409	H409A	SOCELEC IPSO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	437779,92	4641204,87	1148,00	552,19	165,31
H	H410	H410A	SOCELEC IPSO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	437768,57	4641168,35	1148,00	552,19	165,31
H	H411	H411A	SOCELEC IPSO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	437768,21	4641150,27	1148,00	552,19	165,31
I	I101	I101A	SOCELEC NANO-2	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438854,20	4642733,90	373,35	179,58	53,76
I	I102	I102A	SOCELEC NANO-2	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438877,90	4642746,60	373,35	179,58	53,76
I	I103	I103A	SOCELEC NANO-2	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438926,50	4642763,00	373,35	179,58	53,76
I	I104	I104A	SOCELEC NANO-2	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438907,68	4642759,43	373,35	179,58	53,76
I	I105	I105A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	438957,20	4642778,60	560,03	269,37	80,64
I	I106	I106A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	438945,60	4642796,50	560,03	269,37	80,64
I	I107	I107A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	438933,00	4642816,80	560,03	269,37	80,64
I	I108	I108A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	438917,00	4642844,10	560,03	269,37	80,64
I	I109	I109A	SOCELEC NANO-2	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438891,85	4642753,06	373,35	179,58	53,76
I	I110	I110A	SOCELEC NANO-2	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	7,00	4.100,00	3333,50	438944,10	4642763,20	373,35	179,58	53,76
I	I111	I111A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	438901,93	4642869,90	560,03	269,37	80,64
I	I201	I201A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438970,60	4642772,00	560,03	269,37	80,64
I	I202	I202A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	439011,00	4642786,30	560,03	269,37	80,64
I	I203	I203A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	439049,40	4642802,50	560,03	269,37	80,64
I	I204	I204A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	439087,88	4642796,77	560,03	269,37	80,64
I	I205	I205A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	439104,10	4642797,50	560,03	269,37	80,64
I	I206	I206A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438934,60	4642827,60	560,03	269,37	80,64
I	I207	I207A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438956,10	4642831,90	560,03	269,37	80,64
I	I208	I208A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438994,90	4642839,80	560,03	269,37	80,64
I	I209	I209A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439015,90	4642844,10	560,03	269,37	80,64
I	I210	I210A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439034,20	4642847,70	560,03	269,37	80,64
I	I212	I212A	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439065,82	4642841,74	560,03	269,37	80,64
I	I213	I213A	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439088,40	4642841,90	560,03	269,37	80,64
I	I214	I214A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438936,91	4642770,68	560,03	269,37	80,64
I	I215	I215A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439049,76	4642853,72	560,03	269,37	80,64
I	I301	I301A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438994,40	4642772,30	560,03	269,37	80,64
I	I302	I302A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	439021,80	4642799,00	560,03	269,37	80,64
I	I303	I303A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	439074,70	4642795,60	560,03	269,37	80,64
I	I304	I304A	CARANDINI QS 5	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	439104,63	4642816,74	560,03	269,37	80,64
J	J101	J101A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438251,28	4642931,25	688,80	331,31	99,19
J	J102	J102A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438301,05	4642938,98	688,80	331,31	99,19
J	J103	J103A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438346,43	4642946,02	688,80	331,31	99,19
J	J201	J201A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	3,00	4.100,00	4100,00	438453,78	4642937,62	688,80	331,31	99,19
J	J202	J202A	CARANDINI E CONVEX	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	438467,64	4642955,70	574,00	276,09	82,66
J	J203	J203A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438425,42	4642946,29	688,80	331,31	99,19
J	J204	J204A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438383,20	4642937,20	688,80	331,31	99,19
J	J205	J205A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438327,66	4642929,40	688,80	331,31	99,19
J	J206	J206A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438278,48	4642922,05	688,80	331,31	99,19
J	J207	J207A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438229,47	4642914,18	688,80	331,31	99,19
J	J208	J208A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438183,95	4642907,14	688,80	331,31	99,19
J	J209	J209A	PHILIPS HRL 40	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	438108,90	4642896,74	1148,00	552,19	165,31

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
J	J210	J210A	PHILIPS HRL 40	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	438071,19	4642891,28	1148,00	552,19	165,31
J	J211	J211A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438033,49	4642885,81	688,80	331,31	99,19
J	J212	J212A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	4100,00	437995,44	4642880,52	1148,00	552,19	165,31
J	J311	J311A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438396,63	4642953,84	688,80	331,31	99,19
J	J312	J312A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438443,46	4642964,85	688,80	331,31	99,19
K	K101	K101A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438131,90	4642276,54	180,81	86,97	26,04
K	K102	K102A	PLAT	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	5,00	4.100,00	4100,00	438130,10	4642287,54	53,81	25,88	7,75
K	K102	K102B	-	-	-		-	-		-	4100,00	438130,10	4642287,54	0,00	0,00	0,00
K	K103	K103A	PLAT	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	-	4.100,00	4100,00	438129,68	4642304,64	53,81	25,88	7,75
K	K103	K103B	-	-	-		-	-	5,00	-	4100,00	438129,68	4642304,64	0,00	0,00	0,00
K	K104	K104A	PLAT	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	-	4.100,00	4100,00	438134,87	4642316,08	53,81	25,88	7,75
K	K104	K104B	-	-	-		-	-	5,00	-	4100,00	438134,87	4642316,08	0,00	0,00	0,00
K	K105	K105A	PLAT	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	-	4.100,00	4100,00	438133,13	4642327,71	53,81	25,88	7,75
K	K105	K105B	-	-	-		-	-	4,00	-	4100,00	438133,13	4642327,71	0,00	0,00	0,00
K	K106	K106A	SALVI VUITCENTISTA	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,13	-	4.100,00	4100,00	438134,49	4642336,02	53,81	25,88	7,75
K	K107	K107A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438139,74	4642343,77	180,81	86,97	26,04
K	K108	K108A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438139,56	4642356,73	129,15	62,12	18,60
K	K109	K109A	PICALLIMES	LED rosca	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	4100,00	438146,05	4642333,88	172,20	82,83	24,80
K	K110	K110A	PICALLIMES	LED rosca	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	4100,00	438156,56	4642329,89	172,20	82,83	24,80
K	K111	K111A	PICALLIMES	LED rosca	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	4100,00	438167,26	4642326,17	172,20	82,83	24,80
K	K112	K112A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438177,18	4642329,79	129,15	62,12	18,60
K	K113	K113A	SALVI VUITCENTISTA	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	438181,41	4642320,43	321,44	154,61	46,29
K	K114	K114A	SALVI VUITCENTISTA 640	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	438194,42	4642314,18	321,44	154,61	46,29
K	K115	K115A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438183,77	4642338,33	129,15	62,12	18,60
K	K116	K116A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438185,39	4642352,95	129,15	62,12	18,60
K	K117	K117A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438193,84	4642375,73	129,15	62,12	18,60
K	K118	K118A	BJC F 12217	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438173,09	4642402,63	129,15	62,12	18,60
K	K119	K119A	BJC F 12217	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438190,74	4642397,31	180,81	86,97	26,04
K	K120	K120A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	18,00	1,00	18,00	20,16	2,00	4.100,00	4100,00	438206,00	4642394,40	82,66	39,76	11,90
K	K121	K121A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	18,00	1,00	18,00	20,16	2,00	4.100,00	4100,00	438213,30	4642392,23	82,66	39,76	11,90
K	K122	K122A	FLUORESCENT	TUB FLUORESCENT	18,00	1,00	18,00	20,16	2,00	4.100,00	4100,00	438224,98	4642388,97	82,66	39,76	11,90
K	K123	K123A	BJC F 12217	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438218,00	4642389,94	574,00	276,09	82,66
K	K124	K124A	BJC F 12217	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438232,21	4642385,86	574,00	276,09	82,66
K	K125	K125A	BJC F 12217	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438247,42	4642381,38	129,15	62,12	18,60
K	K126	K126A	BJC F 12217	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438264,03	4642376,75	129,15	62,12	18,60
K	K127	K127A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438207,36	4642403,91	129,15	62,12	18,60
K	K128	K128A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438207,33	4642417,25	129,15	62,12	18,60
K	K129	K129A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438215,55	4642430,35	129,15	62,12	18,60
K	K130	K130A	SALVI VUITCENTISTA 640	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	438215,41	4642447,93	321,44	154,61	46,29
K	K131	K131A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438221,73	4642457,47	129,15	62,12	18,60
K	K132	K132A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438224,62	4642471,96	180,81	86,97	26,04
K	K133	K133A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438226,69	4642486,53	180,81	86,97	26,04
K	K138	K138A	PANTALLA ESTANCA 1X58AF	LED rosca	58,00	1,00	58,00	60,90	5,00	4.100,00	4100,00	438232,21	4642385,86	249,69	120,10	35,96
K	K139	K139A	PANTALLA ESTANCA 1X58AF	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	438234,14	4642387,02	266,34	128,11	38,35
K	K140	K140A	PANTALLA ESTANCA 1X58AF	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438237,98	4642385,86	129,15	62,12	18,60
K	K141	K141A	PANTALLA ESTANCA 1X58AF	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	438242,47	4642384,63	266,34	128,11	38,35
K	K142	K142A	PANTALLA ESTANCA 1X58AF	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	438246,56	4642383,57	266,34	128,11	38,35
K	K143	K143A	PANTALLA ESTANCA 1X58AF	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	438250,16	4642382,34	266,34	128,11	38,35
K	K144	K144A	PANTALLA ESTANCA 1X58AF	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	438254,32	4642381,20	266,34	128,11	38,35
K	K145	K145A	PANTALLA ESTANCA 1X58AF	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	438257,84	4642380,30	266,34	128,11	38,35
K	K146	K146A	PANTALLA ESTANCA 1X58AF	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	438261,76	4642379,08	266,34	128,11	38,35
K	K147	K147A	PANTALLA ESTANCA 1X58AF	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	438265,69	4642377,93	266,34	128,11	38,35
K	K148	K148A	PANTALLA ESTANCA 1X58AF	TUB FLUORESCENT	58,00	1,00	58,00	64,96	5,00	4.100,00	4100,00	438269,69	4642376,79	266,34	128,11	38,35
K	K154	K154A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438197,35	4642384,52	129,15	62,12	18,60
K	K201	K201A	BJC F 12216	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438272,56	4642382,99	129,15	62,12	18,60
K	K202	K202A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438274,89	4642392,92	129,15	62,12	18,60
K	K203	K203A	BJC F 12216	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438277,67	4642403,56	129,15	62,12	18,60
K	K203	K203B	CAPELLA SANT	INCANDESCENCIA	80,00	1,00	80,00	89,60	5,00	4.100,00	4100,00	438277,67	4642403,56	367,36	176,70	52,90
K	K204	K204A	BJC F 12216	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438279,93	4642415,50	574,00	276,09	82,66
K	K205	K205A	BJC F 12216	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438282,05	4642430,63	574,00	276,09	82,66
K	K206	K206A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438283,46	4642446,98	129,15	62,12	18,60
K	K207	K207A	BALLARINA ORNAMENTAL	PL (baix consum)	160,00	1,00	160,00	179,20	3,00	4.100,00	4100,00	438289,88	4642456,99	734,72	353,40	105,80
K	K208	K208A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438302,30	4642460,30	129,15	62,12	18,60
K	K209	K209A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438311,34	4642472,99	129,15	62,12	18,60
K	K210	K210A	FANAL SINGULAR	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438311,81	4642459,60	129,15	62,12	18,60
K	K211	K211A	FANAL SINGULAR	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438320,48	4642456,95	129,15	62,12	18,60
K	K212	K212A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438331,40	4642447,80	129,15	62,12	18,60
K	K213	K213A	CAPELLA SANT	INCANDESCENCIA	80,00	1,00	80,00	89,60	3,00	4.100,00	4100,00	438346,07	4642443,93	367,36	176,70	52,90
K	K214	K214A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	HALOGENA linial (quars iode, 2 casquets)	500,00	1,00	500,00	560,00	7,00	4.100,00	4100,00	438348,60	4642442,30	2296,00	1104,38	330,62
K	K215	K215A	FANAL SINGULAR	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438351,51	4642448,56	129,15	62,12	18,60
K	K301	K301A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438271,51	4642363,43	129,15	62,12	18,60
K	K302	K302A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438268,57	4642351,12	129,15	62,12	18,60

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
K	K303	K303A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438265,19	4642339,17	129,15	62,12	18,60
K	K304	K304A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438263,98	4642327,00	129,15	62,12	18,60
K	K305	K305A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438263,85	4642316,00	129,15	62,12	18,60
K	K306	K306A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438265,72	4642304,79	129,15	62,12	18,60
K	K307	K307A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	438279,17	4642303,24	574,00	276,09	82,66
K	K308	K308A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438293,70	4642305,83	129,15	62,12	18,60
K	K309	K309A	BJC F 12217	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	4100,00	438310,06	4642307,95	1148,00	552,19	165,31
K	K310	K310A	BJC F 12217	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	4100,00	438319,50	4642300,60	1148,00	552,19	165,31
K	K311	K311A	BJC F 12217	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	4100,00	438305,72	4642294,73	1148,00	552,19	165,31
K	K312	K312A	BJC F 12217	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	4100,00	438304,54	4642279,55	1148,00	552,19	165,31
K	K313	K313A	PROJECTOR CARANDINI (sense model)	VSAP	1.000,00	1,00	1.000,00	1.120,00	7,00	4.100,00	4100,00	438298,00	4642276,20	4592,00	2208,75	661,25
K	K314	K314A	BJC F 12217	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	4100,00	438302,20	4642265,30	1148,00	552,19	165,31
K	K315	K315A	SALVI VUITCENTISTA 640	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438255,18	4642264,82	574,00	276,09	82,66
K	K316	K316A	SALVI VUITCENTISTA 640	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438269,54	4642262,26	574,00	276,09	82,66
K	K317	K317A	SALVI VUITCENTISTA 640	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438283,47	4642258,91	574,00	276,09	82,66
K	K318	K318A	SALVI VUITCENTISTA 640	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	4100,00	438297,94	4642256,57	574,00	276,09	82,66
K	K319	K319A	SALVI VUITCENTISTA 760	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	4100,00	438309,17	4642249,14	1148,00	552,19	165,31
K	K320	K320A	SALVI VUITCENTISTA 760	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	4100,00	438302,04	4642235,04	1148,00	552,19	165,31
K	K321	K321A	BJC F 12217	PL (baix consum)	16,00	1,00	16,00	17,92	5,00	4.100,00	4100,00	438294,54	4642220,93	73,47	35,34	10,58
K	K322	K322A	BJC F 12216	PL (baix consum)	16,00	1,00	16,00	17,92	5,00	4.100,00	4100,00	438288,77	4642207,33	73,47	35,34	10,58
K	K323	K323A	SALVI VUITCENTISTA 760	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	4100,00	438284,96	4642192,48	1148,00	552,19	165,31
K	K324	K324A	SALVI VUITCENTISTA 640	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	5,00	4.100,00	4100,00	438278,42	4642180,97	1148,00	552,19	165,31
K	K325	K325A	BJC F 12217	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438338,37	4642301,50	129,15	62,12	18,60
K	K326	K326A	PICALLIMES GRANS	LED rosca	40,00	1,00	40,00	42,00	5,00	4.100,00	4100,00	438385,32	4642298,12	172,20	82,83	24,80
K	K327	K327A	PICALLIMES GRANS	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438341,64	4642315,47	129,15	62,12	18,60
K	K328	K328A	PICALLIMES SUSPESES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438342,69	4642332,55	180,81	86,97	26,04
K	K329	K329A	PICALLIMES SUSPESES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	5,00	4.100,00	4100,00	438344,04	4642354,86	180,81	86,97	26,04
K	K330	K330A	PICALLIMES SUSPESES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438348,92	4642388,40	129,15	62,12	18,60
K	K331	K331A	PICALLIMES SUSPESES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438355,23	4642402,20	129,15	62,12	18,60
K	K332	K332A	PICALLIMES SUSPESES	INCANDESCENCIA	20,00	1,00	20,00	22,40	5,00	4.100,00	4100,00	438363,28	4642409,87	91,84	44,18	13,22
K	K333	K333A	PICALLIMES SUSPESES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	5,00	4.100,00	4100,00	438361,15	4642414,48	129,15	62,12	18,60
K	K334	K334A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	438299,15	4642301,42	574,00	276,09	82,66
K	K335	K335A	APLIC	SL (baix consum)	20,00	1,00	20,00	22,40	-	4.100,00	4100,00	438326,34	4642257,48	91,84	44,18	13,22
K	K336	K336A	APLIC	SL (baix consum)	20,00	1,00	20,00	22,40	-	4.100,00	4100,00	438326,48	4642259,53	91,84	44,18	13,22
K	K337	K337A	APLIC	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	-	4.100,00	4100,00	438326,48	4642262,13	129,15	62,12	18,60
L	L101	L101A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438567,47	4640625,79	688,80	331,31	99,19
L	L102	L102A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438526,88	4640636,49	688,80	331,31	99,19
L	L103	L103A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438486,17	4640645,75	688,80	331,31	99,19
L	L104	L104A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438466,23	4640635,46	459,20	220,88	66,12
L	L105	L105A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438463,18	4640564,65	459,20	220,88	66,12
L	L106	L106A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438444,92	4640538,38	459,20	220,88	66,12
L	L107	L107A	CARANDINI JCH	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438440,09	4640510,30	459,20	220,88	66,12
L	L107	L107B	PROJECTOR PHILIPS	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438440,09	4640510,30	1148,00	552,19	165,31
L	L108	L108A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438455,63	4640528,22	459,20	220,88	66,12
L	L109	L109A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438475,13	4640517,70	459,20	220,88	66,12
L	L110	L110A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438496,97	4640519,24	459,20	220,88	66,12
L	L111	L111A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438514,27	4640509,12	459,20	220,88	66,12
L	L201	L201A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438429,01	4640571,95	459,20	220,88	66,12
L	L202	L202A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438439,08	4640554,39	459,20	220,88	66,12
L	L203	L203A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438421,78	4640535,63	459,20	220,88	66,12
L	L204	L204A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438430,88	4640516,50	459,20	220,88	66,12
L	L205	L205A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438392,52	4640535,61	459,20	220,88	66,12
L	L206	L206A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438377,07	4640519,95	459,20	220,88	66,12
L	L206	L206B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	4100,00	438377,07	4640519,95	1148,00	552,19	165,31
L	L207	L207A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438361,34	4640516,34	459,20	220,88	66,12
L	L208	L208A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438379,97	4640532,54	459,20	220,88	66,12
L	L209	L209A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438377,85	4640551,96	459,20	220,88	66,12
L	L210	L210A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438387,07	4640564,91	459,20	220,88	66,12
L	L211	L211A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438399,51	4640571,96	459,20	220,88	66,12
L	L212	L212A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438386,21	4640589,05	459,20	220,88	66,12
L	L214	L214A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438375,18	4640583,66	459,20	220,88	66,12
L	L215	L215A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438352,16	4640582,28	459,20	220,88	66,12
L	L216	L216A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438337,76	4640591,81	459,20	220,88	66,12
L	L217	L217A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438326,31	4640582,52	459,20	220,88	66,12
L	L218	L218A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438328,39	4640555,88	459,20	220,88	66,12
L	L219	L219A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438318,15	4640545,76	459,20	220,88	66,12
L	L220	L220A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438314,31	4640528,03	459,20	220,88	66,12
L	L221	L221A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438322,74	4640518,54	459,20	220,88	66,12
L	L222	L222A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438348,98	4640545,09	459,20	220,88	66,12
L	L223	L223A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438364,87	4640547,84	459,20	220,88	66,12
L	L301	L301A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438453,28	4640576,87	459,20	220,88	66,12
L	L302	L302A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438491,67	4640572,72	459,20	220,88	66,12

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
L	L303	L303A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438485,69	4640553,35	459,20	220,88	66,12
L	L304	L304A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438513,25	4640554,27	459,20	220,88	66,12
L	L305	L305A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438528,13	4640572,49	459,20	220,88	66,12
L	L306	L306A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438552,68	4640568,13	459,20	220,88	66,12
L	L307	L307A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438572,31	4640557,99	459,20	220,88	66,12
L	L308	L308A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438528,63	4640547,39	459,20	220,88	66,12
L	L309	L309A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438520,34	4640545,95	459,20	220,88	66,12
L	L310	L3104A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438525,61	4640534,21	459,20	220,88	66,12
L	L311	L311A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438541,14	4640525,36	459,20	220,88	66,12
L	L312	L312A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438557,30	4640515,26	459,20	220,88	66,12
L	L313	L313A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438516,15	4640519,63	459,20	220,88	66,12
L	L401	L401A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438578,18	4640583,08	459,20	220,88	66,12
L	L402	L402A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438563,31	4640580,06	459,20	220,88	66,12
L	L403	L403A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438543,50	4640590,73	459,20	220,88	66,12
L	L404	L404A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438527,35	4640587,95	459,20	220,88	66,12
L	L405	L405A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438511,66	4640597,75	459,20	220,88	66,12
L	L406	L406A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438492,79	4640595,67	459,20	220,88	66,12
L	L407	L407A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438479,85	4640604,89	459,20	220,88	66,12
L	L408	L408A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438396,53	4640607,05	459,20	220,88	66,12
L	L409	L409A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438448,00	4640594,77	459,20	220,88	66,12
L	L410	L410A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438461,67	4640615,92	459,20	220,88	66,12
L	L411	L411A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438455,68	4640629,42	459,20	220,88	66,12
L	L412	L412A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438437,45	4640614,11	459,20	220,88	66,12
L	L413	L413A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438410,97	4640613,53	459,20	220,88	66,12
L	L414	L414A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438395,63	4640631,38	459,20	220,88	66,12
L	L415	L415A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438382,06	4640626,15	459,20	220,88	66,12
L	L416	L416A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438363,15	4640623,96	459,20	220,88	66,12
L	L417	L417A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438349,62	4640633,14	459,20	220,88	66,12
L	L418	L418A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438335,07	4640623,45	459,20	220,88	66,12
L	L419	L419A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438341,50	4640652,33	459,20	220,88	66,12
L	L420	L420A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438406,18	4640650,80	459,20	220,88	66,12
L	L421	L421A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438420,34	4640660,09	459,20	220,88	66,12
L	L422	L422A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438433,20	4640663,62	459,20	220,88	66,12
L	L423	L423A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438449,76	4640653,50	459,20	220,88	66,12
L	L424	L424A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438457,47	4640663,70	459,20	220,88	66,12
L	L425	L425A	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	4100,00	438460,90	4640670,56	165,31	79,52	23,80
L	L425	L425B	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	4100,00	438460,90	4640670,56	165,31	79,52	23,80
L	L425	L425C	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	4100,00	438460,90	4640670,56	165,31	79,52	23,80
L	L425	L425D	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	4100,00	438460,90	4640670,56	165,31	79,52	23,80
L	L425	L425E	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	4100,00	438460,90	4640670,56	165,31	79,52	23,80
L	L425	L425F	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	4100,00	438460,90	4640670,56	165,31	79,52	23,80
L	L426	L426A	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	4100,00	438461,32	4640674,25	165,31	79,52	23,80
L	L426	L426B	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	4100,00	438461,32	4640674,25	165,31	79,52	23,80
L	L428	L428A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	4100,00	438462,19	4640676,59	459,20	220,88	66,12
L	L429	L429A	INDALUX QUEBEC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	438460,68	4640680,00	321,44	154,61	46,29
L	L430	L430A	INDALUX QUEBEC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4100,00	438451,12	4640687,07	321,44	154,61	46,29
L	L431	L431A	PROJECTOR	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	8,00	4.100,00	4100,00	438436,58	4640691,79	1836,80	883,50	264,50
L	L431	L431B	PROJECTOR	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	8,00	4.100,00	4100,00	438436,58	4640691,79	1836,80	883,50	264,50
L	L431	L431C	PROJECTOR	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	8,00	4.100,00	4100,00	438436,58	4640691,79	1836,80	883,50	264,50
L	L432	L432A	INDALUX QUEBEC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	4.100,00	438.460,40	4.640.709,63	321,44	154,61	46,29
L	L433	L433A	SALVI BÀSIC TOP II	LED	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	438445,83	4640733,16	164,51	79,13	23,69
L	L434	L434A	SALVI BÀSIC TOP II	LED	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	438445,30	4640746,61	164,51	79,13	23,69
L	L435	L435A	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	438450,24	4640769,75	1836,80	883,50	264,50
L	L435	L435B	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	438450,24	4640769,75	1836,80	883,50	264,50
L	L435	L435C	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	438450,24	4640769,75	1836,80	883,50	264,50
L	L435	L435D	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	438450,24	4640769,75	1836,80	883,50	264,50
L	L435	L435E	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	438450,24	4640769,75	1836,80	883,50	264,50
L	L435	L435F	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	438450,24	4640769,75	1836,80	883,50	264,50
L	L435	L435G	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	438450,24	4640769,75	1836,80	883,50	264,50
L	L435	L435H	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	14,00	4.100,00	4100,00	438450,24	4640769,75	1836,80	883,50	264,50
L	L436	L436A	SALVI BÀSIC TOP II	LED	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	438433,87	4640746,96	164,51	79,13	23,69
L	L437	L437A	SALVI BÀSIC TOP II	LED	47,00	1,00	47,00	49,35	4,00	4.100,00	3333,50	438433,61	4640734,22	164,51	79,13	23,69
L	L438	L438A	PROJECTOR	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	8,00	4.100,00	4100,00	438433,07	4640718,76	1836,80	883,50	264,50
L	L438	L438B	PROJECTOR	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	8,00	4.100,00	4100,00	438433,07	4640718,76	1836,80	883,50	264,50
L	L438	L438C	PROJECTOR	HM	400,00	1,00	400,00	448,00	8,00	4.100,00	4100,00	438433,07	4640718,76	1836,80	883,50	264,50
M	M101	M101A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437982,70	4643206,30	933,38	448,96	134,41
M	M101	M101B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437982,70	4643206,30	933,38	448,96	134,41
M	M102	M102A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438006,50	4643228,20	933,38	448,96	134,41
M	M102	M102B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438006,50	4643228,20	933,38	448,96	134,41
M	M103	M103A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438039,60	4643248,20	933,38	448,96	134,41
M	M103	M103B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438039,60	4643248,20	933,38	448,96	134,41
M	M104	M104A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438094,20	4643266,10	933,38	448,96	134,41

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
M	M104	M104B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438094,20	4643266,10	933,38	448,96	134,41
M	M105	M105A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438129,20	4643274,50	933,38	448,96	134,41
M	M105	M105B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438129,20	4643274,50	933,38	448,96	134,41
M	M106	M106A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438166,00	4643280,30	933,38	448,96	134,41
M	M106	M106B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438166,00	4643280,30	933,38	448,96	134,41
M	M107	M107A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438195,80	4643282,90	933,38	448,96	134,41
M	M107	M107B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438195,80	4643282,90	933,38	448,96	134,41
M	M201	M201A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	437978,00	4643131,20	933,38	448,96	134,41
M	M202	M202A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438004,10	4643160,00	933,38	448,96	134,41
M	M202	M202B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438004,10	4643160,00	933,38	448,96	134,41
M	M203	M203A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438032,60	4643185,90	933,38	448,96	134,41
M	M203	M203B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438032,60	4643185,90	933,38	448,96	134,41
M	M204	M204A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438066,20	4643207,80	933,38	448,96	134,41
M	M204	M204B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438066,20	4643207,80	933,38	448,96	134,41
M	M205	M205A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438093,70	4643229,60	933,38	448,96	134,41
M	M301	M301A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438305,67	4643336,72	560,03	269,37	80,64
M	M301	M301B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438305,67	4643336,72	560,03	269,37	80,64
M	M301	M301C	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438305,67	4643336,72	560,03	269,37	80,64
M	M301	M301D	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438305,67	4643336,72	560,03	269,37	80,64
M	M301	M301E	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438305,67	4643336,72	560,03	269,37	80,64
M	M301	M301F	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438305,67	4643336,72	560,03	269,37	80,64
M	M301	M301G	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438305,67	4643336,72	560,03	269,37	80,64
M	M301	M301H	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	14,00	4.100,00	3333,50	438305,67	4643336,72	560,03	269,37	80,64
M	M302	M302A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438286,94	4643350,71	560,03	269,37	80,64
M	M302	M302B	CARANDINI STR 154	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438286,94	4643350,71	933,38	448,96	134,41
M	M303	M303A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438283,64	4643379,62	560,03	269,37	80,64
M	M401	M401A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438260,82	4643319,13	560,03	269,37	80,64
M	M423	M423A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438302,20	4643299,28	560,03	269,37	80,64
M	M423	M423B	CARANDINI JCH 400 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438302,20	4643299,28	560,03	269,37	80,64
M	M424	M424A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438303,96	4643247,65	560,03	269,37	80,64
M	M424	M424B	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438303,96	4643247,65	560,03	269,37	80,64
M	M425	M425A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438311,93	4643196,55	560,03	269,37	80,64
M	M425	M425B	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438311,93	4643196,55	560,03	269,37	80,64
M	M426	M426A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438321,08	4643145,46	560,03	269,37	80,64
M	M426	M426B	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438321,08	4643145,46	560,03	269,37	80,64
M	M427	M427A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438280,01	4643321,41	560,03	269,37	80,64
M	M428	M428A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438318,28	4643269,73	560,03	269,37	80,64
M	M429	M429A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438330,28	4643214,83	560,03	269,37	80,64
M	M430	M430A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438336,06	4643173,13	560,03	269,37	80,64
M	M431	M431A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438340,18	4643126,84	560,03	269,37	80,64
M	M502	M502A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438234,98	4643321,93	560,03	269,37	80,64
M	M503	M503A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438213,62	4643320,64	560,03	269,37	80,64
M	M503	M503B	PROJECTOR PHILIPS	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438213,62	4643320,64	933,38	448,96	134,41
M	M504	M504A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438192,58	4643318,06	560,03	269,37	80,64
M	M505	M505A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438172,15	4643316,29	560,03	269,37	80,64
M	M506	M506A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438151,01	4643313,69	560,03	269,37	80,64
M	M507	M507A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438129,97	4643311,59	560,03	269,37	80,64
M	M508	M508A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438107,19	4643308,09	560,03	269,37	80,64
M	M509	M509A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438088,93	4643304,81	560,03	269,37	80,64
M	M510	M510A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438058,50	4643297,08	560,03	269,37	80,64
M	M511	M511A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438035,64	4643288,98	560,03	269,37	80,64
M	M512	M512A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438014,51	4643280,65	560,03	269,37	80,64
M	M513	M513A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437995,49	4643267,72	560,03	269,37	80,64
M	M514	M514A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437977,19	4643255,38	560,03	269,37	80,64
M	M515	M515A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437961,35	4643241,95	560,03	269,37	80,64
M	M516	M516A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437948,04	4643227,25	560,03	269,37	80,64
M	M517	M517A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437936,79	4643209,27	560,03	269,37	80,64
M	M518	M518A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437926,97	4643189,67	560,03	269,37	80,64
M	M519	M519A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437919,88	4643168,90	560,03	269,37	80,64
M	M520	M520A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437914,02	4643147,29	560,03	269,37	80,64
M	M521	M521A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437908,41	4643125,13	560,03	269,37	80,64
N	N101	N101A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438806,37	4642370,34	373,35	179,58	53,76
N	N102	N102A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438814,41	4642391,57	373,35	179,58	53,76
N	N103	N103A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438818,38	4642406,99	373,35	179,58	53,76
N	N104	N104A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438822,35	4642422,65	373,35	179,58	53,76
N	N105	N105A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438824,66	4642439,02	373,35	179,58	53,76
N	N106	N106A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438826,73	4642454,92	373,35	179,58	53,76
N	N107	N107A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438828,80	4642470,81	373,35	179,58	53,76
N	N108	N108A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438829,46	4642486,71	373,35	179,58	53,76
N	N109	N109A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438830,35	4642502,84	373,35	179,58	53,76
N	N110	N110A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438831,00	4642518,74	373,35	179,58	53,76
N	N200	N200A	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	3333,50	438822,70	4642355,90	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
N	N200	N200B	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	3333,50	438822,70	4642355,90	560,03	269,37	80,64
N	N200	N200C	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	3333,50	438822,70	4642355,90	560,03	269,37	80,64
N	N200	N200D	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	3333,50	438822,70	4642355,90	560,03	269,37	80,64
N	N201	N201A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438840,74	4642363,11	560,03	269,37	80,64
N	N202	N202A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438845,90	4642402,39	560,03	269,37	80,64
N	N203	N203A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438847,34	4642442,35	933,38	448,96	134,41
N	N204	N204A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438850,14	4642481,56	560,03	269,37	80,64
N	N205	N205A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	3333,50	438852,73	4642519,17	373,35	179,58	53,76
N	N206	N206A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	3333,50	438854,14	4642539,03	373,35	179,58	53,76
N	N207	N207A	ROURA ECLISSE	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	6,00	4.100,00	3333,50	438855,85	4642558,43	373,35	179,58	53,76
N	N208	N208A	SALVI BÀSIC TOP II	LED	38,00	1,00	38,00	39,90	4,50	4.100,00	3333,50	438852,15	4642421,04	133,01	63,98	19,15
N	N209	N209A	SALVI BÀSIC TOP II	LED	38,00	1,00	38,00	39,90	4,50	4.100,00	3333,50	438857,34	4642420,12	133,01	63,98	19,15
N	N210	N210A	SALVI BÀSIC TOP II	LED	38,00	1,00	38,00	39,90	4,50	4.100,00	3333,50	438862,89	4642419,02	133,01	63,98	19,15
N	N211	N211A	SALVI BÀSIC TOP II	LED	38,00	1,00	38,00	39,90	4,50	4.100,00	3333,50	438869,42	4642417,88	133,01	63,98	19,15
N	N212	N212A	SALVI BÀSIC TOP II	LED	38,00	1,00	38,00	39,90	4,50	4.100,00	3333,50	438876,11	4642416,60	133,01	63,98	19,15
N	N213	N213A	SALVI BÀSIC TOP II	LED	38,00	1,00	38,00	39,90	4,50	4.100,00	3333,50	438883,41	4642415,27	133,01	63,98	19,15
N	N214	N214A	SALVI BÀSIC TOP II	LED	38,00	1,00	38,00	39,90	4,50	4.100,00	3333,50	438890,40	4642413,80	133,01	63,98	19,15
N	N301	N301A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438815,21	4642375,78	373,35	179,58	53,76
N	N302	N302A	ROURA I LATINA	VSAP	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438817,79	4642383,53	373,35	179,58	53,76
N	N303	N303A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	438822,83	4642388,29	261,35	125,71	37,63
N	N304	N304A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438831,11	4642386,91	560,03	269,37	80,64
N	N305	N305A	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438833,22	4642417,11	134,41	64,65	19,35
N	N305	N305B	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438833,22	4642417,11	134,41	64,65	19,35
N	N305	N305C	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438833,22	4642417,11	134,41	64,65	19,35
N	N305	N305D	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438833,22	4642417,11	134,41	64,65	19,35
N	N305	N305E	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438833,22	4642417,11	134,41	64,65	19,35
N	N305	N305F	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438833,22	4642417,11	134,41	64,65	19,35
N	N306	N306A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438835,22	4642427,34	560,03	269,37	80,64
N	N307	N307A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438837,29	4642463,66	560,03	269,37	80,64
N	N308	N308A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438839,40	4642509,06	560,03	269,37	80,64
N	N309	N309A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438811,11	4642368,12	560,03	269,37	80,64
O	O101	O101A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438262,72	4641543,62	933,38	448,96	134,41
O	O102	O102A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438244,09	4641544,13	933,38	448,96	134,41
O	O103	O103A	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438230,34	4641530,12	134,41	64,65	19,35
O	O104	O104A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438225,30	4641544,46	933,38	448,96	134,41
O	O105	O105A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438206,50	4641545,31	933,38	448,96	134,41
O	O106	O106A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438188,04	4641546,16	933,38	448,96	134,41
O	O107	O107A	CARANDINI JCH	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438168,91	4641546,84	933,38	448,96	134,41
O	O201	O201A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438327,22	4641812,29	560,03	269,37	80,64
O	O202	O202A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438319,72	4641763,65	560,03	269,37	80,64
O	O203	O203A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438314,89	4641725,02	560,03	269,37	80,64
O	O204	O204A	CARANDINI STR 154	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438304,74	4641671,18	560,03	269,37	80,64
O	O205	O205A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438298,77	4641632,49	560,03	269,37	80,64
O	O206	O206A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438291,44	4641587,69	560,03	269,37	80,64
O	O207	O207A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438267,86	4641526,70	560,03	269,37	80,64
O	O208	O208A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438260,53	4641486,25	560,03	269,37	80,64
O	O209	O209A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438258,50	4641443,48	560,03	269,37	80,64
O	O301	O301A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438332,60	4641840,95	560,03	269,37	80,64
O	O302	O302A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438323,02	4641785,66	560,03	269,37	80,64
O	O303	O303A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438316,76	4641743,33	560,03	269,37	80,64
O	O304	O304A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438311,04	4641707,85	560,03	269,37	80,64
O	O305	O305A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438300,70	4641646,40	560,03	269,37	80,64
O	O306	O306A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438296,80	4641617,69	560,03	269,37	80,64
O	O307	O307A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438287,05	4641561,98	560,03	269,37	80,64
O	O308	O308A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438263,93	4641507,67	560,03	269,37	80,64
O	O309	O309A	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438262,30	4641497,60	134,41	64,65	19,35
O	O309	O309B	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438262,30	4641497,60	134,41	64,65	19,35
O	O309	O309C	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438262,30	4641497,60	134,41	64,65	19,35
O	O309	O309D	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438262,30	4641497,60	134,41	64,65	19,35
O	O309	O309E	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438262,30	4641497,60	134,41	64,65	19,35
O	O309	O309F	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438262,30	4641497,60	134,41	64,65	19,35
O	O310	O310A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438258,77	4641464,89	560,03	269,37	80,64
O	O311	O311A	CARANDINI JCH	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438262,63	4641419,37	560,03	269,37	80,64
O	O312	O312A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	6,00	4.100,00	3333,50	438235,65	4641565,29	105,01	50,51	15,12
O	O313	O313A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	6,00	4.100,00	3333,50	438245,29	4641581,18	105,01	50,51	15,12
O	O314	O314A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	6,00	4.100,00	3333,50	438241,40	4641598,78	105,01	50,51	15,12
O	O315	O315A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	6,00	4.100,00	3333,50	438251,12	4641614,98	105,01	50,51	15,12
O	O316	O316A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	6,00	4.100,00	3333,50	438247,08	4641632,26	105,01	50,51	15,12
O	O317	O317A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	6,00	4.100,00	3333,50	438257,02	4641648,28	105,01	50,51	15,12
O	O318	O318A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	6,00	4.100,00	3333,50	438252,96	4641665,45	105,01	50,51	15,12
O	O319	O319A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	6,00	4.100,00	3333,50	438276,14	4641665,83	105,01	50,51	15,12
O	O401	O401A	CARANDINI QS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438488,62	4641732,53	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
O	O402	O402A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438464,06	4641739,32	560,03	269,37	80,64
O	O403	O403A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438439,76	4641746,35	560,03	269,37	80,64
O	O404	O404A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438414,95	4641753,46	560,03	269,37	80,64
O	O405	O405A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438390,56	4641760,49	560,03	269,37	80,64
O	O406	O406A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438365,59	4641767,60	560,03	269,37	80,64
O	O407	O407A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438341,12	4641774,29	560,03	269,37	80,64
O	O601	O601A	BJC F 11131	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438416,42	4641712,77	560,03	269,37	80,64
O	O602	O602A	BJC F 11131	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438456,30	4641716,35	933,38	448,96	134,41
O	O603	O603A	BJC F 11131	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438439,64	4641706,28	933,38	448,96	134,41
O	O604	O604A	BJC F 11131	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438429,54	4641700,45	933,38	448,96	134,41
O	O605	O605A	BJC F 11131	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438426,84	4641679,32	933,38	448,96	134,41
O	O606	O606A	BJC F 11131	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438448,29	4641681,20	933,38	448,96	134,41
O	O607	O607A	BJC F 11131	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438468,65	4641668,16	933,38	448,96	134,41
O	O608	O608A	BJC F 11131	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438491,68	4641675,11	933,38	448,96	134,41
O	O609	O609A	BJC F 11131	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438471,36	4641687,97	933,38	448,96	134,41
O	O610	O610A	BJC F 11131	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438478,30	4641695,99	933,38	448,96	134,41
O	O611	O611A	BJC F 11131	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438487,20	4641709,25	933,38	448,96	134,41
O	O701	O701A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438397,92	4641736,30	560,03	269,37	80,64
O	O702	O702A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438379,32	4641741,26	560,03	269,37	80,64
O	O703	O703A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438358,69	4641747,01	560,03	269,37	80,64
O	O704	O704A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438339,65	4641752,42	560,03	269,37	80,64
O	O705	O705A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	438380,43	4641718,66	560,03	269,37	80,64
O	O706	O706A	SALVI VUITCENTISTA 760	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438366,38	4641722,77	373,35	179,58	53,76
O	O707	O707A	FANAL 6 CARES	LED rosca	49,00	1,00	49,00	51,45	5,00	4.100,00	3333,50	438347,44	4641728,15	171,51	82,50	24,70
O	O707	O707B	FANAL 6 CARES	LED rosca	49,00	1,00	49,00	51,45	5,00	4.100,00	3333,50	438347,44	4641728,15	171,51	82,50	24,70
O	O707	O707C	FANAL 6 CARES	LED rosca	49,00	1,00	49,00	51,45	5,00	4.100,00	3333,50	438347,44	4641728,15	171,51	82,50	24,70
O	O707	O707D	FANAL 6 CARES	LED rosca	49,00	1,00	49,00	51,45	5,00	4.100,00	3333,50	438347,44	4641728,15	171,51	82,50	24,70
O	O707	O707E	FANAL 6 CARES	LED rosca	34,00	1,00	34,00	35,70	5,00	4.100,00	3333,50	438347,44	4641728,15	119,01	57,24	17,14
O	O708	O708A	SALVI VUITCENTISTA 760	HM	100,00	1,00	100,00	112,00	4,00	4.100,00	3333,50	438326,20	4641733,64	373,35	179,58	53,76
O	O801	O801A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438392,93	4641694,94	560,03	269,37	80,64
O	O802	O802A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438374,20	4641699,40	560,03	269,37	80,64
O	O803	O803A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438354,90	4641704,20	560,03	269,37	80,64
O	O804	O804A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438333,80	4641709,50	560,03	269,37	80,64
O	O901	O901A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438475,92	4641651,04	560,03	269,37	80,64
O	O902	O902A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438463,76	4641651,89	560,03	269,37	80,64
O	O903	O903A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438452,25	4641657,40	560,03	269,37	80,64
O	O904	O904A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438439,50	4641657,90	560,03	269,37	80,64
O	O905	O905A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438429,16	4641663,17	560,03	269,37	80,64
O	O906	O906A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438392,76	4641660,80	560,03	269,37	80,64
O	O907	O907A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438369,53	4641667,17	560,03	269,37	80,64
O	O908	O908A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438349,55	4641672,35	560,03	269,37	80,64
O	O909	O909A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438331,50	4641676,64	560,03	269,37	80,64
O	O910	O910A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438320,69	4641699,09	560,03	269,37	80,64
O	O911	O911A	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438332,12	4641695,88	134,41	64,65	19,35
O	O911	O911B	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438332,12	4641695,88	134,41	64,65	19,35
O	O911	O911C	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438332,12	4641695,88	134,41	64,65	19,35
O	O911	O911D	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438332,12	4641695,88	134,41	64,65	19,35
O	O911	O911E	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438332,12	4641695,88	134,41	64,65	19,35
O	O911	O911F	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438332,12	4641695,88	134,41	64,65	19,35
O	O912	O912A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438352,73	4641690,71	560,03	269,37	80,64
O	O913	O913A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438370,53	4641685,81	560,03	269,37	80,64
O	O914	O914A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438389,37	4641681,51	560,03	269,37	80,64
P	P101	P101A	BALLARINA ORNAMENTAL	MESCLA (descàrrega)	12,50	1,00	12,50	14,00	3,00	4.100,00	4100,00	438043,19	4641929,11	57,40	27,61	8,27
P	P102	P102A	GLOBUS POLIETILE 400	LED rosca	50,00	1,00	50,00	52,50	3,00	4.100,00	4100,00	438036,26	4641946,97	215,25	103,54	31,00
P	P103	P103A	GLOBUS POLIETILE 400	MESCLA (descàrrega)	160,00	1,00	160,00	179,20	3,00	4.100,00	4100,00	438032,28	4641964,86	734,72	353,40	105,80
P	P104	P104A	GLOBUS CARANDINI DQR 500	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	4100,00	438028,31	4641982,74	574,00	276,09	82,66
P	P105	P105A	GLOBUS CARANDINI DQR 500	VM	80,00	1,00	80,00	89,60	4,00	4.100,00	4100,00	438024,34	4642000,63	367,36	176,70	52,90
P	P106	P106A	GLOBUS CARANDINI DQR 500	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	4100,00	438020,37	4642018,18	574,00	276,09	82,66
P	P107	P107A	GLOBUS POLIETILE 400	MESCLA (descàrrega)	160,00	1,00	160,00	179,20	3,00	4.100,00	4100,00	438003,83	4642009,41	734,72	353,40	105,80
P	P108	P108A	GLOBUS POLIETILE 400	MESCLA (descàrrega)	160,00	1,00	160,00	179,20	3,00	4.100,00	4100,00	438007,18	4641994,40	734,72	353,40	105,80
P	P109	P109A	GLOBUS POLIETILE 400	MESCLA (descàrrega)	160,00	1,00	160,00	179,20	3,00	4.100,00	4100,00	438010,54	4641979,39	734,72	353,40	105,80
P	P110	P110A	GLOBUS POLIETILE 400	MESCLA (descàrrega)	160,00	1,00	160,00	179,20	3,00	4.100,00	4100,00	438013,89	4641964,38	734,72	353,40	105,80
P	P111	P111A	GLOBUS POLIETILE 400	MESCLA (descàrrega)	160,00	1,00	160,00	179,20	3,00	4.100,00	4100,00	438017,24	4641949,37	734,72	353,40	105,80
P	P112	P112A	GLOBUS POLIETILE 400	MESCLA (descàrrega)	160,00	1,00	160,00	179,20	3,00	4.100,00	4100,00	438026,12	4641923,45	734,72	353,40	105,80
P	P113	P113A	GLOBUS POLIETILE 400	MESCLA (descàrrega)	160,00	1,00	160,00	179,20	3,00	4.100,00	4100,00	438007,96	4641917,28	734,72	353,40	105,80
P	P114	P114A	GLOBUS POLIETILE 400	MESCLA (descàrrega)	160,00	1,00	160,00	179,20	3,00	4.100,00	4100,00	437998,83	4641933,98	734,72	353,40	105,80
P	P115	P115A	INDALUX QUEBEC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	3,00	4.100,00	4100,00	437995,05	4641950,46	321,44	154,61	46,29
P	P116	P116A	GLOBUS POLIETILE 400	MESCLA (descàrrega)	160,00	1,00	160,00	179,20	3,00	4.100,00	4100,00	437991,27	4641966,93	734,72	353,40	105,80
P	P117	P117A	GLOBUS POLIETILE 400	MESCLA (descàrrega)	160,00	1,00	160,00	179,20	3,00	4.100,00	4100,00	437987,49	4641983,41	734,72	353,40	105,80
P	P118	P118A	INDALUX QUEBEC	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	3,00	4.100,00	4100,00	437983,71	4641999,88	321,44	154,61	46,29
P	P119	P119A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	437968,44	4641979,23	688,80	331,31	99,19
P	P120	P120A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	437974,74	4641951,88	688,80	331,31	99,19

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
P	P121	P121A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	437981,04	4641924,54	688,80	331,31	99,19
P	P201	P201A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438052,74	4641946,18	1148,00	552,19	165,31
P	P202	P202A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438050,11	4641957,77	1148,00	552,19	165,31
P	P203	P203A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438047,49	4641969,37	1148,00	552,19	165,31
P	P204	P204A	CARANDINI JCH 250 CC	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	4100,00	438044,87	4641980,97	129,15	62,12	18,60
P	P205	P205A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438042,24	4641992,57	1148,00	552,19	165,31
P	P206	P206A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438039,62	4642004,17	1148,00	552,19	165,31
P	P207	P207A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438038,15	4642016,37	1148,00	552,19	165,31
P	P208	P208A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438034,81	4642030,50	1148,00	552,19	165,31
P	P209	P209A	CARANDINI JCH 250 CC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	4,00	4.100,00	4100,00	438023,75	4642037,68	1148,00	552,19	165,31
P	P210	P210A	SOCELEC NANO-2	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	438034,81	4642030,50	321,44	154,61	46,29
P	P212	P212A	SOCELEC NANO-2	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	4100,00	437987,27	4642017,90	321,44	154,61	46,29
P	P301	P301A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	8,00	4.100,00	4100,00	438067,54	4641950,19	180,81	86,97	26,04
P	P302	P302A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	8,00	4.100,00	4100,00	438062,46	4641965,14	180,81	86,97	26,04
P	P303	P303A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	8,00	4.100,00	4100,00	438057,39	4641980,09	180,81	86,97	26,04
P	P304	P304A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	8,00	4.100,00	4100,00	438052,32	4641995,04	180,81	86,97	26,04
P	P305	P305A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	8,00	4.100,00	4100,00	438058,04	4642006,85	180,81	86,97	26,04
P	P306	P306A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	8,00	4.100,00	4100,00	438073,13	4641993,49	180,81	86,97	26,04
P	P307	P307A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	8,00	4.100,00	4100,00	438077,50	4641980,16	180,81	86,97	26,04
P	P308	P308A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	8,00	4.100,00	4100,00	438081,86	4641966,83	180,81	86,97	26,04
P	P309	P309A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	42,00	1,00	42,00	44,10	8,00	4.100,00	4100,00	438086,23	4641953,50	180,81	86,97	26,04
Q	Q101	Q101A	CARANDINI JCH 250 CC L	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437463,56	4642395,32	933,38	448,96	134,41
Q	Q101	Q101B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437463,56	4642395,32	560,03	269,37	80,64
Q	Q102	Q102A	CARANDINI JCH 250 CC L	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437465,80	4642377,41	933,38	448,96	134,41
Q	Q102	Q102B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437465,80	4642377,41	560,03	269,37	80,64
Q	Q103	Q103A	CARANDINI JCH 250 CC L	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437472,71	4642354,40	933,38	448,96	134,41
Q	Q103	Q103B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437472,71	4642354,40	560,03	269,37	80,64
Q	Q104	Q104A	CARANDINI JCH 250 CC L	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437471,92	4642330,51	933,38	448,96	134,41
Q	Q104	Q104B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437471,92	4642330,51	560,03	269,37	80,64
Q	Q105	Q105A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437478,09	4642311,50	560,03	269,37	80,64
Q	Q105	Q105B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437478,09	4642311,50	560,03	269,37	80,64
Q	Q106	Q106A	CARANDINI JCH 250 CC L	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437480,54	4642291,98	933,38	448,96	134,41
Q	Q106	Q106B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437480,54	4642291,98	560,03	269,37	80,64
Q	Q107	Q107A	CARANDINI JCH 250 CC L	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437483,15	4642271,18	933,38	448,96	134,41
Q	Q107	Q107B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437483,15	4642271,18	560,03	269,37	80,64
Q	Q108	Q108A	CARANDINI JCH 250 CC L	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437485,23	4642254,58	933,38	448,96	134,41
Q	Q108	Q108B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437485,23	4642254,58	560,03	269,37	80,64
Q	Q201	Q201A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437495,76	4642268,74	466,69	224,48	67,20
Q	Q202	Q202A	ABB METRON JOHANA 7351	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437493,29	4642288,13	105,01	50,51	15,12
Q	Q203	Q203A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437490,81	4642307,11	466,69	224,48	67,20
Q	Q204	Q204A	ABB METRON JOHANA 7351	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437487,51	4642329,81	105,01	50,51	15,12
Q	Q205	Q205A	ABB METRON JOHANA 7351	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437484,62	4642355,80	105,01	50,51	15,12
Q	Q206	Q206A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437481,32	4642379,73	466,69	224,48	67,20
Q	Q207	Q207A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437478,84	4642400,36	466,69	224,48	67,20
Q	Q208	Q208A	ABB METRON JOHANA 7351	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437474,31	4642434,61	105,01	50,51	15,12
Q	Q209	Q209A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437471,01	4642456,48	466,69	224,48	67,20
Q	Q210	Q210A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437470,05	4642482,64	466,69	224,48	67,20
Q	Q211	Q211A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437465,88	4642507,91	466,69	224,48	67,20
Q	Q212	Q212A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437462,45	4642528,93	466,69	224,48	67,20
Q	Q301	Q301A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437502,36	4642260,08	560,03	269,37	80,64
Q	Q302	Q302A	ABB METRON JOHANA 7351	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437499,89	4642277,82	105,01	50,51	15,12
Q	Q303	Q303A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437497,41	4642298,45	466,69	224,48	67,20
Q	Q304	Q304A	ABB METRON JOHANA 7351	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437495,76	4642315,37	105,01	50,51	15,12
Q	Q305	Q305A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437492,46	4642343,83	466,69	224,48	67,20
Q	Q306	Q306A	ABB METRON JOHANA 7351	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437489,16	4642371,07	105,01	50,51	15,12
Q	Q307	Q307A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437486,68	4642392,93	466,69	224,48	67,20
Q	Q308	Q308A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437483,80	4642416,87	466,69	224,48	67,20
Q	Q309	Q309A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437480,49	4642447,40	466,69	224,48	67,20
Q	Q310	Q310A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437477,02	4642472,32	466,69	224,48	67,20
Q	Q311	Q311A	ABB METRON JOHANA 7351	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	437473,98	4642495,71	466,69	224,48	67,20
Q	Q312	Q312A	ABB METRON JOHANA 7351	LED rosca	30,00	1,00	30,00	31,50	4,00	4.100,00	3333,50	437471,70	4642521,13	105,01	50,51	15,12
Q	Q401	Q401A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437493,13	4642449,00	560,03	269,37	80,64
Q	Q401	Q401B	CARANDINI JCH 250 CC L	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437493,13	4642449,00	933,38	448,96	134,41
Q	Q402	Q402A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437498,09	4642421,37	560,03	269,37	80,64
Q	Q402	Q402B	CARANDINI JCH 250 CC L	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437498,09	4642421,37	933,38	448,96	134,41
Q	Q403	Q403A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437500,93	4642395,16	560,03	269,37	80,64
Q	Q403	Q403B	CARANDINI JCH 250 CC L	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437500,93	4642395,16	933,38	448,96	134,41
Q	Q404	Q404A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437504,11	4642373,20	560,03	269,37	80,64
Q	Q404	Q404B	CARANDINI JCH 250 CC L	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437504,11	4642373,20	933,38	448,96	134,41
Q	Q405	Q405A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437506,95	4642346,99	560,03	269,37	80,64
Q	Q405	Q405B	CARANDINI JCH 250 CC L	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437506,95	4642346,99	933,38	448,96	134,41
Q	Q406	Q406A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437511,20	4642316,52	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
Q	Q406	Q406B	CARANDINI JCH 250 CC L	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437511,20	4642316,52	933,38	448,96	134,41
Q	Q407	Q407A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437513,68	4642298,10	560,03	269,37	80,64
Q	Q407	Q407B	CARANDINI JCH 250 CC L	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437513,68	4642298,10	933,38	448,96	134,41
Q	Q408	Q408A	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437517,22	4642272,60	560,03	269,37	80,64
Q	Q408	Q408B	CARANDINI JCH 250 CC L	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437517,22	4642272,60	933,38	448,96	134,41
Q	Q409	Q409A	CARANDINI JCH 250 CC L	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	437519,35	4642256,30	933,38	448,96	134,41
Q	Q409	Q409B	CARANDINI JCH 250 CC L	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	437519,35	4642256,30	560,03	269,37	80,64
Q	Q501	Q501A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437417,66	4642429,08	560,03	269,37	80,64
Q	Q502	Q502A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437410,45	4642439,43	560,03	269,37	80,64
Q	Q503	Q503A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437409,10	4642448,65	560,03	269,37	80,64
Q	Q504	Q504A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437397,85	4642438,75	560,03	269,37	80,64
Q	Q505	Q505A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437396,73	4642446,63	560,03	269,37	80,64
Q	Q506	Q506A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437385,25	4642436,73	560,03	269,37	80,64
Q	Q507	Q507A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437383,68	4642445,95	560,03	269,37	80,64
Q	Q508	Q508A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437372,43	4642432,45	560,03	269,37	80,64
Q	Q509	Q509A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	437358,70	4642430,20	560,03	269,37	80,64
Q	Q510	Q510A	APLIC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	4,00	4.100,00	3333,50	437380,74	4642421,66	261,35	125,71	37,63
R	R101	R101A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438073,73	4641229,36	134,41	64,65	19,35
R	R101	R101B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438073,73	4641229,36	134,41	64,65	19,35
R	R102	R102A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438075,57	4641237,90	134,41	64,65	19,35
R	R102	R102B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438075,57	4641237,90	134,41	64,65	19,35
R	R102	R102C	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438075,57	4641237,90	560,03	269,37	80,64
R	R103	R103A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438079,60	4641250,17	134,41	64,65	19,35
R	R103	R103B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438079,60	4641250,17	134,41	64,65	19,35
R	R104	R104A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438082,37	4641262,66	134,41	64,65	19,35
R	R104	R104B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438082,37	4641262,66	134,41	64,65	19,35
R	R105	R105A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438087,55	4641287,45	134,41	64,65	19,35
R	R105	R105B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438087,55	4641287,45	134,41	64,65	19,35
R	R106	R106A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438089,93	4641300,02	134,41	64,65	19,35
R	R106	R106B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438089,93	4641300,02	134,41	64,65	19,35
R	R107	R107A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438093,29	4641313,44	134,41	64,65	19,35
R	R107	R107B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438093,29	4641313,44	134,41	64,65	19,35
R	R107	R107C	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438093,29	4641313,44	560,03	269,37	80,64
R	R108	R108A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438095,71	4641325,66	134,41	64,65	19,35
R	R108	R108B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438095,71	4641325,66	134,41	64,65	19,35
R	R109	R109A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438098,96	4641337,45	134,41	64,65	19,35
R	R109	R109B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438098,96	4641337,45	134,41	64,65	19,35
R	R110	R110A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438101,53	4641349,91	134,41	64,65	19,35
R	R110	R110B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438101,53	4641349,91	134,41	64,65	19,35
R	R110	R110C	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438101,53	4641349,91	560,03	269,37	80,64
R	R111	R111A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438104,10	4641362,91	134,41	64,65	19,35
R	R111	R111B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438104,10	4641362,91	134,41	64,65	19,35
R	R112	R112A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438106,68	4641375,51	134,41	64,65	19,35
R	R112	R112B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438106,68	4641375,51	134,41	64,65	19,35
R	R113	R113A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438109,66	4641387,43	134,41	64,65	19,35
R	R113	R113B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438109,66	4641387,43	134,41	64,65	19,35
R	R113	R113C	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438109,66	4641387,43	560,03	269,37	80,64
R	R114	R114A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438112,23	4641400,44	134,41	64,65	19,35
R	R114	R114B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438112,23	4641400,44	134,41	64,65	19,35
R	R115	R115A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438117,97	4641422,98	134,41	64,65	19,35
R	R115	R115B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438117,97	4641422,98	134,41	64,65	19,35
R	R116	R116A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438120,47	4641435,02	134,41	64,65	19,35
R	R116	R116B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438120,47	4641435,02	134,41	64,65	19,35
R	R116	R116C	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438120,47	4641435,02	560,03	269,37	80,64
R	R117	R117A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438122,96	4641447,06	134,41	64,65	19,35
R	R117	R117B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438122,96	4641447,06	134,41	64,65	19,35
R	R118	R118A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438125,95	4641460,35	134,41	64,65	19,35
R	R118	R118B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438125,95	4641460,35	134,41	64,65	19,35
R	R119	R119A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438127,95	4641471,14	134,41	64,65	19,35
R	R119	R119B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438127,95	4641471,14	134,41	64,65	19,35
R	R119	R119C	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438127,95	4641471,14	560,03	269,37	80,64
R	R120	R120A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438130,44	4641483,18	134,41	64,65	19,35
R	R120	R120B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438130,44	4641483,18	134,41	64,65	19,35
R	R121	R121A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438132,93	4641495,21	134,41	64,65	19,35
R	R121	R121B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438132,93	4641495,21	134,41	64,65	19,35
R	R122	R122A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438135,43	4641507,25	134,41	64,65	19,35
R	R122	R122B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438135,43	4641507,25	134,41	64,65	19,35
R	R123	R123A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438137,92	4641519,29	134,41	64,65	19,35
R	R123	R123B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438137,92	4641519,29	134,41	64,65	19,35
R	R123	R123C	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438137,92	4641519,29	560,03	269,37	80,64
R	R124	R124A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438140,42	4641531,33	134,41	64,65	19,35
R	R124	R124B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438140,42	4641531,33	134,41	64,65	19,35

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
R	R125	R125A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438142,91	4641543,37	134,41	64,65	19,35
R	R125	R125B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438142,91	4641543,37	134,41	64,65	19,35
R	R126	R126A	FUNDICIO BENITO SIGMA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438146,82	4641534,16	560,03	269,37	80,64
R	R127	R127A	FUNDICIO BENITO SIGMA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438144,23	4641523,00	560,03	269,37	80,64
R	R128	R128A	FUNDICIO BENITO SIGMA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438142,05	4641511,53	560,03	269,37	80,64
R	R129	R129A	FUNDICIO BENITO SIGMA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438139,87	4641500,61	560,03	269,37	80,64
R	R130	R130A	FUNDICIO BENITO SIGMA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438137,99	4641491,08	560,03	269,37	80,64
R	R131	R131A	PROJECTOR FUNDICIO BENITO LAICA SIMETRICA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438135,74	4641479,13	560,03	269,37	80,64
R	R131	R131B	PROJECTOR FUNDICIO BENITO LAICA SIMETRICA	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438135,74	4641479,13	933,38	448,96	134,41
R	R132	R132A	PROJECTOR FUNDICIO BENITO LAICA SIMETRICA	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438133,44	4641468,73	933,38	448,96	134,41
R	R132	R132B	PROJECTOR FUNDICIO BENITO LAICA SIMETRICA	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438133,44	4641468,73	933,38	448,96	134,41
R	R133	R133A	PROJECTOR FUNDICIO BENITO LAICA SIMETRICA	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438148,59	4641465,72	933,38	448,96	134,41
R	R133	R133B	PROJECTOR FUNDICIO BENITO LAICA SIMETRICA	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438148,59	4641465,72	933,38	448,96	134,41
R	R134	R134A	PROJECTOR FUNDICIO BENITO LAICA SIMETRICA	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438150,12	4641476,68	933,38	448,96	134,41
R	R134	R134B	PROJECTOR FUNDICIO BENITO LAICA SIMETRICA	HM	250,00	1,00	250,00	280,00	10,00	4.100,00	3333,50	438150,12	4641476,68	933,38	448,96	134,41
R	R135	R135A	FUNDICIO BENITO SIGMA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438154,22	4641499,04	560,03	269,37	80,64
R	R136	R136A	FUNDICIO BENITO SIGMA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438156,04	4641510,40	560,03	269,37	80,64
R	R137	R137A	FUNDICIO BENITO SIGMA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438158,05	4641521,68	560,03	269,37	80,64
R	R138	R138A	FUNDICIO BENITO SIGMA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438159,83	4641532,82	560,03	269,37	80,64
R	R139	R139A	FUNDICIO BENITO SIGMA	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438161,42	4641542,54	560,03	269,37	80,64
R	R201	R201A	MULTILUZ 1200 BENITO	PL (baix consum)	36,00	1,00	36,00	40,32	1,00	4.100,00	3333,50	438151,86	4641464,95	134,41	64,65	19,35
R	R202	R202A	MULTILUZ 1200 BENITO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438151,28	4641459,52	560,03	269,37	80,64
R	R203	R203A	MULTILUZ 1200 BENITO	PL (baix consum)	36,00	1,00	36,00	40,32	1,00	4.100,00	3333,50	438150,51	4641452,43	134,41	64,65	19,35
R	R204	R204A	MULTILUZ 1200 BENITO	PL (baix consum)	36,00	1,00	36,00	40,32	1,00	4.100,00	3333,50	438149,16	4641445,50	134,41	64,65	19,35
R	R205	R205A	MULTILUZ 1200 BENITO	PL (baix consum)	42,00	1,00	42,00	47,04	1,00	4.100,00	3333,50	438147,82	4641438,75	156,81	75,42	22,58
R	R206	R206A	MULTILUZ 1200 BENITO	PL (baix consum)	42,00	1,00	42,00	47,04	1,00	4.100,00	3333,50	438147,04	4641431,24	156,81	75,42	22,58
R	R207	R207A	MULTILUZ 1200 BENITO	PL (baix consum)	42,00	1,00	42,00	47,04	1,00	4.100,00	3333,50	438145,89	4641424,50	156,81	75,42	22,58
R	R208	R208A	MULTILUZ 1200 BENITO	PL (baix consum)	42,00	1,00	42,00	47,04	1,00	4.100,00	3333,50	438145,94	4641418,56	156,81	75,42	22,58
R	R209	R209A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438154,94	4641413,96	560,03	269,37	80,64
R	R210	R210A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438146,56	4641401,95	560,03	269,37	80,64
R	R211	R211A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438179,02	4641400,84	560,03	269,37	80,64
R	R212	R212A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438199,30	4641413,07	560,03	269,37	80,64
R	R213	R213A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438211,50	4641400,20	560,03	269,37	80,64
R	R214	R214A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438231,82	4641411,58	560,03	269,37	80,64
R	R215	R215A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438254,09	4641398,39	560,03	269,37	80,64
R	R227	R227A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438056,46	4641179,38	933,38	448,96	134,41
R	R227	R227B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438056,46	4641179,38	933,38	448,96	134,41
R	R227	R227C	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438056,46	4641179,38	933,38	448,96	134,41
R	R227	R227D	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438056,46	4641179,38	933,38	448,96	134,41
R	R227	R227E	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438056,46	4641179,38	933,38	448,96	134,41
R	R227	R227F	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438056,46	4641179,38	933,38	448,96	134,41
R	R227	R227G	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438056,46	4641179,38	933,38	448,96	134,41
R	R227	R227H	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	3333,50	438056,46	4641179,38	933,38	448,96	134,41
R	R301	R301A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438063,49	4641238,28	134,41	64,65	19,35
R	R301	R301B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438063,49	4641238,28	134,41	64,65	19,35
R	R302	R302A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438067,79	4641259,01	134,41	64,65	19,35
R	R302	R302B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438067,79	4641259,01	134,41	64,65	19,35
R	R303	R303A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438069,98	4641267,69	134,41	64,65	19,35
R	R303	R303B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438069,98	4641267,69	134,41	64,65	19,35
R	R303	R303C	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438069,98	4641267,69	560,03	269,37	80,64
R	R304	R304A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438072,96	4641283,09	134,41	64,65	19,35
R	R304	R304B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438072,96	4641283,09	134,41	64,65	19,35
R	R305	R305A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438075,42	4641296,02	134,41	64,65	19,35
R	R305	R305B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438075,42	4641296,02	134,41	64,65	19,35
R	R306	R306A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438078,37	4641309,68	134,41	64,65	19,35
R	R306	R306B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438078,37	4641309,68	134,41	64,65	19,35
R	R306	R306C	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438078,37	4641309,68	560,03	269,37	80,64
R	R307	R307A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438081,75	4641323,09	134,41	64,65	19,35
R	R307	R307B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438081,75	4641323,09	134,41	64,65	19,35
R	R308	R308A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438087,17	4641345,98	134,41	64,65	19,35
R	R308	R308B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438087,17	4641345,98	134,41	64,65	19,35
R	R308	R308C	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438087,17	4641345,98	560,03	269,37	80,64
R	R309	R309A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438088,39	4641357,50	134,41	64,65	19,35
R	R309	R309B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438088,39	4641357,50	134,41	64,65	19,35
R	R310	R310A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438090,42	4641368,20	134,41	64,65	19,35
R	R310	R310B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438090,42	4641368,20	134,41	64,65	19,35
R	R311	R311A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438092,86	4641378,76	134,41	64,65	19,35
R	R311	R311B	R323	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438092,86	4641378,76	134,41	64,65	19,35
R	R311	R311C	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438092,86	4641378,76	560,03	269,37	80,64
R	R312	R312A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438095,30	4641390,14	134,41	64,65	19,35
R	R312	R312B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438095,30	4641390,14	134,41	64,65	19,35
R	R313	R313A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438097,20	4641400,44	134,41	64,65	19,35

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
R	R313	R313B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438097,20	4641400,44	134,41	64,65	19,35
R	R314	R314A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438102,48	4641423,74	134,41	64,65	19,35
R	R314	R314B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438102,48	4641423,74	134,41	64,65	19,35
R	R314	R314C	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438102,48	4641423,74	560,03	269,37	80,64
R	R315	R315A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438106,14	4641436,61	134,41	64,65	19,35
R	R315	R315B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438106,14	4641436,61	134,41	64,65	19,35
R	R316	R316A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438109,25	4641450,43	134,41	64,65	19,35
R	R316	R316B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438109,25	4641450,43	134,41	64,65	19,35
R	R317	R317A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438111,42	4641463,16	134,41	64,65	19,35
R	R317	R317B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438111,42	4641463,16	134,41	64,65	19,35
R	R317	R317C	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438111,42	4641463,16	560,03	269,37	80,64
R	R318	R318A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438114,94	4641473,73	134,41	64,65	19,35
R	R318	R318B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438114,94	4641473,73	134,41	64,65	19,35
R	R319	R319A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438116,94	4641487,92	134,41	64,65	19,35
R	R319	R319B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438116,94	4641487,92	134,41	64,65	19,35
R	R320	R320A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438119,64	4641501,12	134,41	64,65	19,35
R	R320	R320B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438119,64	4641501,12	134,41	64,65	19,35
R	R320	R320C	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438119,64	4641501,12	560,03	269,37	80,64
R	R321	R321A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438122,35	4641514,12	134,41	64,65	19,35
R	R321	R321B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438122,35	4641514,12	134,41	64,65	19,35
R	R322	R322A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438125,33	4641527,40	134,41	64,65	19,35
R	R322	R322B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438125,33	4641527,40	134,41	64,65	19,35
R	R323	R323A	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438128,85	4641541,49	134,41	64,65	19,35
R	R323	R323B	CARANDINI HF 240 AE	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438128,85	4641541,49	134,41	64,65	19,35
R	R323	R323C	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438128,85	4641541,49	560,03	269,37	80,64
R	R401	R401A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438053,36	4641130,97	560,03	269,37	80,64
R	R402	R402A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438047,47	4641103,63	560,03	269,37	80,64
R	R403	R403A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438041,23	4641074,53	560,03	269,37	80,64
R	R404	R404A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438035,15	4641044,80	560,03	269,37	80,64
R	R405	R405A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438028,34	4641014,50	560,03	269,37	80,64
R	R406	R406A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438020,64	4640982,51	560,03	269,37	80,64
R	R407	R407A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438014,10	4640952,57	560,03	269,37	80,64
R	R408	R408A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438006,26	4640918,03	560,03	269,37	80,64
R	R409	R409A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437999,51	4640888,95	560,03	269,37	80,64
R	R410	R410A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437989,67	4640843,29	560,03	269,37	80,64
R	R411	R411A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437983,00	4640813,93	560,03	269,37	80,64
R	R412	R412A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437976,24	4640782,57	560,03	269,37	80,64
R	R413	R413A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437969,49	4640751,62	560,03	269,37	80,64
R	R414	R414A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437962,81	4640721,85	560,03	269,37	80,64
R	R500	R500A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438090,90	4641174,64	560,03	269,37	80,64
R	R501	R501A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438055,91	4641141,87	560,03	269,37	80,64
R	R502	R502A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438050,63	4641119,01	560,03	269,37	80,64
R	R503	R503A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438044,21	4641088,16	560,03	269,37	80,64
R	R504	R504A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438038,41	4641059,50	560,03	269,37	80,64
R	R505	R505A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438031,86	4641030,57	560,03	269,37	80,64
R	R506	R506A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438024,16	4640997,58	560,03	269,37	80,64
R	R507	R507A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438017,10	4640968,58	560,03	269,37	80,64
R	R508	R508A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438009,43	4640933,55	560,03	269,37	80,64
R	R509	R509A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	438002,72	4640903,30	560,03	269,37	80,64
R	R510	R510A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437995,93	4640873,32	560,03	269,37	80,64
R	R511	R511A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437992,93	4640859,56	560,03	269,37	80,64
R	R512	R512A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437986,34	4640828,95	560,03	269,37	80,64
R	R513	R513A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437979,75	4640798,33	560,03	269,37	80,64
R	R514	R514A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437972,66	4640766,47	560,03	269,37	80,64
R	R515	R515A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	10,00	4.100,00	3333,50	437966,15	4640737,69	560,03	269,37	80,64
R	R516	R516A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	438117,23	4641171,38	261,35	125,71	37,63
R	R517	R517A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	438143,20	4641170,56	261,35	125,71	37,63
R	R518	R518A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	438168,36	4641171,93	261,35	125,71	37,63
R	R519	R519A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	438193,25	4641176,03	261,35	125,71	37,63
R	R520	R520A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	438218,68	4641180,95	261,35	125,71	37,63
R	R521	R521A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	438244,11	4641190,80	261,35	125,71	37,63
R	R522	R522A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	438269,81	4641199,27	261,35	125,71	37,63
S	S100	S100A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	4100,00	438455,47	4642090,53	688,80	331,31	99,19
S	S101	S101A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438370,23	4641967,38	688,80	331,31	99,19
S	S102	S102A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438351,14	4641968,80	688,80	331,31	99,19
S	S112	S112A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438367,77	4642114,99	688,80	331,31	99,19
S	S113	S113A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438383,69	4642103,89	688,80	331,31	99,19
S	S114	S114A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438399,53	4642092,93	688,80	331,31	99,19
S	S115	S115A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438416,45	4642085,20	688,80	331,31	99,19
S	S116	S116A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	4100,00	438401,39	4642069,46	321,44	154,61	46,29
S	S117	S117A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	4100,00	438418,00	4642060,99	688,80	331,31	99,19
S	S118	S118A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	4100,00	438425,14	4642012,37	321,44	154,61	46,29

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
S	S119	S119A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	4100,00	438408,64	4642007,60	688,80	331,31	99,19
S	S120	S120A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	4100,00	438395,06	4641987,80	688,80	331,31	99,19
S	S121	S121A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	4100,00	438408,04	4641971,98	688,80	331,31	99,19
S	S122	S122A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438442,04	4641959,60	688,80	331,31	99,19
S	S123	S123A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438423,75	4641950,88	688,80	331,31	99,19
S	S124	S124A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438395,51	4641951,18	688,80	331,31	99,19
S	S125	S125A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438372,57	4641959,55	688,80	331,31	99,19
S	S126	S126A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438334,08	4641962,68	688,80	331,31	99,19
S	S127	S127A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438322,96	4641971,82	688,80	331,31	99,19
S	S128	S128A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	4100,00	438410,83	4641933,99	688,80	331,31	99,19
S	S129	S129A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	4100,00	438400,24	4641912,08	688,80	331,31	99,19
S	S130	S130A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	4100,00	438459,90	4641899,30	688,80	331,31	99,19
S	S131	S131A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	4100,00	438431,53	4641896,09	688,80	331,31	99,19
S	S132	S132A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	4100,00	438416,63	4641890,50	688,80	331,31	99,19
S	S133	S133A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	4100,00	438407,32	4641871,74	688,80	331,31	99,19
S	S134	S134A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	4100,00	438425,01	4641854,09	688,80	331,31	99,19
S	S135	S135A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438399,87	4641838,15	688,80	331,31	99,19
S	S136	S136A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438414,63	4641817,99	688,80	331,31	99,19
S	S137	S137A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438410,36	4641838,71	688,80	331,31	99,19
S	S138	S138A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438437,62	4641822,47	688,80	331,31	99,19
S	S139	S139A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	438446,69	4641838,09	688,80	331,31	99,19
S	S140	S140A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	438436,77	4641848,01	688,80	331,31	99,19
S	S141	S141A	CARANDINI ML 250 MS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	438456,26	4641855,45	688,80	331,31	99,19
S	S142	S142A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	438464,58	4641845,00	688,80	331,31	99,19
S	S143	S143A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	438477,16	4641849,96	688,80	331,31	99,19
S	S144	S144A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	5,00	4.100,00	4100,00	438472,90	4641861,47	688,80	331,31	99,19
S	S202	S202A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438277,22	4641942,11	688,80	331,31	99,19
S	S203	S203A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438316,72	4641945,84	688,80	331,31	99,19
S	S204	S204A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438339,96	4641941,25	688,80	331,31	99,19
S	S205	S205A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438355,35	4641951,04	688,80	331,31	99,19
S	S206	S206A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438330,34	4641923,18	688,80	331,31	99,19
S	S207	S207A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438340,72	4641903,80	688,80	331,31	99,19
S	S208	S208A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438328,23	4641885,50	688,80	331,31	99,19
S	S209	S209A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438336,06	4641866,01	688,80	331,31	99,19
S	S210	S210A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438343,18	4641856,64	688,80	331,31	99,19
S	S211	S211A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438371,53	4641847,39	688,80	331,31	99,19
S	S212	S212A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438311,37	4641861,42	688,80	331,31	99,19
S	S213	S213A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438292,23	4641861,42	688,80	331,31	99,19
S	S214	S214A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438271,53	4641861,06	688,80	331,31	99,19
S	S215	S215A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438247,62	4641861,44	688,80	331,31	99,19
S	S216	S216A	SOCELEC IPSO	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438226,74	4641861,01	688,80	331,31	99,19
S	S301	S301A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438263,04	4641950,25	688,80	331,31	99,19
S	S302	S302A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438293,47	4641955,03	688,80	331,31	99,19
S	S401	S401A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	438349,95	4642096,85	688,80	331,31	99,19
S	S402	S402A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438335,71	4642065,11	688,80	331,31	99,19
S	S403	S403A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438353,19	4642046,95	688,80	331,31	99,19
S	S404	S404A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438381,60	4642040,82	688,80	331,31	99,19
S	S405	S405A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438368,22	4642028,01	688,80	331,31	99,19
S	S406	S406A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438335,04	4642035,03	688,80	331,31	99,19
S	S407	S407A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438322,88	4642027,01	688,80	331,31	99,19
S	S408	S408A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438328,77	4641992,26	688,80	331,31	99,19
T	T101	T101A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438573,19	4641536,74	560,03	269,37	80,64
T	T102	T102A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438536,11	4641507,80	261,35	125,71	37,63
T	T103	T103A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438532,28	4641528,40	261,35	125,71	37,63
T	T104	T104A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438492,64	4641496,71	261,35	125,71	37,63
T	T105	T105A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438493,60	4641528,01	261,35	125,71	37,63
T	T106	T106A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438467,95	4641539,45	560,03	269,37	80,64
T	T201	T201A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438596,71	4641508,06	261,35	125,71	37,63
T	T202	T202A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438582,97	4641514,89	261,35	125,71	37,63
T	T203	T203A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438544,28	4641537,42	560,03	269,37	80,64
T	T204	T204A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438508,51	4641538,35	560,03	269,37	80,64
T	T205	T205A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438498,03	4641508,88	261,35	125,71	37,63
T	T206	T206A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438476,13	4641497,67	261,35	125,71	37,63
T	T301	T301A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438594,01	4641578,90	261,35	125,71	37,63
T	T302	T302A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438555,62	4641547,75	560,03	269,37	80,64
T	T303	T303A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438537,36	4641554,81	261,35	125,71	37,63
T	T304	T304A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438526,40	4641548,19	560,03	269,37	80,64
T	T305	T305A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438537,06	4641581,02	261,35	125,71	37,63
T	T306	T306A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438499,66	4641554,40	261,35	125,71	37,63
T	T307	T307A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438476,37	4641621,28	560,03	269,37	80,64
T	T308	T308A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438459,67	4641579,01	560,03	269,37	80,64
T	T309	T309A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438416,20	4641551,79	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
T	T310	T310A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438404,98	4641563,77	261,35	125,71	37,63
T	T311	T311A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438410,36	4641606,89	261,35	125,71	37,63
T	T312	T312A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438415,61	4641649,98	261,35	125,71	37,63
T	T313	T313A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438365,86	4641628,69	560,03	269,37	80,64
T	T314	T314A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438325,56	4641630,13	560,03	269,37	80,64
T	T400	T400A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438616,07	4641560,25	560,03	269,37	80,64
T	T400	T400B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438616,07	4641560,25	560,03	269,37	80,64
T	T401	T401A	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438610,56	4641582,28	134,41	64,65	19,35
T	T401	T401B	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438610,56	4641582,28	134,41	64,65	19,35
T	T401	T401C	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438610,56	4641582,28	134,41	64,65	19,35
T	T401	T401D	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438610,56	4641582,28	134,41	64,65	19,35
T	T401	T401E	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438610,56	4641582,28	134,41	64,65	19,35
T	T401	T401F	MARQUESINA BUS	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	3,00	4.100,00	3333,50	438610,56	4641582,28	134,41	64,65	19,35
T	T402	T402A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438605,01	4641599,38	560,03	269,37	80,64
T	T402	T402B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438605,01	4641599,38	560,03	269,37	80,64
T	T403	T403A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438593,63	4641634,51	560,03	269,37	80,64
T	T404	T404A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438574,80	4641691,95	933,38	448,96	134,41
T	T405	T405A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438703,49	4641592,49	560,03	269,37	80,64
T	T406	T406A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438692,82	4641598,08	560,03	269,37	80,64
T	T407	T407A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438681,06	4641598,33	560,03	269,37	80,64
T	T408	T408A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438670,98	4641603,50	560,03	269,37	80,64
T	T409	T409A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438658,87	4641603,84	560,03	269,37	80,64
T	T410	T410A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438648,63	4641609,34	560,03	269,37	80,64
T	T411	T411A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438636,78	4641609,26	560,03	269,37	80,64
T	T412	T412A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438623,31	4641615,61	560,03	269,37	80,64
T	T413	T413A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438611,38	4641615,61	560,03	269,37	80,64
T	T500	T500A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438637,88	4641553,85	560,03	269,37	80,64
T	T501	T501A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438654,75	4641556,82	560,03	269,37	80,64
T	T502	T502A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438676,47	4641560,76	560,03	269,37	80,64
T	T503	T503A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438694,20	4641563,37	560,03	269,37	80,64
T	T504	T504A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438708,90	4641569,17	560,03	269,37	80,64
T	T601	T601A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438627,72	4641473,69	560,03	269,37	80,64
T	T601	T601B	PROJECTOR DISANO RODIO	VSAP	400,00	1,00	400,00	448,00	9,00	4.100,00	3333,50	438627,72	4641473,69	1493,41	718,33	215,05
T	T700	T700A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438635,77	4641511,04	560,03	269,37	80,64
T	T701	T701A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438642,02	4641455,75	560,03	269,37	80,64
T	T702	T702A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438582,95	4641553,28	261,35	125,71	37,63
T	T703	T703A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438570,76	4641564,70	261,35	125,71	37,63
T	T704	T704A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438573,85	4641581,66	261,35	125,71	37,63
T	T705	T705A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438555,01	4641574,21	261,35	125,71	37,63
T	T706	T706A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438533,46	4641568,00	261,35	125,71	37,63
T	T707	T707A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438519,11	4641574,74	261,35	125,71	37,63
T	T708	T708A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438501,16	4641581,55	261,35	125,71	37,63
T	T709	T709A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438495,49	4641568,00	261,35	125,71	37,63
T	T710	T710A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438477,40	4641549,23	560,03	269,37	80,64
T	T711	T711A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	6,00	4.100,00	3333,50	438484,18	4641576,03	261,35	125,71	37,63
T	T712	T712A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438476,03	4641595,96	560,03	269,37	80,64
T	T713	T713A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438467,07	4641562,14	560,03	269,37	80,64
T	T714	T714A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438448,48	4641550,59	560,03	269,37	80,64
T	T715	T715A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438375,49	4641553,86	560,03	269,37	80,64
T	T716	T716A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438345,18	4641554,54	560,03	269,37	80,64
T	T717	T717A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438315,21	4641555,39	560,03	269,37	80,64
T	T718	T718A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438400,79	4641585,97	261,35	125,71	37,63
T	T719	T719A	CARANDINI LAT 11 C	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	7,00	4.100,00	3333,50	438406,46	4641629,32	261,35	125,71	37,63
T	T720	T720A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438385,89	4641620,15	560,03	269,37	80,64
T	T721	T721A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438345,37	4641621,03	560,03	269,37	80,64
T	T722	T722A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438305,58	4641622,64	560,03	269,37	80,64
T	T801	T801A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	7,00	4.100,00	3333,50	438601,19	4641550,74	560,03	269,37	80,64
T	T901	T901A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438614,93	4641534,84	560,03	269,37	80,64
T	T902	T902A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438580,13	4641616,21	560,03	269,37	80,64
T	T903	T903A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438554,49	4641638,01	560,03	269,37	80,64
T	T904	T904A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438536,34	4641625,40	560,03	269,37	80,64
T	T905	T905A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438524,99	4641645,26	560,03	269,37	80,64
T	T906	T906A	CARANDINI QS 2 V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438506,84	4641632,65	560,03	269,37	80,64
T	T907	T907A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438489,56	4641662,91	560,03	269,37	80,64
T	T908	T908A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438506,30	4641672,31	560,03	269,37	80,64
T	T909	T909A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438493,96	4641687,97	560,03	269,37	80,64
T	T910	T910A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438509,77	4641694,12	560,03	269,37	80,64
T	T911	T911A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438498,10	4641712,01	560,03	269,37	80,64
T	T912	T912A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438521,89	4641712,93	560,03	269,37	80,64
T	T913	T913A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438538,40	4641710,16	560,03	269,37	80,64
T	T914	T914A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438554,92	4641707,39	560,03	269,37	80,64
T	T915	T915A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438569,46	4641672,06	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
T	T916	T916A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438554,63	4641725,42	560,03	269,37	80,64
T	T917	T917A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438547,83	4641749,73	560,03	269,37	80,64
T	T918	T918A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438501,10	4641781,00	560,03	269,37	80,64
T	T919	T919A	CARANDINI QS 3	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438483,85	4641772,34	560,03	269,37	80,64
T	T920	T920A	CARANDINI QS 3	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438450,66	4641792,83	933,38	448,96	134,41
T	T921	T921A	CARANDINI QS 3	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438477,40	4641795,80	933,38	448,96	134,41
T	T922	T922A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438522,43	4641773,79	560,03	269,37	80,64
T	T923	T923A	PROJECTOR DISANO RODIO	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	3333,50	438532,45	4641739,19	560,03	269,37	80,64
T	T923	T923B	PROJECTOR DISANO RODIO	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	3333,50	438532,45	4641739,19	560,03	269,37	80,64
T	T923	T923C	PROJECTOR DISANO RODIO	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	12,00	4.100,00	3333,50	438532,45	4641739,19	560,03	269,37	80,64
U	U101	U101A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438463,49	4641299,92	688,80	331,31	99,19
U	U102	U102A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438427,82	4641281,34	688,80	331,31	99,19
U	U103	U103A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438392,14	4641262,63	688,80	331,31	99,19
U	U104	U104A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438362,51	4641238,79	688,80	331,31	99,19
U	U105	U105A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438316,69	4641293,18	688,80	331,31	99,19
U	U106	U106A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	438281,16	4641316,76	574,00	276,09	82,66
U	U107	U107A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	4100,00	438249,53	4641308,81	574,00	276,09	82,66
U	U108	U108A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438304,83	4641399,12	688,80	331,31	99,19
U	U109	U109A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438346,83	4641398,17	688,80	331,31	99,19
U	U116	U116A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438283,71	4641385,42	688,80	331,31	99,19
U	U117	U117A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438281,46	4641368,30	688,80	331,31	99,19
U	U118	U118A	IEP 84017	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	3,00	4.100,00	4100,00	438268,60	4641359,09	321,44	154,61	46,29
U	U119	U119A	IEP 84017	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	3,00	4.100,00	4100,00	438237,98	4641355,97	321,44	154,61	46,29
U	U120	U120A	IEP 84017	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	3,00	4.100,00	4100,00	438226,40	4641347,37	321,44	154,61	46,29
U	U121	U121A	IEP 84017	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	3,00	4.100,00	4100,00	438255,59	4641350,21	321,44	154,61	46,29
U	U122	U122A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438297,86	4641353,23	688,80	331,31	99,19
U	U123	U123A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438295,69	4641337,75	688,80	331,31	99,19
U	U124	U124A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438322,09	4641303,28	688,80	331,31	99,19
U	U125	U125A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438330,31	4641283,72	688,80	331,31	99,19
U	U126	U126A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438326,44	4641271,91	688,80	331,31	99,19
U	U127	U127A	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	438321,74	4641218,14	1148,00	552,19	165,31
U	U127	U127B	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	438321,74	4641218,14	1148,00	552,19	165,31
U	U127	U127C	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	438321,74	4641218,14	1148,00	552,19	165,31
U	U127	U127D	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	438321,74	4641218,14	1148,00	552,19	165,31
U	U127	U127E	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	438321,74	4641218,14	1148,00	552,19	165,31
U	U127	U127F	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	438321,74	4641218,14	1148,00	552,19	165,31
U	U127	U127G	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	438321,74	4641218,14	1148,00	552,19	165,31
U	U127	U127H	PROJECTOR CARANDINI PHR 404 D	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	14,00	4.100,00	4100,00	438321,74	4641218,14	1148,00	552,19	165,31
U	U201	U201A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438451,52	4641284,69	688,80	331,31	99,19
U	U202	U202A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438409,27	4641262,27	688,80	331,31	99,19
U	U203	U203A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438383,02	4641247,95	688,80	331,31	99,19
U	U205	U205A	ROURA I LATINA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	4100,00	438369,16	4641225,69	321,44	154,61	46,29
U	U301	U301A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438473,41	4641306,87	688,80	331,31	99,19
U	U302	U302A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438466,24	4641343,90	688,80	331,31	99,19
U	U303	U303A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438459,98	4641382,22	688,80	331,31	99,19
U	U304	U304A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438464,90	4641403,89	688,80	331,31	99,19
U	U305	U305A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438457,71	4641422,69	688,80	331,31	99,19
U	U306	U306A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438459,49	4641461,15	688,80	331,31	99,19
U	U307	U307A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438459,21	4641508,30	688,80	331,31	99,19
U	U401	U401A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438303,23	4641543,63	688,80	331,31	99,19
U	U402	U402A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438347,12	4641542,24	688,80	331,31	99,19
U	U403	U403A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438361,68	4641541,63	688,80	331,31	99,19
U	U404	U404A	CARANDINI ML 250 TS	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	4100,00	438376,31	4641541,29	688,80	331,31	99,19
U	U405	U405A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438393,06	4641540,92	688,80	331,31	99,19
U	U406	U406A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438434,76	4641539,60	688,80	331,31	99,19
U	U407	U407A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438451,90	4641527,30	688,80	331,31	99,19
U	U408	U408A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438450,66	4641488,66	688,80	331,31	99,19
U	U409	U409A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438449,71	4641449,44	688,80	331,31	99,19
U	U410	U410A	CARANDINI JCH 250 CC V	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438448,22	4641410,50	688,80	331,31	99,19
U	U411	U411A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438453,84	4641367,31	688,80	331,31	99,19
U	U412	U412A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438461,43	4641320,41	688,80	331,31	99,19
U	U413	U413A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438432,92	4641395,26	688,80	331,31	99,19
U	U414	U414A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438410,16	4641405,96	688,80	331,31	99,19
U	U415	U415A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438389,36	4641396,61	688,80	331,31	99,19
U	U416	U416A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438370,48	4641407,66	688,80	331,31	99,19
U	U417	U417A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438326,00	4641408,19	688,80	331,31	99,19
U	U418	U418A	CARANDINI LAT 22 C	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	4100,00	438283,63	4641409,55	688,80	331,31	99,19
W	W101	W101A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437908,22	4641849,02	560,03	269,37	80,64
W	W102	W102A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437929,28	4641848,04	560,03	269,37	80,64
W	W103	W103A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437952,31	4641848,25	560,03	269,37	80,64
W	W201	W201A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	437981,14	4641848,38	560,03	269,37	80,64
W	W202	W202A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438002,94	4641848,80	560,03	269,37	80,64

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
W	W203	W203A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438026,16	4641847,21	560,03	269,37	80,64
W	W204	W204A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	438061,08	4641838,86	933,38	448,96	134,41
W	W206	W206A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438089,38	4641849,22	560,03	269,37	80,64
W	W207	W207A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438114,62	4641849,48	560,03	269,37	80,64
W	W208	W208A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438138,15	4641849,56	560,03	269,37	80,64
W	W209	W209A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438161,90	4641849,48	560,03	269,37	80,64
W	W210	W210A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438186,84	4641849,81	560,03	269,37	80,64
W	W301	W301A	CARANDINI QS 5	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438034,53	4641861,98	933,38	448,96	134,41
W	W303	W303A	CARANDINI QS 5	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438058,39	4641862,88	933,38	448,96	134,41
W	W304	W304A	CARANDINI QS 5	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438070,09	4641872,78	933,38	448,96	134,41
W	W304	W304B	CARANDINI QS 5	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438070,09	4641872,78	933,38	448,96	134,41
W	W305	W305A	CARANDINI QS 5	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438083,14	4641878,63	933,38	448,96	134,41
W	W305	W305B	CARANDINI QS 5	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438083,14	4641878,63	933,38	448,96	134,41
W	W306	W306A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438096,32	4641885,34	933,38	448,96	134,41
W	W306	W306B	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438096,32	4641885,34	933,38	448,96	134,41
W	W307	W307A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438115,16	4641896,43	933,38	448,96	134,41
W	W307	W307B	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438115,16	4641896,43	933,38	448,96	134,41
W	W308	W308A	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438133,58	4641908,26	933,38	448,96	134,41
W	W308	W308B	CARANDINI QS 2	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438133,58	4641908,26	933,38	448,96	134,41
W	W309	W309A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438156,89	4641919,89	560,03	269,37	80,64
W	W309	W309B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438156,89	4641919,89	560,03	269,37	80,64
W	W310	W310A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438183,50	4641930,76	560,03	269,37	80,64
W	W310	W310B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438183,50	4641930,76	560,03	269,37	80,64
W	W311	W311A	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438206,87	4641941,61	560,03	269,37	80,64
W	W311	W311B	CARANDINI QS 2	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438206,87	4641941,61	560,03	269,37	80,64
W	W312	W312A	CARANDINI QS 5	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438102,94	4641869,18	933,38	448,96	134,41
W	W312	W312B	CARANDINI QS 5	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438102,94	4641869,18	933,38	448,96	134,41
X	X101	X101A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437621,52	4641754,34	688,80	331,31	99,19
X	X102	X102A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437624,56	4641777,09	688,80	331,31	99,19
X	X103	X103A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437609,51	4641795,50	688,80	331,31	99,19
X	X104	X104A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437618,74	4641818,87	688,80	331,31	99,19
X	X105	X105A	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437607,06	4641830,89	688,80	331,31	99,19
X	X105	X105B	CARANDINI JCH 250 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437607,06	4641830,89	688,80	331,31	99,19
X	X106	X106A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437727,41	4641779,17	688,80	331,31	99,19
X	X107	X107A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437727,41	4641807,39	688,80	331,31	99,19
X	X108	X108A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437726,20	4641837,05	688,80	331,31	99,19
X	X109	X109A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437706,91	4641838,26	688,80	331,31	99,19
X	X110	X110A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437686,89	4641838,26	688,80	331,31	99,19
X	X111	X111A	ROURA ECLISSE	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	4100,00	437665,67	4641837,53	688,80	331,31	99,19
Y	Y100	Y100A	SCHREDER AMPERA	LED	70,00	1,00	70,00	70,00	9,00	4.100,00	3333,50	438288,95	4642156,95	233,35	112,24	33,60
Y	Y101	Y101A	SCHREDER AMPERA	LED	70,00	1,00	70,00	70,00	9,00	4.100,00	3333,50	438276,24	4642154,67	233,35	112,24	33,60
Y	Y102	Y102A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438269,91	4642146,08	134,41	64,65	19,35
Y	Y103	Y103A	CARANDINI STR 154	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438265,58	4642126,06	560,03	269,37	80,64
Y	Y103	Y103B	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438265,58	4642126,06	134,41	64,65	19,35
Y	Y104	Y104A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438261,25	4642106,05	134,41	64,65	19,35
Y	Y105	Y105A	CARANDINI STR 154	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	438256,93	4642086,04	933,38	448,96	134,41
Y	Y105	Y105B	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438256,93	4642086,04	134,41	64,65	19,35
Y	Y106	Y106A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438252,60	4642066,02	134,41	64,65	19,35
Y	Y107	Y107A	CARANDINI STR 154	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	438248,84	4642046,09	933,38	448,96	134,41
Y	Y107	Y107B	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438248,84	4642046,09	134,41	64,65	19,35
Y	Y108	Y108A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438244,57	4642025,70	134,41	64,65	19,35
Y	Y109	Y109A	CARANDINI STR 154	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438241,11	4642012,80	933,38	448,96	134,41
Y	Y109	Y109B	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438241,11	4642012,80	134,41	64,65	19,35
Y	Y110	Y110A	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438238,97	4642000,77	933,38	448,96	134,41
Y	Y110	Y110B	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438238,97	4642000,77	933,38	448,96	134,41
Y	Y110	Y110C	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438238,97	4642000,77	933,38	448,96	134,41
Y	Y110	Y110D	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438238,97	4642000,77	933,38	448,96	134,41
Y	Y111	Y111A	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438231,03	4641966,77	933,38	448,96	134,41
Y	Y111	Y111B	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438231,03	4641966,77	933,38	448,96	134,41
Y	Y111	Y111C	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438231,03	4641966,77	933,38	448,96	134,41
Y	Y111	Y111D	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438231,03	4641966,77	933,38	448,96	134,41
Y	Y112	Y112A	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438284,16	4642124,77	933,38	448,96	134,41
Y	Y112	Y112B	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438284,16	4642124,77	933,38	448,96	134,41
Y	Y200	Y200A	CARANDINI STR 154	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	438240,92	4642173,77	933,38	448,96	134,41
Y	Y201	Y201A	SCHREDER AMPERA	LED	70,00	1,00	70,00	70,00	9,00	4.100,00	3333,50	438250,16	4642168,69	233,35	112,24	33,60
Y	Y202	Y202A	SCHREDER AMPERA	LED	70,00	1,00	70,00	70,00	9,00	4.100,00	3333,50	438256,52	4642160,40	233,35	112,24	33,60
Y	Y203	Y203A	SCHREDER AMPERA	LED	70,00	1,00	70,00	70,00	9,00	4.100,00	3333,50	438259,45	4642147,42	233,35	112,24	33,60
Y	Y204	Y204A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438256,63	4642127,71	134,41	64,65	19,35
Y	Y205	Y205A	CARANDINI STR 154	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438252,70	4642107,73	560,03	269,37	80,64
Y	Y205	Y205B	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438252,70	4642107,73	134,41	64,65	19,35
Y	Y206	Y206A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438248,23	4642087,68	134,41	64,65	19,35
Y	Y207	Y207A	CARANDINI STR 154	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	438243,76	4642067,70	933,38	448,96	134,41

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
Y	Y207	Y207B	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438243,76	4642067,70	134,41	64,65	19,35
Y	Y208	Y208A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438239,56	4642047,72	134,41	64,65	19,35
Y	Y209	Y209A	CARANDINI AE 254	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	438236,34	4642033,41	933,38	448,96	134,41
Y	Y209	Y209B	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438236,34	4642033,41	134,41	64,65	19,35
Y	Y210	Y210A	ROURA QUAD-T	LED	51,00	1,00	51,00	51,00	6,00	4.100,00	3333,50	438260,96	4642161,66	170,01	81,77	24,48
Y	Y210	Y210B	ROURA QUAD-T	LED	38,00	1,00	38,00	38,00	5,00	4.100,00	3333,50	438260,96	4642161,66	126,67	60,93	18,24
Y	Y301	Y301A	DISANO MODEL 1408	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,75	4,00	4.100,00	3333,50	438228,72	4642023,14	45,84	22,05	6,60
Y	Y301	Y301B	DISANO MODEL 1408	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,75	4,00	4.100,00	3333,50	438228,72	4642023,14	45,84	22,05	6,60
Y	Y302	Y302A	SCHREDER AMPERA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	3333,50	438233,00	4642174,97	261,35	125,71	37,63
Y	Y304	Y304A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438227,60	4642157,61	134,41	64,65	19,35
Y	Y305	Y305A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	438226,54	4642148,51	933,38	448,96	134,41
Y	Y306	Y306A	CARANDINI HF 140	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	4,00	4.100,00	3333,50	438225,49	4642139,41	560,03	269,37	80,64
Y	Y307	Y307A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	437486,68	4642131,20	933,38	448,96	134,41
Y	Y308	Y308A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438223,38	4642121,20	134,41	64,65	19,35
Y	Y309	Y309A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	8,00	4.100,00	3333,50	438222,32	4642112,10	560,03	269,37	80,64
Y	Y310	Y310A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438221,19	4642103,11	134,41	64,65	19,35
Y	Y311	Y311A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	438220,21	4642093,90	933,38	448,96	134,41
Y	Y312	Y312A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438219,15	4642084,79	134,41	64,65	19,35
Y	Y313	Y313A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	438218,10	4642075,69	933,38	448,96	134,41
Y	Y314	Y314A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438217,04	4642066,59	134,41	64,65	19,35
Y	Y315	Y315A	CARANDINI STR 154 CC	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	438215,99	4642057,49	933,38	448,96	134,41
Y	Y316	Y316A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438214,93	4642048,38	134,41	64,65	19,35
Y	Y317	Y317A	CARANDINI STR 154 CC	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	8,00	4.100,00	3333,50	438213,87	4642039,28	933,38	448,96	134,41
Y	Y318	Y318A	DISANO MODEL 1408	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438215,07	4642024,44	466,69	224,48	67,20
Y	Y318	Y318B	DISANO MODEL 1408	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438215,07	4642024,44	466,69	224,48	67,20
Y	Y319	Y319A	DISANO MODEL 1408	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438211,82	4642016,99	466,69	224,48	67,20
Y	Y319	Y319B	DISANO MODEL 1408	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438211,82	4642016,99	466,69	224,48	67,20
Y	Y320	Y320A	DISANO MODEL 1408	LED	30,00	1,00	30,00	30,00	4,00	4.100,00	3333,50	438205,77	4641992,69	100,01	48,10	14,40
Y	Y320	Y320B	DISANO MODEL 1408	LED rosca	30,00	1,00	30,00	33,00	4,00	4.100,00	3333,50	438205,77	4641992,69	110,01	52,91	15,84
Y	Y321	Y321A	DISANO MODEL 1408	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438216,82	4642000,11	466,69	224,48	67,20
Y	Y321	Y321B	DISANO MODEL 1408	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	4,00	4.100,00	3333,50	438216,82	4642000,11	466,69	224,48	67,20
Y	Y323	Y323A	DISANO MODEL 1408	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,75	4,00	4.100,00	3333,50	438226,45	4642007,02	45,84	22,05	6,60
Y	Y323	Y323B	DISANO MODEL 1408	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,75	4,00	4.100,00	3333,50	438226,45	4642007,02	45,84	22,05	6,60
Y	Y324	Y324A	DISANO MODEL 1408	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,75	4,00	4.100,00	3333,50	438224,73	4642015,24	45,84	22,05	6,60
Y	Y324	Y324B	DISANO MODEL 1408	LED rosca	12,50	1,00	12,50	13,75	4,00	4.100,00	3333,50	438224,73	4642015,24	45,84	22,05	6,60
Y	Y325	Y325A	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	438239,13	4642131,43	560,03	269,37	80,64
Y	Y325	Y325B	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	11,00	4.100,00	3333,50	438239,13	4642131,43	933,38	448,96	134,41
Y	Y325	Y325C	PROJECTOR CARANDINI EFAPAR 1531	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	11,00	4.100,00	3333,50	438239,13	4642131,43	1493,41	718,33	215,05
Y	Y326	Y326A	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	11,00	4.100,00	3333,50	438228,98	4642063,88	560,03	269,37	80,64
Y	Y326	Y326B	PROJECTOR CARANDINI EFESCA 1531	VM	400,00	1,00	400,00	448,00	11,00	4.100,00	3333,50	438228,98	4642063,88	1493,41	718,33	215,05
Y	Y327	Y327A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438232,48	4642099,03	134,41	64,65	19,35
Y	Y328	Y328A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438239,68	4642097,79	134,41	64,65	19,35
Y	Y329	Y329A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438230,75	4642091,11	134,41	64,65	19,35
Y	Y330	Y330A	CARANDINI HF 140	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438238,12	4642089,52	134,41	64,65	19,35
Y	Y331	Y331A	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438226,01	4641986,54	933,38	448,96	134,41
Y	Y331	Y331B	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438226,01	4641986,54	933,38	448,96	134,41
Y	Y331	Y331C	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438226,01	4641986,54	933,38	448,96	134,41
Y	Y331	Y331D	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438226,01	4641986,54	933,38	448,96	134,41
Y	Y332	Y332A	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438218,60	4641951,95	933,38	448,96	134,41
Y	Y332	Y332B	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438218,60	4641951,95	933,38	448,96	134,41
Y	Y332	Y332C	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438218,60	4641951,95	933,38	448,96	134,41
Y	Y332	Y332D	PROJECTOR CARANDINI MIG 400	VM	250,00	1,00	250,00	280,00	9,00	4.100,00	3333,50	438218,60	4641951,95	933,38	448,96	134,41
Y	Y333	Y333A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	438211,05	4642128,95	560,03	269,37	80,64
Y	Y334	Y334A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	438194,80	4642130,96	560,03	269,37	80,64
Y	Y335	Y335A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	438178,55	4642132,96	560,03	269,37	80,64
Y	Y336	Y336A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	438150,52	4642140,35	560,03	269,37	80,64
Y	Y337	Y337A	NORAL ATRIUM IV	VSAP	150,00	1,00	150,00	168,00	6,00	4.100,00	3333,50	438136,28	4642154,67	560,03	269,37	80,64
Y	Y338	Y338A	PROJECTOR DISANO RODIO	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438113,75	4642159,40	261,35	125,71	37,63
Y	Y339	Y339A	PROJECTOR DISANO RODIO	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438104,37	4642151,02	261,35	125,71	37,63
Y	Y340	Y340A	PROJECTOR DISANO RODIO	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438123,05	4642168,19	261,35	125,71	37,63
Y	Y400	Y400A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	30,00	5,00	4.100,00	3333,50	438278,04	4642184,73	100,01	48,10	14,40
Y	Y401	Y401A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	30,00	5,00	4.100,00	3333,50	438265,48	4642185,35	100,01	48,10	14,40
Y	Y402	Y402A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	30,00	6,00	4.100,00	3333,50	438262,13	4642178,24	100,01	48,10	14,40
Y	Y402	Y402B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	30,00	5,00	4.100,00	3333,50	438262,13	4642178,24	100,01	48,10	14,40
Y	Y403	Y403A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	30,00	6,00	4.100,00	3333,50	438253,34	4642182,34	100,01	48,10	14,40
Y	Y403	Y403B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	30,00	5,00	4.100,00	3333,50	438253,34	4642182,34	100,01	48,10	14,40
Y	Y404	Y404A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	30,00	6,00	4.100,00	3333,50	438271,16	4642172,56	100,01	48,10	14,40
Y	Y404	Y404B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	30,00	5,00	4.100,00	3333,50	438271,16	4642172,56	100,01	48,10	14,40
Y	Y405	Y405A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	30,00	6,00	4.100,00	3333,50	438284,98	4642173,65	100,01	48,10	14,40
Y	Y405	Y405B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	30,00	5,00	4.100,00	3333,50	438284,98	4642173,65	100,01	48,10	14,40
Y	Y406	Y406A	NOVATILU MILAN	LED	100,00	1,00	100,00	100,00	10,00	4.100,00	3333,50	438301,16	4642167,56	333,35	160,34	48,00
Y	Y406	Y406B	NOVATILU MILAN	LED	100,00	1,00	100,00	100,00	10,00	4.100,00	3333,50	438301,16	4642167,56	333,35	160,34	48,00

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
Y	Y407	Y407A	ROURA Y	HM	150,00	1,00	150,00	168,00	9,00	4.100,00	3333,50	438347,06	4642114,04	560,03	269,37	80,64
Y	Y408	Y408A	SCHREDER AMPERA	LED	70,00	1,00	70,00	70,00	9,00	4.100,00	3333,50	438332,23	4642126,69	233,35	112,24	33,60
Y	Y409	Y409A	NOVATILU MILAN	LED	100,00	1,00	100,00	100,00	10,00	4.100,00	3333,50	438321,79	4642135,59	333,35	160,34	48,00
Y	Y409	Y409B	NOVATILU MILAN	LED	100,00	1,00	100,00	100,00	10,00	4.100,00	3333,50	438321,79	4642135,59	333,35	160,34	48,00
Y	Y409	Y409C	NOVATILU MILAN	LED	100,00	1,00	100,00	100,00	10,00	4.100,00	3333,50	438321,79	4642135,59	333,35	160,34	48,00
Y	Y410	Y410A	SALVI SNAP	LED	49,00	1,00	49,00	49,00	5,00	4.100,00	3333,50	438267,41	4642162,91	163,34	78,57	23,52
Y	Y410	Y410B	SALVI SNAP	LED	49,00	1,00	49,00	49,00	5,00	4.100,00	3333,50	438267,41	4642162,91	163,34	78,57	23,52
Y	Y410	Y410C	SALVI SNAP	LED	49,00	1,00	49,00	49,00	5,00	4.100,00	3333,50	438267,41	4642162,91	163,34	78,57	23,52
Y	Y410	Y410D	SALVI SNAP	LED	49,00	1,00	49,00	49,00	5,00	4.100,00	3333,50	438267,41	4642162,91	163,34	78,57	23,52
Y	Y410	Y410E	SALVI SNAP	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	5,00	4.100,00	3333,50	438267,41	4642162,91	113,34	54,52	16,32
Y	Y411	Y411A	SCHREDER AMPERA	LED	86,00	1,00	86,00	86,00	9,00	4.100,00	3333,50	438365,12	4642129,00	286,68	137,89	41,28
Y	Y412	Y412A	SCHREDER AMPERA	LED	86,00	1,00	86,00	86,00	9,00	4.100,00	3333,50	438373,16	4642146,59	286,68	137,89	41,28
Y	Y413	Y413A	SCHREDER AMPERA	LED	86,00	1,00	86,00	86,00	9,00	4.100,00	3333,50	438382,37	4642162,66	286,68	137,89	41,28
Y	Y414	Y414A	SCHREDER AMPERA	LED	86,00	1,00	86,00	86,00	9,00	4.100,00	3333,50	438397,95	4642173,88	286,68	137,89	41,28
Y	Y415	Y415A	SCHREDER AMPERA	LED	86,00	1,00	86,00	86,00	9,00	4.100,00	3333,50	438420,05	4642175,56	286,68	137,89	41,28
Y	Y416	Y416A	PROJECTOR DISANO RODIO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	-	4.100,00	3333,50	438429,93	4642186,94	933,38	448,96	134,41
Y	Y417	Y417A	PROJECTOR DISANO RODIO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	12,00	4.100,00	3333,50	438438,47	4642184,60	933,38	448,96	134,41
Y	Y417	Y417B	PROJECTOR ROURA LUNA	LED	73,00	1,00	73,00	73,00	12,00	4.100,00	3333,50	438438,47	4642184,60	243,35	117,05	35,04
Y	Y418	Y418A	PROJECTOR DISANO RODIO	VSAP	250,00	1,00	250,00	280,00	-	4.100,00	3333,50	438450,70	4642187,45	933,38	448,96	134,41
Y	Y419	Y419A	PROJECTOR ROURA LUNA	LED	73,00	1,00	73,00	73,00	12,00	4.100,00	3333,50	438459,58	4642183,76	243,35	117,05	35,04
Y	Y419	Y419B	PROJECTOR ROURA LUNA	LED	73,00	1,00	73,00	73,00	12,00	4.100,00	3333,50	438459,58	4642183,76	243,35	117,05	35,04
Y	Y420	Y420A	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	30,00	10,00	4.100,00	3333,50	438242,45	4642184,01	100,01	48,10	14,40
Y	Y420	Y420B	NOVATILU TOMSK	LED	30,00	1,00	30,00	30,00	10,00	4.100,00	3333,50	438242,45	4642184,01	100,01	48,10	14,40
Z	Z101	Z101A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438105,47	4642317,20	140,01	67,34	20,16
Z	Z101	Z101B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438105,47	4642317,20	113,34	54,52	16,32
Z	Z102	Z102A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438107,64	4642298,20	140,01	67,34	20,16
Z	Z102	Z102B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438107,64	4642298,20	113,34	54,52	16,32
Z	Z103	Z103A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438112,27	4642280,43	140,01	67,34	20,16
Z	Z103	Z103B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438112,27	4642280,43	113,34	54,52	16,32
Z	Z104	Z104A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438106,74	4642340,12	140,01	67,34	20,16
Z	Z104	Z104B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438106,74	4642340,12	113,34	54,52	16,32
Z	Z105	Z105A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438111,68	4642358,24	140,01	67,34	20,16
Z	Z105	Z105B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438111,68	4642358,24	113,34	54,52	16,32
Z	Z106	Z106A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438119,67	4642379,33	140,01	67,34	20,16
Z	Z106	Z106B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438119,67	4642379,33	113,34	54,52	16,32
Z	Z107	Z107A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438127,84	4642401,17	140,01	67,34	20,16
Z	Z107	Z107B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438127,84	4642401,17	113,34	54,52	16,32
Z	Z108	Z108A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438135,88	4642422,28	140,01	67,34	20,16
Z	Z108	Z108B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438135,88	4642422,28	113,34	54,52	16,32
Z	Z109	Z109A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438144,98	4642447,00	140,01	67,34	20,16
Z	Z109	Z109B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438144,98	4642447,00	113,34	54,52	16,32
Z	Z110	Z110A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438155,39	4642474,62	140,01	67,34	20,16
Z	Z110	Z110B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438155,39	4642474,62	113,34	54,52	16,32
Z	Z111	Z111A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438165,00	4642501,45	140,01	67,34	20,16
Z	Z111	Z111B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438165,00	4642501,45	113,34	54,52	16,32
Z	Z112	Z112A	CAPELLA SANT	PL (baix consum)	16,00	1,00	16,00	17,92	4,00	4.100,00	3333,50	438160,25	4642479,46	59,74	28,73	8,60
Z	Z113	Z113A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	33,00	5,00	4.100,00	3333,50	438168,26	4642479,47	110,01	52,91	15,84
Z	Z114	Z114A	SALVI VUITCENTISTA	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438180,79	4642472,20	261,35	125,71	37,63
Z	Z115	Z115A	SALVI VUITCENTISTA	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438193,25	4642465,44	261,35	125,71	37,63
Z	Z116	Z116A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	46,20	5,00	4.100,00	3333,50	438205,11	4642463,27	154,01	74,08	22,18
Z	Z117	Z117A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	46,20	5,00	4.100,00	3333,50	438217,03	4642461,41	154,01	74,08	22,18
Z	Z118	Z118A	SALVI VUITCENTISTA	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438189,92	4642456,19	261,35	125,71	37,63
Z	Z119	Z119A	SALVI VUITCENTISTA	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438184,68	4642445,21	261,35	125,71	37,63
Z	Z120	Z120A	SALVI VUITCENTISTA	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438173,92	4642423,56	261,35	125,71	37,63
Z	Z121	Z121A	SALVI VUITCENTISTA	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438168,72	4642412,30	261,35	125,71	37,63
Z	Z122	Z122A	BJC F 12217	LED rosca	30,00	1,00	30,00	33,00	5,00	4.100,00	3333,50	438158,00	4642406,91	110,01	52,91	15,84
Z	Z123	Z123A	BJC F 12217	LED rosca	30,00	1,00	30,00	33,00	5,00	4.100,00	3333,50	438140,97	4642411,81	110,01	52,91	15,84
Z	Z124	Z124A	SALVI VUITCENTISTA	LED rosca	50,00	1,00	50,00	55,00	5,00	4.100,00	3333,50	438163,09	4642399,79	183,34	88,19	26,40
Z	Z125	Z125A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	33,00	5,00	4.100,00	3333,50	438158,44	4642389,53	110,01	52,91	15,84
Z	Z126	Z126A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	46,20	5,00	4.100,00	3333,50	438153,85	4642379,19	154,01	74,08	22,18
Z	Z127	Z127A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	33,00	5,00	4.100,00	3333,50	438149,54	4642368,58	110,01	52,91	15,84
Z	Z201	Z201A	ROURA QUAD-T	LED	51,00	1,00	51,00	51,00	6,00	4.100,00	3333,50	438073,43	4642292,74	170,01	81,77	24,48
Z	Z202	Z202A	ROURA QUAD-T	LED	51,00	1,00	51,00	51,00	6,00	4.100,00	3333,50	438056,38	4642292,75	170,01	81,77	24,48
Z	Z203	Z203A	ROURA QUAD-T	LED	51,00	1,00	51,00	51,00	6,00	4.100,00	3333,50	438039,47	4642292,22	170,01	81,77	24,48
Z	Z204	Z204A	ROURA LUNA	LED	71,00	1,00	71,00	71,00	10,00	4.100,00	3333,50	438090,47	4642271,35	236,68	113,84	34,08
Z	Z204	Z204B	ROURA LUNA	LED	71,00	1,00	71,00	71,00	10,00	4.100,00	3333,50	438090,47	4642271,35	236,68	113,84	34,08
Z	Z204	Z204C	ROURA LUNA	LED	71,00	1,00	71,00	71,00	10,00	4.100,00	3333,50	438090,47	4642271,35	236,68	113,84	34,08
Z	Z205	Z205A	ROURA LUNA	LED	71,00	1,00	71,00	71,00	10,00	4.100,00	3333,50	438100,69	4642244,39	236,68	113,84	34,08
Z	Z205	Z205B	ROURA LUNA	LED	71,00	1,00	71,00	71,00	10,00	4.100,00	3333,50	438100,69	4642244,39	236,68	113,84	34,08
Z	Z205	Z205C	ROURA LUNA	LED	71,00	1,00	71,00	71,00	10,00	4.100,00	3333,50	438100,69	4642244,39	236,68	113,84	34,08
Z	Z205	Z205D	ROURA LUNA	LED	71,00	1,00	71,00	71,00	10,00	4.100,00	3333,50	438100,69	4642244,39	236,68	113,84	34,08
Z	Z206	Z206A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438113,62	4642233,15	140,01	67,34	20,16

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
Z	Z206	Z206B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438113,62	4642233,15	113,34	54,52	16,32
Z	Z207	Z207A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438127,21	4642218,54	140,01	67,34	20,16
Z	Z207	Z207B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438127,21	4642218,54	113,34	54,52	16,32
Z	Z208	Z208A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438141,70	4642202,83	140,01	67,34	20,16
Z	Z208	Z208B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438141,70	4642202,83	113,34	54,52	16,32
Z	Z209	Z209A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438164,69	4642188,93	140,01	67,34	20,16
Z	Z209	Z209B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438164,69	4642188,93	113,34	54,52	16,32
Z	Z210	Z210A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438190,03	4642182,44	140,01	67,34	20,16
Z	Z210	Z210B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438190,03	4642182,44	113,34	54,52	16,32
Z	Z211	Z211A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438216,23	4642179,25	140,01	67,34	20,16
Z	Z211	Z211B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438216,23	4642179,25	113,34	54,52	16,32
Z	Z213	Z213A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VSAP	70,00	1,00	70,00	78,40	9,00	4.100,00	3333,50	438031,27	4642296,97	261,35	125,71	37,63
Z	Z301	Z301A	ROURA LUNA	LED	71,00	1,00	71,00	71,00	10,00	4.100,00	3333,50	438098,18	4642304,68	236,68	113,84	34,08
Z	Z301	Z301B	ROURA LUNA	LED	71,00	1,00	71,00	71,00	10,00	4.100,00	3333,50	438098,18	4642304,68	236,68	113,84	34,08
Z	Z301	Z301C	ROURA LUNA	LED	71,00	1,00	71,00	71,00	10,00	4.100,00	3333,50	438098,18	4642304,68	236,68	113,84	34,08
Z	Z301	Z301D	ROURA LUNA	LED	71,00	1,00	71,00	71,00	10,00	4.100,00	3333,50	438098,18	4642304,68	236,68	113,84	34,08
Z	Z302	Z302A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438091,55	4642332,32	140,01	67,34	20,16
Z	Z302	Z302B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438091,55	4642332,32	113,34	54,52	16,32
Z	Z303	Z303A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438098,54	4642352,04	140,01	67,34	20,16
Z	Z303	Z303B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438098,54	4642352,04	113,34	54,52	16,32
Z	Z304	Z304A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438105,72	4642373,27	140,01	67,34	20,16
Z	Z304	Z304B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438105,72	4642373,27	113,34	54,52	16,32
Z	Z305	Z305A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438114,28	4642394,50	140,01	67,34	20,16
Z	Z305	Z305B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438114,28	4642394,50	113,34	54,52	16,32
Z	Z306	Z306A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438122,02	4642415,72	140,01	67,34	20,16
Z	Z306	Z306B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438122,02	4642415,72	113,34	54,52	16,32
Z	Z307	Z307A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438131,11	4642438,60	140,01	67,34	20,16
Z	Z307	Z307B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438131,11	4642438,60	113,34	54,52	16,32
Z	Z308	Z308A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438141,20	4642465,37	140,01	67,34	20,16
Z	Z308	Z308B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438141,20	4642465,37	113,34	54,52	16,32
Z	Z309	Z309A	CARANDINI HF 240	FLUOR	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438083,44	4642325,41	134,41	64,65	19,35
Z	Z309	Z309B	CARANDINI HF 240	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438083,44	4642325,41	134,41	64,65	19,35
Z	Z310	Z310A	CARANDINI HF 240	FLUOR	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438067,24	4642326,74	134,41	64,65	19,35
Z	Z310	Z310B	CARANDINI HF 240	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438067,24	4642326,74	134,41	64,65	19,35
Z	Z311	Z311A	CARANDINI HF 240	FLUOR	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438051,04	4642328,07	134,41	64,65	19,35
Z	Z311	Z311B	CARANDINI HF 240	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438051,04	4642328,07	134,41	64,65	19,35
Z	Z312	Z312A	CARANDINI HF 240	FLUOR	100,00	1,00	100,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438034,84	4642329,41	134,41	64,65	19,35
Z	Z312	Z312B	CARANDINI HF 240	TUB FLUORESCENT	36,00	1,00	36,00	40,32	4,00	4.100,00	3333,50	438034,84	4642329,41	134,41	64,65	19,35
Z	Z401	Z401A	ROURA LUNA	LED	71,00	1,00	71,00	71,00	10,00	4.100,00	3333,50	438107,22	4642271,18	236,68	113,84	34,08
Z	Z401	Z401B	ROURA LUNA	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	10,00	4.100,00	3333,50	438107,22	4642271,18	140,01	67,34	20,16
Z	Z401	Z401C	ROURA LUNA	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	10,00	4.100,00	3333,50	438107,22	4642271,18	140,01	67,34	20,16
Z	Z401	Z401D	ROURA LUNA	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	10,00	4.100,00	3333,50	438107,22	4642271,18	140,01	67,34	20,16
Z	Z401	Z401E	ROURA LUNA	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	10,00	4.100,00	3333,50	438107,22	4642271,18	140,01	67,34	20,16
Z	Z402	Z402A	ROURA LUNA	LED	71,00	1,00	71,00	71,00	10,00	4.100,00	3333,50	438117,80	4642257,73	236,68	113,84	34,08
Z	Z402	Z402B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438117,80	4642257,73	113,34	54,52	16,32
Z	Z403	Z403A	ROURA LUNA	LED	71,00	1,00	71,00	71,00	10,00	4.100,00	3333,50	438128,88	4642235,75	236,68	113,84	34,08
Z	Z403	Z403B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438128,88	4642235,75	113,34	54,52	16,32
Z	Z404	Z404A	ROURA LUNA	LED	71,00	1,00	71,00	71,00	10,00	4.100,00	3333,50	438142,30	4642218,18	236,68	113,84	34,08
Z	Z404	Z404B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438142,30	4642218,18	113,34	54,52	16,32
Z	Z405	Z405A	ROURA LUNA	LED	71,00	1,00	71,00	71,00	10,00	4.100,00	3333,50	438158,70	4642204,64	236,68	113,84	34,08
Z	Z405	Z405B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438158,70	4642204,64	113,34	54,52	16,32
Z	Z406	Z406A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438180,06	4642194,74	140,01	67,34	20,16
Z	Z406	Z406B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438180,06	4642194,74	113,34	54,52	16,32
Z	Z407	Z407A	ROURA QUAD-T	LED	42,00	1,00	42,00	42,00	6,00	4.100,00	3333,50	438206,82	4642189,86	140,01	67,34	20,16
Z	Z407	Z407B	ROURA QUAD-T	LED	34,00	1,00	34,00	34,00	4,00	4.100,00	3333,50	438206,82	4642189,86	113,34	54,52	16,32
Z	Z500	Z500A	SALVI VUITCENTISTA	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	438161,39	4642279,25	261,35	125,71	37,63
Z	Z501	Z501A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	46,20	5,00	4.100,00	3333,50	438154,48	4642287,97	154,01	74,08	22,18
Z	Z502	Z502A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	46,20	5,00	4.100,00	3333,50	438170,39	4642318,68	154,01	74,08	22,18
Z	Z503	Z503A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	46,20	5,00	4.100,00	3333,50	438156,82	4642299,38	154,01	74,08	22,18
Z	Z504	Z504A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	438123,98	4642272,21	466,69	224,48	67,20
Z	Z505	Z505A	SALVI VUITCENTISTA	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438134,78	4642270,96	261,35	125,71	37,63
Z	Z506	Z506A	SALVI VUITCENTISTA	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438150,19	4642275,97	261,35	125,71	37,63
Z	Z507	Z507A	SALVI VUITCENTISTA	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	438174,65	4642282,12	261,35	125,71	37,63
Z	Z508	Z508A	SALVI VUITCENTISTA	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438187,76	4642284,56	261,35	125,71	37,63
Z	Z509	Z509A	SALVI VUITCENTISTA	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	8,00	4.100,00	3333,50	438203,23	4642287,17	261,35	125,71	37,63
Z	Z510	Z510A	SALVI VUITCENTISTA	VM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438208,10	4642307,67	261,35	125,71	37,63
Z	Z511	Z511A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	46,20	5,00	4.100,00	3333,50	438211,11	4642294,73	154,01	74,08	22,18
Z	Z512	Z512A	IEP PANTALLA ECONOMICA	LED rosca	30,00	1,00	30,00	33,00	8,00	4.100,00	3333,50	438227,36	4642289,82	110,01	52,91	15,84
Z	Z513	Z513A	PICALLIMES	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	438235,60	4642291,15	466,69	224,48	67,20
Z	Z514	Z514A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	438245,80	4642291,28	466,69	224,48	67,20
Z	Z515	Z515A	BJC F 12216	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	5,00	4.100,00	3333,50	438252,08	4642299,00	466,69	224,48	67,20
Z	Z516	Z516A	IEP PANTALLA ECONOMICA	VM	125,00	1,00	125,00	140,00	8,00	4.100,00	3333,50	438261,09	4642300,44	466,69	224,48	67,20

Situacio ACTUAL

Quadre Maniobra	codi Punt de Llum	Codi Llumenera	Llumenera	Tecnologia lamp	Potencia lamp.	Núm. Lampades	Ptotal nominal lampades	Pinst total lampades	Alcada	HTF	HTU	UTM X	UTM Y	Energia anual (kWh)	GEH (2014) kg CO2eq	Cost anual estimat (€)
Z	Z517	Z517A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	33,00	5,00	4.100,00	3333,50	438245,81	4642285,76	110,01	52,91	15,84
Z	Z518	Z518A	PICALLIMES	LED rosca	30,00	1,00	30,00	33,00	5,00	4.100,00	3333,50	438253,31	4642281,09	110,01	52,91	15,84
Z	Z519	Z519A	PICALLIMES	LED rosca	42,00	1,00	42,00	46,20	5,00	4.100,00	3333,50	438248,75	4642264,99	154,01	74,08	22,18
Z	Z520	Z520A	SALVI VUITCENTISTA	HM	70,00	1,00	70,00	78,40	5,00	4.100,00	3333,50	438241,98	4642243,30	261,35	125,71	37,63
Z	Z521	Z521A	PICALLIMES GRANS	LED rosca	30,00	1,00	30,00	33,00	6,00	4.100,00	3333,50	438231,56	4642231,41	110,01	52,91	15,84
Z	Z522	Z522A	PICALLIMES GRANS	LED rosca	30,00	1,00	30,00	33,00	6,00	4.100,00	3333,50	438231,41	4642218,08	110,01	52,91	15,84

ANNEX 3. SITUACIO FUTURA.

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

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438338,01	4642534,83	A	A101A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438344,10	4642532,40	A	A102A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438349,50	4642528,60	A	A103A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438356,60	4642523,70	A	A104A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438362,90	4642519,40	A	A105A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438369,30	4642513,90	A	A106A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438375,90	4642507,60	A	A107A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438380,80	4642501,80	A	A108A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438385,26	4642492,70	A	A109A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438387,50	4642487,96	A	A110A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438390,91	4642482,51	A	A111A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438387,44	4642502,50	A	A112A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438396,02	4642509,89	A	A113A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438405,09	4642517,30	A	A114A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438365,49	4642446,75	A	A201A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438375,26	4642442,98	A	A202A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438385,55	4642449,63	A	A203A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438400,74	4642448,32	A	A204A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438407,20	4642448,90	A	A205A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438411,80	4642450,20	A	A206A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438400,96	4642454,21	A	A207A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438399,30	4642463,30	A	A208A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438394,50	4642471,80	A	A209A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438397,40	4642476,90	A	A210A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438401,90	4642468,70	A	A211A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438404,90	4642465,00	A	A212A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438409,60	4642460,10	A	A213A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438439,51	4642477,32	A	A301A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438434,11	4642471,82	A	A302A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438427,81	4642465,32	A	A303A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438421,01	4642458,22	A	A304A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438417,12	4642446,44	A	A305A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438434,77	4642435,31	A	A306A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438442,74	4642433,04	A	A307A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438453,45	4642428,75	A	A308A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438463,10	4642424,60	A	A309A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438473,17	4642421,03	A	A310A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438481,08	4642418,10	A	A311A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438489,39	4642415,60	A	A312A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438494,20	4642413,20	A	A313A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438492,59	4642404,66	A	A314A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438492,13	4642400,21	A	A315A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438504,80	4642412,44	A	A316A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438517,80	4642407,90	A	A317A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438495,56	4642420,22	A	A318A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438497,36	4642428,02	A	A319A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438499,56	4642437,32	A	A320A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438501,86	4642446,62	A	A321A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438503,46	4642453,52	A	A322A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438428,09	4642433,88	A	A323A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438432,80	4642416,50	A	A324A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438438,00	4642408,00	A	A325A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438445,69	4642395,72	A	A326A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438443,59	4642387,07	A	A327A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438443,74	4642380,14	A	A328A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438443,74	4642373,61	A	A329A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438442,14	4642383,61	A	A330A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438442,14	4642383,61	A	A330B	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438423,07	4642438,40	A	A333A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438389,33	4642475,04	A	A401A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438382,30	4642477,29	A	A402A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438371,51	4642480,51	A	A403A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438361,04	4642478,57	A	A404A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438358,65	4642472,45	A	A405A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438356,30	4642466,01	A	A406A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438354,30	4642486,69	A	A407A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438344,51	4642486,26	A	A408A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438331,70	4642485,35	A	A409A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438325,77	4642486,92	A	A410A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438320,34	4642488,90	A	A411A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438314,94	4642490,60	A	A412A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438359,60	4642440,10	A	A413A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438363,60	4642437,10	A	A414A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438368,95	4642426,16	A	A415A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438370,40	4642421,70	A	A416A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438366,15	4642411,16	A	A417A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438376,90	4642412,30	A	A418A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438380,91	4642401,52	A	A419A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438388,36	4642398,09	A	A420A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438400,60	4642397,50	A	A421A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438406,20	4642380,40	A	A422A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438311,14	4642491,90	A	A423A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438309,55	4642502,07	A	A501A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438310,45	4642509,31	A	A502A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438310,84	4642516,17	A	A503A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438310,12	4642521,89	A	A504A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438309,49	4642546,57	A	A505A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438301,29	4642551,72	A	A506A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438295,00	4642554,28	A	A507A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438288,86	4642556,70	A	A508A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438282,23	4642559,93	A	A509A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438275,47	4642561,68	A	A510A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438256,38	4642565,34	A	A511A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438248,00	4642566,14	A	A512A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438239,31	4642559,13	A	A513A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438237,40	4642568,80	A	A514A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438237,40	4642550,58	A	A515A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438235,28	4642542,23	A	A516A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438231,90	4642534,31	A	A517A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438228,24	4642525,25	A	A518A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438228,24	4642525,25	A	A518B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438322,32	4642525,33	A	A519A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438331,80	4642529,35	A	A520A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438311,32	4642498,51	A	A601A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438311,71	4642503,93	A	A602A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438312,47	4642511,61	A	A603A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438312,87	4642518,08	A	A604A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438341,20	4642574,94	A	A605A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438336,57	4642565,42	A	A606A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438331,94	4642555,89	A	A607A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438326,87	4642546,63	A	A608A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438318,90	4642544,70	A	A609A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438316,00	4642546,30	A	A610A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438311,30	4642550,10	A	A611A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438302,00	4642554,90	A	A612A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438296,00	4642557,80	A	A613A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438289,80	4642559,60	A	A614A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438283,50	4642562,50	A	A615A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438277,40	4642564,10	A	A616A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438270,60	4642565,80	A	A617A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438262,70	4642567,10	A	A618A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438254,40	4642568,20	A	A619A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438247,00	4642568,80	A	A620A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438226,03	4642585,07	A	A621A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438221,20	4642593,80	A	A622A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438215,60	4642601,90	A	A623A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438236,46	4642564,37	A	A624A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438235,37	4642555,41	A	A625A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438234,38	4642546,47	A	A626A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438232,29	4642538,84	A	A627A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438228,44	4642530,94	A	A628A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438224,78	4642522,27	A	A629A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438251,30	4642486,50	A	A630A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438258,70	4642485,90	A	A631A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438264,46	4642486,05	A	A632A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438271,90	4642484,80	A	A633A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438278,50	4642484,80	A	A634A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438285,90	4642483,40	A	A635A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438292,60	4642481,80	A	A636A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438178,84	4642527,79	A	A701A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438190,49	4642523,81	A	A702A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438202,81	4642519,77	A	A703A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438231,78	4642489,40	A	A705A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438244,29	4642496,09	A	A706A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438242,30	4642487,30	A	A707A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438251,30	4642489,26	A	A708A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438260,08	4642488,92	A	A709A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438269,16	4642488,27	A	A710A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438277,15	4642487,00	A	A711A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438285,83	4642486,08	A	A712A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438294,09	4642484,66	A	A713A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438300,17	4642483,49	A	A714A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438295,46	4642496,93	A	A715A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438295,54	4642499,53	A	A716A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438298,00	4642497,20	A	A717A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438298,05	4642499,23	A	A718A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438301,44	4642496,53	A	A719A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	10,00	1,00	10,00	NO CANVI	3.333,50
438301,23	4642498,39	A	A720A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	10,00	1,00	10,00	NO CANVI	3.333,50
438301,15	4642500,15	A	A721A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	10,00	1,00	10,00	NO CANVI	3.333,50
437951,05	4642224,74	AA	AA101A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	51,40	1,00	51,40	NO CANVI	3.333,50
437949,60	4642213,16	AA	AA102A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	51,40	1,00	51,40	NO CANVI	3.333,50
437946,69	4642198,86	AA	AA103A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	51,40	1,00	51,40	NO CANVI	3.333,50
437944,92	4642186,82	AA	AA104A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	51,40	1,00	51,40	NO CANVI	3.333,50
437924,29	4642188,47	AA	AA105A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	51,40	1,00	51,40	NO CANVI	3.333,50
437925,45	4642202,36	AA	AA106A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	51,40	1,00	51,40	NO CANVI	3.333,50
437928,27	4642223,66	AA	AA107A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	51,40	1,00	51,40	NO CANVI	3.333,50
437939,03	4642224,85	AA	AA108A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	51,40	1,00	51,40	NO CANVI	3.333,50
437945,26	4642241,64	AA	AA109A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	51,40	1,00	51,40	NO CANVI	3.333,50
437929,69	4642236,43	AA	AA109B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	51,40	1,00	51,40	NO CANVI	3.333,50
437935,26	4642255,78	AA	AA111A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	51,40	1,00	51,40	NO CANVI	3.333,50
437938,59	4642272,18	AA	AA112A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	51,40	1,00	51,40	NO CANVI	3.333,50
437955,40	4642258,05	AA	AA113A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	53,00	1,00	53,00	NO CANVI	3.333,50
437955,40	4642258,05	AA	AA113B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	53,00	1,00	53,00	NO CANVI	3.333,50
437955,40	4642258,05	AA	AA113C	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	53,00	1,00	53,00	NO CANVI	3.333,50
437955,40	4642258,05	AA	AA113D	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	53,00	1,00	53,00	NO CANVI	3.333,50
437955,40	4642258,05	AA	AA113E	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	53,00	1,00	53,00	NO CANVI	3.333,50
437987,73	4642266,75	AA	AA201A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	51,40	1,00	51,40	NO CANVI	3.333,50
437976,52	4642265,86	AA	AA202A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	51,40	1,00	51,40	NO CANVI	3.333,50
437969,98	4642274,84	AA	AA203A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	51,40	1,00	51,40	NO CANVI	3.333,50
437987,48	4642275,51	AA	AA204A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	51,40	1,00	51,40	NO CANVI	3.333,50
438012,73	4642272,01	AA	AA205A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	51,40	1,00	51,40	NO CANVI	3.333,50
438015,98	4642622,26	AA	AA206A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	53,00	1,00	53,00	NO CANVI	3.333,50
438015,98	4642622,26	AA	AA206B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	53,00	1,00	53,00	NO CANVI	3.333,50
438015,98	4642622,26	AA	AA206C	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	53,00	1,00	53,00	NO CANVI	3.333,50
438015,98	4642622,26	AA	AA206D	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	53,00	1,00	53,00	NO CANVI	3.333,50
438028,98	4642253,00	AA	AA207A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	51,40	1,00	51,40	NO CANVI	3.333,50

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438025,81	4642361,98	AA	AA302A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438042,33	4642365,24	AA	AA303A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438022,15	4642380,00	AA	AA304A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438049,78	4642384,74	AA	AA305A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438018,08	4642399,64	AA	AA306A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438036,51	4642403,03	AA	AA307A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438055,88	4642403,03	AA	AA308A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438049,78	4642415,63	AA	AA309A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438043,82	4642427,96	AA	AA310A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437987,66	4642290,74	AA	AA311A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437958,96	4642289,67	AA	AA312A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437930,63	4642288,61	AA	AA313A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437891,31	4642285,07	AA	AA314A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437911,81	4642294,50	AA	AA315A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437911,45	4642310,62	AA	AA316A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437911,28	4642330,10	AA	AA317A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437909,86	4642353,30	AA	AA318A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437855,31	4642366,05	AA	AA319A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437877,98	4642366,23	AA	AA320A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437905,43	4642366,23	AA	AA321A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437922,08	4642366,76	AA	AA322A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437941,54	4642369,46	AA	AA323A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437963,35	4642373,14	AA	AA324A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437922,57	4642263,89	AA	AA401A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437920,81	4642244,46	AA	AA402A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437918,34	4642225,02	AA	AA403A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437915,87	4642205,59	AA	AA404A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437891,10	4642188,68	AA	AA405A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437903,35	4642274,97	AA	AA406A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437881,74	4642274,44	AA	AA407A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437862,51	4642252,48	AA	AA408A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437861,74	4642240,92	AA	AA409A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437842,57	4642239,14	AA	AA410A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437884,47	4642231,29	AA	AA411A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437990,87	4642548,34	AB	AB102A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437990,87	4642548,34	AB	AB102B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438002,45	4642550,51	AB	AB103A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438002,45	4642550,51	AB	AB103B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438319,86	4642548,10	AB	AB104A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438319,86	4642548,10	AB	AB104B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438029,46	4642545,20	AB	AB105A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438029,46	4642545,20	AB	AB105B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438043,92	4642542,31	AB	AB106A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438043,92	4642542,31	AB	AB106B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438059,60	4642539,41	AB	AB107A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438059,60	4642539,41	AB	AB107B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438076,96	4642535,56	AB	AB108A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438076,96	4642535,56	AB	AB108B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438092,88	4642532,66	AB	AB109A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438092,88	4642532,66	AB	AB109B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438102,77	4642530,49	AB	AB110A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438102,77	4642530,49	AB	AB110B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438118,68	4642527,60	AB	AB111A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438118,68	4642527,60	AB	AB111B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438133,88	4642522,77	AB	AB112A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438133,88	4642522,77	AB	AB112B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438150,27	4642522,05	AB	AB113A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
438150,27	4642522,05	AB	AB113B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
438156,79	4642520,12	AB	AB114A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
438156,79	4642520,12	AB	AB114B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
438156,79	4642520,12	AB	AB114C	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
437980,86	4642541,83	AB	AB201A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437980,86	4642541,83	AB	AB201B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437974,11	4642554,00	AB	AB202A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437974,11	4642554,00	AB	AB202B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437960,97	4642559,67	AB	AB203A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437960,97	4642559,67	AB	AB203B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437948,43	4642562,08	AB	AB204A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437948,43	4642562,08	AB	AB204B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437933,96	4642564,98	AB	AB205A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437933,96	4642564,98	AB	AB205B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437918,28	4642568,35	AB	AB206A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437918,28	4642568,35	AB	AB206B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437903,81	4642570,52	AB	AB207A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437903,81	4642570,52	AB	AB207B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437885,73	4642573,42	AB	AB208A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437885,73	4642573,42	AB	AB208B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437988,70	4642568,59	AB	AB301A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437988,70	4642568,59	AB	AB301B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438001,72	4642562,81	AB	AB302A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438001,72	4642562,81	AB	AB302B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438011,37	4642560,88	AB	AB303A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438011,37	4642560,88	AB	AB303B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438023,67	4642558,71	AB	AB304A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438023,67	4642558,71	AB	AB304B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438036,93	4642555,33	AB	AB305A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438036,93	4642555,33	AB	AB305B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438053,81	4642552,44	AB	AB306A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438053,81	4642552,44	AB	AB306B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438074,31	4642548,10	AB	AB307A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438074,31	4642548,10	AB	AB307B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438089,02	4642545,20	AB	AB308A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438089,02	4642545,20	AB	AB308B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438109,52	4642540,62	AB	AB309A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438109,52	4642540,62	AB	AB309B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438125,19	4642537,97	AB	AB310A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438125,19	4642537,97	AB	AB310B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438141,35	4642534,83	AB	AB311A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438141,35	4642534,83	AB	AB311B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438157,75	4642533,14	AB	AB312A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
438157,75	4642533,14	AB	AB312B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
438157,75	4642533,14	AB	AB312C	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
438066,61	4642549,43	AB	AB313A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438066,61	4642549,43	AB	AB313B	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438066,61	4642549,43	AB	AB313C	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438066,61	4642549,43	AB	AB313D	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438066,61	4642549,43	AB	AB313E	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438066,61	4642549,43	AB	AB313F	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437971,34	4642573,18	AB	AB401A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437971,34	4642573,18	AB	AB401B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437957,83	4642572,21	AB	AB402A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437957,83	4642572,21	AB	AB402B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437944,33	4642574,38	AB	AB403A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437944,33	4642574,38	AB	AB403B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437927,93	4642577,52	AB	AB404A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437927,93	4642577,52	AB	AB404B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
437910,81	4642581,13	AB	AB405A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437910,81	4642581,13	AB	AB405B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437897,06	4642584,03	AB	AB406A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437897,06	4642584,03	AB	AB406B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437888,86	4642587,16	AB	AB407A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
437888,86	4642587,16	AB	AB407B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437972,66	4642579,93	AB	AB408A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437972,66	4642579,93	AB	AB408B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
437873,59	4642558,30	AB	AB409A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437873,59	4642558,30	AB	AB409B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437876,41	4642587,37	AB	AB410A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437876,41	4642587,37	AB	AB410B	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437889,57	4642599,76	AB	AB411A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437889,57	4642599,76	AB	AB411B	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437889,57	4642599,76	AB	AB411C	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437889,57	4642599,76	AB	AB411D	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437889,57	4642599,76	AB	AB411E	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437889,57	4642599,76	AB	AB411F	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437878,51	4642612,16	AB	AB412A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437878,51	4642612,16	AB	AB412B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437860,85	4642607,25	AB	AB413A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437873,02	4642603,89	AB	AB414A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437875,70	4642582,67	AB	AB415A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437855,27	4642584,55	AB	AB416B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437858,26	4642562,96	AB	AB417A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437868,76	4642568,28	AB	AB418A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437855,46	4642608,51	AB	AB419A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	50,00	1,00	50,00	NO CANVI	3.333,50
437860,29	4642619,12	AB	AB420A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	50,00	1,00	50,00	NO CANVI	3.333,50
438319,86	4642590,70	AC	AC101A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438319,86	4642590,70	AC	AC101B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438303,21	4642594,87	AC	AC102A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438303,21	4642594,87	AC	AC102B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438286,79	4642598,56	AC	AC103A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438286,79	4642598,56	AC	AC103B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438269,90	4642601,77	AC	AC104A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438269,90	4642601,77	AC	AC104B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438253,25	4642605,46	AC	AC105A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438253,25	4642605,46	AC	AC105B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438236,59	4642609,15	AC	AC106A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438236,59	4642609,15	AC	AC106B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438221,64	4642608,84	AC	AC107A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438221,64	4642608,84	AC	AC107B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438221,64	4642608,84	AC	AC107C	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438332,33	4642588,50	AC	AC108A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438332,33	4642588,50	AC	AC108B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438343,58	4642583,93	AC	AC109A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438343,58	4642583,93	AC	AC109B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438343,58	4642583,93	AC	AC109C	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438244,73	4642614,61	AC	AC110A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438244,73	4642614,61	AC	AC110B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438235,63	4642615,72	AC	AC111A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438235,63	4642615,72	AC	AC111B	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438235,63	4642615,72	AC	AC111C	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438235,63	4642615,72	AC	AC111D	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438324,10	4642612,88	AC	AC201A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438324,10	4642612,88	AC	AC201B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438303,37	4642617,57	AC	AC202A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438303,37	4642617,57	AC	AC202B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438282,64	4642622,26	AC	AC203A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438282,64	4642622,26	AC	AC203B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438261,91	4642626,95	AC	AC204A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438261,91	4642626,95	AC	AC204B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438250,17	4642632,22	AC	AC205A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438250,17	4642632,22	AC	AC205B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438342,88	4642608,90	AC	AC206A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438342,88	4642608,90	AC	AC206B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438362,45	4642606,44	AC	AC207A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438362,45	4642606,44	AC	AC207B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438378,86	4642600,93	AC	AC208A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438378,86	4642600,93	AC	AC208B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438378,86	4642600,93	AC	AC208C	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438377,41	4642586,60	AC	AC209A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438377,41	4642586,60	AC	AC209B	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438377,41	4642586,60	AC	AC209C	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438309,88	4642607,49	AC	AC210A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438309,88	4642607,49	AC	AC210B	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438309,88	4642607,49	AC	AC210C	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437752,47	4642982,07	AD	AD101A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437756,19	4642965,07	AD	AD102A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437764,34	4642964,01	AD	AD103A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437778,16	4642947,95	AD	AD104A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437770,36	4642943,28	AD	AD105A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437737,15	4643004,86	AD	AD201A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437726,27	4643020,53	AD	AD202A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437703,77	4643049,34	AD	AD203A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437722,32	4643045,78	AD	AD204A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437739,88	4643055,04	AD	AD205A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437757,31	4643066,44	AD	AD206A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437783,97	4643064,32	AD	AD216A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437791,64	4643046,33	AD	AD217A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437800,45	4643035,39	AD	AD218A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437824,13	4643024,79	AD	AD219A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437811,99	4643016,70	AD	AD220A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437813,85	4642933,89	AD	AD224A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437808,25	4642986,81	AD	AD225A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437799,76	4642998,01	AD	AD226A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437785,31	4643008,41	AD	AD227A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437777,54	4643016,79	AD	AD228A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437768,32	4643003,88	AD	AD229A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437754,44	4643010,19	AD	AD230A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437751,51	4642998,62	AD	AD231A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437792,65	4643020,55	AD	AD232A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437822,57	4642989,92	AD	AD233A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437822,25	4642961,00	AD	AD234A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437823,50	4643011,40	AD	AD235A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437827,36	4642944,22	AD	AD236A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437828,53	4642976,46	AD	AD237A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437827,79	4643002,37	AD	AD238A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437741,14	4642988,27	AD	AD301A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437705,05	4642985,08	AD	AD302A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437671,40	4642976,18	AD	AD303A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437644,12	4642968,88	AD	AD304A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437623,40	4642970,74	AD	AD305A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437652,27	4642978,93	AD	AD306A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437684,33	4642988,49	AD	AD307A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437715,32	4642997,17	AD	AD308A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437723,98	4643014,52	AD	AD309A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437709,90	4643029,58	AD	AD310A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437688,88	4643050,28	AD	AD311A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437682,85	4643129,14	AD	AD312A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437681,27	4643110,40	AD	AD313A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437679,70	4643091,90	AD	AD314A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437678,30	4643079,61	AD	AD315A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437670,75	4643064,03	AD	AD316A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437654,34	4643054,59	AD	AD317A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437628,21	4643040,94	AD	AD318A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437603,05	4643030,74	AD	AD319A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437575,57	4643020,76	AD	AD320A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437548,81	4643010,30	AD	AD321A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437641,84	4643047,62	AD	AD322A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438520,27	4642842,17	AE	AE101A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438534,78	4642822,14	AE	AE102A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438548,32	4642803,33	AE	AE103A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438523,05	4642827,54	AE	AE201A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438537,03	4642808,41	AE	AE202A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438550,57	4642790,57	AE	AE203A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438518,86	4642748,54	AE	AE204A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438531,88	4642764,48	AE	AE205A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438547,86	4642776,84	AE	AE206A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438568,99	4642793,47	AE	AE207A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438584,45	4642804,81	AE	AE208A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438585,84	4642788,93	AE	AE209A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438605,11	4642802,84	AE	AE210A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438620,64	4642779,57	AE	AE211A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438621,93	4642761,72	AE	AE212A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438604,91	4642744,27	AE	AE213A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438587,91	4642746,02	AE	AE214A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438575,20	4642759,39	AE	AE215A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438563,63	4642773,19	AE	AE216A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438456,58	4642804,05	AE	AE301A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438470,08	4642816,05	AE	AE302A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438488,83	4642831,02	AE	AE303A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438501,93	4642842,02	AE	AE304A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438518,06	4642855,45	AE	AE305A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438534,67	4642869,69	AE	AE306A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438457,79	4642836,99	AE	AE307A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438444,79	4642848,99	AE	AE308A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438435,51	4642863,80	AE	AE309A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438437,49	4642884,84	AE	AE310A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438439,64	4642905,70	AE	AE311A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438443,62	4642929,81	AE	AE312A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438451,65	4642923,80	AE	AE313A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438465,25	4642927,20	AE	AE314A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438476,29	4642937,68	AE	AE315A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438480,21	4642927,24	AE	AE316A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438484,51	4642910,24	AE	AE317A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438489,41	4642895,32	AE	AE318A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438495,22	4642878,82	AE	AE319A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438504,61	4642863,94	AE	AE320A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438518,20	4642954,70	AE	AE321A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438528,07	4642934,63	AE	AE322A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438538,20	4642913,90	AE	AE323A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438547,41	4642895,40	AE	AE324A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438555,47	4642881,07	AE	AE325A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438564,68	4642866,60	AE	AE326A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438574,81	4642850,40	AE	AE327A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438585,27	4642834,51	AE	AE328A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438598,90	4642831,81	AE	AE329A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438614,44	4642846,03	AE	AE330A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438956,98	4641806,38	AF	AF101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438933,29	4641813,51	AF	AF102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438915,66	4641818,54	AF	AF103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438898,63	4641824,37	AF	AF104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438871,96	4641817,06	AF	AF105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438865,40	4641820,85	AF	AF106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438855,31	4641821,43	AF	AF107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438852,25	4641803,19	AF	AF108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438846,09	4641795,37	AF	AF109A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438846,88	4641784,05	AF	AF110A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438865,40	4641789,52	AF	AF111A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438865,32	4641798,72	AF	AF112A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438856,31	4641781,46	AF	AF113A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438840,97	4641796,96	AF	AF114A	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	16,00	1,00	16,00	NO CANVI	3.333,50
438846,71	4641816,23	AF	AF115A	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	16,00	1,00	16,00	NO CANVI	3.333,50
438874,46	4641805,84	AF	AF116A	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	16,00	1,00	16,00	NO CANVI	3.333,50
438769,67	4641310,57	AF	AF117A	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	16,00	1,00	16,00	NO CANVI	3.333,50
438859,96	4641837,14	AF	AF201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438826,44	4641845,36	AF	AF202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438798,21	4641852,19	AF	AF203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438772,30	4641863,17	AF	AF204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438905,20	4641814,23	AF	AF301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438924,92	4641806,32	AF	AF302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438942,63	4641801,06	AF	AF303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438968,46	4641793,36	AF	AF304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438865,89	4641824,50	AF	AF401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438837,24	4641835,46	AF	AF402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438810,61	4641843,68	AF	AF403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438780,75	4641852,75	AF	AF404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438760,68	4641857,03	AF	AF405A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440145,33	4644998,09	AG	AG100A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440132,73	4645023,91	AG	AG101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440105,56	4645129,32	AG	AG102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440104,89	4645186,76	AG	AG103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440065,57	4645192,52	AG	AG104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440120,69	4644966,50	AG	AG105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440128,62	4644973,61	AG	AG106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440128,62	4644973,61	AG	AG106B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440128,62	4644973,61	AG	AG106C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440134,36	4644981,54	AG	AG107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440047,17	4645192,68	AG	AG108A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440083,04	4645197,53	AG	AG109A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440051,32	4644988,92	AG	AG200A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440678,83	4644996,31	AG	AG201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440589,49	4645005,09	AG	AG202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440221,59	4644987,83	AG	AG203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440204,36	4644976,89	AG	AG204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440183,58	4644942,71	AG	AG205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440183,58	4644952,22	AG	AG206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440183,58	4644952,22	AG	AG206B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440218,65	4644934,40	AG	AG207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440218,65	4644934,40	AG	AG207B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440193,97	4644951,46	AG	AG208A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440257,87	4644926,62	AG	AG209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440257,87	4644926,62	AG	AG209B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440297,09	4644918,85	AG	AG210A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440297,09	4644918,85	AG	AG210B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440336,31	4644911,08	AG	AG211A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440336,31	4644911,08	AG	AG211B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440375,53	4644903,31	AG	AG212A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440375,53	4644903,31	AG	AG212B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440414,75	4644895,53	AG	AG213A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440414,75	4644895,53	AG	AG213B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440453,97	4644887,76	AG	AG214A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440453,97	4644887,76	AG	AG214B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440493,19	4644879,99	AG	AG215A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440493,19	4644879,99	AG	AG215B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440475,53	4644867,10	AG	AG216A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440509,03	4644856,79	AG	AG217A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440110,57	4644956,66	AG	AG300A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440080,47	4644924,80	AG	AG301A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440066,50	4644957,49	AG	AG302A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440051,44	4644989,46	AG	AG303A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440038,56	4645022,87	AG	AG304A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440025,27	4645091,60	AG	AG305A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440020,06	4645128,14	AG	AG306A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440021,83	4645183,45	AG	AG307A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
440187,54	4644932,12	AG	AG401A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440187,54	4644932,12	AG	AG401B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440164,56	4644926,25	AG	AG402A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440145,46	4644907,92	AG	AG403A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440140,37	4644885,56	AG	AG404A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440140,37	4644885,56	AG	AG404B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440140,37	4644885,56	AG	AG404C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440163,90	4644812,88	AG	AG405A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440163,90	4644812,88	AG	AG405B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440150,96	4644846,52	AG	AG406A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440150,96	4644846,52	AG	AG406B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440132,53	4644856,80	AG	AG407A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440100,10	4644849,70	AG	AG408A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440117,68	4644883,10	AG	AG409A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440107,91	4644889,00	AG	AG410A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440095,33	4645053,34	AG	AG411A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440083,21	4644889,00	AG	AG412A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440051,32	4645053,34	AG	AG413A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440678,83	4644889,00	AG	AG416A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440589,49	4645053,34	AG	AG417A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440082,68	4644889,00	AG	AG418A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440100,10	4645053,34	AG	AG419A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440100,10	4644889,00	AG	AG419B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440121,56	4645053,34	AG	AG500A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440048,31	4645070,19	AG	AG501A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440071,58	4645070,90	AG	AG502A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440094,14	4645077,39	AG	AG503A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440109,69	4645100,59	AG	AG504A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440103,96	4645158,04	AG	AG505A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440288,26	4645016,84	AH	AH101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440346,37	4645048,59	AH	AH102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440400,88	4645084,79	AH	AH103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440452,40	4645121,44	AH	AH104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440498,13	4645152,96	AH	AH105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440498,13	4645152,96	AH	AH105B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440239,71	4644993,43	AH	AH106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440188,14	4644961,87	AH	AH107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440315,85	4645005,26	AH	AH201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440362,61	4644988,78	AH	AH202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440433,36	4644976,41	AH	AH203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440504,12	4644964,04	AH	AH204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440538,44	4644997,30	AH	AH205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440562,35	4645063,48	AH	AH206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440520,94	4645079,87	AH	AH207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440564,31	4645088,98	AH	AH209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440588,26	4645133,86	AH	AH210A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440506,31	4644918,33	AH	AH211A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440537,03	4645158,45	AH	AH212A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440566,73	4645166,10	AH	AH213A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440593,98	4645150,74	AH	AH214A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440588,94	4645157,22	AH	AH215A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440588,94	4645157,22	AH	AH215B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440317,40	4645031,87	AH	AH301A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440373,62	4645066,60	AH	AH302A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440427,29	4645104,32	AH	AH303A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440477,52	4645138,55	AH	AH304A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440263,82	4645005,14	AH	AH305A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440215,94	4644981,73	AH	AH306A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440514,78	4645162,86	AH	AH307A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440327,23	4644994,97	AH	AH401A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440397,99	4644982,60	AH	AH402A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440468,74	4644970,23	AH	AH403A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440525,45	4644967,13	AH	AH404A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440550,57	4645029,98	AH	AH405A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440556,56	4645073,28	AH	AH406A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440485,31	4645086,46	AH	AH407A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440580,82	4645108,50	AH	AH408A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440557,00	4645148,98	AH	AH409A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440510,15	4644942,27	AH	AH410A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440753,98	4644836,89	AI	AI101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440753,98	4644836,89	AI	AI101B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440760,78	4644809,58	AI	AI102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440760,78	4644809,58	AI	AI102B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440770,07	4644770,71	AI	AI103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440770,07	4644770,71	AI	AI103B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440777,67	4644736,97	AI	AI104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440777,67	4644736,97	AI	AI104B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440761,79	4644722,87	AI	AI105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440761,79	4644722,87	AI	AI105B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440732,41	4644740,34	AI	AI106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440732,41	4644740,34	AI	AI106B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440702,69	4644757,47	AI	AI107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440702,69	4644757,47	AI	AI107B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440673,47	4644775,45	AI	AI108A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440673,47	4644775,45	AI	AI108B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440644,26	4644793,43	AI	AI109A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440644,26	4644793,43	AI	AI109B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440615,05	4644811,41	AI	AI110A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440615,05	4644811,41	AI	AI110B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440585,83	4644829,38	AI	AI111A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440585,83	4644829,38	AI	AI111B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440556,62	4644847,36	AI	AI112A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440556,62	4644847,36	AI	AI112B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
440527,40	4644865,34	AI	AI113A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440527,40	4644865,34	AI	AI113B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440642,17	4644772,43	AI	AI114A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440630,19	4644745,17	AI	AI115A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440615,96	4644685,03	AI	AI116A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440604,13	4644606,62	AI	AI117A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440583,63	4644619,51	AI	AI118A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440557,14	4644624,42	AI	AI119A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440530,65	4644629,33	AI	AI120A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440503,98	4644633,57	AI	AI121A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440477,32	4644638,48	AI	AI122A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440608,94	4644646,19	AI	AI123A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440664,79	4644760,72	AI	AI124A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440695,78	4644997,75	AI	AI201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440637,17	4645034,36	AI	AI202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440608,08	4645052,23	AI	AI203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440610,43	4645078,34	AI	AI204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440616,50	4645106,29	AI	AI205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440630,69	4645121,60	AI	AI206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440720,14	4644844,17	AI	AI301A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440659,62	4644882,22	AI	AI302A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440599,10	4644920,27	AI	AI303A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440561,22	4644957,76	AI	AI304A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440581,65	4645017,29	AI	AI305A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440538,60	4644878,43	AI	AI306A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440555,08	4644924,84	AI	AI307A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440742,94	4644888,56	AI	AI501A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440742,94	4644888,56	AI	AI501B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440735,04	4644924,19	AI	AI502A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440735,04	4644924,19	AI	AI502B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440727,14	4644526,47	AI	AI503A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440727,14	4644526,47	AI	AI503B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440719,24	4644995,45	AI	AI504A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440719,24	4644995,45	AI	AI504B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440713,37	4645022,54	AI	AI505A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440713,37	4645022,54	AI	AI505B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440705,46	4645058,17	AI	AI506A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440705,46	4645058,17	AI	AI506B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440689,44	4645098,07	AI	AI507A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440689,44	4645098,07	AI	AI507B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440670,51	4644148,39	AI	AI508A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440670,51	4644180,75	AI	AI508B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440649,74	4645124,98	AI	AI509A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440649,74	4645124,98	AI	AI509B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440629,42	4645137,64	AI	AI510A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440629,42	4645137,64	AI	AI510B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440666,47	4645016,06	AI	AI511A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440689,88	4644863,20	AI	AI601A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440629,36	4644901,25	AI	AI602A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440568,84	4644939,30	AI	AI603A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440570,21	4644987,97	AI	AI604A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440594,42	4645047,05	AI	AI605A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440541,13	4644905,57	AI	AI606A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440725,55	4644566,62	AJ	AJ101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440725,55	4644566,62	AJ	AJ101B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440669,45	4644566,54	AJ	AJ201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440669,45	4644566,54	AJ	AJ201B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440636,98	4644572,48	AJ	AJ202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440636,98	4644572,48	AJ	AJ202B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440604,33	4644578,25	AJ	AJ203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440604,33	4644578,25	AJ	AJ203B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440688,30	4644503,91	AJ	AJ204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440688,30	4644503,91	AJ	AJ204B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440669,02	4644474,45	AJ	AJ205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440669,02	4644474,45	AJ	AJ205B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440651,44	4644449,40	AJ	AJ206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440651,44	4644449,40	AJ	AJ206B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440651,44	4644449,40	AJ	AJ206C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440627,24	4644450,69	AJ	AJ207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440661,57	4644397,58	AJ	AJ208A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440661,57	4644397,58	AJ	AJ208B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440678,83	4644403,56	AJ	AJ209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440678,83	4644375,68	AJ	AJ210A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440589,49	4644375,68	AJ	AJ210B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440693,86	4644344,28	AJ	AJ211A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440693,86	4644344,28	AJ	AJ211B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440729,42	4644318,54	AJ	AJ212A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440729,42	4644318,54	AJ	AJ212B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440750,44	4644290,82	AJ	AJ213A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440750,44	4644290,82	AJ	AJ213B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440787,56	4644274,72	AJ	AJ215A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440814,85	4644290,68	AJ	AJ216A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440839,83	4644309,53	AJ	AJ217A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440862,50	4644331,26	AJ	AJ218A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440739,83	4644590,21	AJ	AJ301A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440739,83	4644590,21	AJ	AJ301B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440765,79	4644608,04	AJ	AJ302A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440765,79	4644608,04	AJ	AJ302B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440769,91	4644640,09	AJ	AJ303A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440769,91	4644640,09	AJ	AJ303B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440781,57	4644667,92	AJ	AJ304A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440781,57	4644667,92	AJ	AJ304B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440783,96	4644697,86	AJ	AJ305A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
440783,96	4644697,86	AJ	AJ305B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440707,57	4644533,36	AJ	AJ401A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440707,57	4644533,36	AJ	AJ401B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440597,48	4644454,67	AJ	AJ402A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440666,72	4644431,55	AJ	AJ403A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440579,85	4644259,47	AK	AK101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440622,25	4644227,74	AK	AK102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440589,49	4644186,25	AK	AK103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440565,56	4644136,24	AK	AK104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440553,70	4644112,42	AK	AK105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440553,70	4644112,42	AK	AK105B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440524,50	4644101,64	AK	AK106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440524,50	4644101,64	AK	AK106B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440488,71	4644084,01	AK	AK107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440488,71	4644084,01	AK	AK107B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440452,91	4644066,38	AK	AK108A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440452,91	4644066,38	AK	AK108B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440619,53	4644079,82	AK	AK109A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440619,53	4644079,82	AK	AK109B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440556,96	4644084,99	AK	AK110A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440510,05	4644074,23	AK	AK111A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440639,80	4644066,40	AK	AK112A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440507,80	4644148,82	AK	AK113A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440673,12	4644200,51	AK	AK114A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440647,78	4644216,54	AK	AK115A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440687,33	4644105,98	AK	AK116A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440750,77	4644206,11	AK	AK117A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440766,61	4644244,61	AK	AK118A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440732,83	4644187,99	AK	AK119A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440594,65	4644095,37	AK	AK120A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440594,65	4644095,37	AK	AK120B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440527,92	4644305,70	AK	AK201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440474,22	4644311,44	AK	AK203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440446,78	4644268,46	AK	AK204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440414,87	4644225,23	AK	AK205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440416,08	4644172,25	AK	AK206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440414,22	4644114,31	AK	AK207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440453,98	4644183,77	AK	AK208A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440436,99	4644363,49	AK	AK209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440385,54	4644397,60	AK	AK210A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440536,68	4644412,19	AK	AK211A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440530,59	4644439,28	AK	AK212A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440522,46	4644388,48	AK	AK213A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440633,84	4644390,90	AK	AK214A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440577,50	4644425,62	AK	AK215A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440687,18	4644330,41	AK	AK216A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440501,67	4644354,97	AK	AK217A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440501,67	4644354,97	AK	AK217B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440555,67	4644288,48	AK	AK301A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440502,50	4644326,01	AK	AK302A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440463,73	4644347,62	AK	AK303A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440461,01	4644290,65	AK	AK304A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440433,72	4644245,76	AK	AK305A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440422,66	4644194,59	AK	AK306A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440415,15	4644142,28	AK	AK307A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440413,29	4644086,34	AK	AK308A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440411,45	4644059,73	AK	AK309A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440411,45	4644059,73	AK	AK309B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440411,45	4644059,73	AK	AK309C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440411,26	4644380,71	AK	AK310A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440613,70	4644287,52	AK	AK312A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440613,70	4644287,52	AK	AK312B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440633,71	4644319,29	AK	AK313A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440633,71	4644319,29	AK	AK313B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440655,58	4644353,77	AK	AK314A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440655,58	4644353,77	AK	AK314B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440641,89	4644292,75	AK	AK315A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440641,89	4644292,75	AK	AK315B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440662,03	4644325,93	AK	AK316A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440662,03	4644325,93	AK	AK316B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440606,60	4644411,78	AK	AK317A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440553,03	4644417,14	AK	AK318A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440683,76	4644358,73	AK	AK319A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440683,76	4644358,73	AK	AK319B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440683,76	4644358,73	AK	AK319C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440618,61	4644260,43	AK	AK320A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440618,61	4644260,43	AK	AK320B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440618,61	4644260,43	AK	AK320C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440593,55	4644276,76	AK	AK321A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440593,55	4644276,76	AK	AK321B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440602,99	4644237,85	AK	AK401A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440603,75	4644209,21	AK	AK402A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440575,23	4644163,28	AK	AK403A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440538,86	4644098,86	AK	AK404A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440478,61	4644058,05	AK	AK405A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440429,93	4644055,56	AK	AK406A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440588,67	4644070,91	AK	AK407A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440531,46	4644126,16	AK	AK408A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440480,89	4644165,87	AK	AK409A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440719,70	4644166,11	AK	AK410A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440698,47	4644184,48	AK	AK411A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440705,29	4644135,28	AK	AK412A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440665,83	4644078,19	AK	AK413A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
440762,78	4644224,93	AK	AK414A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440353,89	4644527,19	AL	AL101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440367,48	4644559,34	AL	AL102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440388,91	4644621,28	AL	AL103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440388,91	4644621,28	AL	AL103B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440359,64	4644646,36	AL	AL104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440359,64	4644646,36	AL	AL104B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440306,81	4644699,57	AL	AL105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440306,81	4644699,57	AL	AL105B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440272,24	4644734,80	AL	AL106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440272,24	4644734,80	AL	AL106B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440238,90	4644767,03	AL	AL107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440238,90	4644767,03	AL	AL107B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440214,19	4644767,86	AL	AL108A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440214,19	4644767,86	AL	AL108B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440213,24	4644772,88	AL	AL109A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440195,66	4644761,19	AL	AL110A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440193,68	4644768,36	AL	AL111A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440319,84	4644526,47	AL	AL201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440319,84	4644526,47	AL	AL201B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440298,43	4644528,58	AL	AL202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440273,31	4644464,34	AL	AL203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440360,05	4644418,03	AL	AL204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440339,27	4644395,19	AL	AL205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440317,01	4644331,15	AL	AL206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440295,71	4644280,29	AL	AL207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440373,63	4644233,74	AL	AL209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440373,63	4644233,74	AL	AL209B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440325,27	4644243,23	AL	AL210A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440325,27	4644243,23	AL	AL210B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440325,27	4644243,23	AL	AL210C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440355,66	4644223,73	AL	AL211A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440355,66	4644223,73	AL	AL211B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440355,66	4644223,73	AL	AL211C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440397,34	4644214,59	AL	AL212A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440397,34	4644214,59	AL	AL212B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440397,34	4644214,59	AL	AL212C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440411,53	4644478,47	AL	AL213A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440411,53	4644478,47	AL	AL213B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440447,09	4644471,91	AL	AL214A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440447,09	4644471,91	AL	AL214B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440482,64	4644465,35	AL	AL215A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440482,64	4644465,35	AL	AL215B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440518,20	4644458,79	AL	AL216A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440518,20	4644458,79	AL	AL216B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440553,75	4644452,24	AL	AL217A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440553,75	4644452,24	AL	AL217B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440588,73	4644440,72	AL	AL218A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440588,73	4644440,72	AL	AL218B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440399,31	4644547,65	AL	AL219A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440418,49	4644612,40	AL	AL220A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440418,49	4644612,40	AL	AL220B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440450,96	4644606,48	AL	AL221A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440450,96	4644606,48	AL	AL221B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440483,43	4644600,56	AL	AL222A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440483,43	4644600,56	AL	AL222B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440515,91	4644594,64	AL	AL223A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440515,91	4644594,64	AL	AL223B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440548,38	4644588,72	AL	AL224A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440548,38	4644588,72	AL	AL224B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440580,00	4644582,98	AL	AL225A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440580,00	4644582,98	AL	AL225B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440331,03	4644466,50	AL	AL226A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440331,03	4644466,50	AL	AL226B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440317,98	4644432,95	AL	AL227A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440317,98	4644432,95	AL	AL227B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440316,98	4644486,28	AL	AL231A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440316,98	4644486,28	AL	AL231B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440316,98	4644486,28	AL	AL231C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440301,52	4644446,62	AL	AL232A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440301,52	4644446,62	AL	AL232B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440301,52	4644446,62	AL	AL232C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440286,06	4644406,96	AL	AL233A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440286,06	4644406,96	AL	AL233B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440286,06	4644406,96	AL	AL233C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440275,27	4644333,65	AL	AL237A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440275,27	4644333,65	AL	AL237B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440275,27	4644333,65	AL	AL237C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440262,57	4644388,86	AL	AL240A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440248,06	4644311,37	AL	AL241A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440412,24	4644635,56	AL	AL244A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440435,78	4644630,80	AL	AL245A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440347,10	4644251,44	AL	AL246A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440347,10	4644251,44	AL	AL246B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440322,81	4644266,59	AL	AL247A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440322,81	4644266,59	AL	AL247B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440298,11	4644548,76	AL	AL401A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440298,11	4644548,76	AL	AL401B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440276,37	4644571,06	AL	AL402A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440276,37	4644571,06	AL	AL402B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440254,64	4644593,35	AL	AL403A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440254,64	4644593,35	AL	AL403B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440232,91	4644615,64	AL	AL404A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
440232,91	4644615,64	AL	AL404B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440216,90	4644647,32	AL	AL405A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440216,90	4644647,32	AL	AL405B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440202,93	4644679,34	AL	AL406A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440202,93	4644679,34	AL	AL406B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440190,32	4644712,04	AL	AL407A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440190,32	4644712,04	AL	AL407B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440179,75	4644745,08	AL	AL408A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440179,75	4644745,08	AL	AL408B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440359,06	4644437,30	AL	AL500A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440341,57	4644504,18	AL	AL501A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440341,57	4644504,18	AL	AL501B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440386,38	4644516,03	AL	AL502A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440281,52	4644499,64	AL	AL503A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440292,75	4644476,23	AL	AL504A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440292,75	4644476,23	AL	AL504B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440292,75	4644476,23	AL	AL504C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440266,21	4644354,51	AL	AL505A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440264,36	4644424,56	AL	AL506A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440259,95	4644281,27	AL	AL507A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440286,60	4644260,88	AL	AL510A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440296,56	4644245,99	AL	AL511A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440306,93	4644511,05	AL	AL512A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440306,93	4644511,05	AL	AL512B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440306,93	4644511,05	AL	AL512C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440278,05	4644437,01	AL	AL513A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440278,05	4644437,01	AL	AL513B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440278,05	4644437,01	AL	AL513C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440304,92	4644399,40	AL	AL514A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440304,92	4644399,40	AL	AL514B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440291,87	4644365,85	AL	AL515A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440291,87	4644365,85	AL	AL515B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440272,57	4644369,03	AL	AL516A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440272,57	4644369,03	AL	AL516B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440272,57	4644369,03	AL	AL516C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438469,73	4642474,00	AM	AM100A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438469,73	4642474,00	AM	AM100B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438469,73	4642474,00	AM	AM100C	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438450,54	4642485,46	AM	AM101A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438450,54	4642485,46	AM	AM101B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438450,54	4642485,46	AM	AM101C	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438439,30	4642496,69	AM	AM102A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438439,30	4642496,69	AM	AM102B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438439,30	4642496,69	AM	AM102C	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438428,28	4642508,39	AM	AM103A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438428,28	4642508,39	AM	AM103B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438417,27	4642520,09	AM	AM104A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438417,27	4642520,09	AM	AM104B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438406,25	4642531,79	AM	AM105A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438406,25	4642531,79	AM	AM105B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438395,23	4642543,49	AM	AM106A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438395,23	4642543,49	AM	AM106B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438384,22	4642555,19	AM	AM107A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438384,22	4642555,19	AM	AM107B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438373,20	4642566,89	AM	AM108A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438373,20	4642566,89	AM	AM108B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438373,20	4642566,89	AM	AM108C	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438483,40	4642496,30	AM	AM200A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438483,40	4642496,30	AM	AM200B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438469,22	4642505,61	AM	AM201A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438469,22	4642505,61	AM	AM201B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438455,24	4642515,51	AM	AM202A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438455,24	4642515,51	AM	AM202B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438441,26	4642525,12	AM	AM203A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438441,26	4642525,12	AM	AM203B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438427,29	4642535,53	AM	AM204A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438427,29	4642535,53	AM	AM204B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438415,23	4642547,99	AM	AM205A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438415,23	4642547,99	AM	AM205B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438403,17	4642560,44	AM	AM206A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438403,17	4642560,44	AM	AM206B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438391,11	4642572,90	AM	AM207A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438391,11	4642572,90	AM	AM207B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438512,09	4642460,48	AN	AN101A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438512,09	4642460,48	AN	AN101B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438526,73	4642455,90	AN	AN102A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438526,73	4642455,90	AN	AN102B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438541,37	4642451,32	AN	AN103A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438541,37	4642451,32	AN	AN103B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438556,01	4642446,75	AN	AN104A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438556,01	4642446,75	AN	AN104B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438570,66	4642442,36	AN	AN105A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438570,66	4642442,36	AN	AN105B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438600,39	4642422,49	AN	AN106A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438600,39	4642422,49	AN	AN106B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438600,39	4642422,49	AN	AN106C	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438623,90	4642411,07	AN	AN107A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438623,90	4642411,07	AN	AN107B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438637,73	4642404,20	AN	AN108A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	49,00	1,00	49,00	NO CANVI	3.333,50
438637,73	4642404,20	AN	AN108B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	49,00	1,00	49,00	NO CANVI	3.333,50
438637,73	4642404,20	AN	AN108C	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	49,00	1,00	49,00	NO CANVI	3.333,50
438637,73	4642404,20	AN	AN108D	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	49,00	1,00	49,00	NO CANVI	3.333,50
438637,73	4642404,20	AN	AN108E	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438497,45	4642465,06	AN	AN109A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438497,45	4642465,06	AN	AN109B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438481,21	4642470,43	AN	AN111A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438481,21	4642470,43	AN	AN111B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438603,10	4642413,50	AN	AN113A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438584,60	4642407,40	AN	AN115A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438577,40	4642399,00	AN	AN116A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438566,40	4642400,31	AN	AN117A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438565,70	4642395,10	AN	AN118A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438554,70	4642390,70	AN	AN119A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438545,40	4642386,70	AN	AN120A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438534,10	4642384,80	AN	AN121A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438523,60	4642382,20	AN	AN122A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438538,50	4642391,10	AN	AN123A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438538,50	4642391,10	AN	AN123B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438530,10	4642389,30	AN	AN124A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438530,10	4642389,30	AN	AN124B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438526,29	4642390,90	AN	AN125A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438526,29	4642390,90	AN	AN125B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438526,48	4642396,74	AN	AN126A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438526,48	4642396,74	AN	AN126B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438532,71	4642398,10	AN	AN127A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438532,71	4642398,10	AN	AN127B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438539,90	4642396,30	AN	AN128A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438539,90	4642396,30	AN	AN128B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438552,70	4642397,10	AN	AN129A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438542,30	4642400,10	AN	AN130A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438530,50	4642403,20	AN	AN131A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438579,82	4642424,60	AN	AN132A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438580,17	4642421,88	AN	AN133A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438580,52	4642419,15	AN	AN134A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438580,86	4642416,42	AN	AN135A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438581,21	4642413,69	AN	AN136A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438575,91	4642424,41	AN	AN137A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	12,00	1,00	12,00	NO CANVI	3.333,50
438573,15	4642426,30	AN	AN138A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	20,00	1,00	20,00	NO CANVI	3.333,50
438573,64	4642421,98	AN	AN139A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	20,00	1,00	20,00	NO CANVI	3.333,50
438574,13	4642417,65	AN	AN140A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	20,00	1,00	20,00	NO CANVI	3.333,50
438574,62	4642413,33	AN	AN141A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	20,00	1,00	20,00	NO CANVI	3.333,50
438575,10	4642409,00	AN	AN142A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	20,00	1,00	20,00	NO CANVI	3.333,50
438576,89	4642438,53	AN	AN143A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438576,89	4642438,53	AN	AN143B	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438576,89	4642438,53	AN	AN143C	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438576,89	4642438,53	AN	AN143D	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438577,47	4642411,30	AN	AN144A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	12,00	1,00	12,00	NO CANVI	3.333,50
438510,28	4642480,77	AN	AN201A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438510,28	4642480,77	AN	AN201B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438527,24	4642474,43	AN	AN202A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438527,24	4642474,43	AN	AN202B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438544,46	4642468,84	AN	AN203A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438544,46	4642468,84	AN	AN203B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438561,68	4642463,26	AN	AN204A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438561,68	4642463,26	AN	AN204B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438578,89	4642457,67	AN	AN205A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438578,89	4642457,67	AN	AN205B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438600,40	4642449,95	AN	AN206A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438600,40	4642449,95	AN	AN206B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438625,59	4642433,02	AN	AN208A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
438625,59	4642433,02	AN	AN208B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438496,92	4642487,38	AN	AN209A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438496,92	4642487,38	AN	AN209B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438799,76	4641687,81	AO	AO101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438806,78	4641701,79	AO	AO102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438812,06	4641715,11	AO	AO103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438820,84	4641739,39	AO	AO104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438827,28	4641756,32	AO	AO105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438831,96	4641768,32	AO	AO106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438809,69	4641780,88	AO	AO107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438792,89	4641786,06	AO	AO108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438776,09	4641791,24	AO	AO109A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438759,29	4641796,41	AO	AO110A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438740,55	4641802,66	AO	AO111A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438805,17	4641725,35	AO	AO112A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438774,38	4641736,63	AO	AO113A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438746,34	4641747,14	AO	AO114A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438781,45	4641679,10	AO	AO115A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438752,30	4641692,08	AO	AO116A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438723,16	4641705,06	AO	AO117A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438789,42	4641664,98	AO	AO118A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438784,42	4641657,08	AO	AO119A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438759,98	4641640,31	AO	AO120A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438737,88	4641665,46	AO	AO121A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438724,57	4641680,69	AO	AO122A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438717,37	4641723,15	AO	AO123A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438723,30	4641742,46	AO	AO124A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438732,61	4641783,03	AO	AO125A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438819,44	4641675,93	AO	AO201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438825,54	4641689,33	AO	AO202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438831,64	4641703,63	AO	AO203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438844,17	4641733,26	AO	AO204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438851,11	4641753,93	AO	AO205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438856,98	4641765,73	AO	AO206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438881,06	4641759,11	AO	AO207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438896,36	4641754,41	AO	AO208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438911,96	4641749,61	AO	AO209A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438931,83	4641742,88	AO	AO210A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438948,54	4641737,71	AO	AO211A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438846,85	4641709,50	AO	AO212A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438884,34	4641693,04	AO	AO213A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438864,53	4641701,57	AO	AO214A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438827,75	4641655,08	AO	AO215A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438851,09	4641642,17	AO	AO216A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438874,44	4641629,26	AO	AO217A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438806,84	4641650,17	AO	AO218A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438795,77	4641632,63	AO	AO219A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438796,92	4641605,01	AO	AO220A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438820,02	4641587,14	AO	AO221A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438813,03	4641631,86	AO	AO222A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438813,03	4641631,86	AO	AO222B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438901,41	4641685,12	AO	AO223A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438850,43	4641573,34	AO	AO301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438881,37	4641604,81	AO	AO303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438913,73	4641656,80	AO	AO305A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438943,83	4641711,06	AO	AO307A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438966,52	4641767,25	AO	AO314A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438780,33	4641635,66	AO	AO401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438789,62	4641649,35	AO	AO402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438799,29	4641665,69	AO	AO403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438806,47	4641680,05	AO	AO404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438814,93	4641697,24	AO	AO405A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438825,10	4641723,80	AO	AO406A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438833,77	4641744,87	AO	AO407A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438840,31	4641763,76	AO	AO408A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438814,62	4641729,78	AO	AO409A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438791,76	4641738,00	AO	AO410A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438760,67	4641749,28	AO	AO411A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438731,25	4641760,10	AO	AO412A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438783,33	4641633,43	AO	AO501A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438793,21	4641647,39	AO	AO502A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438803,22	4641661,17	AO	AO503A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438810,53	4641677,73	AO	AO504A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438818,96	4641695,54	AO	AO505A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438829,96	4641721,84	AO	AO506A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438838,50	4641743,30	AO	AO507A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438845,30	4641762,06	AO	AO508A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438841,36	4641718,95	AO	AO509A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438861,78	4641710,11	AO	AO510A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438918,17	4641686,03	AO	AO511A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438762,10	4641610,16	AO	AO600A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438823,99	4641563,50	AO	AO601A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438797,01	4641584,89	AO	AO602A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438767,16	4641594,81	AO	AO603A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438736,73	4641572,98	AO	AO604A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438729,88	4641575,14	AO	AO605A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438725,15	4641589,85	AO	AO606A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438752,37	4641595,97	AO	AO607A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438746,70	4641605,15	AO	AO608A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438747,31	4641612,34	AO	AO609A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438765,41	4641606,89	AO	AO610A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438745,81	4641630,71	AO	AO611A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438714,23	4641663,35	AO	AO615A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438691,96	4641699,20	AO	AO616A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438699,36	4641730,40	AO	AO617A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438712,36	4641772,60	AO	AO618A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438692,77	4641766,78	AO	AO619A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438719,99	4641797,69	AO	AO620A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438716,24	4641802,08	AO	AO621A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438721,56	4641819,88	AO	AO622A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438704,13	4641805,13	AO	AO623A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438688,73	4641800,65	AO	AO624A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438640,06	4641776,77	AO	AO625A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438612,07	4641766,79	AO	AO626A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438571,96	4641758,45	AO	AO627A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438733,75	4641592,24	AO	AO628A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438778,62	4641571,89	AO	AO629A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438770,62	4641661,08	AO	AO701A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438761,88	4641656,74	AO	AO702A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438754,55	4641659,75	AO	AO703A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438752,38	4641666,17	AO	AO704A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438753,30	4641673,86	AO	AO705A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438759,89	4641678,51	AO	AO706A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438769,42	4641676,94	AO	AO707A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438773,59	4641669,80	AO	AO708A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438872,36	4641572,27	AO	AO801A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438872,36	4641572,27	AO	AO801B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438897,34	4641611,52	AO	AO802A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438897,34	4641611,52	AO	AO802B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438935,52	4641673,82	AO	AO803A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438935,52	4641673,82	AO	AO803B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438982,70	4641688,80	AO	AO804A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439018,31	4641684,25	AO	AO805A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439042,23	4641701,40	AO	AO806A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439053,93	4641679,70	AO	AO808A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438963,82	4641732,09	AO	AO809A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438963,82	4641732,09	AO	AO809B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438988,10	4641792,68	AO	AO810A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438988,10	4641792,68	AO	AO810B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438990,96	4641830,78	AO	AO811A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438990,96	4641830,78	AO	AO811B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439010,52	4641849,01	AO	AO812A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439010,52	4641849,01	AO	AO812B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439011,19	4641881,10	AO	AO813A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439033,94	4641907,04	AO	AO814A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439033,94	4641907,04	AO	AO814B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439031,28	4641928,53	AO	AO815A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439031,28	4641928,53	AO	AO815B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439051,10	4641949,61	AO	AO816A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439051,10	4641949,61	AO	AO816B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439052,69	4641981,92	AO	AO817A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439074,08	4642003,02	AO	AO818A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439074,08	4642003,02	AO	AO818B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439069,05	4642018,03	AO	AO819A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438679,96	4641465,74	AP	AP000A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438803,70	4643066,28	AP	AP101A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438803,70	4643066,28	AP	AP101B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438881,40	4643087,30	AP	AP102A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438881,40	4643087,30	AP	AP102B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438931,69	4643099,42	AP	AP103A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438931,69	4643099,42	AP	AP103B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438981,98	4643111,55	AP	AP104A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438981,98	4643111,55	AP	AP104B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439032,28	4643123,67	AP	AP105A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439032,28	4643123,67	AP	AP105B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439082,57	4643135,80	AP	AP106A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439082,57	4643135,80	AP	AP106B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439137,27	4643136,24	AP	AP107A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439148,60	4643147,85	AP	AP108A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439148,60	4643147,85	AP	AP108B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439148,60	4643147,85	AP	AP108C	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438775,65	4643059,38	AP	AP201A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438775,65	4643059,38	AP	AP201B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438833,84	4643073,88	AP	AP202A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438833,84	4643073,88	AP	AP202B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438906,55	4643093,36	AP	AP203A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438906,55	4643093,36	AP	AP203B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438956,84	4643105,49	AP	AP204A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438956,84	4643105,49	AP	AP204B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439007,13	4643117,61	AP	AP205A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439007,13	4643117,61	AP	AP205B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439057,42	4643129,74	AP	AP206A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439057,42	4643129,74	AP	AP206B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439107,72	4643141,86	AP	AP207A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439107,72	4643141,86	AP	AP207B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439112,01	4643125,45	AP	AP208A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439101,19	4643122,25	AP	AP209A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439081,88	4643120,40	AP	AP210A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439074,95	4643113,52	AP	AP211A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439074,61	4643106,82	AP	AP212A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439068,46	4643100,34	AP	AP213A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438739,20	4643051,10	AP	AP301A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438739,20	4643051,10	AP	AP301B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438680,90	4643034,90	AP	AP302A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438680,90	4643034,90	AP	AP302B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438634,60	4643019,10	AP	AP303A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438634,60	4643019,10	AP	AP303B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438582,30	4642999,30	AP	AP304A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438582,30	4642999,30	AP	AP304B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438522,60	4642977,20	AP	AP305A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438522,60	4642977,20	AP	AP305B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438567,66	4642959,96	AP	AP306A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438570,66	4642944,92	AP	AP307A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438573,94	4642930,70	AP	AP308A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438565,47	4642972,27	AP	AP309A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438771,26	4643100,00	AP	AP401A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438881,75	4643106,04	AP	AP402A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438925,02	4643131,44	AP	AP403A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438925,02	4643131,44	AP	AP403B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438953,68	4643149,37	AP	AP404A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438958,86	4643155,47	AP	AP405A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438902,37	4643215,06	AP	AP406A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438882,87	4643204,09	AP	AP407A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438859,85	4643191,32	AP	AP408A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438846,58	4643161,00	AP	AP409A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438850,40	4643120,45	AP	AP410A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438888,25	4643144,66	AP	AP411A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438862,18	4643038,31	AP	AP501A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438846,34	4643028,78	AP	AP502A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438830,49	4643019,25	AP	AP503A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438814,65	4643009,73	AP	AP504A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438798,80	4643000,20	AP	AP505A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438784,21	4643002,54	AP	AP506A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438777,24	4643018,33	AP	AP507A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438770,27	4643034,12	AP	AP508A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438708,90	4643041,90	AP	AP509A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438708,90	4643041,90	AP	AP509B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438656,80	4643026,60	AP	AP510A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438656,80	4643026,60	AP	AP510B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438608,40	4643009,20	AP	AP511A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438608,40	4643009,20	AP	AP511B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438554,40	4642988,70	AP	AP512A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438554,40	4642988,70	AP	AP512B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438814,51	4643111,25	AP	AP601A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438844,80	4643098,99	AP	AP602A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438903,39	4643118,74	AP	AP603A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438926,66	4643176,98	AP	AP604A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438932,09	4643193,62	AP	AP605A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438917,41	4643219,53	AP	AP606A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438910,33	4643156,04	AP	AP607A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438869,85	4643146,12	AP	AP608A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438862,09	4643130,96	AP	AP609A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439060,48	4642331,88	AQ	AQ100A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439075,30	4642350,26	AQ	AQ101A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439097,39	4642425,95	AQ	AQ102A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439083,86	4642390,67	AQ	AQ103A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439072,89	4642361,00	AQ	AQ104A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439065,58	4642340,89	AQ	AQ105A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439082,60	4642346,86	AQ	AQ106A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439092,00	4642344,51	AQ	AQ107A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439181,83	4642408,08	AQ	AQ108A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439160,39	4642414,37	AQ	AQ109A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439141,68	4642419,97	AQ	AQ110A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439122,55	4642424,38	AQ	AQ111A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439103,84	4642429,98	AQ	AQ112A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439086,56	4642434,77	AQ	AQ113A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439064,93	4642441,23	AQ	AQ114A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439044,80	4642447,73	AQ	AQ115A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439024,41	4642453,90	AQ	AQ116A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439003,85	4642460,22	AQ	AQ117A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438983,14	4642465,22	AQ	AQ118A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438962,87	4642471,86	AQ	AQ119A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438942,38	4642477,36	AQ	AQ120A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438920,96	4642480,33	AQ	AQ121A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438899,88	4642483,04	AQ	AQ122A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438878,80	4642485,66	AQ	AQ123A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438858,01	4642488,24	AQ	AQ124A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439043,90	4642437,29	AQ	AQ125A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439033,63	4642407,84	AQ	AQ126A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439023,36	4642378,38	AQ	AQ127A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439013,09	4642348,93	AQ	AQ128A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439002,82	4642319,47	AQ	AQ129A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439040,18	4642388,64	AQ	AQ130A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438880,29	4642499,58	AQ	AQ131A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438881,17	4642514,27	AQ	AQ132A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438882,06	4642528,97	AQ	AQ133A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438882,94	4642543,67	AQ	AQ134A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438891,42	4642503,26	AQ	AQ135A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438892,01	4642514,50	AQ	AQ136A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438900,32	4642522,27	AQ	AQ137A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438902,79	4642532,14	AQ	AQ138A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
#¡REF!	#¡REF!	AQ	AQ139A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438917,24	4642499,11	AQ	AQ140A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438917,89	4642506,95	AQ	AQ141A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438918,36	4642515,00	AQ	AQ142A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438924,91	4642521,94	AQ	AQ143A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438925,52	4642530,67	AQ	AQ144A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438936,77	4642529,91	AQ	AQ145A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438906,27	4641706,64	AQ	AQ146A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438926,33	4642892,90	AQ	AQ147A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438937,11	4642207,16	AQ	AQ148A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438939,32	4642244,96	AQ	AQ149A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438939,66	4642296,97	AQ	AQ150A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439084,17	4642377,65	AQ	AQ201A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439079,73	4642363,95	AQ	AQ202A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439107,04	4642359,77	AQ	AQ203A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439084,73	4642360,24	AQ	AQ204A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439090,45	4642365,61	AQ	AQ205A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439093,72	4642358,02	AQ	AQ206A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439100,73	4642362,80	AQ	AQ207A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439102,84	4642343,76	AQ	AQ208A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439115,06	4642397,87	AQ	AQ301A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439119,09	4642412,42	AQ	AQ302A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439131,89	4642415,17	AQ	AQ303A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439125,08	4642390,46	AQ	AQ304A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439118,28	4642365,76	AQ	AQ305A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439111,47	4642341,05	AQ	AQ306A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439104,67	4642316,34	AQ	AQ307A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439097,86	4642291,63	AQ	AQ308A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439091,06	4642266,92	AQ	AQ309A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439085,09	4642247,41	AQ	AQ310A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439092,09	4642378,92	AQ	AQ311A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439097,23	4642390,26	AQ	AQ312A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439106,81	4642387,34	AQ	AQ313A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439111,25	4642375,77	AQ	AQ314A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439115,26	4642418,81	AQ	AQ315A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439105,17	4642372,38	AQ	AQ316A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439092,70	4642404,18	AQ	AQ317A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439097,47	4642418,46	AQ	AQ318A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439104,25	4642421,80	AQ	AQ319A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439098,21	4642378,40	AQ	AQ401A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439098,21	4642378,40	AQ	AQ401B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439098,21	4642378,40	AQ	AQ401C	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436932,62	4643209,68	AR	AR101A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436915,96	4643216,42	AR	AR102A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
436901,28	4643223,44	AR	AR103A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436885,15	4643229,52	AR	AR104A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436871,36	4643235,89	AR	AR105A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436855,77	4643243,11	AR	AR106A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436840,85	4643248,84	AR	AR107A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436827,82	4643254,82	AR	AR108A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436810,04	4643271,33	AR	AR201A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436809,37	4643300,05	AR	AR202A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436800,66	4643422,32	AR	AR203A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436818,33	4643444,54	AR	AR204A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436849,93	4643454,32	AR	AR205A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436884,85	4643456,57	AR	AR206A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436917,00	4643459,08	AR	AR207A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436964,92	4643158,31	AR	AR301A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436993,32	4643157,72	AR	AR302A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437011,14	4643155,92	AR	AR303A	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
437024,87	4643154,91	AR	AR304A	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
437042,62	4643154,58	AR	AR305A	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	60,00	1,00	60,00	NO CANVI	3.333,50
437067,07	4643153,24	AR	AR306A	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	60,00	1,00	60,00	NO CANVI	3.333,50
437067,07	4643153,24	AR	AR306B	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	60,00	1,00	60,00	NO CANVI	3.333,50
437105,59	4643152,40	AR	AR307A	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	60,00	1,00	60,00	NO CANVI	3.333,50
437139,08	4643151,56	AR	AR308A	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	60,00	1,00	60,00	NO CANVI	3.333,50
436931,78	4643224,30	AR	AR401A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436931,78	4643224,30	AR	AR401B	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436931,78	4643224,30	AR	AR401C	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436935,14	4643156,20	AR	AR402A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436901,45	4643157,20	AR	AR403A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436868,38	4643158,30	AR	AR404A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436949,46	4643143,18	AR	AR501A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436951,71	4643112,72	AR	AR502A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436964,88	4643056,49	AR	AR503A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436958,68	4642997,45	AR	AR504A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436959,84	4642966,58	AR	AR505A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436963,19	4642941,26	AR	AR506A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436977,92	4642918,88	AR	AR507A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436994,11	4642896,76	AR	AR508A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437012,60	4642873,98	AR	AR509A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
437028,65	4642853,33	AR	AR510A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436964,22	4643079,52	AR	AR601A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436966,46	4643029,49	AR	AR602A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436973,20	4642962,40	AR	AR603A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436989,36	4642952,50	AR	AR604A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437004,40	4642962,16	AR	AR605A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437021,09	4642949,75	AR	AR606A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437034,93	4642962,21	AR	AR607A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437050,53	4642955,84	AR	AR608A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437051,49	4642968,68	AR	AR609A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437053,25	4642984,32	AR	AR610A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437040,22	4642991,47	AR	AR611A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437028,10	4642987,73	AR	AR612A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437015,74	4642985,06	AR	AR613A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436997,72	4642981,83	AR	AR614A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436982,12	4642979,26	AR	AR615A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437018,25	4642970,38	AR	AR616A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436947,38	4643178,40	AR	AR701A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436943,71	4643235,49	AR	AR702A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436939,31	4643296,37	AR	AR703A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436887,06	4643300,68	AR	AR704A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436824,21	4643298,03	AR	AR705A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436807,72	4643335,82	AR	AR706A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436803,82	4643366,78	AR	AR707A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
436802,64	4643395,22	AR	AR708A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
438017,81	4642331,43	AS	AS101A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438010,50	4642372,55	AS	AS102A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437997,10	4642378,69	AS	AS103A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437999,72	4642429,08	AS	AS104A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437990,08	4642484,73	AS	AS201A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437964,91	4642613,83	AS	AS208A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437964,91	4642613,83	AS	AS208B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	24,00	1,00	24,00	NO CANVI	3.333,50
437959,14	4642666,65	AS	AS209A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437959,14	4642666,65	AS	AS209B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	24,00	1,00	24,00	NO CANVI	3.333,50
437945,85	4642719,30	AS	AS210A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437945,85	4642719,30	AS	AS210B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	24,00	1,00	24,00	NO CANVI	3.333,50
437937,35	4642764,30	AS	AS211A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437937,35	4642764,30	AS	AS211B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	24,00	1,00	24,00	NO CANVI	3.333,50
437982,33	4642469,25	AS	AS301A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437967,44	4642472,67	AS	AS302A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437944,20	4642474,96	AS	AS303A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437926,04	4642473,95	AS	AS304A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437914,66	4642477,08	AS	AS305A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
43790,46	4642479,87	AS	AS306A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437891,19	4642483,69	AS	AS307A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437858,21	4642495,15	AS	AS308A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437866,73	4642489,06	AS	AS309A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437866,56	4642477,90	AS	AS310A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437866,20	4642463,02	AS	AS311A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437865,49	4642448,68	AS	AS312A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437865,49	4642434,15	AS	AS313A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437865,32	4642419,45	AS	AS314A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437866,64	4642404,93	AS	AS315A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437866,29	4642390,32	AS	AS316A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437882,14	4642435,75	AS	AS318A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437904,99	4642439,11	AS	AS319A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
437929,43	4642442,48	AS	AS320A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437952,81	4642445,84	AS	AS321A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437976,19	4642448,85	AS	AS322A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437973,28	4642457,35	AS	AS323A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437973,28	4642457,35	AS	AS323B	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437969,30	4642454,83	AS	AS324A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437963,49	4642453,11	AS	AS325A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437963,49	4642453,11	AS	AS325B	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437961,05	4642461,37	AS	AS326A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437952,38	4642463,27	AS	AS327A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437944,11	4642465,43	AS	AS328A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437933,14	4642468,01	AS	AS329A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437913,50	4642475,32	AS	AS330A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437904,29	4642476,81	AS	AS331A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437898,73	4642478,57	AS	AS332A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437890,33	4642480,74	AS	AS333A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437883,42	4642477,35	AS	AS334A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437876,30	4642474,20	AS	AS335A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437876,20	4642469,70	AS	AS336A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437876,10	4642465,20	AS	AS337A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437877,74	4642458,12	AS	AS338A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437875,03	4642445,41	AS	AS339A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437880,17	4642444,84	AS	AS340A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437951,43	4642466,79	AS	AS341A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438014,04	4642351,91	AS	AS402A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438004,80	4642401,66	AS	AS403A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437994,94	4642456,65	AS	AS501A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437985,19	4642515,29	AS	AS502A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437969,55	4642588,53	AS	AS504A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437969,55	4642588,53	AS	AS504B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	24,00	1,00	24,00	NO CANVI	3.333,50
437961,04	4642630,90	AS	AS505A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437960,28	4642639,13	AS	AS506A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437960,28	4642639,13	AS	AS506B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	24,00	1,00	24,00	NO CANVI	3.333,50
437950,05	4642695,43	AS	AS507A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437950,05	4642695,43	AS	AS507B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	24,00	1,00	24,00	NO CANVI	3.333,50
437941,65	4642743,18	AS	AS508A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437941,65	4642743,18	AS	AS508B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	24,00	1,00	24,00	NO CANVI	3.333,50
437933,25	4642790,93	AS	AS509A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437933,25	4642790,93	AS	AS509B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	24,00	1,00	24,00	NO CANVI	3.333,50
437936,07	4642435,93	AS	AS601A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437936,07	4642435,93	AS	AS601B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437936,07	4642435,93	AS	AS601C	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437965,74	4642440,03	AS	AS602A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437965,74	4642440,03	AS	AS602B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437965,74	4642440,03	AS	AS602C	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437995,41	4642424,44	AS	AS603A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437997,05	4642415,42	AS	AS604A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437995,41	4642403,94	AS	AS605A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437984,88	4642401,61	AS	AS606A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437974,49	4642399,83	AS	AS607A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437962,59	4642397,65	AS	AS608A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437980,51	4642390,13	AS	AS609A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439261,38	4643316,11	AT	AT101A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439238,18	4643281,06	AT	AT102A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439215,66	4643247,70	AT	AT103A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439200,59	4643225,69	AT	AT104A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439183,15	4643203,59	AT	AT105A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439164,02	4643180,90	AT	AT106A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439109,90	4643185,79	AT	AT107A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439087,31	4643228,11	AT	AT108A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439050,77	4643210,00	AT	AT109A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439010,34	4643173,70	AT	AT110A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438964,92	4643142,10	AT	AT111A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438986,94	4643173,61	AT	AT112A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439019,31	4643196,73	AT	AT113A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439064,59	4643238,03	AT	AT114A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439111,07	4643268,33	AT	AT115A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439139,09	4643302,95	AT	AT116A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439164,50	4643340,39	AT	AT117A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439189,64	4643378,28	AT	AT118A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439212,65	4643391,09	AT	AT119A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439234,07	4643379,68	AT	AT120A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439266,69	4643356,95	AT	AT121A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439266,69	4643356,95	AT	AT121B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439185,99	4643291,77	AT	AT301A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439201,34	4643314,42	AT	AT302A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439216,69	4643337,07	AT	AT303A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439250,44	4643331,73	AT	AT304A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439234,00	4643303,63	AT	AT305A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439217,34	4643279,50	AT	AT306A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437343,70	4642159,01	AU	AU101A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437378,53	4642158,67	AU	AU102A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437413,36	4642158,33	AU	AU103A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437448,19	4642157,99	AU	AU104A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437482,99	4642187,20	AU	AU105A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437490,52	4642082,88	AU	AU106A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437453,00	4642088,15	AU	AU107A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437414,04	4642092,34	AU	AU108A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437373,46	4642096,72	AU	AU109A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437339,17	4642100,41	AU	AU110A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437522,02	4642008,84	AU	AU114A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437517,01	4642032,77	AU	AU115A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437509,30	4642056,66	AU	AU116A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
437361,51	4642150,90	AU	AU201A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437396,34	4642150,56	AU	AU202A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437431,17	4642150,23	AU	AU203A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437466,00	4642149,89	AU	AU204A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437489,69	4642138,10	AU	AU205A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437492,39	4642106,80	AU	AU206A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437475,30	4642094,91	AU	AU207A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437437,27	4642098,81	AU	AU208A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437399,24	4642102,71	AU	AU209A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437361,20	4642106,61	AU	AU210A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437341,71	4642116,40	AU	AU211A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437343,71	4642137,50	AU	AU212A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437320,80	4642134,05	AU	AU301A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437320,07	4642102,47	AU	AU302A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437305,20	4642112,21	AU	AU303A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437293,87	4642105,29	AU	AU304A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437278,80	4642115,01	AU	AU305A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437258,67	4642109,09	AU	AU306A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437239,50	4642119,21	AU	AU307A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437221,50	4642113,09	AU	AU308A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437210,60	4642122,41	AU	AU309A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437192,09	4642121,01	AU	AU310A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437179,10	4642133,60	AU	AU311A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437186,41	4642138,80	AU	AU312A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
437178,91	4642154,40	AU	AU313A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL007	714,04	Decorativa	LED T 3000K	55,00	1,00	55,00	Font alimentació	3.450,00
436258,56	4640840,63	AW	AW101A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436258,56	4640840,63	AW	AW101B	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436258,56	4640840,63	AW	AW101C	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436258,56	4640840,63	AW	AW101D	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436258,56	4640840,63	AW	AW101E	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436258,56	4640840,63	AW	AW101F	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436258,56	4640840,63	AW	AW101G	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436258,56	4640840,63	AW	AW101H	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436267,27	4640810,28	AW	AW201A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436275,12	4640791,57	AW	AW202A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436275,12	4640791,57	AW	AW202B	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436291,95	4640777,93	AW	AW203A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436291,95	4640777,93	AW	AW203B	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436308,77	4640764,83	AW	AW204A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436325,95	4640751,19	AW	AW205A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436344,02	4640737,38	AW	AW206A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436344,02	4640737,38	AW	AW206B	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436281,72	4640824,50	AW	AW301A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436303,24	4640809,50	AW	AW302A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436324,76	4640794,49	AW	AW303A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436346,29	4640779,48	AW	AW304A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436280,95	4640846,18	AW	AW305A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436293,69	4640858,56	AW	AW306A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436306,30	4640870,16	AW	AW307A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436332,30	4640896,15	AW	AW308A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436346,18	4640913,25	AW	AW309A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436360,41	4640932,39	AW	AW310A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436329,80	4640876,25	AW	AW311A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436339,16	4640860,21	AW	AW312A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436359,94	4640866,73	AW	AW313A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436365,74	4640852,93	AW	AW314A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436354,73	4640837,82	AW	AW315A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436349,12	4640817,60	AW	AW316A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436337,67	4640802,21	AW	AW317A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436360,56	4640769,26	AW	AW318A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436529,72	4641283,24	AW	AW319A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
436519,05	4641263,23	AW	AW320A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438660,04	4641426,30	AX	AX101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438677,31	4641439,08	AX	AX102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438702,79	4641441,67	AX	AX103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438725,55	4641457,93	AX	AX104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438749,49	4641469,40	AX	AX105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438764,10	4641488,03	AX	AX106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438787,62	4641509,18	AX	AX107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438799,03	4641531,95	AX	AX108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438833,78	4641545,64	AX	AX109A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438810,75	4641548,37	AX	AX110A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438782,71	4641485,55	AX	AX111A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438736,01	4641450,32	AX	AX112A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438691,33	4641429,03	AX	AX113A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438646,98	4641413,41	AX	AX114A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438810,83	4641515,00	AX	AX121A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438666,53	4641407,94	AX	AX201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438666,53	4641407,94	AX	AX201B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438708,07	4641424,54	AX	AX202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438708,07	4641424,54	AX	AX202B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438773,82	4641463,23	AX	AX203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438773,82	4641463,23	AX	AX203B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438810,18	4641498,18	AX	AX204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438810,18	4641498,18	AX	AX204B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438837,80	4641529,22	AX	AX205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438837,80	4641529,22	AX	AX205B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438653,05	4641389,90	AX	AX301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438693,15	4641405,42	AX	AX302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438735,41	4641423,87	AX	AX303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438606,55	4641323,08	AY	AY101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438581,96	4641313,84	AY	AY102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438588,76	4641288,15	AY	AY103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438603,83	4641267,45	AY	AY104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438627,44	4641289,67	AY	AY105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438653,16	4641279,29	AY	AY106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438663,99	4641249,87	AY	AY202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438628,66	4641239,79	AY	AY203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438587,57	4641229,76	AY	AY204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438580,34	4641237,42	AY	AY205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438650,77	4641338,55	AY	AY301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438650,77	4641338,55	AY	AY301B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438640,55	4641373,07	AY	AY302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438592,45	4641358,71	AY	AY303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438551,34	4641336,73	AY	AY304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438632,04	4641380,25	AY	AY305A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438661,00	4641295,70	AY	AY306A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438589,36	4641429,80	AY	AY401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438589,95	4641411,14	AY	AY402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438571,46	4641406,64	AY	AY403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438558,84	4641411,10	AY	AY404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438549,24	4641437,28	AY	AY405A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438522,42	4641436,28	AY	AY406A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438496,31	4641412,33	AY	AY408A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438528,94	4641405,27	AY	AY409A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438592,31	4641319,80	AY	AY501A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438575,30	4641300,99	AY	AY502A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438592,16	4641275,30	AY	AY503A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438587,62	4641265,98	AY	AY504A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438628,49	4641273,37	AY	AY505A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438622,54	4641309,31	AY	AY506A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438629,19	4641415,81	AY	AY601A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438596,56	4641420,62	AY	AY602A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438558,42	4641418,46	AY	AY603A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438538,50	4641436,73	AY	AY604A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438506,34	4641435,83	AY	AY605A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438483,58	4641439,04	AY	AY606A	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438472,46	4641439,55	AY	AY607A	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438463,12	4641439,65	AY	AY608A	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438493,57	4641391,30	AY	AY701A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438555,96	4641393,40	AY	AY702A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438593,47	4641394,92	AY	AY703A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438607,91	4641381,05	AY	AY704A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438566,25	4641359,53	AY	AY705A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438649,20	4641244,81	AY	AY709A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438608,11	4641234,77	AY	AY710A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
436086,47	4640634,87	AZ	AZ101A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436081,64	4640648,29	AZ	AZ102A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436076,82	4640661,50	AZ	AZ103A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436067,12	4640681,90	AZ	AZ104A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436084,69	4640715,28	AZ	AZ105A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
436086,28	4640740,73	AZ	AZ106A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436081,19	4640749,84	AZ	AZ107A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436069,14	4640769,13	AZ	AZ108A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436106,27	4640729,70	AZ	AZ109A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
436124,73	4640740,36	AZ	AZ110A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
436140,40	4640750,64	AZ	AZ111A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
436158,12	4640762,20	AZ	AZ112A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
436173,53	4640771,19	AZ	AZ113A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
436199,22	4640786,09	AZ	AZ114A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
436176,36	4640780,69	AZ	AZ115A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
436167,63	4640795,33	AZ	AZ116A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436058,42	4640692,65	AZ	AZ201A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436053,82	4640701,60	AZ	AZ202A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436048,33	4640689,82	AZ	AZ203A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436044,70	4640699,03	AZ	AZ204A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436038,78	4640700,24	AZ	AZ205A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436017,17	4640702,93	AZ	AZ206A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
435971,25	4640688,86	AZ	AZ207A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
436060,28	4640716,74	AZ	AZ208A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
436060,03	4640734,99	AZ	AZ209A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436053,50	4640749,02	AZ	AZ210A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436047,67	4640761,94	AZ	AZ211A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436043,93	4640786,35	AZ	AZ213A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436030,58	4640791,67	AZ	AZ214A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436035,32	4640797,93	AZ	AZ215A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436025,45	4640809,76	AZ	AZ216A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436014,22	4640805,21	AZ	AZ217A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435995,84	4640696,10	AZ	AZ218A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
436056,83	4640675,01	AZ	AZ401A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436057,82	4640672,92	AZ	AZ402A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436058,63	4640670,71	AZ	AZ403A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436059,43	4640668,81	AZ	AZ404A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436059,04	4640675,35	AZ	AZ405A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436059,72	4640673,76	AZ	AZ406A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436060,44	4640672,09	AZ	AZ407A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436061,01	4640670,60	AZ	AZ408A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436048,33	4640672,06	AZ	AZ409A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436049,31	4640669,93	AZ	AZ410A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436045,14	4640657,65	AZ	AZ411A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436044,07	4640654,37	AZ	AZ412A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436041,41	4640657,33	AZ	AZ413A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436034,40	4640672,61	AZ	AZ414A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436029,41	4640676,35	AZ	AZ415A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436034,27	4640675,83	AZ	AZ416A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436028,92	4640672,53	AZ	AZ417A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
436053,61	4640671,43	AZ	AZ418A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436054,61	4640669,03	AZ	AZ419A	7	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
436044,12	4640670,67	AZ	AZ420A	7	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
436044,92	4640668,21	AZ	AZ421A	7	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
436041,05	4640669,56	AZ	AZ422A	7	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
436041,80	4640667,09	AZ	AZ423A	7	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
436038,07	4640668,43	AZ	AZ424A	7	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
436039,05	4640665,90	AZ	AZ425A	7	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
436039,91	4640663,59	AZ	AZ426A	7	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438332,41	4642195,28	B	B008A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438336,65	4642197,63	B	B009A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438336,99	4642198,43	B	B047A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438339,66	4642199,45	B	B054A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438342,24	4642200,50	B	B058A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438344,78	4642201,39	B	B059A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438347,07	4642202,28	B	B060A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438349,18	4642203,04	B	B061A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438351,30	4642203,76	B	B062A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438353,42	4642204,57	B	B063A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438362,14	4642207,70	B	B064A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438364,47	4642208,59	B	B065A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438366,79	4642209,48	B	B066A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438369,12	4642210,45	B	B067A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438575,30	4642211,43	B	B068A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437961,49	4642212,32	B	B069A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438375,98	4642213,29	B	B071A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438378,35	4642214,14	B	B072A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438417,36	4642242,89	B	B101A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438416,25	4642249,09	B	B102A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438405,38	4642248,19	B	B103A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438393,09	4642246,32	B	B104A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438415,53	4642257,41	B	B105A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438413,80	4642269,21	B	B106A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438408,41	4642289,45	B	B108A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438412,91	4642290,21	B	B109A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438409,44	4642307,11	B	B110A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438421,36	4642313,81	B	B111A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438425,21	4642315,58	B	B112A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438429,70	4642325,70	B	B113A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438432,39	4642333,45	B	B114A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438432,20	4642315,57	B	B115A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438441,40	4642314,83	B	B116A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438450,16	4642316,80	B	B117A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438454,67	4642325,69	B	B118A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438463,89	4642336,12	B	B119A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438472,44	4642329,63	B	B120A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438471,42	4642344,68	B	B121A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438470,28	4642353,10	B	B122A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438458,90	4642353,50	B	B123A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438447,30	4642349,20	B	B124A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438444,12	4642353,88	B	B125A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438454,12	4642358,65	B	B126A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438469,18	4642359,64	B	B127A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438488,50	4642366,88	B	B128A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438497,30	4642391,61	B	B129A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438514,80	4642381,40	B	B130A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438500,41	4642373,93	B	B131A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438510,70	4642348,90	B	B132A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438517,90	4642330,60	B	B133A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438410,22	4642251,08	B	B134A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438398,33	4642249,99	B	B135A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438366,84	4642318,07	B	B201A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438366,84	4642318,07	B	B201B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438366,84	4642318,07	B	B201C	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438366,84	4642318,07	B	B201D	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438366,84	4642318,07	B	B201E	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438366,84	4642318,07	B	B201F	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438366,84	4642318,07	B	B201G	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438366,84	4642318,07	B	B201H	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438366,84	4642318,07	B	B201I	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438371,95	4642335,87	B	B202A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438385,11	4642343,06	B	B203A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438397,31	4642347,34	B	B204A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438404,18	4642373,50	B	B205A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438406,43	4642367,12	B	B206A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438410,92	4642353,47	B	B207A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438428,55	4642354,03	B	B208A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438436,93	4642348,31	B	B209A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438436,97	4642341,28	B	B210A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438409,50	4642351,70	B	B211A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438481,24	4642241,67	B	B300A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438446,26	4642227,61	B	B301A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438446,26	4642227,61	B	B301B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438457,40	4642233,83	B	B303A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438478,92	4642245,43	B	B304A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438486,87	4642260,96	B	B305A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438495,14	4642275,33	B	B306A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438495,14	4642275,33	B	B306B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438503,48	4642287,05	B	B307A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438508,90	4642292,69	B	B308A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438511,23	4642294,97	B	B309A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438516,01	4642299,63	B	B310A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438521,05	4642304,62	B	B311A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438515,60	4642316,50	B	B312A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438535,95	4642316,14	B	B313A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438533,20	4642331,30	B	B314A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438550,60	4642325,11	B	B315A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438550,82	4642340,23	B	B316A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438567,40	4642336,58	B	B317A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438564,22	4642347,13	B	B318A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438572,86	4642339,25	B	B319A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438582,51	4642344,84	B	B320A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438584,21	4642345,64	B	B321A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438579,46	4642355,70	B	B322A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438592,56	4642363,70	B	B323A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438598,60	4642354,24	B	B324A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438600,08	4642355,00	B	B325A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438612,66	4642363,76	B	B326A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438622,05	4642374,22	B	B327A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438624,81	4642377,31	B	B328A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438633,31	4642384,21	B	B329A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438639,36	4642394,93	B	B330A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438644,94	4642395,52	B	B331A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438477,06	4642233,57	B	B336A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438489,60	4642233,15	B	B337A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438503,67	4642232,57	B	B338A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438518,21	4642232,66	B	B339A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438535,80	4642230,60	B	B340A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438552,29	4642230,22	B	B341A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438564,78	4642228,83	B	B342A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438574,00	4642223,00	B	B343A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438562,87	4642206,00	B	B344A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438536,89	4642207,40	B	B345A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438510,88	4642207,13	B	B346A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438565,27	4642216,63	B	B347A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438520,87	4642324,60	B	B348A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438520,87	4642324,60	B	B348B	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438590,37	4642217,76	B	B349A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
438601,59	4642217,76	B	B350A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
438425,11	4642236,89	B	B401A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438436,15	4642242,55	B	B402A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438431,07	4642234,33	B	B403A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438436,18	4642223,71	B	B404A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438413,69	4642223,30	B	B405A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438402,43	4642210,32	B	B406A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438384,28	4642214,89	B	B407A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438380,36	4642213,18	B	B408A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438378,05	4642208,95	B	B409A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438362,94	4642194,71	B	B410A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438346,41	4642197,00	B	B411A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438338,18	4642185,12	B	B412A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438319,52	4642186,14	B	B413A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438337,30	4642208,10	B	B415A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438338,00	4642211,60	B	B416A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438343,10	4642210,30	B	B417A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438345,45	4642292,40	B	B601A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438379,40	4642296,60	B	B602A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438383,20	4642295,43	B	B603A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438383,51	4642286,94	B	B604A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438379,11	4642286,94	B	B605A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438383,20	4642295,43	B	B606A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438381,80	4642290,07	B	B607A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438380,75	4642290,00	B	B608A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438381,75	4642290,12	B	B609A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438380,80	4642289,95	B	B610A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438381,83	4642290,04	B	B611A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438380,75	4642290,00	B	B612A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438381,78	4642290,09	B	B613A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438380,70	4642290,05	B	B614A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438381,73	4642290,14	B	B615A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438380,80	4642289,95	B	B616A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438841,99	4642640,83	BA	BA101A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438823,80	4642628,60	BA	BA102A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438809,96	4642638,76	BA	BA103A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438794,96	4642626,66	BA	BA104A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438787,33	4642617,09	BA	BA105A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438870,86	4642635,17	BA	BA201A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438880,00	4642644,52	BA	BA202A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438917,20	4642645,70	BA	BA203A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438918,52	4642666,70	BA	BA204A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438916,92	4642699,45	BA	BA205A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438915,56	4642725,19	BA	BA206A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438914,65	4642740,43	BA	BA207A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438922,47	4642725,59	BA	BA208A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438932,15	4642730,48	BA	BA209A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438946,04	4642733,52	BA	BA210A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438964,17	4642702,97	BA	BA211A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438872,65	4642659,30	BA	BA301A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438866,73	4642672,36	BA	BA302A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438871,26	4642686,41	BA	BA303A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438865,34	4642699,47	BA	BA304A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438869,87	4642713,52	BA	BA305A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438905,40	4642635,98	BA	BA401A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438937,70	4642654,30	BA	BA402A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438949,70	4642675,60	BA	BA403A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438966,36	4642682,16	BA	BA404A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438987,20	4642677,10	BA	BA405A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438611,44	4640905,99	BB	BB101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438621,26	4640887,65	BB	BB102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438618,95	4640869,74	BB	BB103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438613,34	4640862,01	BB	BB104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438614,93	4640828,19	BB	BB105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438616,51	4640794,38	BB	BB106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438630,05	4640757,98	BB	BB108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438645,69	4640760,78	BB	BB109A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438648,84	4640780,52	BB	BB110A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438599,86	4640843,80	BB	BB111A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438599,86	4640843,80	BB	BB111B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438600,40	4640824,38	BB	BB112A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438600,40	4640824,38	BB	BB112B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438703,63	4640904,87	BB	BB201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438702,55	4640888,61	BB	BB202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438699,84	4640872,09	BB	BB203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438697,94	4640856,37	BB	BB204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438713,11	4640845,81	BB	BB205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438715,82	4640863,15	BB	BB206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438717,99	4640878,86	BB	BB207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438719,89	4640893,22	BB	BB208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438702,74	4640847,20	BB	BB209A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438703,91	4640855,74	BB	BB210A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438704,92	4640863,77	BB	BB211A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438692,06	4640909,58	BB	BB301A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438691,12	4640904,70	BB	BB302A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438690,30	4640899,01	BB	BB303A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438689,35	4640893,19	BB	BB304A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438688,41	4640887,23	BB	BB305A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438687,20	4640880,96	BB	BB306A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438686,37	4640875,44	BB	BB307A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438685,29	4640868,94	BB	BB308A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438684,21	4640862,57	BB	BB309A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438683,12	4640856,34	BB	BB310A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438682,18	4640850,57	BB	BB311A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438689,49	4640848,48	BB	BB312A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438690,30	4640854,85	BB	BB313A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438691,39	4640861,35	BB	BB314A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438632,46	4640845,64	BB	BB317A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438633,14	4640852,27	BB	BB318A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438634,22	4640859,32	BB	BB319A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438635,30	4640866,36	BB	BB320A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438636,39	4640873,68	BB	BB321A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438637,47	4640880,86	BB	BB322A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438638,83	4640888,17	BB	BB323A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438640,04	4640894,95	BB	BB324A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438640,99	4640900,91	BB	BB325A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438641,94	4640907,68	BB	BB326A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438647,70	4640909,31	BB	BB327A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438653,79	4640908,43	BB	BB328A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438659,96	4640907,21	BB	BB329A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438666,60	4640906,05	BB	BB330A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438672,96	4640905,17	BB	BB331A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438679,53	4640904,16	BB	BB332A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438685,90	4640903,21	BB	BB333A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438682,04	4640893,05	BB	BB401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438679,87	4640879,50	BB	BB402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438677,57	4640864,87	BB	BB403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438675,13	4640849,43	BB	BB404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438653,05	4640897,66	BB	BB405A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438651,02	4640883,43	BB	BB406A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438648,71	4640868,80	BB	BB407A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438646,68	4640853,63	BB	BB408A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438656,76	4640829,82	BB	BB501A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438657,42	4640834,64	BB	BB502A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438649,53	4640839,93	BB	BB503A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438642,67	4640832,26	BB	BB504A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438633,19	4640835,78	BB	BB505A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438632,65	4640829,69	BB	BB506A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438631,98	4640823,82	BB	BB507A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438652,04	4640835,54	BB	BB508A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438654,92	4640835,14	BB	BB509A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438660,29	4640834,09	BB	BB510A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438663,59	4640833,61	BB	BB511A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438733,43	4640907,04	BB	BB601A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438731,26	4640891,59	BB	BB602A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438729,10	4640876,96	BB	BB603A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438726,66	4640861,52	BB	BB604A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438724,49	4640843,91	BB	BB605A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438735,06	4640919,77	BB	BB701A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438748,42	4640917,50	BB	BB702A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438756,73	4640905,58	BB	BB703A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438760,45	4640887,88	BB	BB704A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438384,67	4641163,24	BC	BC101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438406,69	4641102,55	BC	BC102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438429,56	4641102,91	BC	BC103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438475,52	4641114,92	BC	BC104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438492,71	4641132,21	BC	BC105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438485,27	4641176,16	BC	BC106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438481,47	4641200,70	BC	BC107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438476,44	4641229,76	BC	BC108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438474,07	4641252,90	BC	BC109A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438469,24	4641280,17	BC	BC110A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438465,37	4641185,64	BC	BC111A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438453,65	4641174,36	BC	BC112A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438434,72	4641166,96	BC	BC113A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438427,42	4641169,21	BC	BC114A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438426,91	4641148,12	BC	BC115A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438431,28	4641149,15	BC	BC116A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438506,60	4641122,74	BC	BC201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438547,37	4641133,28	BC	BC202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438572,70	4641142,59	BC	BC203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438601,50	4641149,95	BC	BC204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438624,32	4641156,56	BC	BC205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438654,95	4641166,68	BC	BC206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438688,07	4641182,16	BC	BC208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438688,29	4641197,14	BC	BC209A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438682,40	4641214,87	BC	BC210A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438673,23	4641245,19	BC	BC211A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438613,51	4641200,42	BC	BC212A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438595,10	4641194,53	BC	BC213A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438570,70	4641187,19	BC	BC214A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438570,70	4641187,19	BC	BC215A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438554,99	4641175,34	BC	BC216A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438536,45	4641163,74	BC	BC217A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438524,49	4641176,46	BC	BC218A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438505,22	4641173,62	BC	BC219A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438519,08	4641204,00	BC	BC220A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438550,65	4641197,61	BC	BC221A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438557,98	4641212,01	BC	BC222A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438542,49	4641222,93	BC	BC223A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438524,12	4641224,41	BC	BC224A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438512,44	4641238,96	BC	BC225A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438545,25	464124,27	BC	BC226A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438550,47	4641257,87	BC	BC227A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438518,60	4641256,06	BC	BC228A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438526,30	4641261,84	BC	BC229A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438540,33	4641274,33	BC	BC230A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438545,97	4641286,25	BC	BC231A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438532,07	4641314,82	BC	BC232A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438522,86	4641323,34	BC	BC233A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438527,75	4641297,21	BC	BC234A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438509,47	4641297,91	BC	BC235A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438502,62	4641311,99	BC	BC236A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438483,56	4641297,85	BC	BC237A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438564,33	4641222,07	BC	BC238A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438418,18	4641073,57	BC	BC301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438426,30	4641053,66	BC	BC302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438434,42	4641030,87	BC	BC303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438443,07	4641007,30	BC	BC304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438451,21	4640979,74	BC	BC305A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438461,97	4640961,62	BC	BC306A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438450,57	4640947,46	BC	BC307A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438452,06	4640911,86	BC	BC308A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438460,08	4640842,20	BC	BC309A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439146,85	4644181,40	BD	BD101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439213,47	4644200,62	BD	BD102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439276,33	4644200,66	BD	BD103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439331,18	4644204,27	BD	BD104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439365,21	4644234,55	BD	BD105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439365,12	4644253,87	BD	BD106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439335,90	4644259,12	BD	BD107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439307,27	4644266,38	BD	BD108A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439278,95	4644274,40	BD	BD109A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439250,81	4644283,07	BD	BD110A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439221,98	4644291,36	BD	BD111A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439194,56	4644299,73	BD	BD112A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439165,92	4644307,48	BD	BD113A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439136,40	4644312,69	BD	BD114A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439106,85	4644317,50	BD	BD115A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439077,76	4644319,39	BD	BD116A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439115,44	4644177,50	BD	BD201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439134,40	4644148,39	BD	BD202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439186,91	4644180,75	BD	BD203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439246,27	4644180,75	BD	BD204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439312,15	4644180,64	BD	BD205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439364,77	4644200,83	BD	BD206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439396,61	4644248,29	BD	BD207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439426,18	4644248,34	BD	BD208A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439455,59	4644251,41	BD	BD209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439484,53	4644257,48	BD	BD210A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439512,55	4644266,96	BD	BD211A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439539,60	4644278,92	BD	BD212A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439565,17	4644293,76	BD	BD213A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438575,30	4641712,84	BE	BE101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438592,70	4641709,94	BE	BE102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438612,30	4641706,64	BE	BE103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438632,96	4641703,27	BE	BE104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438662,15	4641698,27	BE	BE105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438677,52	4641695,29	BE	BE106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438660,05	4641705,76	BE	BE107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438662,32	4641716,17	BE	BE108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438664,74	4641728,12	BE	BE109A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438667,40	4641739,68	BE	BE110A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438668,80	4641751,10	BE	BE111A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438670,59	4641761,83	BE	BE112A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438673,77	4641777,36	BE	BE113A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438676,07	4641788,87	BE	BE114A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438685,57	4641653,21	BE	BE201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438660,40	4641657,92	BE	BE202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438634,42	4641663,38	BE	BE203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438629,60	4641672,30	BE	BE204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438631,90	4641686,00	BE	BE205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438613,80	4641666,80	BE	BE206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438595,70	4641665,90	BE	BE207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438619,90	4641653,50	BE	BE208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438632,30	4641650,80	BE	BE209A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438641,40	4641643,05	BE	BE210A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438637,72	4641625,93	BE	BE211A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437764,46	4642910,04	BF	BF101A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437707,79	4642905,60	BF	BF103A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437638,54	4642895,68	BF	BF104A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437569,41	4642883,57	BF	BF105A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437522,36	4642879,21	BF	BF106A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437474,33	4642856,58	BF	BF107A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437453,34	4642866,67	BF	BF108A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437403,85	4642858,75	BF	BF109A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437386,12	4642843,08	BF	BF110A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437818,50	4642913,93	BF	BF201A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437802,80	4642932,51	BF	BF202A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437739,50	4642927,13	BF	BF203A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437670,18	4642917,07	BF	BF204A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437603,60	4642907,04	BF	BF205A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437541,70	4642898,94	BF	BF206A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437496,46	4642897,87	BF	BF207A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437469,18	4642903,05	BF	BF208A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437450,17	4642887,84	BF	BF209A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437402,41	4642881,95	BF	BF210A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437379,07	4642892,90	BF	BF211A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437608,53	4642917,47	BF	BF212A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437613,47	4642942,55	BF	BF213A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437605,02	4642941,03	BF	BF214A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437608,79	4642948,64	BF	BF215A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437628,18	4642963,78	BF	BF216A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437613,48	4642959,71	BF	BF217A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437607,32	4642984,85	BF	BF218A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437602,90	4643012,90	BF	BF219A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437597,19	4642996,73	BF	BF220A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437601,44	4642966,62	BF	BF221A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437595,15	4642955,02	BF	BF222A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437579,58	4642962,57	BF	BF223A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437563,00	4642954,58	BF	BF224A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437547,36	4642962,19	BF	BF225A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437531,06	4642954,82	BF	BF226A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437515,14	4642965,25	BF	BF227A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437498,83	4642959,99	BF	BF228A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437482,70	4642979,20	BF	BF229A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437470,88	4642965,33	BF	BF230A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437480,99	4642958,37	BF	BF231A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437467,50	4642945,50	BF	BF232A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437478,02	4642934,71	BF	BF233A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437367,61	4642902,31	BF	BF234A	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	50,00	1,00	50,00	NO CANVI	3.333,50
437372,24	4642917,65	BF	BF235A	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	50,00	1,00	50,00	NO CANVI	3.333,50
438140,00	4642713,80	BG	BG101A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	60,00	1,00	60,00	NO CANVI	3.333,50
438128,70	4642725,00	BG	BG102A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	60,00	1,00	60,00	NO CANVI	3.333,50
438119,40	4642728,10	BG	BG103A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438117,70	4642735,40	BG	BG104A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	45,00	1,00	45,00	NO CANVI	3.333,50
438106,70	4642744,80	BG	BG105A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	45,00	1,00	45,00	NO CANVI	3.333,50
438093,70	4642757,80	BG	BG106A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	45,00	1,00	45,00	NO CANVI	3.333,50
438081,80	4642769,30	BG	BG107A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	45,00	1,00	45,00	NO CANVI	3.333,50
438071,80	4642780,30	BG	BG108A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	45,00	1,00	45,00	NO CANVI	3.333,50
438061,30	4642791,80	BG	BG109A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	60,00	1,00	60,00	NO CANVI	3.333,50
438052,00	4642802,10	BG	BG110A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	60,00	1,00	60,00	NO CANVI	3.333,50
438040,70	4642814,60	BG	BG111A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	60,00	1,00	60,00	NO CANVI	3.333,50
438029,90	4642826,40	BG	BG112A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	60,00	1,00	60,00	NO CANVI	3.333,50
438021,68	4642835,26	BG	BG113A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	60,00	1,00	60,00	NO CANVI	3.333,50
438011,27	4642846,74	BG	BG114A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	60,00	1,00	60,00	NO CANVI	3.333,50
437998,87	4642860,48	BG	BG115A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	75,00	1,00	75,00	NO CANVI	3.333,50
438113,66	4642702,63	BG	BG201A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438128,63	4642704,77	BG	BG202A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438150,83	4642701,75	BG	BG203A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	60,00	1,00	60,00	NO CANVI	3.333,50
438158,31	4642692,01	BG	BG204A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	60,00	1,00	60,00	NO CANVI	3.333,50
438163,89	4642684,59	BG	BG205A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	60,00	1,00	60,00	NO CANVI	3.333,50
438172,31	4642672,11	BG	BG206A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	60,00	1,00	60,00	NO CANVI	3.333,50
438180,90	4642658,90	BG	BG207A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	60,00	1,00	60,00	NO CANVI	3.333,50
438188,29	4642648,84	BG	BG208A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	60,00	1,00	60,00	NO CANVI	3.333,50
438191,10	4642633,80	BG	BG209A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438173,25	4642648,39	BG	BG210A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438163,91	4642642,43	BG	BG211A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438153,88	4642640,40	BG	BG212A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438145,21	4642641,08	BG	BG213A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438138,44	4642642,70	BG	BG214A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438199,50	4642632,16	BG	BG215A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	60,00	1,00	60,00	NO CANVI	3.333,50
438151,91	4642707,95	BG	BG301A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438164,49	4642709,81	BG	BG302A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438179,46	4642711,95	BG	BG303A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438198,71	4642714,51	BG	BG304A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438214,97	4642717,08	BG	BG305A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438230,79	4642719,65	BG	BG306A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438096,30	4642699,89	BG	BG401A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438080,04	4642697,75	BG	BG402A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438063,43	4642695,29	BG	BG403A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438050,79	4642699,63	BG	BG404A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438044,18	4642692,40	BG	BG405A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438025,89	4642689,48	BG	BG406A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438006,96	4642686,66	BG	BG407A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437993,88	4642684,77	BG	BG408A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437980,09	4642683,02	BG	BG409A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437940,76	4642674,73	BG	BG410A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437925,36	4642672,16	BG	BG411A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437905,26	4642669,17	BG	BG412A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437894,51	4642677,78	BG	BG413A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437889,43	4642666,60	BG	BG414A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437874,03	4642664,04	BG	BG415A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437860,34	4642662,33	BG	BG416A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438171,74	4641748,21	BH	BH101A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438174,20	4641757,44	BH	BH102A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438175,72	4641767,77	BH	BH103A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438175,72	4641767,77	BH	BH103B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438174,08	4641776,61	BH	BH104A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438174,08	4641776,61	BH	BH104B	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438176,03	4641786,02	BH	BH105A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438177,98	4641795,42	BH	BH106A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438177,98	4641795,42	BH	BH106B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438179,93	4641804,83	BH	BH107A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438181,88	4641814,24	BH	BH108A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438183,83	4641823,64	BH	BH109A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438183,83	4641823,64	BH	BH109B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438185,78	4641833,05	BH	BH110A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438187,73	4641842,45	BH	BH111A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438191,81	4641863,32	BH	BH112A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438191,81	4641863,32	BH	BH112B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438193,80	4641872,52	BH	BH113A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438195,78	4641881,71	BH	BH114A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438197,77	4641890,90	BH	BH115A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438197,77	4641890,90	BH	BH115B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438199,76	4641900,10	BH	BH116A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438201,75	4641909,29	BH	BH117A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438203,74	4641918,48	BH	BH118A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438203,74	4641918,48	BH	BH118B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438170,14	4641738,48	BH	BH119A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438170,14	4641738,48	BH	BH119B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438165,37	4641714,74	BH	BH120A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438162,48	4641701,01	BH	BH121A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438162,48	4641701,01	BH	BH121B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438159,59	4641687,27	BH	BH122A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438156,70	4641673,54	BH	BH123A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438153,81	4641659,81	BH	BH124A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438153,81	4641659,81	BH	BH124B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438150,91	4641646,07	BH	BH125A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438148,02	4641632,34	BH	BH126A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438145,13	4641618,61	BH	BH127A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438145,13	4641618,61	BH	BH127B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438142,24	4641604,87	BH	BH128A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438139,35	4641591,14	BH	BH129A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438136,46	4641577,41	BH	BH130A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438136,46	4641577,41	BH	BH130B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438130,75	4641564,92	BH	BH131A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438183,17	4641736,02	BH	BH201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438186,14	4641746,78	BH	BH202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438186,14	4641746,78	BH	BH202B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438188,59	4641757,44	BH	BH203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438190,71	4641766,93	BH	BH204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438193,25	4641778,69	BH	BH205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438193,25	4641778,69	BH	BH205B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438197,40	4641792,72	BH	BH206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438201,00	4641802,94	BH	BH207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438201,00	4641802,94	BH	BH207B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438201,72	4641815,44	BH	BH208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438205,05	4641824,91	BH	BH209A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438205,10	4641834,38	BH	BH210A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438205,10	4641834,38	BH	BH210B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438207,22	4641843,91	BH	BH211A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438215,58	4641864,97	BH	BH212A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438217,27	4641873,01	BH	BH213A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438217,27	4641873,01	BH	BH213B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438218,70	4641881,48	BH	BH214A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438220,50	4641890,26	BH	BH215A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438222,51	4641898,73	BH	BH216A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438222,51	4641898,73	BH	BH216B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438224,52	4641907,30	BH	BH217A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438226,22	4641915,88	BH	BH218A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438228,02	4641924,03	BH	BH219A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438228,02	4641924,03	BH	BH219B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438228,02	4641924,03	BH	BH219D	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438229,60	4641932,70	BH	BH220A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438182,64	4641720,09	BH	BH221A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438182,64	4641720,09	BH	BH221B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438180,72	4641708,76	BH	BH222A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438177,15	4641699,02	BH	BH223A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438172,78	4641675,03	BH	BH224A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438172,78	4641675,03	BH	BH224B	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438170,25	4641662,76	BH	BH225A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438167,71	4641650,49	BH	BH226A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438165,18	4641638,21	BH	BH227A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438165,18	4641638,21	BH	BH227B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438162,64	4641625,94	BH	BH228A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438160,11	4641613,66	BH	BH229A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438157,58	4641601,39	BH	BH230A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438157,58	4641601,39	BH	BH230B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438155,42	4641589,92	BH	BH231A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438152,18	4641576,63	BH	BH232A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438149,97	4641564,57	BH	BH233A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438149,97	4641564,57	BH	BH233B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438197,71	4641694,67	BH	BH234A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438215,55	4641690,62	BH	BH235A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438198,99	4641800,01	BH	BH236A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438198,99	4641800,01	BH	BH236B	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438198,99	4641800,01	BH	BH236C	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438198,99	4641800,01	BH	BH236D	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438198,99	4641800,01	BH	BH236E	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438198,99	4641800,01	BH	BH236F	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438188,14	4641696,31	BH	BH237A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438205,98	4641692,26	BH	BH238A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438186,89	4641688,42	BH	BH239A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438204,73	4641684,37	BH	BH240A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438196,19	4641686,23	BH	BH241A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438214,03	4641682,18	BH	BH242A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438214,38	4641788,61	BH	BH301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438241,20	4641786,67	BH	BH302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438268,01	4641784,74	BH	BH303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438294,83	4641782,81	BH	BH304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438288,36	4641705,31	BH	BH401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438251,65	4641714,74	BH	BH402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438225,26	4641733,65	BH	BH403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438217,97	4641727,22	BH	BH404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438205,78	4641730,01	BH	BH405A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438213,25	4641736,57	BH	BH406A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438201,23	4641739,50	BH	BH407A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438191,49	4641732,49	BH	BH408A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438203,92	4641716,21	BH	BH501A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438275,60	4641689,96	BH	BH502A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437949,23	4642838,39	BI	BI101A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437940,40	4642826,00	BI	BI102A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437928,47	4642828,42	BI	BI103A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437928,47	4642828,42	BI	BI103B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437918,60	4642814,67	BI	BI104A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437918,60	4642814,67	BI	BI104B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437909,32	4642802,19	BI	BI105A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437909,32	4642802,19	BI	BI105B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437901,22	4642791,27	BI	BI106A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437901,22	4642791,27	BI	BI106B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437892,62	4642778,58	BI	BI107A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437892,62	4642778,58	BI	BI107B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437882,18	4642765,41	BI	BI108A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437882,18	4642765,41	BI	BI108B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437872,34	4642752,56	BI	BI109A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437872,34	4642752,56	BI	BI109B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437863,48	4642739,34	BI	BI110A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437863,48	4642739,34	BI	BI110B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437855,94	4642728,75	BI	BI111A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437855,94	4642728,75	BI	BI111B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437850,19	4642716,18	BI	BI112A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437850,19	4642716,18	BI	BI112B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437845,59	4642703,78	BI	BI113A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437845,59	4642703,78	BI	BI113B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437843,19	4642684,83	BI	BI114A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437843,19	4642684,83	BI	BI114B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437842,05	4642665,35	BI	BI115A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437842,05	4642665,35	BI	BI115B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437841,34	4642645,87	BI	BI116A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437841,34	4642645,87	BI	BI116B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437842,54	4642621,06	BI	BI117A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437842,54	4642621,06	BI	BI117B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437842,46	4642694,24	BI	BI118A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437842,46	4642694,24	BI	BI118B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437843,01	4642673,49	BI	BI119A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	50,00	1,00	50,00	NO CANVI	3.333,50
437839,88	4642678,79	BI	BI120A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	50,00	1,00	50,00	NO CANVI	3.333,50
437839,47	4642632,86	BI	BI121A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	50,00	1,00	50,00	NO CANVI	3.333,50
437841,66	4642627,98	BI	BI122A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	50,00	1,00	50,00	NO CANVI	3.333,50
437961,70	4642849,76	BI	BI201A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437973,42	4642860,19	BI	BI202A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437972,71	4642900,23	BI	BI203A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437958,44	4642912,76	BI	BI204A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437942,74	4642928,19	BI	BI205A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437923,28	4642936,41	BI	BI206A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437913,42	4642946,62	BI	BI207A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437956,75	4642926,20	BI	BI208A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437961,49	4642929,52	BI	BI209A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437965,74	4642925,05	BI	BI210A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437961,35	4642921,42	BI	BI211A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437924,44	4642848,27	BI	BI301A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437921,73	4642865,21	BI	BI302A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437907,37	4642883,09	BI	BI303A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Làmpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
437894,91	4642896,50	BI	BI304A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437882,58	4642909,23	BI	BI305A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437863,14	4642914,31	BI	BI306A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437855,39	4642930,24	BI	BI307A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437882,22	4642932,87	BI	BI308A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437897,11	4642937,68	BI	BI309A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437898,80	4642957,70	BI	BI310A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437343,66	4642197,64	BJ	BJ101A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437370,98	4642201,00	BJ	BJ102A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437395,26	4642204,09	BJ	BJ103A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437421,69	4642207,16	BJ	BJ104A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437448,54	4642211,03	BJ	BJ105A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437470,60	4642296,97	BJ	BJ106A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437493,99	4642216,46	BJ	BJ107A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437516,13	4642219,82	BJ	BJ108A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437507,45	4642235,94	BJ	BJ109A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437492,57	4642230,63	BJ	BJ110A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437466,00	4642244,96	BJ	BJ111A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437464,42	4642296,97	BJ	BJ112A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437455,38	4642294,33	BJ	BJ113A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437446,33	4642318,84	BJ	BJ114A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437437,96	4642343,00	BJ	BJ115A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437411,58	4642333,39	BJ	BJ116A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437381,28	4642332,00	BJ	BJ117A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437430,60	4642364,80	BJ	BJ118A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437422,43	4642386,50	BJ	BJ119A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437427,32	4642396,42	BJ	BJ120A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437438,04	4642399,99	BJ	BJ121A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437448,75	4642403,56	BJ	BJ122A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437504,97	4642210,79	BJ	BJ123A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437316,76	4642195,54	BJ	BJ201A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437289,86	4642193,02	BJ	BJ202A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437262,95	4642191,34	BJ	BJ203A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437240,46	4642185,22	BJ	BJ204A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437215,06	4642184,42	BJ	BJ205A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437190,45	4642177,28	BJ	BJ206A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437169,95	4642162,00	BJ	BJ207A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437173,12	4642138,19	BJ	BJ208A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437127,88	4642164,38	BJ	BJ209A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437127,88	4642164,38	BJ	BJ209B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437127,88	4642164,38	BJ	BJ209C	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437127,88	4642164,38	BJ	BJ209D	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437127,88	4642164,38	BJ	BJ209E	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437127,88	4642164,38	BJ	BJ209F	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437127,88	4642164,38	BJ	BJ209G	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437127,88	4642164,38	BJ	BJ209H	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438562,14	4642326,70	BK	BK101A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438563,54	4642318,07	BK	BK102A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438565,04	4642308,20	BK	BK103A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438565,10	4642296,66	BK	BK104A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438565,24	4642287,54	BK	BK105A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438565,40	4642278,10	BK	BK106A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438565,53	4642266,79	BK	BK107A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438565,73	4642254,29	BK	BK108A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438565,86	4642238,02	BK	BK109A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438651,19	4642710,46	BL	BL001A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438658,59	4642712,43	BL	BL002A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438664,26	4642716,87	BL	BL003A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438667,83	4642723,40	BL	BL004A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438668,20	4642730,55	BL	BL005A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438666,35	4642735,85	BL	BL006A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438662,65	4642740,79	BL	BL007A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438666,97	4642743,74	BL	BL008A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438661,18	4642748,55	BL	BL009A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438653,29	4642750,65	BL	BL010A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438646,14	4642747,69	BL	BL011A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438643,55	4642744,73	BL	BL012A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438642,07	4642740,54	BL	BL013A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438642,07	4642740,54	BL	BL013B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438642,07	4642740,54	BL	BL013C	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438642,07	4642740,54	BL	BL013D	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438642,07	4642740,54	BL	BL013E	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438658,59	4642706,27	BL	BL014A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438666,23	4642709,23	BL	BL015A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438671,90	4642716,13	BL	BL016A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438673,13	4642725,50	BL	BL017A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438650,94	4642706,89	BL	BL018A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438639,60	4642712,31	BL	BL019A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438639,60	4642714,90	BL	BL020A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438644,66	4642717,49	BL	BL021A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438647,62	4642722,29	BL	BL022A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438648,23	4642728,70	BL	BL023A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438645,52	4642734,25	BL	BL024A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438633,19	4642715,14	BL	BL025A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438631,34	4642714,40	BL	BL026A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438623,21	4642720,45	BL	BL027A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438619,63	4642730,80	BL	BL028A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438628,01	4642730,92	BL	BL029A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438635,04	4642733,88	BL	BL030A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438638,37	4642739,06	BL	BL031A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438795,65	4642689,50	BL	BL103A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438802,49	4642706,18	BL	BL104A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438809,94	4642723,45	BL	BL105A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438826,00	4642758,50	BL	BL106A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438835,76	4642781,19	BL	BL107A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438845,92	4642803,63	BL	BL108A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438855,66	4642826,49	BL	BL109A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438866,24	4642849,18	BL	BL110A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438876,66	4642871,19	BL	BL111A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438878,63	4642883,81	BL	BL112A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438863,77	4642899,86	BL	BL113A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438848,91	4642915,92	BL	BL114A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438834,05	4642931,98	BL	BL115A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438819,18	4642948,04	BL	BL116A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438804,32	4642964,09	BL	BL117A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438789,46	4642980,15	BL	BL118A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438775,96	4642976,53	BL	BL119A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
0,00	0,00	BL	BL120A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
0,00	0,00	BL	BL121A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
0,00	0,00	BL	BL122A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
0,00	0,00	BL	BL123A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
0,00	0,00	BL	BL124A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
0,00	0,00	BL	BL125A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438651,88	4642702,74	BL	BL202A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438651,88	4642702,74	BL	BL202B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438635,50	4642686,39	BL	BL203A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438632,65	4642672,29	BL	BL204A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438629,80	4642658,20	BL	BL205A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438620,33	4642712,86	BL	BL206A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438620,33	4642712,86	BL	BL206B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438498,51	4642749,70	BL	BL209A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438462,41	4642785,60	BL	BL210A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438437,40	4642807,00	BL	BL211A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438377,80	4642812,04	BL	BL212A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438377,80	4642812,04	BL	BL212B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438637,19	4642708,89	BL	BL302A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438637,19	4642708,89	BL	BL302B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438593,30	4642719,91	BL	BL303A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438561,30	4642727,41	BL	BL304A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438529,30	4642732,91	BL	BL305A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438481,61	4642766,50	BL	BL306A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438448,70	4642799,60	BL	BL307A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438408,30	4642810,00	BL	BL308A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438408,30	4642810,00	BL	BL308B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438408,30	4642810,00	BL	BL308C	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438970,66	4642995,64	BM	BM101A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438963,69	4643011,02	BM	BM102A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438953,03	4643023,33	BM	BM103A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438945,64	4643040,14	BM	BM104A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438965,95	4643048,55	BM	BM105A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438939,08	4643058,19	BM	BM106A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438939,29	4643067,42	BM	BM107A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438934,77	4643079,31	BM	BM108A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438948,19	4642974,51	BM	BM201A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438936,56	4642988,68	BM	BM202A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438924,64	4643004,10	BM	BM203A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438907,38	4643025,60	BM	BM204A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438895,88	4643039,99	BM	BM205A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438885,63	4643052,82	BM	BM206A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438876,04	4643065,17	BM	BM207A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438892,44	4643077,77	BM	BM208A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438903,28	4643063,69	BM	BM209A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438896,55	4643055,68	BM	BM210A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438913,28	4643051,31	BM	BM211A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438921,99	4643062,63	BM	BM212A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438929,93	4643048,19	BM	BM213A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438929,17	4643036,58	BM	BM214A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438923,11	4643022,87	BM	BM215A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438937,69	4643005,62	BM	BM216A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438940,69	4643017,46	BM	BM217A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438952,82	4643002,27	BM	BM218A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438964,26	4642986,17	BM	BM219A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439002,73	4642991,33	BM	BM301A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439033,97	4643015,97	BM	BM302A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439061,47	4643034,60	BM	BM303A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439079,51	4643048,73	BM	BM304A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439101,57	4643066,50	BM	BM305A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439130,66	4643100,64	BM	BM306A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439151,49	4643127,39	BM	BM307A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438894,69	4642900,23	BM	BM401A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438910,10	4642921,48	BM	BM402A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438924,83	4642938,25	BM	BM403A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438938,38	4642952,81	BM	BM404A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438957,03	4642975,38	BM	BM405A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439004,76	4643017,24	BM	BM406A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439033,97	4643040,44	BM	BM407A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439057,34	4643058,39	BM	BM408A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439078,99	4643070,80	BM	BM409A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439106,60	4643092,50	BM	BM410A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439129,81	4643121,89	BM	BM411A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438969,02	4643030,50	BM	BM501A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438969,02	4643030,50	BM	BM501B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438969,02	4643030,50	BM	BM501C	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438954,46	4643061,68	BM	BM502A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438954,46	4643061,68	BM	BM502B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438954,46	4643061,68	BM	BM502C	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
439350,85	4643249,72	BN	BN101A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439323,00	4643251,37	BN	BN102A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439297,51	4643277,88	BN	BN103A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439285,15	4643259,83	BN	BN104A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439286,24	4643246,68	BN	BN105A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439310,73	4643218,25	BN	BN106A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439287,46	4643217,20	BN	BN107A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439292,00	4643206,74	BN	BN108A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439295,73	4643192,06	BN	BN109A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439288,60	4643157,73	BN	BN110A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439279,51	4643139,50	BN	BN111A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439264,45	4643119,91	BN	BN112A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439258,19	4643155,48	BN	BN113A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439234,83	4643173,25	BN	BN114A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439352,27	4643270,76	BN	BN201A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439335,16	4643280,53	BN	BN202A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439317,44	4643290,62	BN	BN203A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439317,72	4643310,05	BN	BN204A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439373,78	4643299,84	BN	BN301A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439353,22	4643311,50	BN	BN302A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439327,48	4643324,12	BN	BN303A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439296,30	4643331,30	BN	BN304A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439275,40	4643292,38	BN	BN305A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439256,38	4643247,25	BN	BN306A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439366,86	4643237,74	BN	BN307A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439242,02	4643241,24	BN	BN308A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439347,71	4643219,42	BN	BN309A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439232,05	4643196.59	BN	BN310A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439220,27	4643210,17	BN	BN311A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439198,87	4643178,46	BN	BN312A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439210,84	4643169,12	BN	BN313A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439052,81	4642458,49	BO	BO101A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439068,20	4642542,30	BO	BO102A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439072,90	4642594,20	BO	BO103A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439084,70	4642649,97	BO	BO104A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439102,14	4642704,63	BO	BO105A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439069,20	4642475,09	BO	BO201A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439072,39	4642496,63	BO	BO202A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439079,79	4642530,52	BO	BO203A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439083,95	4642584,21	BO	BO204A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439088,40	4642623,50	BO	BO205A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439104,56	4642674,81	BO	BO206A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439119,60	4642728,00	BO	BO207A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439084,94	4642505,85	BO	BO301A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439101,79	4642502,90	BO	BO302A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439094,99	4642513,24	BO	BO303A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439096,47	4642521,81	BO	BO304A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439124,55	4642512,95	BO	BO305A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439121,30	4642499,35	BO	BO306A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439140,83	4642496,32	BO	BO307A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439157,80	4642493,90	BO	BO308A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439178,72	4642490,12	BO	BO309A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439174,67	4642504,19	BO	BO310A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439089,97	4642534,23	BO	BO401A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439107,70	4642530,68	BO	BO402A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439126,33	4642527,73	BO	BO403A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439146,24	4642524,38	BO	BO404A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439163,09	4642521,41	BO	BO405A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439183,43	4642517,75	BO	BO406A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439143,24	4642509,42	BO	BO407A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439170,57	4642805,13	BP	BP101A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439194,74	4642798,14	BP	BP102A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439218,90	4642791,14	BP	BP103A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439103,98	4642789,52	BP	BP201A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439094,28	4642775,22	BP	BP202A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439084,55	4642749,11	BP	BP203A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439072,83	4642735,17	BP	BP204A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439061,12	4642721,22	BP	BP205A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439047,89	4642708,55	BP	BP206A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439034,40	4642696,30	BP	BP207A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439020,91	4642684,05	BP	BP208A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439007,44	4642671,98	BP	BP209A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438993,97	4642659,92	BP	BP210A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438978,95	4642650,04	BP	BP211A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438965,48	4642637,97	BP	BP212A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438953,55	4642623,72	BP	BP213A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439103,16	4642755,84	BP	BP214A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
439110,19	4642742,94	BP	BP215A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438995,30	4642703,50	BP	BP216A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	50,00	1,00	50,00	NO CANVI	3.333,50
439002,80	4642716,31	BP	BP217A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	50,00	1,00	50,00	NO CANVI	3.333,50
439008,72	4642704,10	BP	BP218A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	50,00	1,00	50,00	NO CANVI	3.333,50
438745,90	4642541,70	BQ	BQ101A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438738,80	4642531,30	BQ	BQ102A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438732,30	4642522,00	BQ	BQ103A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438723,80	4642510,60	BQ	BQ104A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438708,34	4642491,46	BQ	BQ105A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438700,17	4642480,20	BQ	BQ106A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438689,60	4642467,70	BQ	BQ107A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438678,50	4642458,50	BQ	BQ108A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438666,50	4642449,30	BQ	BQ109A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438653,30	4642439,70	BQ	BQ110A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438637,33	4642434,57	BQ	BQ111A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438596,70	4642462,10	BQ	BQ201A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438598,80	4642475,50	BQ	BQ202A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438601,20	4642489,80	BQ	BQ203A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438596,83	4642494,52	BQ	BQ204A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438603,10	4642503,60	BQ	BQ205A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438605,20	4642515,80	BQ	BQ206A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438619,70	4642525,00	BQ	BQ207A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438633,81	4642521,63	BQ	BQ208A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438646,64	4642518,70	BQ	BQ209A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438658,30	4642515,90	BQ	BQ210A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438676,40	4642511,70	BQ	BQ211A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438689,60	4642508,60	BQ	BQ212A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438682,96	4642503,05	BQ	BQ213A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438691,63	4642487,20	BQ	BQ214A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438670,36	4642486,79	BQ	BQ215A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438662,78	4642503,18	BQ	BQ216A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438622,18	4642580,30	BQ	BQ301A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438636,57	4642576,86	BQ	BQ302A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438650,96	4642573,42	BQ	BQ303A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438665,36	4642569,99	BQ	BQ304A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438679,75	4642566,55	BQ	BQ305A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438694,14	4642563,11	BQ	BQ306A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438708,53	4642559,67	BQ	BQ307A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438722,92	4642556,23	BQ	BQ308A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438737,31	4642552,80	BQ	BQ309A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438608,42	4642591,99	BQ	BQ401A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438614,11	4642598,77	BQ	BQ402A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438610,36	4642607,33	BQ	BQ403A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438616,05	4642614,12	BQ	BQ404A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438612,30	4642622,67	BQ	BQ405A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438614,23	4642638,01	BQ	BQ406A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438621,40	4642644,21	BQ	BQ407A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438617,99	4642629,46	BQ	BQ408A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438629,66	4642630,05	BQ	BQ409A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438633,96	4642639,17	BQ	BQ410A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438643,53	4642626,51	BQ	BQ411A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438645,59	4642635,06	BQ	BQ412A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438615,66	4642575,36	BQ	BQ501A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438613,75	4642561,70	BQ	BQ502A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438611,19	4642548,90	BQ	BQ503A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438608,75	4642535,50	BQ	BQ504A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438594,37	4642527,04	BQ	BQ505A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438580,98	4642530,47	BQ	BQ506A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438568,34	4642533,34	BQ	BQ507A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438602,57	4642589,42	BQ	BQ601A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438591,84	4642591,56	BQ	BQ602A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438580,43	4642594,42	BQ	BQ603A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438570,34	4642585,32	BQ	BQ604A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438567,81	4642573,68	BQ	BQ605A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438565,07	4642560,38	BQ	BQ606A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438562,11	4642546,22	BQ	BQ607A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438604,63	4642571,36	BQ	BQ701A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438604,63	4642571,36	BQ	BQ701B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438604,63	4642571,36	BQ	BQ701C	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438602,31	4642558,15	BQ	BQ702A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438602,31	4642558,15	BQ	BQ702B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438602,31	4642558,15	BQ	BQ702C	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438600,07	4642545,65	BQ	BQ703A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438600,07	4642545,65	BQ	BQ703B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438600,07	4642545,65	BQ	BQ703C	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438594,23	4642538,22	BQ	BQ704A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438594,23	4642538,22	BQ	BQ704B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438594,23	4642538,22	BQ	BQ704C	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438584,90	4642539,32	BQ	BQ705A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438584,90	4642539,32	BQ	BQ705B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438584,90	4642539,32	BQ	BQ705C	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438573,91	4642550,81	BQ	BQ706A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438573,91	4642550,81	BQ	BQ706B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438573,91	4642550,81	BQ	BQ706C	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438576,59	4642564,06	BQ	BQ707A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438576,59	4642564,06	BQ	BQ707B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438576,59	4642564,06	BQ	BQ707C	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438579,40	4642576,47	BQ	BQ708A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438579,40	4642576,47	BQ	BQ708B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438579,40	4642576,47	BQ	BQ708C	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438585,23	4642581,57	BQ	BQ709A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438585,23	4642581,57	BQ	BQ709B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438585,23	4642581,57	BQ	BQ709C	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438593,97	4642580,79	BQ	BQ710A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438593,97	4642580,79	BQ	BQ710B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438593,97	4642580,79	BQ	BQ710C	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438605,14	4642578,68	BQ	BQ801A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438605,14	4642578,68	BQ	BQ801B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438605,14	4642578,68	BQ	BQ801C	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438605,14	4642578,68	BQ	BQ801D	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438572,27	4642543,87	BQ	BQ802A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438572,27	4642543,87	BQ	BQ802B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438572,27	4642543,87	BQ	BQ802C	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438572,27	4642543,87	BQ	BQ802D	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438502,69	4642719,70	BR	BR101A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438499,64	4642707,80	BR	BR102A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438496,59	4642695,90	BR	BR103A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438485,17	4642686,83	BR	BR104A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	44,00	1,00	44,00	NO CANVI	3.333,50
438468,80	4642690,81	BR	BR105A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	44,00	1,00	44,00	NO CANVI	3.333,50

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438453,13	4642694,44	BR	BR106A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	44,00	1,00	44,00	NO CANVI	3.333,50
438436,94	4642698,96	BR	BR107A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	44,00	1,00	44,00	NO CANVI	3.333,50
438421,10	4642702,76	BR	BR108A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	44,00	1,00	44,00	NO CANVI	3.333,50
438405,26	4642706,57	BR	BR109A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	44,00	1,00	44,00	NO CANVI	3.333,50
438389,06	4642710,72	BR	BR110A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	44,00	1,00	44,00	NO CANVI	3.333,50
438373,05	4642714,53	BR	BR111A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	44,00	1,00	44,00	NO CANVI	3.333,50
438511,42	4642678,12	BR	BR201A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438529,67	4642673,75	BR	BR202A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438547,93	4642669,39	BR	BR203A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438566,19	4642665,03	BR	BR204A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438584,44	4642660,67	BR	BR205A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438602,70	4642656,31	BR	BR206A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438648,10	4642644,78	BR	BR207A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438664,53	4642640,74	BR	BR208A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438680,95	4642636,70	BR	BR209A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438697,37	4642632,66	BR	BR210A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438713,79	4642628,62	BR	BR211A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438730,22	4642624,58	BR	BR212A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438746,64	4642620,54	BR	BR213A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438752,46	4642629,19	BR	BR214A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438757,54	4642636,91	BR	BR215A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438760,52	4642645,32	BR	BR216A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438767,44	4642633,05	BR	BR217A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	35,00	1,00	35,00	NO CANVI	3.333,50
438765,92	4642622,00	BR	BR218A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438765,92	4642622,00	BR	BR218B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438762,60	4642611,99	BR	BR219A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438767,81	4642601,82	BR	BR220A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438488,20	4642612,09	BR	BR301A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438494,18	4642610,90	BR	BR302A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438494,18	4642610,90	BR	BR302B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	10,00	1,00	10,00	NO CANVI	3.333,50
438503,62	4642608,49	BR	BR303A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438510,70	4642606,99	BR	BR304A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438519,04	4642604,89	BR	BR305A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438534,46	4642601,29	BR	BR306A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438549,88	4642597,69	BR	BR307A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438565,30	4642594,09	BR	BR308A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438550,47	4642537,39	BR	BR309A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438535,96	4642540,95	BR	BR310A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438521,46	4642544,51	BR	BR311A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438506,95	4642548,07	BR	BR312A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438492,44	4642551,63	BR	BR313A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438477,93	4642555,19	BR	BR314A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438456,84	4642521,56	BR	BR315A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438458,81	4642536,16	BR	BR316A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438462,37	4642550,77	BR	BR317A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438462,03	4642558,96	BR	BR318A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438448,29	4642564,44	BR	BR319A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438434,72	4642570,44	BR	BR320A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438421,51	4642575,74	BR	BR321A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438407,77	4642582,28	BR	BR322A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438394,74	4642589,00	BR	BR323A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438471,34	4642568,41	BR	BR324A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438474,62	4642581,27	BR	BR325A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438477,90	4642594,39	BR	BR326A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438480,91	4642606,15	BR	BR327A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438473,64	4642609,47	BR	BR328A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438471,13	4642600,43	BR	BR329A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438469,29	4642592,55	BR	BR330A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438466,90	4642583,74	BR	BR331A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438465,10	4642574,30	BR	BR332A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438466,09	4642622,96	BR	BR402A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438451,27	4642626,69	BR	BR403A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438435,91	4642630,07	BR	BR404A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438421,09	4642633,62	BR	BR405A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438406,26	4642637,34	BR	BR406A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438391,61	4642622,45	BR	BR407A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438386,31	4642608,02	BR	BR408A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438475,17	4642620,64	BR	BR409A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438464,17	4642572,11	BR	BR501A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438466,35	4642582,47	BR	BR502A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438469,29	4642592,55	BR	BR503A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438472,37	4642607,01	BR	BR504A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438485,61	4642627,21	BR	BR505A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438488,95	4642640,49	BR	BR506A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438492,30	4642653,76	BR	BR507A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438495,64	4642667,03	BR	BR508A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438500,09	4642676,07	BR	BR509A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	10,00	1,00	10,00	NO CANVI	3.333,50
439062,37	4644504,77	BS	BS101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439064,59	4644553,61	BS	BS102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439022,94	4644562,00	BS	BS103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439072,06	4644588,03	BS	BS104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439123,60	4644601,42	BS	BS105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439175,14	4644614,81	BS	BS106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439226,68	4644628,21	BS	BS107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439278,21	4644641,60	BS	BS108A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439329,75	4644654,99	BS	BS109A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438993,47	4644556,41	BS	BS110A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439087,46	4644465,12	BS	BS201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439134,26	4644460,31	BS	BS202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439180,54	4644451,81	BS	BS203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439226,35	4644441,04	BS	BS204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439272,91	4644434,27	BS	BS205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439319,91	4644432,57	BS	BS206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Làmpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
439366,86	4644435,62	BS	BS207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439372,94	4644462,84	BS	BS208A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439364,54	4644507,30	BS	BS209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439356,13	4644551,76	BS	BS210A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439347,72	4644596,22	BS	BS211A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439306,41	4644637,55	BS	BS212A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439255,23	4644623,45	BS	BS213A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439203,69	4644610,05	BS	BS214A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439152,15	4644596,66	BS	BS215A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439085,03	4644577,24	BS	BS216A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439074,74	4644523,77	BS	BS217A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439068,31	4644386,29	BS	BS301A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439070,41	4644428,23	BS	BS302A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439108,58	4644446,88	BS	BS303A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439155,16	4644440,22	BS	BS304A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439201,00	4644429,66	BS	BS305A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439247,22	4644420,85	BS	BS306A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439294,05	4644416,35	BS	BS307A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439341,09	4644417,26	BS	BS308A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439406,99	4644280,42	BS	BS309A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439393,17	4644319,35	BS	BS310A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439396,66	4644353,24	BS	BS311A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439397,54	4644389,16	BS	BS312A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439394,38	4644418,26	BS	BS313A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439392,89	4644442,94	BS	BS314A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439382,71	4644487,40	BS	BS315A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439364,12	4644575,61	BS	BS317A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439357,49	4644620,78	BS	BS318A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439058,37	4644455,93	BS	BS401A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439056,27	4644405,06	BS	BS402A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439053,59	4644358,01	BS	BS403A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439023,62	4644334,71	BS	BS404A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439005,51	4644349,20	BS	BS405A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438997,32	4644331,71	BS	BS406A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438986,98	4644342,91	BS	BS407A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438967,56	4644339,62	BS	BS408A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439087,88	4644349,26	BS	BS409A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439113,98	4644346,33	BS	BS410A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439139,92	4644342,37	BS	BS411A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439165,63	4644337,76	BS	BS412A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439191,03	4644331,72	BS	BS413A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439215,88	4644324,39	BS	BS414A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439241,33	4644317,09	BS	BS415A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439266,16	4644309,45	BS	BS416A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439290,98	4644301,62	BS	BS417A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439316,21	4644294,60	BS	BS418A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439341,84	4644288,25	BS	BS419A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439367,67	4644283,46	BS	BS420A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439376,22	4644301,51	BS	BS421A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439379,35	4644335,76	BS	BS422A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439381,51	4644373,36	BS	BS423A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439051,24	4644336,24	BS	BS424A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439051,24	4644336,24	BS	BS424B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439380,53	4644266,74	BS	BS425A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439380,53	4644266,74	BS	BS425B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439380,53	4644266,74	BS	BS425C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439380,53	4644266,74	BS	BS425D	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439732,68	4644638,70	BT	BT100A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439784,66	4644641,40	BT	BT101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439835,83	4644640,94	BT	BT102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439856,43	4644650,13	BT	BT103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439875,09	4644660,85	BT	BT104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439895,75	4644675,63	BT	BT105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439916,44	4644698,48	BT	BT106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439923,89	4644723,14	BT	BT107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439916,69	4644745,59	BT	BT108A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439911,63	4644768,21	BT	BT109A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439904,96	4644790,48	BT	BT110A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439898,30	4644812,75	BT	BT111A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439944,83	4644721,47	BT	BT112A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439948,93	4644733,47	BT	BT113A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439964,02	4644751,39	BT	BT114A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439975,56	4644764,36	BT	BT115A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439980,22	4644723,41	BT	BT117A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439995,83	4644707,15	BT	BT118A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440002,10	4644684,91	BT	BT119A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440001,94	4644662,60	BT	BT120A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439996,80	4644639,53	BT	BT121A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439990,05	4644620,31	BT	BT122A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439978,69	4644609,17	BT	BT123A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439961,82	4644603,24	BT	BT124A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439977,51	4644566,84	BT	BT125A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439989,57	4644590,12	BT	BT126A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439937,88	4644608,09	BT	BT127A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439920,54	4644619,64	BT	BT128A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439905,17	4644630,53	BT	BT129A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439883,80	4644637,85	BT	BT130A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439883,80	4644637,85	BT	BT130B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439883,80	4644637,85	BT	BT130C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439883,80	4644637,85	BT	BT130D	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439883,80	4644637,85	BT	BT130E	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439883,80	4644637,85	BT	BT130F	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439895,46	4644653,04	BT	BT131A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
439917,88	4644673,08	BT	BT132A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439917,88	4644673,08	BT	BT132B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439986,26	4644777,10	BT	BT133A	1	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
439986,26	4644777,10	BT	BT133B	1	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
439996,54	4644788,09	BT	BT134A	1	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
439996,54	4644788,09	BT	BT134B	1	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
440008,98	4644801,40	BT	BT135A	1	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
440008,98	4644801,40	BT	BT135B	1	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
440027,50	4644822,82	BT	BT136A	1	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
440027,50	4644822,82	BT	BT136B	1	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
439760,21	4644627,32	BT	BT201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439811,26	4644622,86	BT	BT202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439812,00	4644608,91	BT	BT203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439798,15	4644591,02	BT	BT204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439781,41	4644572,57	BT	BT205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439765,73	4644553,06	BT	BT206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439748,27	4644532,84	BT	BT207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439730,11	4644512,27	BT	BT208A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439713,37	4644493,12	BT	BT209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439695,21	4644472,19	BT	BT210A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439678,46	4644453,04	BT	BT211A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439662,56	4644434,03	BT	BT212A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439644,87	4644414,21	BT	BT213A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439628,86	4644393,89	BT	BT214A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439611,95	4644374,92	BT	BT215A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439568,75	4644369,64	BT	BT217A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439544,82	4644403,81	BT	BT218A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439524,01	4644445,18	BT	BT219A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439714,62	4644616,64	BT	BT301A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439674,31	4644586,41	BT	BT302A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439636,14	4644550,62	BT	BT303A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439597,14	4644515,79	BT	BT304A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439554,54	4644485,48	BT	BT305A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439480,67	4644542,12	BT	BT306A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439490,07	4644503,89	BT	BT307A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439478,23	4644480,87	BT	BT308A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439478,23	4644484,87	BT	BT308B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439442,81	4644471,06	BT	BT309A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439442,81	4644471,06	BT	BT309B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439402,78	4644460,08	BT	BT310A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439402,78	4644460,08	BT	BT310B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439417,87	4644428,56	BT	BT311A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439446,82	4644453,56	BT	BT312A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439492,19	4644453,13	BT	BT313A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439516,36	4644421,05	BT	BT314A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439543,80	4644377,37	BT	BT315A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439566,16	4644349,55	BT	BT316A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439564,37	4644332,71	BT	BT317A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439547,63	4644320,65	BT	BT318A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439523,66	4644307,36	BT	BT319A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439502,44	4644297,13	BT	BT320A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439480,90	4644290,29	BT	BT321A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439456,68	4644284,21	BT	BT322A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439428,45	4644280,84	BT	BT323A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439384,39	4644657,19	BT	BT324A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439357,82	4644650,46	BT	BT325A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439685,78	4644616,31	BT	BT401A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439646,62	4644581,68	BT	BT402A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439608,45	4644545,90	BT	BT403A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439567,67	4644513,18	BT	BT404A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439523,35	4644485,44	BT	BT405A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439501,23	4644519,45	BT	BT406A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439486,04	4644575,40	BT	BT407A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439470,86	4644631,35	BT	BT408A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439442,02	4644668,90	BT	BT409A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439407,42	4644674,64	BT	BT410A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439350,23	4644659,88	BT	BT411A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
439272,96	4643049,06	BU	BU101A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439267,47	4643025,13	BU	BU102A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439242,94	4643010,65	BU	BU103A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439247,89	4642995,26	BU	BU104A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439118,21	4643067,96	BU	BU105A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439141,21	4643052,56	BU	BU106A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439164,68	4643033,66	BU	BU107A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439189,37	4643012,94	BU	BU108A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439212,23	4642994,65	BU	BU109A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439223,87	4642974,88	BU	BU110A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439224,08	4642953,95	BU	BU111A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439206,43	4642949,43	BU	BU112A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439201,96	4642923,02	BU	BU113A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439180,02	4642912,73	BU	BU114A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439169,86	4642879,12	BU	BU115A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439142,63	4642858,20	BU	BU116A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439143,34	4642818,16	BU	BU117A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439204,37	4643136,76	BU	BU201A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439204,37	4643136,76	BU	BU201B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439249,18	4643101,37	BU	BU202A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439249,18	4643101,37	BU	BU202B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439297,78	4643065,03	BU	BU203A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439297,78	4643065,03	BU	BU203B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439335,63	4643002,34	BU	BU204A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439335,85	4642983,36	BU	BU206A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439335,85	4642983,36	BU	BU206B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
439305,55	4642937,36	BU	BU207A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439305,55	4642937,36	BU	BU207B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439272,55	4642874,76	BU	BU208A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439272,55	4642874,76	BU	BU208B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439254,15	4642825,96	BU	BU209A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439254,15	4642825,96	BU	BU209B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439170,62	4643162,28	BU	BU301A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439170,62	4643162,28	BU	BU301B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439177,40	4643142,80	BU	BU302A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439208,30	4643118,60	BU	BU303A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439259,10	4643080,20	BU	BU304A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439299,16	4643046,87	BU	BU305A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439279,30	4642907,50	BU	BU307A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439253,90	4642852,40	BU	BU308A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439191,10	4643159,50	BU	BU401A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439231,00	4643130,30	BU	BU402A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439284,40	4643090,00	BU	BU403A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439321,70	4643061,80	BU	BU404A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439357,23	4643015,74	BU	BU405A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439357,23	4643015,74	BU	BU405B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439357,23	4643015,74	BU	BU405C	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439357,23	4643015,74	BU	BU405D	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439357,23	4643015,74	BU	BU405E	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439357,23	4643015,74	BU	BU405F	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439330,40	4642958,20	BU	BU406A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439298,20	4642904,70	BU	BU407A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439272,60	4642850,60	BU	BU408A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439251,90	4642793,40	BU	BU409A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437835,13	4641855,72	BV	BV101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437854,52	4641856,24	BV	BV102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437874,10	4641858,49	BV	BV103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437874,10	4641858,49	BV	BV103B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437874,10	4641858,49	BV	BV103C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437811,41	4641905,36	BV	BV201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437811,41	4641905,36	BV	BV201B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437811,41	4641905,36	BV	BV201C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437811,41	4641905,36	BV	BV201D	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437811,41	4641905,36	BV	BV201E	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437811,41	4641905,36	BV	BV201F	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437811,41	4641905,36	BV	BV201G	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437811,41	4641905,36	BV	BV201H	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437808,01	4641839,32	BV	BV202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437808,01	4641839,32	BV	BV202B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437808,01	4641839,32	BV	BV202C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437808,01	4641839,32	BV	BV202D	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437808,01	4641839,32	BV	BV202E	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437808,01	4641839,32	BV	BV202F	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437808,01	4641839,32	BV	BV202G	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437808,01	4641839,32	BV	BV202H	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437778,97	4641888,15	BV	BV203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437792,22	4641826,97	BV	BV301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437786,69	4641839,58	BV	BV302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437765,37	4641840,81	BV	BV303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437744,05	4641839,78	BV	BV304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437734,25	4641831,10	BV	BV305A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437733,66	4641797,07	BV	BV306A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437734,67	4641762,10	BV	BV307A	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
437734,67	4641762,10	BV	BV307B	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
437736,37	4641727,89	BV	BV308A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439235,20	4642799,10	BU	BV308B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437736,37	4641727,89	BV	BV308B	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	150,00	NO CANVI	3.333,50
437771,73	4641835,33	BV	BV401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437771,58	4641814,10	BV	BV402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437791,44	4641805,51	BV	BV403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437771,43	4641792,86	BV	BV404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437790,65	4641784,06	BV	BV405A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437771,28	4641771,63	BV	BV406A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437789,87	4641762,60	BV	BV407A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437771,14	4641750,39	BV	BV408A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437789,08	4641741,14	BV	BV409A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437770,99	4641729,16	BV	BV410A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437788,29	4641719,69	BV	BV411A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437774,85	4641709,21	BV	BV412A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438998,5204	4642264,0559	BW	BW101A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438962,4722	4642279,724	BW	BW102A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438925,9861	4642300,399	BW	BW103A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438873,521	4642323,906	BW	BW104A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438733,8188	4642372,433	BW	BW105A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438708,2138	4642379,3006	BW	BW106A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438708,2138	4642379,3006	BW	BW106B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438662,7351	4642388,442	BW	BW107A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439020,0768	4642254,17	BW	BW201A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439039,4184	4642245,759	BW	BW202A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439063,8308	4642235,737	BW	BW203A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439085,4161	4642226,052	BW	BW204A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439103,918	4642218,421	BW	BW205A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439124,676	4642209,413	BW	BW206A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439179,783	4642186,3995	BW	BW207A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439202,17	4642175,237	BW	BW208A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439228,1323	4642163,2699	BW	BW209A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439260,011	4642150,051	BW	BW210A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439292,784	4642137,826	BW	BW211A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439002,6168	4642287,3089	BW	BW212A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438998,5204	4642264,0559	BW	BW301A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438980,5622	4642272,4822	BW	BW302A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438982,7223	4642270,5483	BW	BW303A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438873,52	4642323,91	BW	BW304A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438899,3167	4642300,7102	BW	BW305A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439004,4617	4642284,2348	BW	BW306A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438880,2368	4642253,9025	BW	BW307A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438857,10	4642331,30	BW	BW308A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438838,02	4642339,87	BW	BW309A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438782,94	4642357,55	BW	BW310A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438733,8188	4642372,433	BW	BW311A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438681,45	4642382,58	BW	BW312A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438654,09	4642404,81	BW	BW313A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438642,18	4642413,55	BW	BW314A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
439040,95	4642271,53	BW	BW401A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439050,38	4642297,59	BW	BW402A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439063,42	4642309,81	BW	BW403A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439063,42	4642309,81	BW	BW403B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439075,08	4642306,59	BW	BW404A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439075,08	4642306,59	BW	BW404B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439086,74	4642303,36	BW	BW405A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
439086,74	4642303,36	BW	BW405B	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
439090,72	4642319,91	BW	BW406A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439090,72	4642319,91	BW	BW406B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439079,70	4642322,96	BW	BW407A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439079,70	4642322,96	BW	BW407B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439068,67	4642326,02	BW	BW408A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439068,67	4642326,02	BW	BW408B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438103,25	4642671,69	BX	BX101A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438109,55	4642672,16	BX	BX102A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438115,90	4642672,63	BX	BX103A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438121,83	4642672,77	BX	BX104A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438127,92	4642673,35	BX	BX105A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438097,50	4642681,06	BX	BX201A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438097,41	4642687,66	BX	BX202A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438097,06	4642694,41	BX	BX203A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438116,48	4642688,88	BX	BX204A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438122,02	4642700,03	BX	BX205A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438099,09	4642666,64	BX	BX401A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438099,09	4642666,64	BX	BX401B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438099,09	4642666,64	BX	BX401C	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438017,60	4642682,45	BX	BX501A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438019,04	4642670,76	BX	BX502A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438035,71	4642636,02	BX	BX503A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438035,71	4642636,02	BX	BX503B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438055,58	4642628,54	BX	BX504A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438055,58	4642628,54	BX	BX504B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438097,07	4642600,66	BX	BX601A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438104,53	4642598,50	BX	BX602A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438112,65	4642595,84	BX	BX603A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438121,12	4642593,10	BX	BX604A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438129,16	4642590,76	BX	BX605A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438137,00	4642588,12	BX	BX606A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438087,22	4642669,66	BX	BX701A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438087,22	4642669,66	BX	BX701B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438059,82	4642664,47	BX	BX702A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438059,82	4642664,47	BX	BX702B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438032,50	4642660,43	BX	BX703A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438032,50	4642660,43	BX	BX703B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438073,50	4642621,77	BX	BX704A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438073,50	4642621,77	BX	BX704B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438073,50	4642621,77	BX	BX704C	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438073,50	4642621,77	BX	BX704D	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438095,43	4642592,97	BX	BX801A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438105,14	4642590,57	BX	BX802A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438114,89	4642588,34	BX	BX803A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438118,25	4642578,64	BX	BX804A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438113,74	4642568,81	BX	BX806A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438103,29	4642570,14	BX	BX807A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438099,84	4642581,21	BX	BX808A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438122,15	4642567,13	BX	BX809A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438055,03	4642614,01	BX	BX901A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438070,61	4642606,90	BX	BX902A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438072,57	4642601,69	BX	BX903A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438069,77	4642587,46	BX	BX904A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438068,74	4642582,45	BX	BX905A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438067,91	4642579,18	BX	BX906A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438067,20	4642575,97	BX	BX907A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438073,88	4642575,26	BX	BX908A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438081,59	4642573,85	BX	BX909A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438084,80	4642571,54	BX	BX910A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438031,24	4642940,53	BZ	BZ101A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438028,13	4642956,64	BZ	BZ102A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438030,59	4642973,49	BZ	BZ103A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438021,80	4642998,32	BZ	BZ104A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438018,66	4643018,27	BZ	BZ105A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438012,89	4643039,46	BZ	BZ106A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437990,53	4643039,78	BZ	BZ107A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437963,79	4643035,58	BZ	BZ108A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437934,39	4643031,01	BZ	BZ109A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437931,76	4642957,33	BZ	BZ110A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437922,92	4643009,37	BZ	BZ111A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437920,58	4643040,24	BZ	BZ112A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
437917,79	4643059,16	BZ	BZ113A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437910,26	4643096,66	BZ	BZ114A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438045,88	4643006,65	BZ	BZ115A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438063,50	4643009,34	BZ	BZ116A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438079,40	4643011,96	BZ	BZ117A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438097,68	4643014,81	BZ	BZ118A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438115,47	4643017,51	BZ	BZ119A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438139,13	4643021,23	BZ	BZ120A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438157,01	4643023,84	BZ	BZ121A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438174,99	4643026,71	BZ	BZ122A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438185,09	4643021,11	BZ	BZ123A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438185,09	4643021,11	BZ	BZ123B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438194,08	4643028,70	BZ	BZ124A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438194,08	4643028,70	BZ	BZ124B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438203,65	4643020,84	BZ	BZ125A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438203,65	4643020,84	BZ	BZ125B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438197,91	4643009,84	BZ	BZ126A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438197,91	4643009,84	BZ	BZ126B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438208,31	4643004,73	BZ	BZ127A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438208,31	4643004,73	BZ	BZ127B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438193,96	4642988,30	BZ	BZ128A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438193,96	4642988,30	BZ	BZ128B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438205,46	4642981,59	BZ	BZ129A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438205,46	4642981,59	BZ	BZ129B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438199,59	4642965,33	BZ	BZ130A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438199,59	4642965,33	BZ	BZ130B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438210,76	4642957,08	BZ	BZ131A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438210,76	4642957,08	BZ	BZ131B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438203,17	4642942,89	BZ	BZ132A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438203,17	4642942,89	BZ	BZ132B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438214,36	4642935,58	BZ	BZ133A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438214,36	4642935,58	BZ	BZ133B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437918,79	4642965,31	BZ	BZ201A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437912,01	4642980,63	BZ	BZ202A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437902,71	4642976,26	BZ	BZ203A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437906,77	4643036,58	BZ	BZ204A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437892,44	4643041,47	BZ	BZ205A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437889,64	4643075,99	BZ	BZ206A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437884,90	4643110,33	BZ	BZ207A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437883,33	4643028,84	BZ	BZ208A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437866,90	4643009,31	BZ	BZ209A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437866,90	4643009,31	BZ	BZ209B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437859,14	4643025,52	BZ	BZ210A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437835,48	4643030,42	BZ	BZ211A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438064,98	4643026,06	BZ	BZ301A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438100,02	4643029,57	BZ	BZ302A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438136,81	4643033,95	BZ	BZ303A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438201,25	4643054,31	BZ	BZ305A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438174,47	4643068,66	BZ	BZ306A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438194,08	4643089,70	BZ	BZ307A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438167,80	4643104,90	BZ	BZ308A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438129,80	4643071,61	BZ	BZ309A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438095,64	4643067,23	BZ	BZ310A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438059,73	4643061,98	BZ	BZ311A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438113,16	4643104,02	BZ	BZ312A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438091,26	4643101,39	BZ	BZ313A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438061,48	4643101,39	BZ	BZ314A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438028,19	4643097,01	BZ	BZ315A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437997,54	4643081,25	BZ	BZ316A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437973,01	4643070,74	BZ	BZ317A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437941,48	4643082,12	BZ	BZ318A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437923,96	4643097,01	BZ	BZ319A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438139,24	4643108,06	BZ	BZ320A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438038,47	4642924,43	BZ	BZ401A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438040,22	4642909,54	BZ	BZ402A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438013,73	4642895,72	BZ	BZ403A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438087,95	4642906,22	BZ	BZ404A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438121,11	4642911,34	BZ	BZ405A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438150,39	4642915,93	BZ	BZ406A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438194,22	4642922,87	BZ	BZ407A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439152,10	4642180,30	CA	CA101A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439152,10	4642180,30	CA	CA101B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439132,48	4642164,07	CA	CA102A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439134,80	4642139,70	CA	CA103A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439134,80	4642139,70	CA	CA103B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439114,69	4642122,99	CA	CA104A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439117,50	4642099,10	CA	CA105A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439117,50	4642099,10	CA	CA105B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439096,91	4642081,92	CA	CA106A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439100,20	4642058,50	CA	CA107A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439100,20	4642058,50	CA	CA107B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439118,02	4642072,33	CA	CA201A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439136,26	4642114,91	CA	CA202A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439154,51	4642157,49	CA	CA203A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439208,62	4642168,06	CA	CA204A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439200,11	4642146,26	CA	CA205A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439194,73	4642133,92	CA	CA206A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439189,34	4642121,57	CA	CA207A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439183,95	4642109,23	CA	CA208A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439178,57	4642096,89	CA	CA209A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439173,18	4642084,55	CA	CA210A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439167,79	4642072,21	CA	CA211A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439162,41	4642059,87	CA	CA212A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
439157,02	4642047,52	CA	CA213A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439090,62	4642125,88	CA	CA302A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439079,13	4642130,60	CA	CA303A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439061,91	4642133,88	CA	CA304A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439050,15	4642133,88	CA	CA305A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439103,74	4642122,67	CA	CA306A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439108,94	4642136,07	CA	CA307A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439121,79	4642161,23	CA	CA308A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439104,44	4642169,39	CA	CA309A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439086,52	4642167,24	CA	CA310A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439056,55	4642177,68	CA	CA311A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439074,76	4642221,93	CA	CA312A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439096,36	4642212,91	CA	CA313A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439118,78	4642202,79	CA	CA314A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439128,56	4642012,61	CA	CA401A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439159,86	4642008,46	CA	CA402A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439191,17	4642005,09	CA	CA403A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439222,48	4642003,05	CA	CA404A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439253,79	4642001,01	CA	CA405A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439285,10	4641998,97	CA	CA406A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439316,40	4641996,94	CA	CA407A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439347,71	4641994,90	CA	CA408A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439379,02	4641992,86	CA	CA409A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439394,12	4641992,32	CA	CA410A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439385,37	4642003,59	CA	CA411A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439077,43	4642046,42	CA	CA501A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439087,61	4642032,22	CA	CA502A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439087,61	4642032,22	CA	CA502B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439087,61	4642032,22	CA	CA502C	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439113,70	4642037,31	CA	CA503A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439145,00	4642033,16	CA	CA504A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439176,31	4642029,00	CA	CA505A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439207,62	4642026,70	CA	CA506A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439238,93	4642024,66	CA	CA507A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439238,93	4642024,66	CA	CA507B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439270,24	4642022,62	CA	CA508A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439270,24	4642022,62	CA	CA508B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439301,54	4642020,58	CA	CA509A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439332,85	4642018,54	CA	CA510A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439364,16	4642016,50	CA	CA511A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439384,82	4642015,02	CA	CA512A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439420,18	4641991,71	CA	CA513A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439428,56	4642010,30	CA	CA514A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439422,31	4642024,93	CA	CA515A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439392,58	4642034,98	CA	CA516A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439382,18	4642058,44	CA	CA517A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
439373,50	4642080,87	CA	CA518A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437744,37	4642263,37	CB	CB101A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437704,93	4642258,71	CB	CB102A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437665,66	4642253,11	CB	CB103A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437633,16	4642248,05	CB	CB104A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437599,49	4642243,88	CB	CB105A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437565,63	4642239,18	CB	CB106A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437529,56	4642235,72	CB	CB107A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437756,70	4642227,60	CB	CB201A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437755,66	4642210,93	CB	CB202A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437754,63	4642194,27	CB	CB203A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437753,60	4642177,60	CB	CB204A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437744,65	4642162,74	CB	CB205A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437721,41	4642161,85	CB	CB206A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437698,34	4642158,66	CB	CB207A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437675,68	4642153,76	CB	CB208A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437668,12	46421661,41	CB	CB209A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437666,26	46421820,55	CB	CB210A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437663,54	46421986499,00	CB	CB211A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437661,22	46422147,70	CB	CB212A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437928,47	4642149,76	CC	CC301A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437922,62	4642146,35	CC	CC302A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438630,87	4642146,35	CC	CC302B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438224,40	4642146,35	CC	CC302C	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438515,51	4642146,35	CC	CC302D	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437441,77	4642143,48	CC	CC303A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437558,70	4642140,60	CC	CC304A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439459,70	4642137,73	CC	CC305A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439724,95	4642144,40	CC	CC306A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439606,17	4642163,67	CC	CC307A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437530,50	4642202,21	CC	CC309A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437643,97	46421491,05	CC	CC310A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437624,10	46421470,64	CC	CC401A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437624,10	46421470,64	CC	CC402A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437624,10	46421470,64	CC	CC403A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437624,10	46421470,64	CC	CC404A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
43760,14	46421441,15	CC	CC405A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
4375776539,00	46421405371,00	CC	CC406A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
43755,39	46421371,05	CC	CC407A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
4375372184,00	46421453482,00	CC	CC409A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
4375343471,00	46421695464,00	CC	CC410A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437616,90	4641887,62	CC	CC411A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437594,55	4641884,74	CC	CC412A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437573,72	4641882,03	CC	CC413A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437553,60	4641909,50	CC	CC414A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437551,39	4641942,20	CC	CC415A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437560,51	4641963,86	CC	CC416A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
437558,89	4642165,62	CC	CC501A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437557,24	4642175,52	CC	CC502A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437555,60	4642185,42	CC	CC503A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437553,95	4642195,32	CC	CC504A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437552,30	4642205,21	CC	CC505A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437562,25	4642212,73	CC	CC506A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437576,33	4642214,75	CC	CC507A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437604,67	4642218,61	CC	CC509A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437618,57	4642220,63	CC	CC510A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437633,00	4642222,30	CC	CC511A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437590,30	4642209,30	CC	CC512A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437593,20	4642211,20	CC	CC513A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437593,31	4642210,15	CC	CC514A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437593,43	4642209,11	CC	CC515A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437593,54	4642208,06	CC	CC516A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437593,66	4642207,01	CC	CC517A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437593,77	4642205,96	CC	CC518A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437593,89	4642204,92	CC	CC519A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437594,00	4642203,87	CC	CC520A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437594,11	4642202,82	CC	CC521A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437594,23	4642201,77	CC	CC522A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437594,34	4642200,73	CC	CC523A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437594,46	4642199,68	CC	CC524A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437594,57	4642198,63	CC	CC525A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437594,69	4642197,59	CC	CC526A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437594,80	4642196,54	CC	CC527A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437568,90	4642162,20	CC	CC601A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437568,90	4642162,20	CC	CC601B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437581,49	4642163,73	CC	CC602A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437581,49	4642163,73	CC	CC602B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437594,08	4642165,26	CC	CC603A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437594,08	4642165,26	CC	CC603B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437594,08	4642165,26	CC	CC603C	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437594,08	4642165,26	CC	CC603D	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437606,67	4642166,78	CC	CC604A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437606,67	4642166,78	CC	CC604B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437606,67	4642166,78	CC	CC604C	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437606,67	4642166,78	CC	CC604D	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437647,21	4642174,79	CC	CC605A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437646,17	4642183,00	CC	CC606A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437644,78	4642191,39	CC	CC607A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437643,56	4642199,52	CC	CC608A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437642,34	4642207,64	CC	CC609A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437641,04	4642215,94	CC	CC610A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437652,94	4642157,28	CC	CC611A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437747,39	4642144,00	CD	CD101A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437742,78	4642144,31	CD	CD102A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437738,16	4642144,89	CD	CD103A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437732,86	4642145,46	CD	CD104A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437728,34	4642146,04	CD	CD105A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437724,00	4642146,14	CD	CD106A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437720,34	4642146,72	CD	CD107A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437716,97	4642147,10	CD	CD108A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437713,79	4642147,49	CD	CD109A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437746,15	4642137,90	CD	CD110A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437742,21	4642137,85	CD	CD111A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437737,10	4642138,43	CD	CD112A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437731,90	4642138,82	CD	CD113A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437727,66	4642139,59	CD	CD114A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437723,62	4642139,59	CD	CD115A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437719,67	4642140,26	CD	CD116A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437716,49	4642140,65	CD	CD117A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437713,02	4642141,03	CD	CD118A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437700,02	4642123,35	CD	CD201A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437713,92	4642122,02	CD	CD202A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437727,52	4642120,79	CD	CD203A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437741,72	4642119,37	CD	CD204A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437741,72	4642119,37	CD	CD204B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437744,28	4642115,88	CD	CD205A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437750,61	4642115,54	CD	CD206A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437661,39	4642103,48	CD	CD301A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437661,39	4642103,48	CD	CD301B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437654,20	4642076,38	CD	CD302A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437654,20	4642076,38	CD	CD302B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437647,87	4642051,62	CD	CD303A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437647,87	4642051,62	CD	CD303B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437641,98	4642028,76	CD	CD304A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437641,98	4642028,76	CD	CD304B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437635,34	4642001,88	CD	CD305A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437635,34	4642001,88	CD	CD305B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437630,08	4641982,13	CD	CD306A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437630,08	4641982,13	CD	CD306B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437624,24	4641958,19	CD	CD401A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437624,24	4641958,19	CD	CD401B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437624,24	4641958,19	CD	CD401C	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437623,96	4641931,98	CD	CD402A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437623,96	4641931,98	CD	CD402B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437633,80	4641908,50	CD	CD403A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437633,80	4641908,50	CD	CD403B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437646,20	4641915,50	CD	CD404A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437646,20	4641915,50	CD	CD404B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437657,10	4641908,80	CD	CD405A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437657,10	4641908,80	CD	CD405B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
437677,23	4641901,94	CD	CD406A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437677,23	4641901,94	CD	CD406B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437698,60	4641899,70	CD	CD407A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437698,60	4641899,70	CD	CD407B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437721,60	4641898,42	CD	CD408A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437749,74	4641989,53	CD	CD501A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437748,68	4641968,73	CD	CD502A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437736,50	4641952,02	CD	CD503A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437691,06	4641975,88	CD	CD504A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437649,17	4641997,54	CD	CD505A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437659,87	4642049,12	CD	CD506A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437670,88	4642093,32	CD	CD507A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437697,88	4642114,92	CD	CD508A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437713,34	4641964,12	CD	CD601A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437670,12	4641986,83	CD	CD602A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437653,10	4642022,20	CD	CD603A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437665,80	4642072,49	CD	CD604A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437680,55	4642112,67	CD	CD605A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437719,50	4642113,13	CD	CD606A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437681,55	4642087,39	CD	CD701A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437681,55	4642087,39	CD	CD701B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437681,55	4642087,39	CD	CD701C	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437681,55	4642087,39	CD	CD701D	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437681,55	4642087,39	CD	CD701E	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437721,94	4642096,28	CD	CD801A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437706,21	4642096,47	CD	CD802A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437702,37	4642097,02	CD	CD803A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437683,57	4642098,24	CD	CD804A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437739,37	4642082,65	CD	CD902A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437730,65	4642079,90	CD	CD903A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437730,14	4642070,92	CD	CD904A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437729,57	4642061,23	CD	CD905A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437728,96	4642051,58	CD	CD906A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437737,74	4642042,17	CD	CD907A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437738,32	4642052,00	CD	CD908A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437738,70	4642062,59	CD	CD909A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437738,90	4642072,99	CD	CD910A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438204,46	4642606,37	CE	CE101A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438204,46	4642606,37	CE	CE101B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438198,13	4642619,73	CE	CE201A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438198,13	4642619,73	CE	CE201B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438198,13	4642619,73	CE	CE201C	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
438185,17	4642602,00	CE	CE202A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438185,17	4642602,00	CE	CE202B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438182,77	4642589,96	CE	CE203A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438182,77	4642589,96	CE	CE203B	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438182,77	4642589,96	CE	CE203C	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438182,77	4642589,96	CE	CE203D	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438182,77	4642589,96	CE	CE203E	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438182,77	4642589,96	CE	CE203F	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438209,75	4642603,59	CE	CE301A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438194,21	4642575,76	CE	CE302A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438187,11	4642556,41	CE	CE303A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438178,79	4642532,28	CE	CE304A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438159,81	4642539,52	CE	CE305A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438168,47	4642564,92	CE	CE306A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438178,20	4642592,44	CE	CE307A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
436980,30	4642819,30	CF	CF101A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437048,60	4642825,70	CF	CF102A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437116,90	4642832,60	CF	CF104A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437191,76	4642843,28	CF	CF105A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437249,96	4642849,07	CF	CF106A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437318,25	4642856,23	CF	CF107A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437318,25	4642856,23	CF	CF107B	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
437345,80	4642854,90	CF	CF108A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437019,53	4642837,77	CF	CF201A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437091,82	4642846,07	CF	CF202A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437150,62	4642852,07	CF	CF203A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437212,02	4642859,47	CF	CF204A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437269,51	4642865,51	CF	CF205A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437269,51	4642865,51	CF	CF205B	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
437328,32	4642871,60	CF	CF206A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437099,26	4642847,16	CF	CF207A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437099,26	4642847,16	CF	CF207B	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437099,26	4642847,16	CF	CF207C	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437099,26	4642847,16	CF	CF207D	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437272,11	4642891,65	CF	CF208A	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	113,00	NO CANVI	3.333,50
437272,11	4642891,65	CF	CF208B	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	113,00	NO CANVI	3.333,50
437272,11	4642891,65	CF	CF208C	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	113,00	NO CANVI	3.333,50
437272,11	4642891,65	CF	CF208D	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	113,00	NO CANVI	3.333,50
437268,06	4642931,83	CF	CF209A	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	113,00	NO CANVI	3.333,50
437268,06	4642931,83	CF	CF209B	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	113,00	NO CANVI	3.333,50
437268,06	4642931,83	CF	CF209C	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	113,00	NO CANVI	3.333,50
437268,06	4642931,83	CF	CF209D	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	113,00	NO CANVI	3.333,50
437311,47	4642896,23	CF	CF210A	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	113,00	NO CANVI	3.333,50
437311,47	4642896,23	CF	CF210B	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	113,00	NO CANVI	3.333,50
437311,47	4642896,23	CF	CF210C	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	113,00	NO CANVI	3.333,50
437311,47	4642896,23	CF	CF210D	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	113,00	NO CANVI	3.333,50
438295,21	4642812,90	CG	CG108A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438277,73	4642810,22	CG	CG109A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438269,33	4642809,78	CG	CG110A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438267,78	4642820,03	CG	CG111A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438265,69	4642831,43	CG	CG112A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438263,60	4642842,84	CG	CG113A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438261,87	4642856,90	CG	CG114A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438253,92	4642806,37	CG	CG115A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438237,04	4642817,54	CG	CG116A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438249,58	4642740,10	CG	CG201A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438249,58	4642740,10	CG	CG201B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438247,33	4642754,50	CG	CG202A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438247,33	4642754,50	CG	CG202B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438244,93	4642769,30	CG	CG203A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438244,93	4642769,30	CG	CG203B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438242,52	4642784,10	CG	CG204A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438242,52	4642784,10	CG	CG204B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438254,23	4642797,16	CG	CG205A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438228,50	4642803,65	CG	CG206A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438225,66	4642820,55	CG	CG207A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438223,09	4642837,00	CG	CG208A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438220,25	4642853,46	CG	CG209A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438217,32	4642870,00	CG	CG210A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438214,66	4642886,63	CG	CG211A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438212,08	4642903,00	CG	CG212A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438288,59	4642772,52	CG	CG302A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438291,53	4642754,61	CG	CG303A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438294,92	4642734,27	CG	CG304A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438279,66	4642780,93	CG	CG401A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438282,50	4642764,04	CG	CG402A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438284,01	4642747,16	CG	CG403A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438480,44	4642976,21	CH	CH101A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
438508,85	4642990,70	CH	CH102A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
438517,85	4643018,60	CH	CH103A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
438529,10	4643037,05	CH	CH104A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
438550,25	4643050,56	CH	CH105A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
438570,95	4643064,51	CH	CH106A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
438418,87	4643249,01	CH	CH107A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438418,87	4643249,01	CH	CH107B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438446,74	4643275,13	CH	CH108A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438446,74	4643275,13	CH	CH108B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438419,22	4643272,70	CH	CH109A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438456,84	4643302,54	CH	CH110A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438456,84	4643302,54	CH	CH110B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438469,92	4643321,89	CH	CH111A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438469,92	4643321,89	CH	CH111B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438480,95	4643340,59	CH	CH112A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438480,95	4643340,59	CH	CH112B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438494,35	4643355,45	CH	CH113A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438494,35	4643355,45	CH	CH113B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438512,96	4643357,35	CH	CH114A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438512,96	4643357,35	CH	CH114B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
0,00	0,00	CH	CH117A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
438604,26	4643087,91	CH	CH201A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
438619,11	4643105,46	CH	CH202A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
438634,86	4643128,41	CH	CH203A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
438646,56	4643153,61	CH	CH204A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
438655,56	4643176,12	CH	CH205A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
438663,66	4643201,43	CH	CH206A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
438672,66	4643225,17	CH	CH207A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
438581,30	4643060,01	CH	CH301A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438605,62	4643072,01	CH	CH302A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438619,48	4643058,54	CH	CH303A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438630,90	4643076,88	CH	CH304A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438647,02	4643066,32	CH	CH305A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438658,94	4643085,01	CH	CH306A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438674,56	4643074,10	CH	CH307A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438686,57	4643093,14	CH	CH308A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438702,11	4643081,89	CH	CH309A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438729,65	4643089,67	CH	CH310A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438714,10	4643098,41	CH	CH311A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438706,10	4643102,90	CH	CH312A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438707,49	4643109,48	CH	CH313A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438702,00	4643113,70	CH	CH314A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438734,94	4643144,95	CH	CH315A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438743,39	4643155,31	CH	CH316A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438748,55	4643148,21	CH	CH317A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438767,04	4643151,86	CH	CH318A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438777,23	4643159,01	CH	CH319A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438784,25	4643151,80	CH	CH320A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438800,57	4643155,81	CH	CH321A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438815,68	4643160,11	CH	CH322A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438828,66	4643170,75	CH	CH323A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438837,99	4643135,67	CH	CH324A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438819,72	4643126,25	CH	CH325A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438816,83	4643139,67	CH	CH326A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438793,60	4643119,07	CH	CH327A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438796,30	4643134,19	CH	CH328A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438775,75	4643129,30	CH	CH329A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438769,07	4643115,69	CH	CH330A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438757,49	4643113,46	CH	CH331A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438748,91	4643122,55	CH	CH332A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438743,07	4643111,90	CH	CH333A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438752,82	4643106,55	CH	CH334A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438626,93	4643093,34	CH	CH401A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438642,50	4643099,70	CH	CH402A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438660,70	4643116,30	CH	CH403A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438673,20	4643119,30	CH	CH404A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438694,01	4643118,50	CH	CH405A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438699,46	4643100,71	CH	CH406A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438337,83	4643690,54	CI	CI101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438360,08	4643685,41	CI	CI102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438382,08	4643679,95	CI	CI103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438405,24	4643671,71	CI	CI104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438408,74	4643654,32	CI	CI105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438401,88	4643635,75	CI	CI106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438393,45	4643613,97	CI	CI107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438385,28	4643592,58	CI	CI108A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438377,16	4643553,29	CI	CI109A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438365,21	4643519,00	CI	CI110A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438309,72	4643682,25	CI	CI201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438309,32	4643667,85	CI	CI202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438309,32	4643652,25	CI	CI203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438310,80	4643635,40	CI	CI204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438310,80	4643624,30	CI	CI205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438320,00	4643615,10	CI	CI206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438333,40	4643609,10	CI	CI207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438339,05	4643677,28	CI	CI208A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438339,05	4643662,98	CI	CI209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438339,85	4643646,88	CI	CI210A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438349,93	4643639,12	CI	CI211A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438345,70	4643625,89	CI	CI212A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438342,48	4643616,69	CI	CI213A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438309,61	4643694,71	CI	CI301A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438280,23	4643692,68	CI	CI302A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438262,42	4643674,04	CI	CI303A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438266,96	4643647,59	CI	CI304A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438270,49	4643623,04	CI	CI305A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438274,96	4643598,50	CI	CI306A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438281,22	4643527,86	CI	CI307A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438276,21	4643562,54	CI	CI308A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439181,83	4642606,24	CJ	CJ101A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439161,39	4642605,59	CJ	CJ102A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439140,96	4642604,94	CJ	CJ103A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439120,52	4642604,29	CJ	CJ104A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439100,08	4642603,64	CJ	CJ105A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439063,38	4642602,74	CJ	CJ106A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439041,33	4642600,42	CJ	CJ107A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439020,36	4642599,41	CJ	CJ108A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438998,72	4642598,39	CJ	CJ109A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438976,68	4642596,31	CJ	CJ110A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438955,17	4642593,32	CJ	CJ111A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438933,96	4642590,34	CJ	CJ112A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438907,58	4642586,61	CJ	CJ113A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438883,72	4642568,68	CJ	CJ114A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438871,00	4642568,34	CJ	CJ115A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439245,64	4642609,25	CJ	CJ201A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439281,22	4642607,93	CJ	CJ202A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439316,81	4642606,61	CJ	CJ203A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439352,39	4642605,29	CJ	CJ204A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439387,98	4642603,97	CJ	CJ205A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439423,56	4642602,65	CJ	CJ206A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439459,15	4642601,33	CJ	CJ207A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439214,18	4642545,64	CJ	CJ301A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439216,79	4642593,63	CJ	CJ302A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439226,04	4642654,67	CJ	CJ303A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439233,91	4642706,99	CJ	CJ304A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439246,67	4642764,31	CJ	CJ305A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439286,54	4642780,88	CJ	CJ306A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439297,52	4642766,25	CJ	CJ307A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439326,78	4642775,19	CJ	CJ308A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439336,12	4642760,56	CJ	CJ309A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439367,01	4642771,12	CJ	CJ310A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439373,51	4642757,31	CJ	CJ311A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439205,42	4642339,82	CJ	CJ313A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
439189,67	4642275,09	CJ	CJ314A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
439175,17	4642215,09	CJ	CJ315A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
439169,04	4642243,42	CJ	CJ401A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
439169,04	4642243,42	CJ	CJ401B	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
439186,90	4642313,40	CJ	CJ402A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
439186,90	4642313,40	CJ	CJ402B	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
439197,61	4642364,86	CJ	CJ403A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
439197,61	4642364,86	CJ	CJ403B	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
439202,20	4642449,10	CJ	CJ404A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
439202,20	4642449,10	CJ	CJ404B	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
439202,50	4642501,30	CJ	CJ405A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
439202,50	4642501,30	CJ	CJ405B	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
439205,24	4642574,04	CJ	CJ406A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
439205,24	4642574,04	CJ	CJ406B	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
439208,59	4642629,08	CJ	CJ407A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439208,59	4642629,08	CJ	CJ407B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439215,80	4642681,40	CJ	CJ408A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439215,80	4642681,40	CJ	CJ408B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439227,89	4642737,50	CJ	CJ409A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439227,89	4642737,50	CJ	CJ409B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439201,23	4642473,23	CJ	CJ410A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
439153,61	4642223,86	CJ	CJ501A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439166,20	4642272,39	CJ	CJ502A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439180,96	4642343,96	CJ	CJ503A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
439185,04	4642470,01	CJ	CJ504A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439192,64	4642547,39	CJ	CJ505A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
439194,56	4642589,06	CJ	CJ506A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439203,26	4642656,03	CJ	CJ507A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439205,46	4642708,96	CJ	CJ508A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439222,34	4642765,26	CJ	CJ509A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438500,72	4641388,39	CK	CK101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438507,50	4641388,51	CK	CK102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438514,61	4641388,59	CK	CK103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438527,46	4641388,20	CK	CK104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438540,18	4641388,02	CK	CK105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438553,42	4641388,08	CK	CK106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438566,53	4641388,08	CK	CK107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438577,21	4641387,99	CK	CK108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438489,95	4641367,08	CK	CK109A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438479,79	4641365,05	CK	CK110A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438468,14	4641363,02	CK	CK111A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438469,49	4641352,04	CK	CK112A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438470,85	4641342,15	CK	CK113A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438501,49	4641380,12	CK	CK201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438516,13	4641380,46	CK	CK202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438521,88	4641384,37	CK	CK203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438535,09	4641378,79	CK	CK204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438535,24	4641369,56	CK	CK205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438547,27	4641360,70	CK	CK206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438547,36	4641367,21	CK	CK207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438566,27	4641366,70	CK	CK208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438589,85	4641377,31	CK	CK209A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438577,90	4641371,69	CK	CK210A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438553,01	4641374,97	CK	CK211A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438544,85	4641380,13	CK	CK212A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438502,08	4641372,25	CK	CK300A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438516,90	4641372,42	CK	CK301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438517,83	4641363,87	CK	CK302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438522,99	4641346,09	CK	CK303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438517,74	4641346,00	CK	CK304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438516,74	4641335,68	CK	CK305A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438507,24	4641329,94	CK	CK306A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438522,36	4641369,89	CK	CK309A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438525,62	4641355,96	CK	CK310A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438524,43	4641339,65	CK	CK311A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438540,86	4641352,40	CK	CK312A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438552,55	4641359,13	CK	CK313A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438492,61	4641364,63	CK	CK401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438492,61	4641364,63	CK	CK401B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438514,40	4641355,25	CK	CK402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438514,40	4641355,25	CK	CK402B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438508,36	4641342,70	CK	CK403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438508,36	4641342,70	CK	CK403B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438502,40	4641330,34	CK	CK404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438502,40	4641330,34	CK	CK404B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438486,52	4641352,27	CK	CK405A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438486,52	4641352,27	CK	CK405B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438480,02	4641338,96	CK	CK406A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438480,02	4641338,96	CK	CK406B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438559,51	4641383,17	CK	CK501A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438559,50	4641375,22	CK	CK502A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438573,97	4641382,94	CK	CK503A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438574,76	4641377,98	CK	CK504A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436217,59	4640580,13	CL	CL101A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436170,57	4640618,62	CL	CL102A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436149,85	4640647,75	CL	CL103A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436149,85	4640647,75	CL	CL103B	7	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	45,00	1,00	45,00	NO CANVI	3.333,50
436156,62	4640641,56	CL	CL104A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436156,62	4640641,56	CL	CL104B	7	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	45,00	1,00	45,00	NO CANVI	3.333,50
436183,74	4640608,80	CL	CL105A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436196,72	4640597,35	CL	CL106A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436209,71	4640585,89	CL	CL107A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436205,62	4640559,67	CL	CL108A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436219,30	4640568,76	CL	CL109A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436235,17	4640586,00	CL	CL110A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436248,57	4640601,30	CL	CL111A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436261,77	4640616,15	CL	CL112A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436273,72	4640630,27	CL	CL113A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436282,58	4640640,29	CL	CL114A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436157,99	4640677,81	CL	CL200A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436179,98	4640567,58	CL	CL201A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436147,20	4640567,65	CL	CL202A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436120,73	4640582,28	CL	CL203A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436112,03	4640606,44	CL	CL204A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436107,68	4640619,45	CL	CL205A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436128,38	4640643,67	CL	CL206A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436147,95	4640667,15	CL	CL207A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436178,09	4640697,23	CL	CL208A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436194,18	4640713,20	CL	CL209A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436212,95	4640735,52	CL	CL210A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436230,05	4640757,04	CL	CL211A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436237,13	4640766,51	CL	CL212A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436237,13	4640766,51	CL	CL212B	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436251,21	4640784,84	CL	CL213A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436242,98	4640796,71	CL	CL214A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436229,16	4640794,41	CL	CL215A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436234,47	4640786,08	CL	CL216A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436213,55	4640597,58	CL	CL301A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436230,51	4640602,13	CL	CL302A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
436215,59	4640615,04	CL	CL303A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436198,97	4640630,34	CL	CL304A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436214,71	4640646,52	CL	CL305A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436229,58	4640632,96	CL	CL306A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436245,21	4640618,16	CL	CL307A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436246,89	4640634,98	CL	CL308A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436231,93	4640648,18	CL	CL309A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436218,62	4640661,75	CL	CL310A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436204,98	4640674,32	CL	CL311A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436189,75	4640687,78	CL	CL312A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436236,58	4640665,40	CL	CL401A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436246,09	4640675,95	CL	CL402A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436266,33	4640697,99	CL	CL403A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436273,90	4640725,90	CL	CL404A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436274,90	4640737,20	CL	CL405A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436284,55	4640719,24	CL	CL406A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436298,09	4640717,08	CL	CL407A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436334,24	4640710,75	CL	CL408A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436314,09	4640703,03	CL	CL409A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436300,37	4640679,38	CL	CL410A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436288,46	4640664,97	CL	CL411A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436200,72	4640607,80	CL	CL504A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
436200,72	4640607,80	CL	CL504B	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437845,24	4641610,06	CM	CM001A	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	50,00	1,00	50,00	NO CANVI	3.333,50
437845,24	4641610,06	CM	CM001B	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	50,00	1,00	50,00	NO CANVI	3.333,50
437845,24	4641610,06	CM	CM001C	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	50,00	1,00	50,00	NO CANVI	3.333,50
437828,29	4641611,56	CM	CM002A	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	50,00	1,00	50,00	NO CANVI	3.333,50
437828,29	4641611,56	CM	CM002B	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	50,00	1,00	50,00	NO CANVI	3.333,50
437828,29	4641611,56	CM	CM002C	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	50,00	1,00	50,00	NO CANVI	3.333,50
437819,95	4641610,39	CM	CM101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437820,12	4641606,24	CM	CM102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437820,12	4641602,00	CM	CM103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437820,03	4641597,94	CM	CM104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437820,03	4641593,79	CM	CM105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437855,00	4641604,20	CM	CM201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437853,64	4641598,45	CM	CM202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437852,46	4641592,27	CM	CM203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437851,19	4641587,02	CM	CM204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437845,09	4641587,27	CM	CM205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437835,95	4641588,80	CM	CM206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437827,57	4641589,47	CM	CM207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437820,12	4641589,56	CM	CM208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437820,99	4641518,60	CM	CM301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437812,19	4641563,41	CM	CM302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437810,26	4641587,60	CM	CM303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437811,02	4641609,62	CM	CM304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437811,53	4641630,78	CM	CM305A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437813,22	4641653,13	CM	CM306A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437814,80	4641670,28	CM	CM307A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437816,94	4641711,39	CM	CM309A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437824,80	4641725,02	CM	CM310A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437832,63	4641728,15	CM	CM311A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437841,48	4641729,97	CM	CM312A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437851,47	4641728,78	CM	CM313A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437861,59	4641727,51	CM	CM314A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437871,45	4641726,16	CM	CM315A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437881,53	4641725,19	CM	CM316A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437805,25	4641767,93	CM	CM317A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437805,25	4641767,93	CM	CM317B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437806,71	4641811,60	CM	CM318A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437806,71	4641811,60	CM	CM318B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437819,77	4641783,79	CM	CM319A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437794,54	4641784,77	CM	CM320A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437818,07	4641733,98	CM	CM321A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437789,11	4641732,88	CM	CM322A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437879,94	4641710,32	CM	CM323A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437879,94	4641710,32	CM	CM323B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437880,62	4641718,52	CM	CM324A	6	CANVI EQUIP LLAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437810,66	4641577,79	CM	CM325A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438920,26	4643239,77	CN	CN101A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438932,18	4643252,11	CN	CN102A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438943,52	4643264,99	CN	CN103A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438954,26	4643278,37	CN	CN104A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438954,26	4643278,37	CN	CN104B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438965,52	4643291,22	CN	CN105A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438980,56	4643299,24	CN	CN106A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438997,13	4643303,69	CN	CN107A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439013,30	4643309,40	CN	CN108A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439028,95	4643316,41	CN	CN109A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439043,86	4643324,88	CN	CN110A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438857,96	4643173,08	CN	CN201A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438885,30	4643187,97	CN	CN202A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438912,64	4643202,85	CN	CN203A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438901,88	4643189,59	CN	CN301A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438874,54	4643174,70	CN	CN302A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438896,02	4643165,74	CN	CN303A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437727,45	4642491,07	CO	CO101A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437739,14	4642479,20	CO	CO102A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437737,02	4642461,14	CO	CO103A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437735,25	4642443,78	CO	CO104A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437735,25	4642426,78	CO	CO105A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437720,37	4642422,17	CO	CO106A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437745,87	4642413,32	CO	CO107A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438484,75	4642089,30	CP	CP101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438489,99	4642037,47	CP	CP102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438495,67	4641989,98	CP	CP103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438494,67	4641953,33	CP	CP104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438501,25	4641918,38	CP	CP105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438513,20	4641886,80	CP	CP106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438523,49	4641833,60	CP	CP107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438532,70	4641800,80	CP	CP108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438517,85	4641864,57	CP	CP109A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438434,57	4642074,39	CP	CP201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438485,78	4642060,89	CP	CP202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438493,49	4642015,30	CP	CP203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438495,43	4641971,76	CP	CP204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438497,28	4641934,74	CP	CP205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438507,40	4641902,75	CP	CP206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438520,42	4641850,39	CP	CP207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438528,12	4641817,46	CP	CP208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438516,01	4641876,46	CP	CP209A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438525,01	4641895,46	CP	CP211A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438476,75	4642104,77	CP	CP301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438473,30	4642121,49	CP	CP302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438471,71	4642139,54	CP	CP303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438469,72	4642158,59	CP	CP304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437996,85	4642128,14	CQ	CQ102A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438079,11	4642205,16	CQ	CQ206A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438090,56	4642155,32	CQ	CQ221A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437960,10	4642095,59	CQ	CQ106A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437956,11	4642100,60	CQ	CQ107A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438008,75	4642139,99	CQ	CQ101A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437985,23	4642116,39	CQ	CQ103A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437973,74	4642104,75	CQ	CQ104A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437962,50	4642092,58	CQ	CQ105A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437944,40	4642072,81	CQ	CQ108A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437935,30	4642063,09	CQ	CQ109A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437926,50	4642053,35	CQ	CQ110A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437917,75	4642043,80	CQ	CQ111A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437909,22	4642033,50	CQ	CQ112A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437900,61	4642022,96	CQ	CQ113A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437893,20	4642011,82	CQ	CQ114A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437885,69	4642000,88	CQ	CQ115A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437880,91	4641988,67	CQ	CQ116A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437882,43	4641975,48	CQ	CQ117A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437885,86	4641962,15	CQ	CQ118A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437887,49	4641949,43	CQ	CQ119A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438031,53	4642161,60	CQ	CQ201A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438044,56	4642173,66	CQ	CQ202A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438056,04	4642183,66	CQ	CQ203A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438069,63	4642195,97	CQ	CQ204A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438083,55	4642209,42	CQ	CQ207A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438091,13	4642217,14	CQ	CQ208A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438093,82	4642157,72	CQ	CQ222A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438099,18	4642151,50	CQ	CQ223A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438093,31	4642237,20	CQ	CQ210A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438092,07	4642240,35	CQ	CQ212A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438103,32	4642224,49	CQ	CQ209A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438087,12	4642246,65	CQ	CQ211A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438087,12	4642246,65	CQ	CQ211B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438087,12	4642246,65	CQ	CQ211C	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438074,91	4642174,86	CQ	CQ214A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438078,77	4642170,03	CQ	CQ215A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438074,49	4642200,69	CQ	CQ205A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438089,98	4642172,23	CQ	CQ217A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438094,59	4642166,67	CQ	CQ219A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438077,03	4642179,52	CQ	CQ213A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437682,28	4643196,34	CR	CR101A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437687,55	4643183,89	CR	CR102A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437692,26	46431708,49	CR	CR103A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437698,83	46431590,10	CR	CR104A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437706,19	46431477,78	CR	CR105A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437714,41	46431372,73	CR	CR106A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
43772,20	46431272,98	CR	CR107A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437731,85	4643116,50	CR	CR108A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
43776,81	46431019,49	CR	CR109A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437766,42	4643094,80	CR	CR110A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439459,70	4643101,47	CR	CR111A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437766,72	4643133,46	CR	CR112A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437755,12	4643155,96	CR	CR113A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437744,02	4643178,66	CR	CR114A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437731,52	4643201,16	CR	CR115A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437717,92	4643224,26	CR	CR116A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437702,65	4643244,82	CR	CR117A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437685,11	4643260,99	CR	CR118A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437671,30	4643271,64	CR	CR119A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437766,92	4643110,03	CR	CR120A	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
437766,92	4643110,03	CR	CR120B	3	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
437677,31	4643208,92	CR	CR201A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437672,24	4643221,46	CR	CR202A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437672,24	4643233,88	CR	CR203A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437661,23	4643246,16	CR	CR204A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437661,51	4643256,42	CR	CR205A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440509,98	4642074,35	CT	CT101A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440492,87	4642062,27	CT	CT102A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440456,55	4642068,05	CT	CT103A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
440436,11	4642086,97	CT	CT104A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440460,33	4642125,07	CT	CT105A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440490,30	4642120,41	CT	CT106A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440431,77	4642110,11	CT	CT201A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440424,85	4642130,65	CT	CT202A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440391,92	4642135,99	CT	CT203A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440359,15	4642141,24	CT	CT204A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440342,30	4642136,92	CT	CT205A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440382,43	4642162,91	CT	CT206A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440420,19	4642187,47	CT	CT207A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440442,45	4642175,34	CT	CT208A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440452,96	4642183,66	CT	CT209A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440501,73	4642172,99	CT	CT210A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440507,44	4642133,41	CT	CT211A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440446,02	4642142,00	CT	CT212A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440481,42	4642180,92	CT	CT213A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440413,86	4642075,71	CT	CT301A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440387,00	4642080,14	CT	CT302A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440358,95	4642085,16	CT	CT303A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440331,27	4642089,23	CT	CT304A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440307,20	4642091,92	CT	CT305A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440296,50	4642100,34	CT	CT306A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440307,19	4642133,99	CT	CT307A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440282,00	4642078,41	CT	CT308A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440274,79	4642047,36	CT	CT309A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440259,94	4642029,81	CT	CT310A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440240,59	4642019,91	CT	CT311A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440269,41	4642095,00	CT	CT312A	2	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
440269,41	4642095,00	CT	CT312B	2	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
440416,44	4642020,64	CT	CT401A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440414,01	4642003,03	CT	CT402A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440442,23	4641985,87	CT	CT403A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440401,71	4641997,41	CT	CT404A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440372,00	4642002,36	CT	CT405A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440348,60	4642006,41	CT	CT406A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440320,70	4642010,46	CT	CT407A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440292,80	4642014,51	CT	CT408A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437935,47	4642887,45	CU	CU016A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437935,89	4642886,90	CU	CU017A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437936,45	4642886,82	CU	CU018A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437936,99	4642887,25	CU	CU019A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437936,96	4642888,05	CU	CU020A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437936,47	4642888,42	CU	CU021A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437935,90	4642888,35	CU	CU022A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437935,54	4642887,97	CU	CU023A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437938,27	4642889,26	CU	CU024A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437938,84	4642888,95	CU	CU025A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437939,44	4642889,03	CU	CU026A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437939,90	4642889,51	CU	CU027A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437940,00	4642890,04	CU	CU028A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437939,64	4642890,70	CU	CU029A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437938,96	4642890,92	CU	CU030A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437938,32	4642890,64	CU	CU031A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437938,04	4642890,05	CU	CU032A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437935,57	4642890,87	CU	CU033A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437935,98	4642891,33	CU	CU034A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437936,14	4642892,02	CU	CU035A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437935,82	4642892,84	CU	CU036A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437935,08	4642893,25	CU	CU037A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437934,37	4642893,20	CU	CU038A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437933,85	4642892,88	CU	CU039A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437933,50	4642892,10	CU	CU040A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437933,79	4642891,11	CU	CU041A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437934,73	4642890,64	CU	CU042A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437930,48	4642896,68	CU	CU043A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437931,28	4642897,25	CU	CU044A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437932,82	4642895,47	CU	CU045A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437932,12	4642894,77	CU	CU046A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437931,24	4642894,19	CU	CU047A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437929,89	4642896,09	CU	CU048A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437928,89	4642899,73	CU	CU049A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437929,46	4642900,49	CU	CU050A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437930,31	4642901,07	CU	CU051A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437931,70	4642899,46	CU	CU052A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437930,97	4642898,76	CU	CU053A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437930,16	4642898,13	CU	CU054A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437929,32	4642904,93	CU	CU055A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437928,47	4642907,49	CU	CU056A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437927,63	4642910,12	CU	CU057A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437926,94	4642912,28	CU	CU058A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437926,31	4642914,49	CU	CU059A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437925,69	4642916,71	CU	CU060A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437924,63	4642916,27	CU	CU061A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437924,81	4642913,01	CU	CU062A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437925,20	4642911,09	CU	CU063A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437925,63	4642909,47	CU	CU064A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437925,67	4642907,60	CU	CU065A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437926,25	4642904,73	CU	CU066A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437924,61	4642903,32	CU	CU067A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437921,82	4642903,99	CU	CU068A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437919,17	4642904,69	CU	CU069A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437915,79	4642905,63	CU	CU070A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437912,79	4642906,51	CU	CU071A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
437910,15	4642907,45	CU	CU072A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437908,15	4642908,20	CU	CU073A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437907,71	4642907,10	CU	CU074A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437910,16	4642906,38	CU	CU075A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437912,47	4642905,57	CU	CU076A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437915,39	4642904,46	CU	CU077A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437918,62	4642903,22	CU	CU078A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437921,22	4642901,69	CU	CU079A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437923,64	4642900,75	CU	CU080A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437932,92	4642875,42	CU	CU101A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437942,79	4642877,18	CU	CU102A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437949,29	4642882,59	CU	CU103A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437950,89	4642891,13	CU	CU104A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437944,95	4642892,19	CU	CU105A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437936,03	4642898,97	CU	CU106A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437930,49	4642907,55	CU	CU107A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437928,56	4642913,45	CU	CU108A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437922,62	4642910,19	CU	CU109A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437919,03	4642907,56	CU	CU110A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437913,22	4642902,28	CU	CU111A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437914,87	4642900,00	CU	CU112A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437920,93	4642899,26	CU	CU113A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437928,00	4642892,03	CU	CU114A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437934,39	4642882,87	CU	CU115A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438525,44	4644356,95	CV	CV101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438472,17	4644339,08	CV	CV102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438438,38	4644320,50	CV	CV103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438406,04	4644300,54	CV	CV104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438372,20	4644283,27	CV	CV105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438332,76	4644268,87	CV	CV106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438297,12	4644260,34	CV	CV107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438260,42	4644254,31	CV	CV108A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438224,28	4644229,56	CV	CV109A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438187,02	4644244,08	CV	CV110A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438161,44	4644263,22	CV	CV111A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438135,00	4644257,70	CV	CV112A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438125,94	4644236,43	CV	CV113A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438151,94	4644231,57	CV	CV114A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438151,94	4644231,57	CV	CV114B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438151,94	4644231,57	CV	CV114C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438462,11	4644269,55	CV	CV201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438427,52	4644263,73	CV	CV202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438392,93	4644257,92	CV	CV203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438358,35	4644252,10	CV	CV204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438323,76	4644246,28	CV	CV205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438269,83	4644236,76	CV	CV206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438241,93	4644232,70	CV	CV207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438206,39	4644226,79	CV	CV208A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438170,78	4644204,98	CV	CV209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438175,00	4644180,01	CV	CV210A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438179,22	4644155,04	CV	CV211A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438183,44	4644130,07	CV	CV212A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438434,94	4644297,56	CV	CV214A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438459,01	4644312,05	CV	CV215A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438488,02	4644326,69	CV	CV216A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438516,87	4644334,32	CV	CV217A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438488,64	4644244,44	CV	CV301A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438479,53	4644220,34	CV	CV302A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438470,42	4644196,24	CV	CV303A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438461,31	4644172,13	CV	CV304A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438430,92	4644149,28	CV	CV305A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438406,77	4644145,24	CV	CV306A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438382,62	4644141,20	CV	CV307A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438358,47	4644137,16	CV	CV308A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438334,31	4644133,12	CV	CV309A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438316,28	4644156,22	CV	CV310A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438312,52	4644179,22	CV	CV311A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438308,77	4644202,23	CV	CV312A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438305,02	4644225,24	CV	CV313A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438426,06	4644278,32	CV	CV314A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438453,84	4644288,90	CV	CV315A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438481,63	4644304,78	CV	CV316A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438507,62	4644294,86	CV	CV317A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438517,22	4644319,80	CV	CV318A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438504,78	4644319,33	CV	CV319A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438538,34	4644374,97	CV	CV320A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438550,86	4644407,81	CV	CV321A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438676,00	4644355,37	CV	CV401A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438685,19	4644379,03	CV	CV402A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438694,03	4644403,75	CV	CV403A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438709,51	4644429,75	CV	CV404A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438709,51	4644429,75	CV	CV404B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438549,46	4644335,01	CV	CV405A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438591,39	4644318,44	CV	CV406A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438632,08	4644302,25	CV	CV407A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438638,59	4644258,97	CV	CV408A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438630,87	4644235,23	CV	CV409A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438622,26	4644211,76	CV	CV410A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438613,48	4644188,64	CV	CV411A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438604,52	4644165,52	CV	CV412A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438595,92	4644142,40	CV	CV413A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438587,14	4644119,46	CV	CV414A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438556,97	4644116,98	CV	CV415A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438530,26	4644127,49	CV	CV416A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438503,91	4644138,01	CV	CV417A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438477,38	4644147,64	CV	CV418A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438578,79	4644344,09	CV	CV419A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438616,44	4644328,87	CV	CV420A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438652,29	4644316,79	CV	CV421A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
438667,51	4644333,13	CV	CV422A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438643,62	4644279,13	CV	CV423A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438664,56	4644284,27	CV	CV503A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438664,56	4644284,27	CV	CV503B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438664,56	4644284,27	CV	CV503C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438664,56	4644284,27	CV	CV503D	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439177,76	4642361,21	CW	CW101A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439165,20	4642364,54	CW	CW102A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439153,54	4642367,56	CW	CW103A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439150,02	4642354,78	CW	CW104A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439153,94	4642383,52	CW	CW105A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439163,97	4642392,20	CW	CW106A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439168,02	4642386,43	CW	CW107A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439181,02	4642382,68	CW	CW108A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439179,01	4642373,29	CW	CW201A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439177,22	4642341,96	CW	CW202A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439165,84	4642336,35	CW	CW203A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439155,26	4642339,88	CW	CW204A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439141,38	4642341,78	CW	CW205A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439134,43	4642354,60	CW	CW206A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439137,96	4642367,05	CW	CW207A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439141,48	4642379,51	CW	CW208A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439146,66	4642393,21	CW	CW209A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439152,44	4642318,31	CW	CW301A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439148,56	4642302,12	CW	CW302A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439144,68	4642285,92	CW	CW303A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439140,80	4642269,73	CW	CW304A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439136,92	4642253,54	CW	CW305A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439132,66	4642235,64	CW	CW306A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439145,14	4642243,99	CW	CW307A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438336,94	4643779,06	CX	CX101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438332,43	4643736,66	CX	CX102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438308,61	4643719,47	CX	CX103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438275,94	4643714,17	CX	CX104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438252,91	4643727,72	CX	CX105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438248,89	4643754,30	CX	CX106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438243,48	4643786,13	CX	CX107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438238,48	4643816,26	CX	CX108A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438234,78	4643842,91	CX	CX109A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438228,88	4643872,99	CX	CX110A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438224,40	4643898,13	CX	CX111A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438220,50	4643918,35	CX	CX112A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438244,27	4643702,79	CX	CX113A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438244,27	4643702,79	CX	CX113B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438244,27	4643702,79	CX	CX113C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438244,27	4643702,79	CX	CX113D	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438244,27	4643702,79	CX	CX113E	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438244,27	4643702,79	CX	CX113F	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438244,27	4643702,79	CX	CX113G	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438244,27	4643702,79	CX	CX113H	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438341,14	4643818,27	CX	CX201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438344,89	4643854,40	CX	CX202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438347,79	4643886,60	CX	CX203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438344,18	4643940,96	CX	CX204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438328,02	4643950,46	CX	CX205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438296,95	4643945,14	CX	CX206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438267,29	4643941,01	CX	CX207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438235,65	4643935,51	CX	CX208A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438212,38	4643968,25	CX	CX209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438206,99	4643993,84	CX	CX210A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438203,19	4644017,72	CX	CX211A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438198,60	4644039,93	CX	CX212A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438195,29	4644062,96	CX	CX213A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438192,38	4644084,95	CX	CX214A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438334,89	4643989,77	CX	CX301A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438330,78	4644013,45	CX	CX302A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438327,48	4644038,26	CX	CX303A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438322,99	4644059,75	CX	CX304A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438319,58	4644082,85	CX	CX305A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438316,77	4644104,78	CX	CX306A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438288,28	4644116,71	CX	CX307A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438267,29	4644113,15	CX	CX308A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438243,49	4644109,00	CX	CX309A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438221,75	4644105,66	CX	CX310A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438201,63	4644101,66	CX	CX311A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438308,82	4644120,05	CX	CX312A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438360,73	4643833,39	CX	CX401A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438365,15	4643871,56	CX	CX402A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438375,43	4643919,77	CX	CX403A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438390,17	4643983,04	CX	CX404A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438398,48	4644006,94	CX	CX405A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438408,37	4644031,74	CX	CX406A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438416,87	4644054,34	CX	CX407A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438424,98	4644077,64	CX	CX408A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438434,17	4644102,54	CX	CX409A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438443,47	4644125,14	CX	CX410A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438410,50	4643942,98	CX	CX411A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438440,81	4643931,97	CX	CX412A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438470,03	4643920,77	CX	CX413A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438498,33	4643910,65	CX	CX414A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438357,03	4643795,93	CX	CX501A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438352,75	4643753,70	CX	CX502A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438379,85	4643705,11	CX	CX503A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438434,60	4643719,91	CX	CX504A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438445,41	4643748,74	CX	CX505A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438456,60	4643778,73	CX	CX506A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438469,86	4643810,37	CX	CX507A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438480,67	4643840,16	CX	CX508A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438490,68	4643867,46	CX	CX509A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438498,68	4643889,47	CX	CX510A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438515,51	4643938,20	CX	CX511A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438526,11	4643966,39	CX	CX512A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438535,02	4643989,90	CX	CX513A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438544,71	4644014,00	CX	CX514A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438554,91	4644041,59	CX	CX515A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438563,31	4644066,00	CX	CX516A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438572,61	4644088,00	CX	CX517A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438906,54	4642367,19	CY	CY101A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438904,23	4642359,49	CY	CY102A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438903,07	4642350,24	CY	CY103A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438901,14	4642340,61	CY	CY104A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438899,22	4642331,75	CY	CY105A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438914,82	4642364,88	CY	CY201A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438913,66	4642357,18	CY	CY202A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438911,74	4642347,55	CY	CY203A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438909,62	4642338,30	CY	CY204A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438908,08	4642329,24	CY	CY205A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438942,95	4642376,02	CY	CY301A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438924,26	4642379,72	CY	CY302A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438912,89	4642381,45	CY	CY303A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438901,53	4642383,95	CY	CY304A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438904,71	4642400,53	CY	CY305A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438915,78	4642398,40	CY	CY306A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438926,96	4642397,40	CY	CY307A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438947,09	4642393,29	CY	CY308A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438948,15	4642399,78	CY	CY309A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438954,89	4642405,15	CY	CY310A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438959,69	4642418,48	CY	CY311A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438966,24	4642440,70	CY	CY312A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438972,99	4642463,92	CY	CY313A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437710,25	4641939,21	CZ	CZ101A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437709,56	4641924,66	CZ	CZ102A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437707,48	4641906,64	CZ	CZ103A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437687,39	4641915,99	CZ	CZ104A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437676,30	4641923,27	CZ	CZ105A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437663,82	4641926,04	CZ	CZ106A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437648,23	4641928,47	CZ	CZ107A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437639,57	4641941,64	CZ	CZ108A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437640,95	4641957,57	CZ	CZ109A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437647,88	4641972,13	CZ	CZ110A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437663,82	4641976,98	CZ	CZ111A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437671,10	4641953,42	CZ	CZ201A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437671,10	4641953,42	CZ	CZ201B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437671,10	4641953,42	CZ	CZ201C	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437696,05	4641944,06	CZ	CZ301A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437696,05	4641944,06	CZ	CZ301B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437696,05	4641944,06	CZ	CZ301C	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437696,05	4641944,06	CZ	CZ301D	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439075,80	4643177,37	D	D101A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439075,80	4643177,37	D	D101B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439075,80	4643177,37	D	D101C	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439075,80	4643177,37	D	D101D	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439075,80	4643177,37	D	D101E	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439075,80	4643177,37	D	D101F	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439075,80	4643177,37	D	D101G	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439075,80	4643177,37	D	D101H	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438946,42	4643121,71	D	D301A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438950,88	4643122,91	D	D302A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438955,90	4643123,96	D	D303A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438961,24	4643125,47	D	D304A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438967,30	4643126,76	D	D305A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438973,54	4643128,37	D	D306A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438979,24	4643129,70	D	D307A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438985,22	4643131,03	D	D308A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438990,78	4643132,22	D	D309A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438996,15	4643133,82	D	D310A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439000,90	4643135,26	D	D401A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439004,36	4643137,69	D	D402A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439007,83	4643141,73	D	D403A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439010,78	4643146,42	D	D404A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439014,55	4643150,28	D	D405A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439018,73	4643153,33	D	D406A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439024,00	4643157,33	D	D407A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439028,73	4643160,10	D	D408A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439033,73	4643163,28	D	D409A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439051,51	4643174,58	D	D501A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439056,30	4643177,51	D	D502A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439061,10	4643180,43	D	D503A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439065,89	4643183,35	D	D504A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439100,02	4643188,82	D	D601A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439094,09	4643187,24	D	D602A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439088,07	4643186,08	D	D603A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439081,94	4643185,72	D	D604A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439075,82	4643186,08	D	D605A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439069,78	4643187,13	D	D606A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439063,91	4643188,93	D	D607A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439058,32	4643191,44	D	D608A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439053,04	4643194,57	D	D609A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439048,15	4643198,28	D	D610A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
439247,66	4642126,48	DA	DA201A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439247,66	4642126,48	DA	DA201B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439247,66	4642126,48	DA	DA201C	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439247,66	4642126,48	DA	DA201D	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439247,66	4642126,48	DA	DA201E	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439247,66	4642126,48	DA	DA201F	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439231,25	4642056,86	DA	DA301A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439231,25	4642056,86	DA	DA301B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439231,25	4642056,86	DA	DA301C	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439231,25	4642056,86	DA	DA301D	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439231,25	4642056,86	DA	DA301E	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439231,25	4642056,86	DA	DA301F	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439186,79	4642084,60	DA	DA401A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439186,79	4642084,60	DA	DA401B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439176,18	4642060,53	DA	DA402A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439176,18	4642060,53	DA	DA402B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439208,00	4642048,29	DA	DA403A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439208,00	4642048,29	DA	DA403B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439218,20	4642071,14	DA	DA404A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439218,20	4642071,14	DA	DA404B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437387,75	4642626,93	DB	DB101A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437370,42	4642661,78	DB	DB102A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437355,56	4642696,14	DB	DB103A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437341,25	4642734,02	DB	DB104A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437310,51	4642772,49	DB	DB105A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437419,47	4642598,52	DB	DB201A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437434,49	4642584,45	DB	DB202A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437431,31	4642615,64	DB	DB203A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437426,27	4642648,52	DB	DB204A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437421,22	4642681,40	DB	DB205A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437416,18	4642714,28	DB	DB206A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437411,14	4642747,16	DB	DB207A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437437,14	4642562,34	DB	DB210A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437425,45	4642541,63	DB	DB211A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437399,45	4642530,14	DB	DB212A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437399,27	4642551,01	DB	DB213A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437399,27	4642551,01	DB	DB213B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437422,80	4642560,03	DB	DB214A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437418,37	4642569,42	DB	DB215A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437416,79	4642579,50	DB	DB216A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437398,75	4642573,66	DB	DB217A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437381,06	4642565,70	DB	DB218A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437379,98	4642543,93	DB	DB219A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437366,54	4642536,14	DB	DB220A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437359,12	4642544,30	DB	DB221A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437364,24	4642558,98	DB	DB222A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437371,39	4642519,51	DB	DB223A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437374,16	4642551,65	DB	DB227A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437400,89	4642591,57	DB	DB301A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437382,32	4642584,61	DB	DB302A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437363,74	4642577,66	DB	DB303A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437347,08	4642555,61	DB	DB304A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437347,44	4642531,73	DB	DB305A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437357,80	4642500,41	DB	DB306A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437341,85	4642479,02	DB	DB307A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437341,85	4642447,54	DB	DB308A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437345,39	4642417,10	DB	DB309A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437369,26	4642406,84	DB	DB310A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437389,90	4642410,40	DB	DB311A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437415,25	4642416,57	DB	DB312A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437437,37	4642423,49	DB	DB313A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437389,21	4642512,64	DB	DB314A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437418,05	4642524,14	DB	DB315A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437447,63	4642532,19	DB	DB316A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437449,37	4642507,57	DB	DB317A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437446,85	4642485,43	DB	DB318A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437449,65	4642463,29	DB	DB319A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437360,41	4642382,70	DB	DB320A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437382,53	4642386,24	DB	DB321A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Làmpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
437404,64	4642389,77	DB	DB322A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437452,45	4642441,15	DB	DB323A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437354,44	4642374,01	DB	DB324A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437358,19	4642353,06	DB	DB325A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437361,95	4642332,11	DB	DB326A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437365,70	4642311,17	DB	DB327A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437369,45	4642290,22	DB	DB328A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437373,20	4642269,27	DB	DB329A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437376,96	4642248,33	DB	DB330A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437380,71	4642227,38	DB	DB331A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437339,41	4642610,45	DB	DB401A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437328,46	4642463,77	DB	DB402A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437334,90	4642530,85	DB	DB403A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437334,20	4642554,20	DB	DB404A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437329,33	4642592,25	DB	DB405A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437320,63	4642627,13	DB	DB406A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437327,27	4642650,38	DB	DB407A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437313,53	4642691,20	DB	DB408A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437300,15	4642732,20	DB	DB409A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437289,88	4642784,52	DB	DB410A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437293,35	4642820,62	DB	DB411A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437330,76	4642433,85	DB	DB412A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437280,37	4642837,57	DB	DB413A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437275,57	4642804,63	DB	DB414A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437275,45	4642770,60	DB	DB415A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437284,17	4642739,50	DB	DB416A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437289,45	4642714,20	DB	DB417A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437304,14	4642653,20	DB	DB418A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437466,72	4642541,05	DB	DB501A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437463,67	4642556,32	DB	DB502A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437460,61	4642572,60	DB	DB503A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437456,06	4642584,47	DB	DB504A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437449,95	4642598,22	DB	DB505A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437468,53	4642610,89	DB	DB506A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437456,79	4642610,51	DB	DB507A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437454,06	4642638,19	DB	DB508A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437449,06	4642653,80	DB	DB509A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437445,06	4642684,61	DB	DB510A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437441,77	4642715,06	DB	DB511A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437607,86	4642571,21	DC	DC101A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437627,61	4642627,00	DC	DC102A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437631,28	4642634,97	DC	DC103A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437649,70	4642634,97	DC	DC104A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437658,66	4642649,36	DC	DC105A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437667,61	4642636,99	DC	DC106A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437690,23	4642638,62	DC	DC107A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437687,79	4642659,29	DC	DC108A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437606,00	4642543,14	DC	DC109A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437613,16	4642527,75	DC	DC110A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437658,66	4642666,45	DC	DC111A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437609,90	4642602,65	DC	DC201A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437612,11	4642625,05	DC	DC202A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437608,39	4642659,86	DC	DC203A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437625,41	4642650,00	DC	DC204A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437626,50	4642670,93	DC	DC205A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437642,71	4642674,91	DC	DC206A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437661,75	4642679,95	DC	DC207A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437681,12	4642678,33	DC	DC208A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437701,62	4642675,23	DC	DC209A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437718,70	4642682,72	DC	DC210A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437641,00	4642615,50	DC	DC211A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437635,13	4642656,36	DC	DC212A	9	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	32,00	1,00	32,00	NO CANVI	3.333,50
437635,13	4642656,36	DC	DC212B	9	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	32,00	1,00	32,00	NO CANVI	3.333,50
437635,13	4642656,36	DC	DC212C	9	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	32,00	1,00	32,00	NO CANVI	3.333,50
437704,61	4642652,77	DC	DC216A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437658,91	4642687,66	DC	DC301A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL024	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437693,45	4642704,31	DC	DC302A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL024	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437643,71	4642716,46	DC	DC303A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437638,90	4642748,45	DC	DC304A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437634,08	4642780,44	DC	DC305A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437629,27	4642812,42	DC	DC306A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437624,46	4642844,41	DC	DC307A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437619,64	4642876,40	DC	DC308A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437760,70	4642770,01	DC	DC309A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437767,48	4642835,67	DC	DC310A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437765,98	4642901,18	DC	DC311A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437609,81	4642686,16	DC	DC312A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437588,95	4642750,72	DC	DC313A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437575,97	4642814,06	DC	DC314A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437558,70	4642876,29	DC	DC315A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437765,64	4642884,35	DC	DC316A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437766,74	4642856,19	DC	DC317A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437767,28	4642805,87	DC	DC318A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437764,00	4642788,65	DC	DC319A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437754,73	4642748,45	DC	DC320A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437747,32	4642727,67	DC	DC321A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437609,88	4642492,99	DC	DC401A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437597,21	4642468,67	DC	DC402A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437608,05	4642424,67	DC	DC403A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437621,01	4642378,26	DC	DC404A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437629,14	4642333,73	DC	DC405A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437638,79	4642289,19	DC	DC406A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437616,27	4642447,01	DC	DC407A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
437627,78	4642404,17	DC	DC408A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437637,10	4642358,28	DC	DC409A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437645,56	4642314,76	DC	DC410A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437606,51	4642511,12	DC	DC501A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437646,73	4642535,70	DC	DC502A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437663,74	4642550,05	DC	DC503A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437679,32	4642565,99	DC	DC504A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437692,61	4642583,52	DC	DC505A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437714,90	4642619,05	DC	DC506A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437736,69	4642660,10	DC	DC507A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437755,33	4642700,61	DC	DC508A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437774,94	4642750,64	DC	DC509A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437785,06	4642787,28	DC	DC510A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437786,83	4642867,41	DC	DC511A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437672,90	4642613,80	DC	DC512A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437713,40	4642643,20	DC	DC513A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437733,56	4642680,70	DC	DC514A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437725,90	4642697,80	DC	DC515A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL024	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437661,79	4642630,01	DC	DC516A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437768,01	4642720,78	DC	DC517A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437783,21	4642729,71	DC	DC518A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437788,46	4642750,79	DC	DC519A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437792,81	4642772,62	DC	DC520A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437796,17	4642795,02	DC	DC521A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437798,38	4642816,96	DC	DC522A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437799,54	4642838,65	DC	DC523A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437799,69	4642860,63	DC	DC524A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437798,86	4642881,77	DC	DC525A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437797,01	4642903,40	DC	DC526A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437787,79	4642834,86	DC	DC527A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437784,78	4642898,85	DC	DC528A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437578,47	4642591,29	DC	DC529A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437561,49	4642599,53	DC	DC601A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437532,28	4642587,04	DC	DC602A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437501,38	4642573,50	DC	DC603A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437513,44	4642589,79	DC	DC604A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437501,59	4642601,22	DC	DC605A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437506,03	4642616,46	DC	DC606A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437519,79	4642621,33	DC	DC607A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437532,49	4642626,20	DC	DC608A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437552,32	4642580,58	DC	DC609A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437525,93	4642569,05	DC	DC610A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437500,37	4642558,71	DC	DC611A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437486,17	4642545,24	DC	DC612A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437485,31	4642515,70	DC	DC613A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437489,71	4642485,10	DC	DC614A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437483,50	4642583,93	DC	DC615A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437480,77	4642604,44	DC	DC616A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437527,62	4642595,51	DC	DC617A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437538,21	4642601,22	DC	DC618A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437538,21	4642601,22	DC	DC619A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437574,43	4642516,04	DC	DC619B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437591,49	4642497,61	DC	DC620A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437575,23	4642502,52	DC	DC621A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437536,53	4642487,35	DC	DC622A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437505,18	4642475,13	DC	DC623A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437545,20	4642504,00	DC	DC624A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437516,33	4642492,66	DC	DC625A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437590,70	4642612,23	DC	DC626A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437579,12	4642663,22	DC	DC701A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437585,41	4642676,42	DC	DC702A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437561,50	4642666,15	DC	DC703A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437539,89	4642657,47	DC	DC704A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437513,50	4642646,49	DC	DC705A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437485,05	4642634,15	DC	DC706A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437476,05	4642645,81	DC	DC707A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437477,95	4642673,50	DC	DC708A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437475,21	4642703,59	DC	DC709A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437473,85	4642734,36	DC	DC710A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437475,53	4642764,79	DC	DC711A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437479,31	4642795,85	DC	DC712A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437486,84	4642827,29	DC	DC713A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437555,03	4642653,48	DC	DC715A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437529,00	4642642,50	DC	DC716A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437497,56	4642629,09	DC	DC717A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437590,68	4642701,83	DC	DC718A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL024	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437566,69	4642685,86	DC	DC719A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437543,50	4642677,67	DC	DC720A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437520,40	4642667,88	DC	DC721A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437499,42	4642659,00	DC	DC722A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437569,76	4642771,52	DC	DC723A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL024	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437550,98	4642841,90	DC	DC724A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL024	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439465,45	4642286,92	DD	DD101A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439459,70	4642256,58	DD	DD102A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439451,45	4642226,74	DD	DD103A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439441,97	4642198,72	DD	DD104A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439431,01	4642170,78	DD	DD105A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439418,96	4642143,77	DD	DD106A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439415,67	4642122,36	DD	DD107A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL022	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439422,95	4642110,84	DD	DD108A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL022	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439481,90	4642088,90	DD	DD109A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439443,78	4642093,10	DD	DD110A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439462,21	4642090,29	DD	DD111A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
439504,91	4642108,67	DD	DD112A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439506,87	4642149,08	DD	DD113A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439517,71	4642163,98	DD	DD114A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439517,63	4642178,28	DD	DD115A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439477,64	4642098,23	DD	DD116A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439457,49	4642101,02	DD	DD117A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439437,68	4642104,75	DD	DD118A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439450,02	4642305,85	DD	DD201A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL022	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439445,87	4642275,79	DD	DD202A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL022	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439439,23	4642246,56	DD	DD203A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL022	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439430,45	4642217,70	DD	DD204A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL022	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439420,31	4642189,32	DD	DD205A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL022	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439408,79	4642161,70	DD	DD206A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL022	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439388,40	4642133,87	DD	DD207A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL022	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439373,04	4642130,82	DD	DD208A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL022	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439353,39	4642129,64	DD	DD209A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL022	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439355,38	4642112,20	DD	DD210A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL022	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439388,46	4642085,96	DD	DD212A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL022	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439397,04	4642093,57	DD	DD213A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL022	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439449,97	4642327,68	DD	DD214A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL022	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439437,62	4642346,11	DD	DD215A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439429,81	4642362,63	DD	DD216A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439414,97	4642365,22	DD	DD217A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439397,89	4642368,69	DD	DD218A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439447,25	4642367,28	DD	DD219A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439468,58	4642367,50	DD	DD220A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439479,65	4642355,92	DD	DD221A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439466,81	4642316,86	DD	DD301A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL022	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439473,67	4642338,87	DD	DD302A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439488,12	4642339,64	DD	DD303A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439511,29	4642334,84	DD	DD304A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439538,56	4642329,36	DD	DD305A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439561,73	4642324,56	DD	DD306A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439584,91	4642319,76	DD	DD307A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439608,08	4642314,96	DD	DD308A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439631,25	4642310,16	DD	DD309A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439654,42	4642305,36	DD	DD310A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439677,36	4642300,34	DD	DD311A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439700,53	4642295,54	DD	DD312A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439723,70	4642290,74	DD	DD313A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439746,87	4642285,94	DD	DD314A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439770,04	4642281,14	DD	DD315A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439530,72	4642353,15	DD	DD316A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439534,86	4642373,06	DD	DD317A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439538,99	4642392,96	DD	DD318A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439544,06	4642412,36	DD	DD319A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439522,94	4642316,54	DD	DD320A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439519,93	4642301,97	DD	DD321A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439515,66	4642278,05	DD	DD322A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439599,30	4642338,99	DD	DD323A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439603,42	4642359,57	DD	DD324A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439607,54	4642380,14	DD	DD325A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439612,68	4642398,70	DD	DD326A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439591,84	4642304,53	DD	DD327A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439588,36	4642286,24	DD	DD328A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439584,45	4642264,56	DD	DD329A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439667,80	4642324,92	DD	DD330A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439672,19	4642346,13	DD	DD331A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439676,57	4642367,34	DD	DD332A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439680,97	4642384,58	DD	DD333A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439660,18	4642288,95	DD	DD334A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439656,57	4642271,43	DD	DD335A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439652,51	4642250,00	DD	DD336A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439736,54	4642310,58	DD	DD337A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439740,71	4642330,72	DD	DD338A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439744,89	4642350,85	DD	DD339A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439749,28	4642370,34	DD	DD340A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439729,04	4642274,89	DD	DD341A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439724,95	4642257,08	DD	DD342A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439721,44	4642235,63	DD	DD343A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439739,01	4642119,31	DE	DE101A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439715,64	4642120,31	DE	DE102A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439692,27	4642121,31	DE	DE103A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439668,90	4642122,31	DE	DE104A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439645,53	4642123,31	DE	DE105A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439622,16	4642124,30	DE	DE106A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439598,79	4642125,30	DE	DE107A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439575,42	4642126,30	DE	DE108A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439552,05	4642127,30	DE	DE109A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439528,68	4642128,30	DE	DE110A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439509,83	4642129,06	DE	DE111A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439617,94	4642145,41	DE	DE112A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439616,23	4642106,78	DE	DE113A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439762,38	4642118,31	DE	DE201A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439785,75	4642117,31	DE	DE202A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439793,57	4642111,31	DE	DE203A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439791,11	4642096,16	DE	DE204A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439781,17	4642077,14	DE	DE205A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439756,03	4642078,25	DE	DE206A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439729,02	4642079,35	DE	DE207A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439706,67	4642080,53	DE	DE208A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439684,57	4642081,29	DE	DE209A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439657,81	4642082,22	DE	DE210A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
439633,85	4642083,49	DE	DE211A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439606,17	4642084,43	DE	DE212A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439582,88	4642085,78	DE	DE213A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439594,94	4642086,88	DE	DE214A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439528,44	4642087,56	DE	DE215A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439503,43	4642085,25	DE	DE216A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439770,50	4642085,78	DE	DE217A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439745,70	4642086,97	DE	DE218A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439720,21	4642087,90	DE	DE219A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439695,07	4642089,00	DE	DE220A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439669,75	4642090,01	DE	DE221A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439644,52	4642091,37	DE	DE222A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439619,71	4642092,30	DE	DE223A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439594,48	4642093,23	DE	DE224A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439569,00	4642094,50	DE	DE225A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439544,02	4642095,35	DE	DE226A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439518,45	4642096,79	DE	DE227A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439812,44	4642121,08	DE	DE301A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439795,57	4642077,14	DE	DE302A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439820,54	4642076,04	DE	DE303A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439844,25	4642075,03	DE	DE304A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439868,55	4642073,08	DE	DE305A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439893,10	4642070,12	DE	DE306A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439917,15	4642065,80	DE	DE307A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439940,18	4642062,12	DE	DE308A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439963,52	4642058,62	DE	DE309A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439988,18	4642054,54	DE	DE310A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440011,04	4642050,98	DE	DE311A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440034,58	4642047,09	DE	DE312A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440061,00	4642042,94	DE	DE313A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440083,77	4642039,47	DE	DE314A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439809,03	4642084,09	DE	DE315A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439833,07	4642083,33	DE	DE316A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439858,22	4642081,89	DE	DE317A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439882,43	4642079,77	DE	DE318A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439906,82	4642078,04	DE	DE319A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439931,22	4642071,79	DE	DE320A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439954,74	4642068,25	DE	DE321A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439978,70	4642064,53	DE	DE322A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
440004,44	4642060,47	DE	DE323A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
440028,15	4642056,74	DE	DE324A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
440052,53	4642052,76	DE	DE325A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
440077,08	4642048,95	DE	DE326A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
440203,74	4642298,63	DF	DF102A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440180,55	4642295,08	DF	DF103A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440152,94	4642288,47	DF	DF104A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440126,53	4642281,19	DF	DF105A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440101,97	4642275,77	DF	DF106A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440077,93	4642270,69	DF	DF107A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440057,79	4642268,36	DF	DF108A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440034,87	4642265,65	DF	DF109A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440011,05	4642263,48	DF	DF110A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439987,34	4642261,38	DF	DF111A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439963,63	4642260,19	DF	DF112A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439940,94	4642260,19	DF	DF113A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439919,26	4642260,70	DF	DF114A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439900,47	4642261,38	DF	DF115A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439874,63	4642276,60	DF	DF116A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439852,23	4642279,14	DF	DF117A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439829,27	4642282,47	DF	DF118A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439784,37	4642290,95	DF	DF119A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
440071,19	4642260,46	DF	DF120A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
440074,71	4642238,44	DF	DF121A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
440071,23	4642224,04	DF	DF122A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
440001,96	4642252,11	DF	DF123A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
440003,24	4642229,50	DF	DF124A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439999,68	4642216,36	DF	DF125A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439932,05	4642250,36	DF	DF126A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439931,51	4642228,88	DF	DF127A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439927,73	4642215,16	DF	DF128A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439762,61	4642295,45	DF	DF129A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439806,89	4642286,40	DF	DF130A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
440225,25	4642301,85	DF	DF200A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440249,97	4642304,22	DF	DF201A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440275,88	4642304,90	DF	DF202A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440299,59	4642304,05	DF	DF203A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440324,14	4642302,70	DF	DF204A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440350,22	4642299,31	DF	DF205A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440373,42	4642295,58	DF	DF206A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440398,82	4642289,66	DF	DF207A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440423,71	4642282,04	DF	DF208A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440449,50	4642272,84	DF	DF209A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440467,95	4642262,74	DF	DF211A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440474,61	4642239,66	DF	DF212A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440454,46	4642226,45	DF	DF213A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440435,84	4642214,43	DF	DF214A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440462,84	4642245,89	DF	DF215A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
440444,20	4642233,21	DF	DF216A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
440423,49	4642219,67	DF	DF217A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
440494,65	4642246,73	DF	DF218A	2	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	99,00	1,00	99,00	NO CANVI	3.333,50
440507,72	4642247,23	DF	DF219A	2	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	99,00	1,00	99,00	NO CANVI	3.333,50
440518,60	4642251,25	DF	DF220A	2	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	99,00	1,00	99,00	NO CANVI	3.333,50
440521,78	4642262,14	DF	DF221A	2	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	99,00	1,00	99,00	NO CANVI	3.333,50

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Làmpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
440520,45	4642274,53	DF	DF222A	2	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	99,00	1,00	99,00	NO CANVI	3.333,50
440510,73	4642282,07	DF	DF223A	2	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	99,00	1,00	99,00	NO CANVI	3.333,50
440497,33	4642278,22	DF	DF224A	2	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	99,00	1,00	99,00	NO CANVI	3.333,50
440487,96	4642267,83	DF	DF225A	2	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	99,00	1,00	99,00	NO CANVI	3.333,50
440484,94	4642255,77	DF	DF226A	2	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	99,00	1,00	99,00	NO CANVI	3.333,50
440185,29	4642219,05	DG	DG101A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440161,80	4642211,38	DG	DG102A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440140,31	4642199,17	DG	DG103A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440129,30	4642173,12	DG	DG104A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440125,01	4642146,19	DG	DG105A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440120,20	4642114,79	DG	DG106A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440117,73	4642100,63	DG	DG107A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440113,73	4642075,71	DG	DG108A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440089,36	4642070,03	DG	DG109A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440081,91	4642080,38	DG	DG110A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440059,03	4642084,02	DG	DG111A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440036,16	4642087,65	DG	DG112A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440013,29	4642091,29	DG	DG113A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439990,42	4642094,92	DG	DG114A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439967,54	4642098,56	DG	DG115A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439944,67	4642102,19	DG	DG116A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439921,80	4642105,83	DG	DG117A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439901,47	4642104,38	DG	DG118A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439901,44	4642084,01	DG	DG119A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439889,36	4642116,58	DG	DG120A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440140,48	4642109,82	DG	DG121A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440165,26	4642106,19	DG	DG122A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440161,03	4642080,79	DG	DG123A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440150,19	4642062,67	DG	DG124A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440127,84	4642046,75	DG	DG125A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440136,75	4642031,02	DG	DG126A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440160,24	4642030,16	DG	DG127A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440182,28	4642024,80	DG	DG128A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440203,45	4642016,86	DG	DG129A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440226,98	4642007,89	DG	DG130A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440153,39	4642044,42	DG	DG132A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440190,15	4642101,61	DG	DG133A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440215,89	4642098,40	DG	DG134A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440177,60	4642090,64	DG	DG135A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440229,72	4642086,13	DG	DG136A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440229,04	4642224,13	DG	DG201A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440234,96	4642228,79	DG	DG202A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440258,10	4642231,04	DG	DG203A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440276,80	4642231,93	DG	DG204A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440294,57	4642231,27	DG	DG205A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440311,36	4642230,42	DG	DG206A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440331,05	4642228,39	DG	DG207A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440352,24	4642225,00	DG	DG208A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440372,23	4642220,87	DG	DG209A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440397,13	4642213,13	DG	DG210A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440405,19	4642209,35	DG	DG211A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440387,58	4642196,99	DG	DG212A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440364,55	4642181,75	DG	DG213A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440346,26	4642170,24	DG	DG214A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440328,31	4642158,38	DG	DG215A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440289,70	4642132,47	DG	DG216A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440269,72	4642119,77	DG	DG217A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440243,81	4642102,74	DG	DG219A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440242,22	4642077,99	DG	DG220A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440213,59	4642031,00	DG	DG221A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440230,28	4642045,70	DG	DG222A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440228,99	4642025,74	DG	DG223A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440250,52	4642011,95	DG	DG224A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440388,91	4642216,61	DG	DG225A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440372,34	4642199,87	DG	DG226A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440353,71	4642187,68	DG	DG227A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440333,05	4642174,30	DG	DG228A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440313,07	4642161,26	DG	DG229A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440292,67	4642147,21	DG	DG230A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440271,33	4642133,32	DG	DG231A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440253,55	4642121,81	DG	DG232A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440230,44	4642115,57	DG	DG233A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440207,43	4642110,25	DG	DG234A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440181,18	4642114,48	DG	DG235A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440153,07	4642118,89	DG	DG236A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
440141,97	4641856,56	DG	DG237A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440200,08	4642199,84	DG	DG238A	2	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
440200,08	4642199,84	DG	DG238B	2	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
440213,86	4642191,69	DG	DG239A	2	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
440213,86	4642191,69	DG	DG239B	2	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
440160,47	4642013,71	DH	DH101A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440124,83	4642022,83	DH	DH102A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
440064,21	4642032,02	DH	DH103A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
440005,62	4642039,64	DH	DH104A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
440155,64	4641949,78	DH	DH201A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
440120,09	4641971,10	DH	DH202A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
440098,50	4641959,08	DH	DH203A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
440055,94	4641967,55	DH	DH204A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
440005,35	4641993,35	DH	DH205A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439994,45	4642024,40	DH	DH206A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
440038,94	4642026,39	DH	DH207A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
440084,66	4642019,36	DH	DH208A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
440112,73	4641995,23	DH	DH209A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
440138,97	4641995,48	DH	DH210A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440165,64	4641991,34	DH	DH211A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440188,94	4641986,19	DH	DH212A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440212,52	4641982,12	DH	DH213A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
440131,76	4641941,36	DH	DH301A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
440076,40	4641950,76	DH	DH302A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
440021,79	4641973,01	DH	DH303A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
439981,49	4642000,94	DH	DH304A	2	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
440165,24	4641936,09	DH	DH305A	2	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
440197,39	4641930,86	DH	DH306A	2	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
437838,54	4643424,99	DI	DI101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437841,96	4643401,75	DI	DI102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437845,37	4643378,51	DI	DI103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437848,78	4643355,27	DI	DI104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437852,20	4643332,04	DI	DI105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437855,61	4643308,80	DI	DI106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437859,02	4643285,56	DI	DI107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437859,02	4643285,56	DI	DI107B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437862,44	4643262,33	DI	DI108A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437862,44	4643262,33	DI	DI108B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437865,85	4643239,09	DI	DI109A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437869,26	4643215,85	DI	DI110A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437872,68	4643192,61	DI	DI111A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437876,09	4643169,38	DI	DI112A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437879,50	4643146,14	DI	DI113A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437882,92	4643122,90	DI	DI114A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437921,59	4643237,36	DI	DI115A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437921,59	4643237,36	DI	DI115B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437921,59	4643237,36	DI	DI115C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437942,90	4643259,06	DI	DI116A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437942,90	4643259,06	DI	DI116B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437986,44	4643285,86	DI	DI117A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437986,44	4643285,86	DI	DI117B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438034,00	4643307,29	DI	DI118A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438034,00	4643307,29	DI	DI118B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437835,13	4643448,22	DI	DI201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437831,72	4643471,46	DI	DI202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437828,30	4643494,70	DI	DI203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437844,41	4643520,91	DI	DI204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437870,10	4643534,43	DI	DI205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437894,77	4643549,08	DI	DI206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437916,97	4643563,37	DI	DI207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437939,93	4643551,32	DI	DI208A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437808,25	4643505,57	DI	DI219A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437816,97	4643564,44	DI	DI221A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437813,85	4643586,08	DI	DI222A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437810,73	4643607,73	DI	DI223A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437804,48	4643651,01	DI	DI225A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437801,36	4643672,66	DI	DI226A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437788,16	4643499,76	DI	DI227A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437768,06	4643493,96	DI	DI228A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437747,97	4643488,15	DI	DI229A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437724,52	4643484,13	DI	DI230A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437954,02	4643522,49	DI	DI231A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437967,75	4643493,31	DI	DI232A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437878,60	4643337,30	DI	DI301A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437902,11	4643333,04	DI	DI302A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437925,84	4643331,11	DI	DI303A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437949,34	4643334,91	DI	DI304A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437971,24	4643344,35	DI	DI305A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437992,43	4643355,37	DI	DI306A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438015,04	4643362,86	DI	DI307A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437995,22	4643436,38	DI	DI308A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437981,48	4643464,85	DI	DI309A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438129,13	4643611,04	DI	DI310A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438124,38	4643634,55	DI	DI311A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438120,68	4643656,49	DI	DI312A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438101,22	4643665,98	DI	DI313A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438081,83	4643659,56	DI	DI314A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438061,03	4643576,82	DI	DI315A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438045,58	4643600,95	DI	DI316A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438031,20	4643624,38	DI	DI317A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438041,21	4643645,17	DI	DI318A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438060,32	4643652,58	DI	DI319A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438076,19	4643576,20	DI	DI320A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438088,23	4643583,64	DI	DI321A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438048,91	4643557,43	DI	DI322A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438032,26	4643546,09	DI	DI323A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437996,97	4643522,54	DI	DI324A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438013,62	4643533,87	DI	DI325A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437953,63	4643587,38	DI	DI326A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437971,45	4643599,62	DI	DI327A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437989,27	4643611,87	DI	DI328A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438007,09	4643624,12	DI	DI329A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438056,77	4643616,77	DI	DI330A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438068,16	4643608,06	DI	DI331A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438084,24	4643605,38	DI	DI332A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438099,64	4643613,42	DI	DI333A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438103,66	4643628,16	DI	DI334A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438102,99	4643644,23	DI	DI335A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438063,47	4643635,53	DI	DI336A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438084,91	4643645,57	DI	DI337A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437905,57	4643347,39	DI	DI401A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
437930,08	4643347,37	DI	DI402A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437953,61	4643356,86	DI	DI403A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437981,75	4643372,94	DI	DI404A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437971,70	4643394,64	DI	DI405A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437961,65	4643416,35	DI	DI406A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437951,60	4643438,05	DI	DI407A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437941,56	4643459,75	DI	DI408A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437931,51	4643481,46	DI	DI409A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437900,35	4643374,18	DI	DI410A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437895,12	4643400,97	DI	DI411A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437889,90	4643427,77	DI	DI412A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437884,67	4643454,56	DI	DI413A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437879,45	4643481,36	DI	DI414A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438143,10	4643408,78	DJ	DJ101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438119,18	4643401,57	DJ	DJ102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438095,25	4643394,36	DJ	DJ103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438071,78	4643385,77	DJ	DJ104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438051,84	4643379,63	DJ	DJ105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438026,60	4643414,01	DJ	DJ106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438013,22	4643451,78	DJ	DJ107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437996,13	4643487,70	DJ	DJ108A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438056,32	4643354,54	DJ	DJ109A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438070,87	4643324,32	DJ	DJ110A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438070,87	4643324,32	DJ	DJ110B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438214,87	4643424,73	DJ	DJ201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438237,83	4643426,15	DJ	DJ202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438260,78	4643423,32	DJ	DJ203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438277,01	4643406,56	DJ	DJ204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438270,90	4643444,83	DJ	DJ206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438266,12	4643473,81	DJ	DJ207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438261,35	4643502,78	DJ	DJ208A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438256,57	4643531,75	DJ	DJ209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438251,80	4643560,72	DJ	DJ210A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438247,02	4643589,69	DJ	DJ211A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438191,92	4643421,45	DJ	DJ301A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438168,97	4643418,18	DJ	DJ302A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438158,24	4643443,30	DJ	DJ303A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438149,18	4643468,98	DJ	DJ304A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438140,12	4643494,66	DJ	DJ305A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438129,64	4643519,99	DJ	DJ306A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438120,94	4643546,02	DJ	DJ307A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438111,52	4643570,64	DJ	DJ308A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438127,21	4643587,25	DJ	DJ309A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438147,71	4643590,55	DJ	DJ310A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438168,57	4643594,92	DJ	DJ311A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438188,72	4643598,57	DJ	DJ312A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438208,87	4643602,58	DJ	DJ313A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438229,38	4643606,59	DJ	DJ314A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438075,60	4643955,95	DK	DK101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438071,82	4643978,43	DK	DK102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438068,04	4644000,92	DK	DK103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438064,25	4644023,41	DK	DK104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438060,47	4644045,89	DK	DK105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438056,69	4644068,38	DK	DK106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438052,91	4644090,87	DK	DK107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438049,13	4644113,35	DK	DK108A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438045,35	4644135,84	DK	DK109A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438041,56	4644158,33	DK	DK110A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438037,78	4644180,82	DK	DK111A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438059,05	4644203,27	DK	DK112A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438083,69	4644207,50	DK	DK113A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438108,34	4644211,73	DK	DK114A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438080,09	4644079,38	DK	DK115A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438103,14	4644083,43	DK	DK116A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438126,19	4644087,48	DK	DK117A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438149,24	4644091,52	DK	DK118A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438165,13	4644078,94	DK	DK119A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438170,56	4644046,85	DK	DK120A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438175,98	4644014,76	DK	DK121A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438181,41	4643982,67	DK	DK122A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438186,83	4643950,58	DK	DK123A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438157,77	4644116,83	DK	DK124A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438151,52	4644156,92	DK	DK125A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438097,82	4643897,61	DK	DK201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438101,96	4643872,78	DK	DK202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438106,10	4643847,96	DK	DK203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438110,23	4643823,13	DK	DK204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438114,37	4643798,30	DK	DK205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438118,51	4643773,47	DK	DK206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438120,88	4643748,65	DK	DK207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438125,01	4643723,82	DK	DK208A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438129,15	4643698,99	DK	DK209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438137,11	4643673,53	DK	DK210A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438161,38	4643677,70	DK	DK211A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438185,66	4643681,87	DK	DK212A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438209,94	4643686,04	DK	DK213A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438236,62	4643653,75	DK	DK214A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438239,43	4643630,58	DK	DK215A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438111,87	4643913,59	DK	DK216A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438141,66	4643919,22	DK	DK217A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438171,45	4643924,85	DK	DK218A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438191,98	4643916,00	DK	DK219A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438196,71	4643887,73	DK	DK220A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438201,44	4643859,46	DK	DK221A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438206,17	4643831,19	DK	DK222A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438210,90	4643802,92	DK	DK223A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438215,63	4643774,66	DK	DK224A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438220,36	4643746,39	DK	DK225A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438229,68	4643682,40	DK	DK226A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438078,69	4643923,14	DK	DK301A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438061,61	4643910,86	DK	DK302A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438040,99	4643898,38	DK	DK303A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438023,30	4643884,82	DK	DK304A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438010,46	4643864,49	DK	DK305A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437997,62	4643844,16	DK	DK306A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437984,79	4643823,83	DK	DK307A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437971,95	4643803,50	DK	DK308A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437959,11	4643783,17	DK	DK309A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437946,28	4643762,85	DK	DK310A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437924,94	4643745,19	DK	DK311A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437903,98	4643730,11	DK	DK312A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437876,00	4643727,51	DK	DK313A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437852,34	4643715,24	DK	DK315A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437857,70	4643733,46	DK	DK316A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437872,42	4643681,85	DK	DK317A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437887,20	4643651,32	DK	DK318A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437901,99	4643620,79	DK	DK319A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437920,18	4643593,24	DK	DK320A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437981,96	4643722,68	DK	DK321A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438000,72	4643691,78	DK	DK322A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438015,94	4643659,11	DK	DK323A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437953,01	4643729,00	DK	DK324A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437971,23	4643698,91	DK	DK325A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437992,14	4643664,92	DK	DK326A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437900,33	4643682,21	DK	DK327A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437915,77	4643650,21	DK	DK328A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437930,49	4643620,42	DK	DK329A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
437972,39	4643643,08	DK	DK330A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437949,59	4643621,94	DK	DK331A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437928,62	4643682,07	DK	DK332A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437908,76	4643698,99	DK	DK333A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437923,11	4643707,08	DK	DK334A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437947,75	4643699,73	DK	DK335A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437797,64	4643641,04	DL	DL101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437756,85	4643629,99	DL	DL102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437716,06	4643618,95	DL	DL103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437675,26	4643607,90	DL	DL104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437634,47	4643596,85	DL	DL105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437593,67	4643585,80	DL	DL106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437552,88	4643574,75	DL	DL107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437512,08	4643563,71	DL	DL108A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437470,12	4643578,93	DL	DL109A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437445,51	4643573,60	DL	DL110A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437352,43	4643616,37	DL	DL111A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437419,42	4643576,27	DL	DL112A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437398,48	4643580,71	DL	DL113A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437378,79	4643588,22	DL	DL114A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437792,72	4643671,32	DL	DL201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437756,28	4643657,67	DL	DL202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437719,84	4643644,02	DL	DL203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437683,40	4643630,37	DL	DL204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437646,97	4643616,72	DL	DL205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437602,26	4643611,52	DL	DL206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437557,55	4643606,33	DL	DL207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437512,84	4643601,13	DL	DL208A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437491,27	4643588,41	DL	DL209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437819,20	4643652,11	DL	DL301A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437849,32	4643672,55	DL	DL302A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437855,59	4643686,73	DL	DL303A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437864,50	4643740,56	DL	DL304A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437883,62	4643742,01	DL	DL305A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437887,32	4643722,35	DL	DL306A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437876,52	4643776,02	DL	DL307A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437901,87	4643748,61	DL	DL308A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437904,52	4643769,75	DL	DL309A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437895,90	4643788,57	DL	DL310A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437884,69	4643758,48	DL	DL311A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437834,26	4643662,33	DL	DL312A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437818,34	4643624,50	DL	DL313A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437815,91	4643678,82	DL	DL401A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437835,15	4643689,39	DL	DL402A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437844,09	4643701,28	DL	DL403A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437844,29	4643716,55	DL	DL404A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437842,55	4643738,83	DL	DL405A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437850,24	4643759,88	DL	DL406A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437860,27	4643780,07	DL	DL407A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437867,28	4643801,44	DL	DL408A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437870,72	4643823,69	DL	DL409A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437869,85	4643846,21	DL	DL410A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437868,20	4643868,69	DL	DL411A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437940,29	4643796,98	DM	DM101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437911,90	4643852,88	DM	DM102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437883,52	4643908,78	DM	DM103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437888,68	4643942,69	DM	DM104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437899,51	4643967,68	DM	DM105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437903,28	4643994,29	DM	DM106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
437911,96	4644020,05	DM	DM107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437922,96	4644042,63	DM	DM108A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437909,04	4644079,60	DM	DM109A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437920,86	4644098,35	DM	DM110A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437955,35	4644108,73	DM	DM111A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437979,60	4644131,44	DM	DM112A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437987,15	4644166,51	DM	DM113A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437988,78	4644184,33	DM	DM114A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438019,16	4644200,04	DM	DM115A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437926,10	4643824,93	DM	DM201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437897,71	4643880,83	DM	DM202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437879,44	4643933,00	DM	DM203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437895,07	4643954,77	DM	DM204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437902,87	4643980,64	DM	DM205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437906,36	4644007,60	DM	DM206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437919,83	4644031,20	DM	DM207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437921,03	4644056,12	DM	DM208A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437917,17	4644068,60	DM	DM209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437905,00	4644092,06	DM	DM210A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437938,12	4644103,48	DM	DM211A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437971,17	4644116,09	DM	DM212A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437984,18	4644148,85	DM	DM213A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438001,49	4644196,72	DM	DM214A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437767,86	4642517,54	DN	DN101A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437767,29	4642536,37	DN	DN102A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437766,72	4642555,20	DN	DN103A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437766,15	4642574,03	DN	DN104A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437765,59	4642592,86	DN	DN105A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437765,59	4642592,86	DN	DN105B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437765,02	4642611,69	DN	DN106A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437765,02	4642611,69	DN	DN106B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437764,45	4642630,52	DN	DN107A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437764,45	4642630,52	DN	DN107B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437775,53	4642641,17	DN	DN108A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437786,42	4642661,70	DN	DN109A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437797,22	4642682,22	DN	DN110A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437773,50	4642684,76	DN	DN111A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437773,50	4642684,76	DN	DN111B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437764,63	4642667,40	DN	DN112A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437764,63	4642667,40	DN	DN112B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437755,77	4642650,04	DN	DN113A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437755,77	4642650,04	DN	DN113B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437746,90	4642632,69	DN	DN114A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437746,90	4642632,69	DN	DN114B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437738,03	4642615,33	DN	DN115A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437738,03	4642615,33	DN	DN115B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437727,89	4642630,53	DN	DN116A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437736,34	4642646,92	DN	DN117A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437744,79	4642663,30	DN	DN118A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437753,23	4642679,69	DN	DN119A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437760,33	4642690,82	DN	DN120A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437790,73	4642286,44	DN	DN201A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437790,73	4642286,44	DN	DN201B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437787,18	4642324,45	DN	DN202A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437787,18	4642324,45	DN	DN202B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437783,64	4642362,46	DN	DN203A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437783,64	4642362,46	DN	DN203B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437780,09	4642400,46	DN	DN204A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437780,09	4642400,46	DN	DN204B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437774,63	4642424,42	DN	DN205A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437788,70	4642425,80	DN	DN206A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437792,15	4642402,19	DN	DN207A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437795,60	4642378,57	DN	DN208A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437799,04	4642354,96	DN	DN209A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437802,49	4642331,34	DN	DN210A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437805,93	4642307,73	DN	DN211A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437803,83	4642448,59	DN	DN212A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437804,67	4642426,31	DN	DN213A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437805,50	4642404,03	DN	DN214A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437792,90	4642268,76	DN	DN301A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437767,83	4642266,58	DN	DN302A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437766,98	4642286,59	DN	DN303A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437766,12	4642306,60	DN	DN304A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437765,26	4642326,61	DN	DN305A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437764,41	4642346,62	DN	DN306A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437763,55	4642366,63	DN	DN307A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437762,69	4642386,64	DN	DN308A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437761,84	4642406,65	DN	DN309A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437760,98	4642426,67	DN	DN310A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437760,12	4642446,68	DN	DN311A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437759,27	4642466,69	DN	DN312A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437758,41	4642486,70	DN	DN313A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437757,55	4642506,71	DN	DN314A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437756,70	4642526,72	DN	DN315A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437755,84	4642546,73	DN	DN316A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437750,63	4642565,91	DN	DN317A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437743,39	4642583,06	DN	DN318A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437731,35	4642597,80	DN	DN319A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437718,77	4642609,25	DN	DN320A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437805,20	4642145,65	DO	DO101A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437806,89	4642185,95	DO	DO102A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437808,30	4642223,16	DO	DO103A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437809,14	4642245,42	DO	DO104A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
437804,92	4642261,20	DO	DO105A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437775,04	4642257,26	DO	DO106A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL019	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	60,00	1,00	60,00	Font alimentació	3.450,00
437789,39	4642247,74	DO	DO107A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437791,48	4642230,72	DO	DO108A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437791,60	4642213,70	DO	DO109A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437789,75	4642196,69	DO	DO110A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437785,33	4642176,09	DO	DO111A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437782,09	4642155,52	DO	DO112A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437775,61	4642114,65	DO	DO201A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437775,61	4642114,65	DO	DO201B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437773,73	4642069,56	DO	DO202A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437773,73	4642069,56	DO	DO202B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437771,85	4642024,46	DO	DO203A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437771,85	4642024,46	DO	DO203B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437769,97	4641979,37	DO	DO204A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437769,97	4641979,37	DO	DO204B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437771,38	4641954,85	DO	DO205A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437774,48	4641934,70	DO	DO206A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437777,58	4641914,55	DO	DO207A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437804,10	4642125,63	DO	DO301A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437802,93	4642105,80	DO	DO302A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437801,77	4642085,96	DO	DO303A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437800,60	4642066,13	DO	DO304A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437799,44	4642046,29	DO	DO305A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437798,28	4642026,45	DO	DO306A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437797,11	4642006,62	DO	DO307A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437795,95	4641986,78	DO	DO308A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437794,79	4641966,95	DO	DO309A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437793,62	4641947,11	DO	DO310A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437792,46	4641927,28	DO	DO311A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437786,02	4641912,77	DO	DO312A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437827,21	4641916,73	DO	DO401A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437829,36	4641969,45	DO	DO402A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437828,69	4642005,14	DO	DO403A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437833,57	4642047,15	DO	DO404A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437838,62	4642101,80	DO	DO405A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437839,70	4642136,30	DO	DO406A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437840,71	4642173,60	DO	DO407A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437852,01	4642177,26	DO	DO408A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437848,82	4642195,06	DO	DO409A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437817,69	4642256,84	DO	DO410A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437877,17	4642164,22	DO	DO411A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437872,97	4642176,54	DO	DO412A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437876,48	4642157,98	DO	DO413A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437816,89	4642217,50	DO	DO414A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437812,20	4642200,63	DO	DO415A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437812,20	4642200,63	DO	DO415B	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437812,20	4642200,63	DO	DO415C	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437812,20	4642200,63	DO	DO415D	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437812,20	4642200,63	DO	DO415E	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437812,20	4642200,63	DO	DO415F	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437814,72	4642135,73	DO	DO416A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437813,52	4642101,66	DO	DO417A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437809,89	4642055,93	DO	DO418A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437807,74	4642022,37	DO	DO419A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437802,02	4641990,30	DO	DO420A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437799,67	4641955,09	DO	DO421A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437794,27	4641917,52	DO	DO422A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437812,95	4641940,75	DO	DO501A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437812,95	4641940,75	DO	DO501B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437814,81	4641976,81	DO	DO502A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437814,81	4641976,81	DO	DO502B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437819,55	4642035,74	DO	DO503A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437819,55	4642035,74	DO	DO503B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437823,59	4642076,20	DO	DO504A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437823,59	4642076,20	DO	DO504B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437826,71	4642127,70	DO	DO505A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437826,71	4642127,70	DO	DO505B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437828,21	4642172,11	DO	DO506A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437828,21	4642172,11	DO	DO506B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437828,49	4642201,63	DO	DO507A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437828,49	4642201,63	DO	DO507B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437829,62	4642245,38	DO	DO508A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437829,62	4642245,38	DO	DO508B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437790,19	4641476,71	DP	DP101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437784,67	4641488,17	DP	DP102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437782,20	4641509,72	DP	DP103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437779,10	4641531,28	DP	DP104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437779,78	4641552,83	DP	DP105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437783,23	4641574,46	DP	DP106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437782,70	4641595,93	DP	DP107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437782,43	4641617,49	DP	DP108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437783,11	4641639,04	DP	DP109A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437783,78	4641660,59	DP	DP110A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437784,46	4641682,14	DP	DP111A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437785,13	4641703,70	DP	DP112A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437793,07	4641488,48	DP	DP113A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437788,90	4641511,32	DP	DP114A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437785,84	4641534,04	DP	DP115A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437781,44	4641485,34	DP	DP116A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437771,23	4641519,80	DP	DP117A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437761,96	4641554,88	DP	DP118A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437754,27	4641590,91	DP	DP119A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Làmpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
437749,08	4641626,30	DP	DP120A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437749,08	4641626,30	DP	DP120B	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
437749,08	4641626,30	DP	DP120C	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
437743,58	4641662,02	DP	DP121A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437739,03	4641697,73	DP	DP122A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437835,17	4641356,22	DP	DP201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437817,89	4641346,48	DP	DP202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437817,89	4641346,48	DP	DP202B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437816,94	4641370,35	DP	DP203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437816,94	4641370,35	DP	DP203B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437830,77	4641369,41	DP	DP204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437817,26	4641392,03	DP	DP205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437817,26	4641392,03	DP	DP205B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437812,86	4641414,65	DP	DP206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437812,86	4641414,65	DP	DP206B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437806,26	4641434,76	DP	DP207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437806,26	4641434,76	DP	DP207B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437799,35	4641452,98	DP	DP208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437799,35	4641452,98	DP	DP208B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437841,71	4641402,61	DP	DP301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437834,18	4641413,04	DP	DP302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437828,84	4641433,15	DP	DP303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437823,55	4641453,88	DP	DP304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL015	714,04	Decorativa	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
437824,16	4641459,30	DP	DP305A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437812,20	4641505,29	DP	DP306A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437793,02	4641532,85	DP	DP401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437796,74	4641508,08	DP	DP402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437800,46	4641483,31	DP	DP403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437810,38	4641453,73	DP	DP404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437819,14	4641427,16	DP	DP405A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437828,46	4641402,22	DP	DP406A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437838,87	4641377,84	DP	DP407A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437850,38	4641354,00	DP	DP408A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437858,60	4641334,48	DP	DP409A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437875,55	4641307,25	DP	DP410A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437890,45	4641286,70	DP	DP411A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437909,97	4641265,13	DP	DP412A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437930,00	4641244,07	DP	DP413A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437952,61	4641225,06	DP	DP414A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437973,67	4641208,62	DP	DP415A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438000,38	4641191,67	DP	DP416A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438021,96	4641180,36	DP	DP417A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437789,31	4641557,62	DP	DP418A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437788,99	4641582,49	DP	DP419A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437788,68	4641607,36	DP	DP420A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437788,37	4641632,23	DP	DP421A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437789,73	4641656,90	DP	DP422A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437791,09	4641681,56	DP	DP423A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437792,45	4641706,22	DP	DP424A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437861,44	4641275,50	DP	DP601A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437861,44	4641275,50	DP	DP601B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437873,90	4641234,05	DP	DP602A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437873,90	4641234,05	DP	DP602B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437886,37	4641191,79	DP	DP603A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437886,37	4641191,79	DP	DP603B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437903,44	4641172,82	DP	DP604A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437903,44	4641172,82	DP	DP604B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437919,42	4641191,24	DP	DP605A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437919,42	4641191,24	DP	DP605B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438890,76	4641910,63	DQ	DQ101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438884,50	4641891,32	DQ	DQ102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438877,73	4641873,37	DQ	DQ103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438871,29	4641856,61	DQ	DQ104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438898,51	4641896,42	DQ	DQ105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438891,79	4641878,09	DQ	DQ106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438885,07	4641859,77	DQ	DQ107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438878,35	4641841,45	DQ	DQ108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438756,02	4641875,00	DQ	DQ201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438765,64	4641910,05	DQ	DQ202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438776,33	4641944,56	DQ	DQ203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438792,26	4641952,74	DQ	DQ204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438822,07	4641943,68	DQ	DQ205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438852,23	4641934,61	DQ	DQ206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438881,68	4641925,20	DQ	DQ207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438906,91	4641915,39	DQ	DQ208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438947,59	4641905,30	DQ	DQ209A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438973,11	4641897,13	DQ	DQ210A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438998,45	4641889,31	DQ	DQ211A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438998,45	4641889,31	DQ	DQ211B	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	156,00	NO CANVI	3.333,50
438939,41	4641884,92	DQ	DQ212A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438954,98	4641878,97	DQ	DQ213A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438970,56	4641873,02	DQ	DQ214A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438926,67	4641876,42	DQ	DQ215A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438942,24	4641870,48	DQ	DQ216A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438957,82	4641864,53	DQ	DQ217A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438973,39	4641858,58	DQ	DQ218A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438931,42	4641861,69	DQ	DQ219A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438945,94	4641856,55	DQ	DQ220A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438962,59	4641850,35	DQ	DQ221A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438924,04	4641844,59	DQ	DQ222A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438940,68	4641839,17	DQ	DQ223A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438957,50	4641833,76	DQ	DQ224A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438845,02	4641906,64	DQ	DQ301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438826,32	4641913,76	DQ	DQ302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438807,62	4641920,88	DQ	DQ303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438849,88	4641894,04	DQ	DQ304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438831,34	4641901,09	DQ	DQ305A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438812,81	4641908,15	DQ	DQ306A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438794,27	4641915,21	DQ	DQ307A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438838,65	4641889,22	DQ	DQ308A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438819,95	4641896,34	DQ	DQ309A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438801,25	4641903,46	DQ	DQ310A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438837,59	4641880,30	DQ	DQ311A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438828,24	4641883,86	DQ	DQ312A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438818,89	4641887,42	DQ	DQ313A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438809,54	4641890,98	DQ	DQ314A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438800,19	4641894,54	DQ	DQ315A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438886,02	4641942,22	DQ	DQ401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438870,67	4641951,16	DQ	DQ402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438852,66	4641955,90	DQ	DQ403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438836,80	4641961,91	DQ	DQ404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438819,84	4641972,30	DQ	DQ405A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438806,72	4641981,05	DQ	DQ406A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438920,59	4641937,34	DQ	DQ407A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438914,42	4641949,68	DQ	DQ408A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438908,25	4641962,02	DQ	DQ409A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438902,08	4641974,35	DQ	DQ410A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438926,75	4641925,01	DQ	DQ411A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438945,56	4641927,37	DQ	DQ412A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438964,38	4641929,74	DQ	DQ413A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438984,46	4641928,96	DQ	DQ414A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439000,32	4641926,36	DQ	DQ415A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439016,18	4641920,90	DQ	DQ416A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438897,68	4641982,82	DQ	DQ417A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438822,44	4641628,04	DR	DR101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438822,44	4641628,04	DR	DR101B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438836,21	4641618,98	DR	DR102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438836,21	4641618,98	DR	DR102B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438829,04	4641607,85	DR	DR103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438829,04	4641607,85	DR	DR103B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438815,27	4641616,91	DR	DR104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438815,27	4641616,91	DR	DR104B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438837,22	4641618,39	DR	DR105A	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	50,00	1,00	50,00	NO CANVI	3.333,50
438830,18	4641607,08	DR	DR106A	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	50,00	1,00	50,00	NO CANVI	3.333,50
438732,62	4640743,10	DS	DS101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438770,25	4640740,73	DS	DS102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438787,50	4640687,13	DS	DS103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438785,86	4640707,74	DS	DS104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438784,22	4640728,36	DS	DS105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438782,97	4640761,36	DS	DS106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438779,03	4640785,95	DS	DS107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438775,08	4640810,53	DS	DS108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438771,14	4640835,11	DS	DS109A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438767,20	4640859,70	DS	DS110A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438653,32	4640712,45	DS	DS201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438684,61	4640704,26	DS	DS202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438715,90	4640696,08	DS	DS203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438747,19	4640687,89	DS	DS204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438778,88	4640682,46	DS	DS205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438696,46	4640730,02	DS	DS301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438696,46	4640730,02	DS	DS301B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438696,65	4640733,49	DS	DS302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438696,65	4640733,49	DS	DS302B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438696,65	4640739,66	DS	DS303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438696,65	4640739,66	DS	DS303B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438701,66	4640741,00	DS	DS304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438701,66	4640741,00	DS	DS304B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438708,40	4640740,04	DS	DS305A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438708,40	4640740,04	DS	DS305B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438707,25	4640736,19	DS	DS306A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438707,25	4640736,19	DS	DS306B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438701,47	4640736,38	DS	DS307A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438701,47	4640736,38	DS	DS307B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438698,39	4640720,39	DS	DS308A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438698,39	4640720,39	DS	DS308B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438696,65	4640709,80	DS	DS309A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438696,65	4640709,80	DS	DS309B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438703,01	4640715,38	DS	DS310A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438703,01	4640715,38	DS	DS310B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438701,85	4640709,41	DS	DS311A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438701,85	4640709,41	DS	DS311B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438694,99	4640745,47	DS	DS401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438657,35	4640747,83	DS	DS402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438622,28	4640751,37	DS	DS403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438621,50	4640721,83	DS	DS404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438229,98	4641938,86	DT	DT102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438209,37	4641944,28	DT	DT103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438213,58	4641950,44	DT	DT104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438317,28	4642045,98	DT	DT105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438334,36	4642084,08	DT	DT106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438313,68	4642055,69	DT	DT109A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438302,66	4642058,39	DT	DT110A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438291,46	4642062,85	DT	DT111A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438298,08	4642077,55	DT	DT112A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438301,75	4642092,61	DT	DT113A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438305,42	4642107,68	DT	DT114A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438311,06	4642122,37	DT	DT115A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438311,55	4642037,14	DT	DT116A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438299,39	4641974,72	DT	DT201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438313,70	4641994,58	DT	DT202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438282,06	4641964,71	DT	DT203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438301,06	4641996,03	DT	DT204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438252,03	4641968,80	DT	DT205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438265,03	4641981,63	DT	DT206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438272,60	4641998,78	DT	DT207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438280,03	4642015,47	DT	DT208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438301,87	4642039,58	DT	DT210A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438292,91	4642041,50	DT	DT211A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438285,60	4642033,04	DT	DT212A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438818,10	4641460,44	DU	DU101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438840,26	4641483,67	DU	DU102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438862,43	4641506,89	DU	DU103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438894,47	4641540,43	DU	DU104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438910,94	4641568,78	DU	DU105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438927,40	4641597,13	DU	DU106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438943,86	4641625,47	DU	DU107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438937,60	4641639,45	DU	DU108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438822,68	4641449,12	DU	DU201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438802,44	4641451,05	DU	DU202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438789,19	4641461,17	DU	DU203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438795,69	4641469,12	DU	DU204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438830,04	4641501,78	DU	DU205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438860,74	4641534,16	DU	DU206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438876,88	4641558,50	DU	DU207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438901,10	4641597,04	DU	DU208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438925,31	4641635,59	DU	DU209A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438854,72	4641552,96	DU	DU210A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438854,72	4641552,96	DU	DU210B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438854,72	4641552,96	DU	DU210C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438854,72	4641552,96	DU	DU210D	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438854,72	4641552,96	DU	DU210E	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438842,07	4641467,67	DU	DU301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438861,47	4641446,23	DU	DU302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438875,52	4641460,52	DU	DU303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438889,57	4641474,82	DU	DU304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438903,63	4641489,11	DU	DU305A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438913,02	4641503,33	DU	DU306A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438913,02	4641503,33	DU	DU306B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438878,33	4641537,54	DU	DU307A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438878,33	4641537,54	DU	DU307B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438835,21	4641466,51	DU	DU401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438857,37	4641489,74	DU	DU402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438879,54	4641512,96	DU	DU403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438909,69	4641551,23	DU	DU404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438926,15	4641579,58	DU	DU405A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438942,62	4641607,93	DU	DU406A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438889,89	4641514,65	DU	DU407A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438901,46	4641527,42	DU	DU408A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439602,39	4644298,62	DV	DV101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439620,94	4644342,14	DV	DV102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439650,83	4644376,80	DV	DV103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439678,24	4644407,56	DV	DV104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439708,48	4644443,64	DV	DV105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439735,89	4644475,82	DV	DV106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439765,77	4644509,77	DV	DV107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437938,55	4641924,19	DW	DW101A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437942,95	4641907,18	DW	DW102A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437909,46	4641910,20	DW	DW103A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437909,46	4641910,20	DW	DW103B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437909,46	4641910,20	DW	DW103C	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437909,46	4641910,20	DW	DW103D	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437909,46	4641910,20	DW	DW103E	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437896,86	4641927,01	DW	DW104A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437892,52	4641945,40	DW	DW105A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437890,34	4641964,33	DW	DW106A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437898,21	4641974,70	DW	DW107A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437916,60	4641978,27	DW	DW108A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437872,16	4641934,59	DW	DW109A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437860,38	4641948,21	DW	DW110A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437851,52	4641961,97	DW	DW111A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437855,75	4641978,90	DW	DW112A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437856,41	4641992,40	DW	DW113A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437833,61	4641906,88	DW	DW114A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437848,06	4641906,88	DW	DW115A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437862,99	4641906,88	DW	DW116A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437877,35	4641906,68	DW	DW117A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437877,35	4641906,68	DW	DW117B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437877,35	4641906,68	DW	DW117C	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437877,35	4641906,68	DW	DW117D	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437954,01	4642169,41	DY	DY101A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437953,34	4642151,88	DY	DY102A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437952,68	4642134,36	DY	DY103A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437941,65	4642122,27	DY	DY104A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437928,69	4642109,88	DY	DY105A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437915,73	4642097,49	DY	DY106A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437902,77	4642085,11	DY	DY107A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437889,81	4642072,72	DY	DY108A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437876,86	4642060,33	DY	DY109A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437989,18	4642183,60	DY	DY201A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438005,71	4642186,69	DY	DY202A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438033,97	4642181,55	DY	DY203A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438040,65	4642174,36	DY	DY204A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437968,39	4642179,58	DY	DY205A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437945,28	4642178,91	DY	DY206A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437928,20	4642179,07	DY	DY207A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439022,44	4644062,80	DZ	DZ101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439022,44	4644062,80	DZ	DZ101B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439022,44	4644062,80	DZ	DZ101C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439022,44	4644062,80	DZ	DZ101D	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439031,15	4644041,05	DZ	DZ102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439031,15	4644041,05	DZ	DZ102B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439031,15	4644041,05	DZ	DZ102C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439031,15	4644041,05	DZ	DZ102D	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439043,44	4644067,00	DZ	DZ103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439043,44	4644067,00	DZ	DZ103B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439043,44	4644067,00	DZ	DZ103C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439043,44	4644067,00	DZ	DZ103D	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439054,92	4644089,26	DZ	DZ104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439054,92	4644089,26	DZ	DZ104B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439054,92	4644089,26	DZ	DZ104C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439054,92	4644089,26	DZ	DZ104D	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439031,68	4644082,43	DZ	DZ105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439031,68	4644082,43	DZ	DZ105B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439031,68	4644082,43	DZ	DZ105C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439031,68	4644082,43	DZ	DZ105D	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
439039,45	4644097,77	DZ	DZ201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439067,72	4644082,85	DZ	DZ202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439098,32	4644101,64	DZ	DZ203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439073,59	4644048,46	DZ	DZ204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439040,95	4643998,45	DZ	DZ205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438991,92	4643965,31	DZ	DZ206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438935,94	4643950,48	DZ	DZ207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438878,20	4643935,34	DZ	DZ208A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438822,00	4643920,43	DZ	DZ209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439041,56	4644080,38	DZ	DZ210A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439008,51	4643996,95	DZ	DZ211A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438963,84	4643957,15	DZ	DZ212A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438982,25	4644083,76	DZ	DZ301A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438925,75	4644069,05	DZ	DZ302A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438868,90	4644055,05	DZ	DZ303A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438813,11	4644039,63	DZ	DZ304A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438808,09	4644030,64	DZ	DZ305A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438815,19	4644005,36	DZ	DZ306A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438821,58	4643977,95	DZ	DZ307A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438828,32	4643952,32	DZ	DZ308A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438845,20	4643947,13	DZ	DZ309A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438902,92	4643963,43	DZ	DZ310A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439006,31	4644105,04	DZ	DZ401A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438949,10	4644092,81	DZ	DZ402A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438892,25	4644078,81	DZ	DZ403A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438836,82	4644064,10	DZ	DZ404A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438798,71	4644068,24	DZ	DZ405A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438791,96	4644094,58	DZ	DZ406A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439062,45	4644121,52	DZ	DZ407A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
439099,65	4644137,93	DZ	DZ408A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437837,20	4642484,07	E	E101A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437837,20	4642484,07	E	E101B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437838,01	4642503,17	E	E102A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437838,01	4642503,17	E	E102B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437838,01	4642516,99	E	E103A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437838,01	4642516,99	E	E103B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437838,82	4642536,09	E	E104A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437838,82	4642536,09	E	E104B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437841,34	4642555,14	E	E105A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437841,34	4642555,14	E	E105B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437845,30	4642574,85	E	E106A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437845,30	4642574,85	E	E106B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437846,32	4642600,85	E	E107A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437846,32	4642600,85	E	E107B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437836,79	4642461,72	E	E201A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437836,79	4642461,72	E	E201B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437836,39	4642438,96	E	E202A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437836,39	4642438,96	E	E202B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437835,57	4642415,39	E	E203A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437835,57	4642415,39	E	E203B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437835,17	4642391,01	E	E204A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437835,17	4642391,01	E	E204B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437835,57	4642369,47	E	E205A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437835,57	4642369,47	E	E205B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437834,76	4642347,52	E	E206A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437834,76	4642347,52	E	E206B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437834,76	4642326,80	E	E207A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437834,76	4642326,80	E	E207B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437833,63	4642310,38	E	E208A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437833,63	4642310,38	E	E208B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437831,61	4642273,66	E	E209A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437831,61	4642273,66	E	E209B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437831,61	4642273,66	E	E209C	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437831,61	4642273,66	E	E209D	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437831,58	4642294,38	E	E210A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437831,58	4642294,38	E	E210B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437799,30	4642470,71	E	E301A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
437799,30	4642495,18	E	E302A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437806,27	4642511,52	E	E303A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437807,69	4642528,88	E	E304A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437808,57	4642542,52	E	E305A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437816,10	4642543,94	E	E306A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437822,92	4642556,68	E	E307A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437822,92	4642556,68	E	E307B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437822,41	4642578,60	E	E308A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437822,41	4642578,60	E	E308B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437823,43	4642600,51	E	E309A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437823,43	4642600,51	E	E309B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437823,43	4642621,41	E	E310A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437823,43	4642621,41	E	E310B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437817,31	4642658,11	E	E311A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437817,31	4642658,11	E	E311B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437817,31	4642674,93	E	E312A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437817,31	4642674,93	E	E312B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437818,49	4642689,08	E	E313A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437818,49	4642689,08	E	E313B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437824,71	4642698,00	E	E314A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437815,30	4642694,39	E	E315A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437806,29	4642698,53	E	E316A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437793,52	4642696,52	E	E317A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437784,68	4642700,48	E	E318A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437773,86	4642697,05	E	E319A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437762,72	4642701,72	E	E320A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437815,68	4642519,43	E	E321A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437815,26	4642494,91	E	E322A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437814,84	4642470,39	E	E401A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437799,47	4642446,08	E	E402A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437814,42	4642445,88	E	E403A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437814,00	4642421,36	E	E404A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437813,58	4642396,84	E	E405A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437813,16	4642372,33	E	E406A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437812,74	4642347,81	E	E407A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437812,32	4642323,29	E	E408A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437811,89	4642298,78	E	E409A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437805,59	4642285,36	E	E410A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437169,95	4642662,55	EA	EA101A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437171,64	4642633,44	EA	EA102A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437173,20	4642606,52	EA	EA103A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437174,64	4642581,60	EA	EA104A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437176,15	4642555,56	EA	EA105A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437193,82	4642536,50	EA	EA106A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437193,82	4642536,50	EA	EA106B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437211,26	4642552,59	EA	EA107A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437231,92	4642560,89	EA	EA108A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437259,86	4642564,95	EA	EA109A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437295,76	4642571,56	EA	EA110A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437318,28	4642572,21	EA	EA111A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437224,81	4642541,75	EA	EA112A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437224,81	4642541,75	EA	EA112B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437252,24	4642546,49	EA	EA113A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437252,24	4642546,49	EA	EA113B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437282,38	4642550,73	EA	EA114A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437282,38	4642550,73	EA	EA114B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437312,69	4642557,50	EA	EA115A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437312,69	4642557,50	EA	EA115B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437152,55	4642681,71	EA	EA201A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437152,55	4642681,71	EA	EA201B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437152,21	4642699,49	EA	EA202A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437152,21	4642699,49	EA	EA202B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437131,38	4642691,87	EA	EA203A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437131,38	4642691,87	EA	EA203B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437117,45	4642661,47	EA	EA205A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437119,15	4642637,93	EA	EA206A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437119,99	4642615,24	EA	EA207A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437121,86	4642592,38	EA	EA208A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437123,04	4642571,56	EA	EA209A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437124,23	4642549,20	EA	EA210A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437155,89	4642652,98	EA	EA211A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437155,89	4642652,98	EA	EA211B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437157,92	4642628,26	EA	EA212A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437157,92	4642628,26	EA	EA212B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437160,29	4642605,42	EA	EA213A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437160,29	4642605,42	EA	EA213B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437161,65	4642579,68	EA	EA214A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437161,65	4642579,68	EA	EA214B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437164,02	4642556,65	EA	EA215A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437164,02	4642556,65	EA	EA215B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437133,37	4642670,45	EA	EA216A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437133,37	4642670,45	EA	EA216B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437133,20	4642650,80	EA	EA217A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437133,20	4642650,80	EA	EA217B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437133,88	4642625,40	EA	EA218A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437133,88	4642625,40	EA	EA218B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437136,42	4642602,88	EA	EA219A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437136,42	4642602,88	EA	EA219B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437136,42	4642578,84	EA	EA220A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437136,42	4642578,84	EA	EA220B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437137,27	4642555,30	EA	EA221A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437137,27	4642555,30	EA	EA221B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437167,36	4642701,48	EA	EA302A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Làmpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
437164,57	4642722,90	EA	EA303A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437139,85	4642713,58	EA	EA304A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437119,87	4642703,76	EA	EA305A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437099,55	4642691,91	EA	EA306A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437077,19	4642682,09	EA	EA307A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437055,86	4642673,28	EA	EA308A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437031,14	4642665,49	EA	EA309A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437003,37	4642659,06	EA	EA310A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436994,90	4642644,16	EA	EA311A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436994,90	4642644,16	EA	EA311B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436995,24	4642625,19	EA	EA312A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436995,24	4642625,19	EA	EA312B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436996,59	4642605,21	EA	EA313A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436996,59	4642605,21	EA	EA313B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436997,61	4642584,55	EA	EA314A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436997,61	4642584,55	EA	EA314B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436999,98	4642549,67	EA	EA316A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
436999,98	4642549,67	EA	EA316B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437001,25	4642533,58	EA	EA317A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437001,25	4642533,58	EA	EA317B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437172,70	4642745,42	EA	EA318A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437168,63	4642773,53	EA	EA319A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437162,54	4642794,86	EA	EA320A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437156,10	4642815,18	EA	EA321A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437016,70	4642510,77	EB	EB101A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437016,70	4642510,77	EB	EB101B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437031,26	4642512,46	EB	EB102A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437031,26	4642512,46	EB	EB102B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437045,83	4642513,98	EB	EB103A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437045,83	4642513,98	EB	EB103B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437066,99	4642515,68	EB	EB104A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437066,99	4642515,68	EB	EB104B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437086,97	4642517,54	EB	EB105A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437086,97	4642517,54	EB	EB105B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437108,99	4642519,23	EB	EB106A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437108,99	4642519,23	EB	EB106B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437131,85	4642517,03	EB	EB107A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437131,85	4642517,03	EB	EB107B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437147,76	4642523,13	EB	EB108A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437147,76	4642523,13	EB	EB108B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437166,39	4642527,02	EB	EB109A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437166,39	4642527,02	EB	EB109B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437183,49	4642529,56	EB	EB110A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437183,49	4642529,56	EB	EB110B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437018,22	4642482,91	EB	EB201A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437018,22	4642482,91	EB	EB201B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437033,13	4642484,52	EB	EB202A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437033,13	4642484,52	EB	EB202B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437047,18	4642485,87	EB	EB203A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437047,18	4642485,87	EB	EB203B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437068,52	4642488,41	EB	EB204A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437068,52	4642488,41	EB	EB204B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437089,34	4642490,61	EB	EB205A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437089,34	4642490,61	EB	EB205B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437111,53	4642492,82	EB	EB206A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437111,53	4642492,82	EB	EB206B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437133,37	4642497,05	EB	EB207A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437133,37	4642497,05	EB	EB207B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437154,03	4642500,10	EB	EB208A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437154,03	4642500,10	EB	EB208B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437167,58	4642499,59	EB	EB209A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437167,58	4642499,59	EB	EB209B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437185,86	4642501,79	EB	EB210A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437185,86	4642501,79	EB	EB210B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
436999,58	4642501,79	EB	EB301A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
436999,58	4642501,79	EB	EB301B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437002,93	4642468,79	EB	EB302A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437002,93	4642468,79	EB	EB302B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437024,99	4642470,30	EB	EB303A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437024,99	4642470,30	EB	EB303B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437065,20	4642475,27	EB	EB304A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437065,20	4642475,27	EB	EB304B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437107,79	4642479,59	EB	EB305A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437107,79	4642479,59	EB	EB305B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437173,51	4642485,21	EB	EB306A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437173,51	4642485,21	EB	EB306B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437222,15	4642493,21	EB	EB307A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437222,15	4642493,21	EB	EB307B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437253,28	4642498,18	EB	EB308A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437253,28	4642498,18	EB	EB308B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437284,20	4642502,72	EB	EB309A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437284,20	4642502,72	EB	EB309B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437318,03	4642508,99	EB	EB310A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437318,03	4642508,99	EB	EB310B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437014,11	4642525,23	EB	EB401A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437014,11	4642525,23	EB	EB401B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437031,55	4642532,85	EB	EB402A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437072,19	4642536,58	EB	EB403A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437109,27	4642539,96	EB	EB404A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437052,21	4642528,96	EB	EB405A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437052,21	4642528,96	EB	EB405B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437093,69	4642532,51	EB	EB406A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437093,69	4642532,51	EB	EB406B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
437167,82	4642348,27	EC	EC101A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437167,82	4642348,27	EC	EC101B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437215,84	4642358,87	EC	EC102A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437215,84	4642358,87	EC	EC102B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437265,28	4642368,69	EC	EC103A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437265,28	4642368,69	EC	EC103B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437300,50	4642373,10	EC	EC104A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437300,50	4642373,10	EC	EC104B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437334,69	4642378,26	EC	EC105A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437334,69	4642378,26	EC	EC105B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437086,47	4642341,64	EC	EC107A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437086,47	4642341,64	EC	EC107B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437037,36	4642338,89	EC	EC108A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437037,36	4642338,89	EC	EC108B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437155,89	4642306,55	EC	EC201A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437155,89	4642306,55	EC	EC201B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437146,92	4642280,30	EC	EC202A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437132,69	4642279,29	EC	EC203A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437117,45	4642278,95	EC	EC204A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437102,55	4642278,95	EC	EC205A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437087,99	4642278,61	EC	EC206A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437071,73	4642278,95	EC	EC207A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437057,85	4642278,61	EC	EC208A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437042,95	4642277,89	EC	EC209A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437029,40	4642277,06	EC	EC210A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437018,22	4642276,58	EC	EC211A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437007,05	4642285,38	EC	EC212A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437007,05	4642285,38	EC	EC212B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437005,73	4642305,80	EC	EC213A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437005,73	4642305,80	EC	EC213B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437004,51	4642331,44	EC	EC214A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437004,51	4642331,44	EC	EC214B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437158,26	4642258,12	EC	EC215A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437158,26	4642258,12	EC	EC215B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437172,66	4642279,96	EC	EC302A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437172,66	4642279,96	EC	EC302B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437174,01	4642232,89	EC	EC303A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437174,01	4642232,89	EC	EC303B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437153,01	4642212,23	EC	EC304A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437153,01	4642212,23	EC	EC304B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437125,24	4642211,21	EC	EC305A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437125,24	4642211,21	EC	EC305B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437094,42	4642210,54	EC	EC306A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437094,42	4642210,54	EC	EC306B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437061,57	4642209,18	EC	EC307A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437061,57	4642209,18	EC	EC307B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437034,82	4642207,49	EC	EC308A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437034,82	4642207,49	EC	EC308B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437011,96	4642210,88	EC	EC309A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437011,96	4642210,88	EC	EC309B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437009,42	4642238,65	EC	EC310A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437009,42	4642238,65	EC	EC310B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437009,42	4642258,63	EC	EC311A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437009,42	4642258,63	EC	EC311B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437224,15	4642375,47	ED	ED101A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437224,15	4642375,47	ED	ED101B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437185,21	4642367,76	ED	ED102A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437185,21	4642367,76	ED	ED102B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437143,72	4642359,97	ED	ED103A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437143,72	4642359,97	ED	ED103B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437103,42	4642355,91	ED	ED104A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437103,42	4642355,91	ED	ED104B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437044,83	4642354,56	ED	ED105A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437044,83	4642354,56	ED	ED105B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437014,35	4642353,37	ED	ED106A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437014,35	4642353,37	ED	ED106B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437003,34	4642357,77	ED	ED107A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437003,34	4642357,77	ED	ED107B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437002,67	4642381,65	ED	ED108A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437002,67	4642381,65	ED	ED108B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437002,33	4642400,44	ED	ED109A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437002,33	4642400,44	ED	ED109B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437001,31	4642427,54	ED	ED110A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437001,31	4642427,54	ED	ED110B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437001,31	4642456,66	ED	ED111A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437001,31	4642456,66	ED	ED111B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437089,03	4642364,55	ED	ED112A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437088,69	4642376,06	ED	ED113A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437088,01	4642389,61	ED	ED114A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437087,67	4642399,09	ED	ED115A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437154,39	4642367,76	ED	ED201A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437154,39	4642367,76	ED	ED201B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437151,68	4642415,18	ED	ED202A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437151,68	4642415,18	ED	ED202B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437149,86	4642463,52	ED	ED203A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437149,86	4642463,52	ED	ED203B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437129,03	4642468,94	ED	ED204A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437090,42	4642465,05	ED	ED205A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437043,35	4642460,64	ED	ED206A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437010,84	4642457,76	ED	ED207A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437142,92	4642403,92	ED	ED208A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437129,03	4642402,39	ED	ED209A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437115,65	4642400,87	ED	ED210A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
437102,45	4642399,68	ED	ED211A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437084,84	4642453,02	ED	ED212A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437085,51	4642439,98	ED	ED213A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437086,19	4642425,42	ED	ED214A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437087,04	4642411,20	ED	ED215A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437220,30	4642386,90	ED	ED301A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437219,71	4642402,82	ED	ED302A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437218,86	4642422,97	ED	ED303A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437209,13	4642413,99	ED	ED304A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437195,92	4642411,96	ED	ED305A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437183,22	4642410,10	ED	ED306A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437170,52	4642408,23	ED	ED307A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437161,88	4642394,35	ED	ED308A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437161,88	4642394,35	ED	ED308B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437159,34	4642449,04	ED	ED309A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437159,34	4642449,04	ED	ED309B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437187,28	4642476,14	ED	ED310A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437229,95	4642482,91	ED	ED311A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437263,31	4642488,16	ED	ED312A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437306,83	4642495,27	ED	ED313A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437218,10	4642438,38	ED	ED314A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437217,25	4642454,97	ED	ED315A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437216,24	4642472,24	ED	ED316A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437263,42	4642382,83	ED	ED401A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437263,42	4642382,83	ED	ED401B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437271,55	4642395,53	ED	ED402A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437271,04	4642411,28	ED	ED403A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437270,02	4642431,60	ED	ED404A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437269,35	4642446,33	ED	ED405A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437268,50	4642462,42	ED	ED406A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437267,99	4642476,98	ED	ED407A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437299,83	4642389,44	ED	ED408A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
437299,83	4642389,44	ED	ED408B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437266,47	4642423,14	ED	ED409A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437253,26	4642420,76	ED	ED410A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437241,24	4642418,90	ED	ED411A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437228,37	4642416,87	ED	ED412A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437279,67	4642425,17	ED	ED413A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437291,53	4642427,03	ED	ED414A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437304,74	4642428,89	ED	ED415A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437317,77	4642430,76	ED	ED416A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438076,91	4641187,49	EE	EE201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438071,72	4641198,21	EE	EE202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438071,72	4641198,21	EE	EE202B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438069,88	4641210,44	EE	EE203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438060,50	4641154,67	EE	EE204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438071,89	4641221,66	EE	EE205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438047,60	4641199,38	EE	EE301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438058,32	4641210,10	EE	EE302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438058,32	4641210,10	EE	EE302B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438060,66	4641224,50	EE	EE303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438065,85	4641248,17	EE	EE304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438065,85	4641248,17	EE	EE304B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438034,51	4641162,41	EE	EE306A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438037,33	4641144,48	EE	EE307A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438035,04	4641125,14	EE	EE308A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438030,29	4641104,74	EE	EE309A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438025,85	4641082,11	EE	EE310A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438021,32	4641062,04	EE	EE311A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438016,97	4641043,21	EE	EE312A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
437939,40	4641348,28	EE	EE401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437938,45	4641337,31	EE	EE402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437936,42	4641325,80	EE	EE403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437934,53	4641313,33	EE	EE404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437933,04	4641303,31	EE	EE405A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437930,73	4641290,98	EE	EE406A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437917,32	4641352,08	EE	EE407A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437915,56	4641340,70	EE	EE408A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437913,80	4641329,72	EE	EE409A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437912,17	4641318,89	EE	EE410A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437910,41	4641307,78	EE	EE411A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437899,44	4641354,92	EE	EE412A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437897,95	4641343,95	EE	EE413A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437896,05	4641332,43	EE	EE414A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437886,98	4641356,82	EE	EE415A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437885,08	4641345,98	EE	EE416A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437877,09	4641361,71	EE	EE417A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437876,58	4641340,13	EE	EE418A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437889,93	4641315,47	EE	EE419A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437904,32	4641294,41	EE	EE420A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437922,30	4641273,86	EE	EE421A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437938,22	4641258,45	EE	EE422A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
437136,51	4643477,80	EF	EF101A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437152,84	4643477,61	EF	EF102A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437169,34	4643477,78	EF	EF103A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437185,84	4643477,92	EF	EF104A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437202,33	4643478,06	EF	EF105A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437218,83	4643478,17	EF	EF106A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437235,33	4643478,27	EF	EF107A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437251,82	4643478,35	EF	EF108A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437268,32	4643478,42	EF	EF109A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437284,82	4643478,47	EF	EF110A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437301,32	4643478,50	EF	EF111A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
437316,66	4643473,82	EF	EF112A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437327,60	4643435,36	EF	EF113A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437331,98	4643399,10	EF	EF114A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437336,23	4643342,42	EF	EF115A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437340,48	4643316,21	EF	EF116A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437344,02	4643289,29	EF	EF117A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437346,85	4643267,33	EF	EF118A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437145,66	4643491,67	EF	EF201A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437172,54	4643517,61	EF	EF202A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437172,54	4643550,13	EF	EF203A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437194,42	4643566,69	EF	EF204A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437194,42	4643534,18	EF	EF205A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437194,42	4643501,67	EF	EF206A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437232,85	4643492,10	EF	EF207A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437269,58	4643492,10	EF	EF208A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437305,66	4643495,73	EF	EF209A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437108,27	4643491,38	EF	EF301A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437070,88	4643491,10	EF	EF302A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437033,49	4643490,82	EF	EF303A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
436996,10	4643490,54	EF	EF304A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
436958,71	4643495,73	EF	EF305A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
436936,20	4643506,67	EF	EF306A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437081,88	4643477,60	EF	EF401A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437057,81	4643477,41	EF	EF402A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437033,74	4643477,22	EF	EF403A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437009,67	4643477,04	EF	EF404A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436985,60	4643476,85	EF	EF405A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
436961,53	4643476,66	EF	EF406A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438927,50	4642113,13	EG	EG101A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438891,60	4642128,71	EG	EG102A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438848,51	4642147,50	EG	EG103A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438809,14	4642165,28	EG	EG104A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438772,31	4642181,62	EG	EG105A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438716,11	4642208,94	EG	EG106A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438706,69	4642204,65	EG	EG107A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438963,78	4642097,13	EG	EG109A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439002,81	4642079,43	EG	EG110A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439041,42	4642062,24	EG	EG111A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438680,78	4642224,63	EG	EG112A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438599,78	4642228,64	EG	EG113A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438599,78	4642228,64	EG	EG113B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438629,40	4642228,69	EG	EG114A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438657,63	4642229,16	EG	EG115A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438670,29	4642250,60	EG	EG116A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438670,29	4642250,60	EG	EG116B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438670,29	4642250,60	EG	EG116C	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438729,62	4642232,49	EG	EG117A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438729,62	4642232,49	EG	EG117B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438729,62	4642232,49	EG	EG117C	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438729,62	4642232,49	EG	EG117D	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438729,62	4642232,49	EG	EG117E	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438729,62	4642232,49	EG	EG117F	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438749,27	4642249,72	EG	EG118A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438749,27	4642249,72	EG	EG118B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438749,27	4642249,72	EG	EG118C	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438749,27	4642249,72	EG	EG118D	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438749,27	4642249,72	EG	EG118E	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438749,27	4642249,72	EG	EG118F	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438945,03	4642094,54	EG	EG201A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438945,03	4642094,54	EG	EG201B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438905,02	4642112,37	EG	EG202A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438905,02	4642112,37	EG	EG202B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438864,21	4642130,65	EG	EG203A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438864,21	4642130,65	EG	EG203B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438824,08	4642148,26	EG	EG204A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438824,08	4642148,26	EG	EG204B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438788,18	4642164,35	EG	EG205A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438788,18	4642164,35	EG	EG205B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438747,84	4642186,96	EG	EG206A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438747,84	4642186,96	EG	EG206B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438747,84	4642186,96	EG	EG206C	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438747,84	4642186,96	EG	EG206D	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438747,84	4642186,96	EG	EG206E	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438747,84	4642186,96	EG	EG206F	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438747,84	4642186,96	EG	EG206G	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438747,84	4642186,96	EG	EG206H	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438982,62	4642077,74	EG	EG207A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438982,62	4642077,74	EG	EG207B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439024,44	4642059,28	EG	EG208A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439024,44	4642059,28	EG	EG208B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439056,11	4642045,56	EG	EG209A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
439056,11	4642045,56	EG	EG209B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438928,92	4642118,37	EG	EG401A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438899,92	4642131,50	EG	EG402A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438869,23	4642145,04	EG	EG403A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438833,67	4642160,28	EG	EG404A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438789,75	4642179,86	EG	EG405A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438957,18	4642105,88	EG	EG406A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438996,65	4642088,00	EG	EG418A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439038,24	4642069,90	EG	EG419A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438787,59	4642247,72	EH	EH101A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438774,32	4642216,77	EH	EH102A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438801,55	4642284,85	EH	EH107A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438817,71	4642321,08	EH	EH108A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438768,59	4642232,86	EH	EH109A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438768,59	4642232,86	EH	EH109B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438786,88	4642273,16	EH	EH110A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438786,88	4642273,16	EH	EH110B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438801,78	4642307,70	EH	EH111A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438801,78	4642307,70	EH	EH111B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438817,19	4642342,33	EH	EH112A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438817,19	4642342,33	EH	EH112B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438803,46	4642247,32	EH	EH201A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438787,55	4642223,28	EH	EH208A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438791,05	4642230,89	EH	EH209A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438801,55	4642267,00	EH	EH301A	5	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
0,00	0,00	EH	EH302A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
0,00	0,00	EH	EH303A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438824,68	4642270,35	EH	EH311A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438829,48	4642311,68	EH	EH312A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
437286,17	4643425,85	EI	EI101A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437286,17	4643425,85	EI	EI101B	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437286,17	4643425,85	EI	EI101C	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437286,17	4643425,85	EI	EI101E	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437199,86	4643420,27	EI	EI401A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437187,55	4643430,05	EI	EI402A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437173,48	4643430,67	EI	EI403A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437170,98	4643415,36	EI	EI404A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437181,61	4643411,92	EI	EI405A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437192,55	4643409,73	EI	EI406A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437201,93	4643410,04	EI	EI407A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437214,33	4643420,27	EI	EI408A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437229,73	4643423,09	EI	EI409A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437229,63	4643436,84	EI	EI410A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437229,52	4643450,60	EI	EI411A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437229,42	4643464,35	EI	EI412A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		595,46	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438733,23	4642154,86	EJ	EJ101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438724,77	4642128,61	EJ	EJ102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438718,83	4642109,86	EJ	EJ103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438726,97	4642101,35	EJ	EJ104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438726,97	4642101,35	EJ	EJ104B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438739,84	4642084,25	EJ	EJ105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438745,25	4642076,46	EJ	EJ106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438750,00	4642068,67	EJ	EJ107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438695,47	4642101,86	EJ	EJ108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438695,47	4642101,86	EJ	EJ108B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438695,47	4642101,86	EJ	EJ108C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438695,47	4642101,86	EJ	EJ108D	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438638,91	4642142,84	EJ	EJ109A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438638,91	4642142,84	EJ	EJ109B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438638,91	4642142,84	EJ	EJ109C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438638,91	4642142,84	EJ	EJ109D	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438523,77	4642184,15	EJ	EJ110A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438523,77	4642184,15	EJ	EJ110B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438523,77	4642184,15	EJ	EJ110C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438523,77	4642184,15	EJ	EJ110D	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438745,09	4642156,21	EJ	EJ111A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438745,09	4642156,21	EJ	EJ111B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438767,27	4642004,11	EJ	EJ201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438749,32	4642027,14	EJ	EJ202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438733,40	4642044,41	EJ	EJ203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438712,57	4642070,49	EJ	EJ204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438712,57	4642070,49	EJ	EJ204B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438712,57	4642070,49	EJ	EJ204C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438712,57	4642070,49	EJ	EJ204D	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438712,57	4642070,49	EJ	EJ204E	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438712,57	4642070,49	EJ	EJ204F	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438708,34	4642015,96	EJ	EJ205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438703,60	4641991,24	EJ	EJ206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438690,39	4641984,47	EJ	EJ207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438695,64	4641953,31	EJ	EJ208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438695,64	4641953,31	EJ	EJ208B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438676,51	4641929,43	EJ	EJ209A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438676,51	4641929,43	EJ	EJ209B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438686,16	4641902,51	EJ	EJ210A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438686,16	4641902,51	EJ	EJ210B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438695,64	4642013,25	EJ	EJ211A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438700,38	4642036,28	EJ	EJ212A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438665,05	4642005,78	EJ	EJ301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438665,05	4642005,78	EJ	EJ301B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438665,05	4642005,78	EJ	EJ301C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438665,05	4642005,78	EJ	EJ301D	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438621,13	4642001,91	EJ	EJ303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438583,37	4641988,87	EJ	EJ304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438603,86	4641987,51	EJ	EJ305A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438605,39	4641968,04	EJ	EJ306A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438600,64	4641942,98	EJ	EJ307A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438612,84	4641900,99	EJ	EJ308A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438615,21	4641930,79	EJ	EJ309A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438617,24	4641956,87	EJ	EJ310A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438619,78	4641982,94	EJ	EJ311A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438633,33	4641984,97	EJ	EJ312A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438652,12	4641982,27	EJ	EJ313A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438659,23	4641972,27	EJ	EJ314A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438653,48	4641949,08	EJ	EJ315A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438651,64	4641937,34	EJ	EJ316A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438649,75	4641925,03	EJ	EJ317A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438647,72	4641908,61	EJ	EJ318A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438672,61	4641979,05	EJ	EJ319A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438716,13	4641972,11	EK	EK101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438728,30	4641990,12	EK	EK102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438728,30	4641990,12	EK	EK102B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438728,30	4641990,12	EK	EK102C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438728,30	4641990,12	EK	EK102D	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438736,79	4641967,19	EK	EK103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438747,27	4641985,04	EK	EK104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438747,27	4641985,04	EK	EK104B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438747,27	4641985,04	EK	EK104C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438747,27	4641985,04	EK	EK104D	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438754,23	4641962,45	EK	EK105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438771,25	4641985,00	EK	EK106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438778,08	4641969,29	EK	EK107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438760,75	4641952,82	EK	EK108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438760,82	4641931,52	EK	EK109A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438748,89	4641916,93	EK	EK110A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438749,68	4641897,07	EK	EK111A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438743,05	4641885,24	EK	EK112A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438733,89	4641954,56	EK	EK201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438729,82	4641939,49	EK	EK202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438725,93	4641925,77	EK	EK203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438714,41	4641908,67	EK	EK204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438722,54	4641884,28	EK	EK205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438693,59	4641880,56	EK	EK206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438657,01	4641883,78	EK	EK207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438621,28	4641885,13	EK	EK208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438582,33	4641884,12	EK	EK209A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438555,24	4641882,42	EK	EK210A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438540,68	4641868,54	EK	EK211A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438540,68	4641868,54	EK	EK211B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438540,68	4641868,54	EK	EK211C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438572,17	4641873,28	EK	EK212A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438572,17	4641873,28	EK	EK212B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438572,17	4641873,28	EK	EK212C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438609,43	4641873,96	EK	EK213A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438609,43	4641873,96	EK	EK213B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438609,43	4641873,96	EK	EK213C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438642,28	4641873,62	EK	EK214A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438642,28	4641873,62	EK	EK214B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438642,28	4641873,62	EK	EK214C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438673,44	4641870,91	EK	EK215A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438673,44	4641870,91	EK	EK215B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438673,44	4641870,91	EK	EK215C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438516,52	4642113,45	EL	EL101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438529,52	4642095,03	EL	EL102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438544,15	4642099,63	EL	EL103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438538,19	4642076,06	EL	EL104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438546,05	4642057,10	EL	EL105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438527,08	4642067,12	EL	EL106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438554,18	4642038,13	EL	EL107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438537,92	4642022,42	EL	EL108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438543,34	4641997,36	EL	EL109A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438543,34	4641997,36	EL	EL109B	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438543,34	4641997,36	EL	EL109C	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438543,34	4641997,36	EL	EL109D	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438527,90	4641992,07	EL	EL110A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438505,68	4641990,18	EL	EL111A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438550,92	4641978,26	EL	EL112A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438554,45	4641963,36	EL	EL113A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438546,86	4641946,83	EL	EL114A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438550,65	4641927,86	EL	EL115A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438557,70	4641905,10	EL	EL116A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438567,45	4642021,88	EL	EL201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438567,45	4641985,30	EL	EL202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438567,45	4641968,77	EL	EL203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438566,91	4641950,35	EL	EL204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438566,37	4641931,66	EL	EL205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438567,18	4641914,32	EL	EL206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438567,99	4641897,52	EL	EL207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438567,45	4642038,95	EL	EL208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438567,18	4642058,45	EL	EL209A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438567,18	4642082,02	EL	EL210A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438567,45	4642100,72	EL	EL211A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438567,18	4642118,60	EL	EL212A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438566,91	4642134,04	EL	EL213A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438593,85	4642021,84	EL	EL214A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438593,85	4642021,84	EL	EL214B	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438593,85	4642021,84	EL	EL214C	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438593,85	4642021,84	EL	EL214D	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438611,34	4642041,93	EL	EL215A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438622,99	4642025,40	EL	EL218A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438625,43	4642053,31	EL	EL219A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438627,60	4642078,77	EL	EL220A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438629,50	4642105,60	EL	EL221A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438630,19	4642020,63	EL	EL222A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438630,19	4642020,63	EL	EL222B	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438630,19	4642020,63	EL	EL222C	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438630,19	4642020,63	EL	EL222D	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438514,08	4642134,99	EL	EL301A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438514,08	4642134,99	EL	EL301B	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438514,08	4642134,99	EL	EL301C	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438514,08	4642134,99	EL	EL301D	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438499,45	4642142,71	EL	EL302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438483,73	4642140,95	EL	EL303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438479,40	4642168,05	EL	EL304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438505,14	4642161,54	EL	EL305A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438531,96	4642155,31	EL	EL306A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438560,41	4642146,91	EL	EL307A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438585,33	4642136,89	EL	EL308A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438608,36	4642126,59	EL	EL309A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438644,13	4642106,27	EL	EL310A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
438680,97	4642084,06	EL	EL311A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438209,28	4642380,40	EM	EM101A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438202,41	4642382,47	EM	EM102A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438204,44	4642388,91	EM	EM103A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438213,48	4642374,32	EM	EM104A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438216,88	4642373,36	EM	EM105A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438220,77	4642372,63	EM	EM301A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	50,00	1,00	50,00	NO CANVI	3.333,50
438234,08	4642329,46	EM	EM302A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
438234,08	4642329,46	EM	EM302B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
438234,08	4642329,46	EM	EM302C	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
438234,08	4642329,46	EM	EM302D	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
438240,69	4642316,90	EM	EM303A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
440319,47	4645512,75	EN	EN101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440334,88	4645512,37	EN	EN102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440353,76	4645507,75	EN	EN103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440373,03	4645501,20	EN	EN104A	1	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
440388,05	4645491,95	EN	EN105A	1	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
440405,01	4645481,16	EN	EN106A	1	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
440421,19	4645465,36	EN	EN107A	1	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
440433,52	4645449,14	EN	EN108A	1	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
440441,99	4645432,23	EN	EN109A	1	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
440450,47	4645412,93	EN	EN110A	1	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
440455,09	4645391,78	EN	EN111A	1	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
440458,95	4645367,12	EN	EN112A	1	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
440464,34	4645339,38	EN	EN113A	1	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
440472,82	4645312,41	EN	EN114A	1	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
440487,07	4645292,76	EN	EN115A	1	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI	0,00	NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	120,00	NO CANVI	3.333,50
440498,63	4645274,65	EN	EN116A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440510,19	4645254,23	EN	EN117A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440521,36	4645235,35	EN	EN118A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440517,89	4645218,98	EN	EN119A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440522,32	4645197,78	EN	EN120A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440529,84	4645221,09	EN	EN121A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440546,79	4645210,69	EN	EN122A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440562,59	4645218,40	EN	EN123A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440571,06	4645196,44	EN	EN124A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440584,16	4645177,94	EN	EN125A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440279,40	4645508,90	EN	EN201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440260,91	4645504,28	EN	EN202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440240,87	4645497,30	EN	EN203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440220,84	4645488,10	EN	EN204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440203,89	4645480,39	EN	EN205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440183,08	4645469,60	EN	EN206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440165,36	4645457,27	EN	EN207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440153,38	4645447,91	EN	EN208A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440136,21	4645433,91	EN	EN209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440121,21	4645421,53	EN	EN210A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440107,81	4645406,89	EN	EN211A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440095,82	4645395,53	EN	EN212A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440085,64	4645382,36	EN	EN213A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440074,88	4645371,35	EN	EN214A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440060,80	4645357,91	EN	EN215A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440048,87	4645340,76	EN	EN216A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440041,08	4645322,79	EN	EN217A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440033,68	4645304,01	EN	EN218A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440029,53	4645287,02	EN	EN219A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440026,74	4645268,32	EN	EN220A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440024,12	4645246,92	EN	EN221A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440021,96	4645227,51	EN	EN222A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440021,33	4645207,01	EN	EN223A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440132,20	4645073,52	EO	EO101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440158,17	4645080,91	EO	EO102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440185,41	4645089,20	EO	EO103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440206,34	4645099,39	EO	EO104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440225,05	4645119,21	EO	EO105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440225,05	4645119,21	EO	EO105B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440213,12	4645112,26	EO	EO106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440213,12	4645112,26	EO	EO106B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440241,58	4645126,01	EO	EO107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440241,58	4645126,01	EO	EO107B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440259,81	4645136,17	EO	EO108A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440259,81	4645136,17	EO	EO108B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440280,31	4645147,54	EO	EO109A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440280,31	4645147,54	EO	EO109B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440299,18	4645158,91	EO	EO110A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440299,18	4645158,91	EO	EO110B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440315,27	4645171,10	EO	EO111A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440315,27	4645171,10	EO	EO111B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440334,44	4645182,92	EO	EO112A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440334,44	4645182,92	EO	EO112B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440342,01	4645188,29	EO	EO113A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440342,01	4645188,29	EO	EO113B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
440360,54	4645197,51	EO	EO114A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440360,54	4645197,51	EO	EO114B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440385,18	4645214,13	EO	EO115A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440385,18	4645214,13	EO	EO115B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440409,24	4645230,78	EO	EO116A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440409,24	4645230,78	EO	EO116B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440423,61	4645243,91	EO	EO117A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440423,61	4645243,91	EO	EO117B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440439,25	4645255,21	EO	EO118A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440439,25	4645255,21	EO	EO118B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440469,56	4645269,08	EO	EO122A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440313,37	4645188,43	EO	EO201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440305,18	4645201,33	EO	EO202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440292,93	4645220,43	EO	EO203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440278,89	4645242,27	EO	EO204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440264,86	4645259,74	EO	EO205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440244,28	4645274,95	EO	EO206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440224,68	4645282,91	EO	EO207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440204,65	4645286,76	EO	EO208A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440185,04	4645290,18	EO	EO209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440164,63	4645293,06	EO	EO210A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440143,72	4645296,21	EO	EO211A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440125,37	4645290,85	EO	EO212A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440118,74	4645268,81	EO	EO213A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440112,84	4645243,19	EO	EO214A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440110,09	4645217,45	EO	EO215A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440108,07	4645302,97	EO	EO216A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440089,84	4645305,61	EO	EO217A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440069,81	4645308,34	EO	EO218A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440053,06	4645310,40	EO	EO219A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440131,59	4645297,69	EO	EO220A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
438571,45	4643582,59	EP	EP101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438558,28	4643559,95	EP	EP102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438545,64	4643541,84	EP	EP103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438525,74	4643517,72	EP	EP104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438489,98	4643483,90	EP	EP105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438452,59	4643451,93	EP	EP106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438414,71	4643421,62	EP	EP107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438381,11	4643396,16	EP	EP108A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438351,47	4643372,92	EP	EP109A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438327,75	4643353,57	EP	EP110A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438583,24	4643603,21	EP	EP111A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438570,48	4643618,27	EP	EP201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438539,18	4643630,72	EP	EP202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438513,17	4643639,93	EP	EP203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438481,20	4643651,31	EP	EP204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438451,94	4643662,15	EP	EP205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438434,61	4643677,81	EP	EP206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438434,61	4643677,81	EP	EP206B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438434,61	4643677,81	EP	EP206C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438434,61	4643677,81	EP	EP206D	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438434,61	4643677,81	EP	EP206E	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438434,61	4643677,81	EP	EP206F	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438434,61	4643677,81	EP	EP206G	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438434,61	4643677,81	EP	EP206H	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438427,52	4643643,40	EP	EP207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438427,52	4643643,40	EP	EP207B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438418,31	4643620,91	EP	EP208A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438418,31	4643620,91	EP	EP208B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438406,12	4643590,29	EP	EP209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438406,12	4643590,29	EP	EP209B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438522,26	4643541,61	EP	EP301A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438495,44	4643549,20	EP	EP302A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438462,06	4643560,52	EP	EP303A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438429,28	4643569,47	EP	EP304A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438411,00	4643576,07	EP	EP305A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438396,91	4643565,37	EP	EP306A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438396,91	4643565,37	EP	EP306B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438383,90	4643533,40	EP	EP307A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438383,90	4643533,40	EP	EP307B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438371,98	4643498,72	EP	EP308A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438371,98	4643498,72	EP	EP308B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438360,06	4643467,29	EP	EP309A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438360,06	4643467,29	EP	EP309B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438346,51	4643430,98	EP	EP310A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438346,51	4643430,98	EP	EP310B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438331,88	4643393,05	EP	EP311A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438331,88	4643393,05	EP	EP311B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438322,13	4643364,88	EP	EP312A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438322,13	4643364,88	EP	EP312B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438336,78	4643374,92	EP	EP313A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438336,78	4643374,92	EP	EP313B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438684,04	4644010,40	EQ	EQ101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438662,35	4643990,12	EQ	EQ102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438638,80	4643977,12	EQ	EQ103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438613,36	4643986,35	EQ	EQ104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438587,65	4643995,54	EQ	EQ105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438568,39	4644009,49	EQ	EQ106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438568,39	4644009,49	EQ	EQ106B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438579,57	4644038,60	EQ	EQ107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438579,57	4644038,60	EQ	EQ107B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438591,12	4644068,93	EQ	EQ108A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438591,12	4644068,93	EQ	EQ108B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438602,04	4644098,72	EQ	EQ109A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438602,04	4644098,72	EQ	EQ109B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438614,13	4644128,95	EQ	EQ110A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438614,13	4644128,95	EQ	EQ110B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438623,70	4644153,80	EQ	EQ111A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438623,70	4644153,80	EQ	EQ111B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438634,14	4644181,34	EQ	EQ112A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438634,14	4644181,34	EQ	EQ112B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438717,35	4644024,34	EQ	EQ201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438749,73	4644031,54	EQ	EQ202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438781,14	4644038,73	EQ	EQ203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438771,69	4644116,85	EQ	EQ207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438764,12	4644147,28	EQ	EQ208A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438754,97	4644173,37	EQ	EQ209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438748,67	4644201,17	EQ	EQ210A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438742,18	4644232,91	EQ	EQ211A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438701,63	4644044,59	EQ	EQ301A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438701,63	4644044,59	EQ	EQ301B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438701,63	4644044,59	EQ	EQ301C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438689,65	4644065,33	EQ	EQ302A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438689,65	4644065,33	EQ	EQ302B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438699,16	4644090,43	EQ	EQ303A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438699,16	4644090,43	EQ	EQ303B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438707,53	4644115,63	EQ	EQ304A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438707,53	4644115,63	EQ	EQ304B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438716,40	4644140,85	EQ	EQ305A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438716,40	4644140,85	EQ	EQ305B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438717,43	4644160,52	EQ	EQ306A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438680,67	4644174,53	EQ	EQ307A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438653,73	4644187,48	EQ	EQ308A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438643,68	4644219,04	EQ	EQ309A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438643,68	4644219,04	EQ	EQ309B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438653,21	4644241,54	EQ	EQ310A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438653,21	4644241,54	EQ	EQ310B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438671,31	4644260,88	EQ	EQ311A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438698,11	4644241,50	EQ	EQ312A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438724,18	4644253,17	EQ	EQ313A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438680,56	4644039,79	EQ	EQ314A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438680,56	4644039,79	EQ	EQ314B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438746,30	4644152,64	EQ	EQ315A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438722,38	4644266,29	EQ	EQ316A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438690,87	4644283,99	EQ	EQ317A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438683,70	4644315,89	EQ	EQ318A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438689,72	4644336,25	EQ	EQ319A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438698,21	4644355,90	EQ	EQ320A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438706,00	4644376,98	EQ	EQ321A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438715,21	4644398,05	EQ	EQ322A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438723,71	4644418,41	EQ	EQ323A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438629,30	4643908,12	ER	ER101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438642,51	4643942,42	ER	ER102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438664,33	4643954,18	ER	ER103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438681,04	4643931,51	ER	ER104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438697,73	4643909,83	ER	ER105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438708,19	4643894,91	ER	ER106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438730,52	4643907,30	ER	ER107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438764,89	4643916,32	ER	ER108A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438799,70	4643925,08	ER	ER109A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438692,64	4643868,76	ER	ER110A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438675,67	4643831,81	ER	ER111A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438658,53	4643788,69	ER	ER112A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438643,62	4643750,25	ER	ER113A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438611,32	4643863,56	ER	ER201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438597,63	4643828,98	ER	ER202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438585,33	4643792,75	ER	ER203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438595,93	4643786,49	ER	ER204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438626,82	4643775,65	ER	ER205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438634,66	4643725,46	ER	ER207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438626,08	4643699,53	ER	ER208A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438617,98	4643677,03	ER	ER209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438608,98	4643654,08	ER	ER210A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438596,53	4643626,74	ER	ER211A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438570,14	4643753,89	ER	ER212A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438557,67	4643719,21	ER	ER213A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438540,87	4643681,28	ER	ER214A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438531,91	4643652,26	ER	ER215A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438572,58	4643796,55	ER	ER301A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438542,78	4643809,01	ER	ER302A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438510,27	4643819,85	ER	ER303A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438494,21	4643814,23	ER	ER304A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438494,21	4643814,23	ER	ER304B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438515,74	4643871,37	ER	ER305A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438515,74	4643871,37	ER	ER305B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438526,89	4643899,31	ER	ER306A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438526,89	4643899,31	ER	ER306B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438539,49	4643929,21	ER	ER307A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438539,49	4643929,21	ER	ER307B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438549,51	4643957,79	ER	ER308A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438549,51	4643957,79	ER	ER308B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438561,59	4643987,50	ER	ER309A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438561,59	4643987,50	ER	ER309B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438484,82	4643788,39	ER	ER310A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438484,82	4643788,39	ER	ER310B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438476,62	4643763,37	ER	ER311A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Làmpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438476,62	4643763,37	ER	ER311B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438465,45	4643736,60	ER	ER312A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438465,45	4643736,60	ER	ER312B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438452,37	4643705,25	ER	ER313A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438452,37	4643705,25	ER	ER313B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438506,30	4643843,04	ER	ER314A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438506,30	4643843,04	ER	ER314B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438595,49	4640995,83	ES	ES101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438590,70	4641025,08	ES	ES102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438586,92	4641050,61	ES	ES103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438582,12	4641080,88	ES	ES104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438578,69	4641110,81	ES	ES105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438605,37	4640938,23	ES	ES201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438624,60	4640925,56	ES	ES202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438641,26	4640927,05	ES	ES203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438658,67	4640928,34	ES	ES204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438672,76	4640929,02	ES	ES205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438685,63	4640929,90	ES	ES206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438702,02	4640930,98	ES	ES207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438713,67	4640931,93	ES	ES208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438723,02	4640932,61	ES	ES209A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438734,53	4640933,15	ES	ES210A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438745,51	4640934,50	ES	ES211A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438601,57	4640961,39	ES	ES401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438606,58	4640977,51	ES	ES402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438643,91	4640981,24	ES	ES403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438671,81	4640985,03	ES	ES404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438705,17	4640987,98	ES	ES405A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438737,95	4640991,50	ES	ES406A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438745,47	4640979,31	ES	ES407A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438752,65	4640949,64	ES	ES408A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438747,17	4641015,34	ES	ES409A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438741,48	4641036,20	ES	ES410A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438736,60	4641058,15	ES	ES411A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438731,45	4641076,57	ES	ES412A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438726,60	4641095,78	ES	ES413A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438712,93	4641137,89	ES	ES414A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438720,58	4641117,38	ES	ES415A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL020	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
438047,15	4641930,02	ET	ET101A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438017,25	4641919,66	ET	ET102A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437991,09	4641913,32	ET	ET103A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437968,68	4641907,74	ET	ET104A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437949,82	4641903,76	ET	ET105A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437947,28	4641914,05	ET	ET106A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437942,45	4641934,27	ET	ET107A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437937,63	4641954,48	ET	ET108A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437932,80	4641974,69	ET	ET109A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438084,03	4641944,30	ET	ET201A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438101,64	4641952,25	ET	ET202A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438124,52	4641966,98	ET	ET203A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438142,84	4641981,33	ET	ET204A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438159,27	4641994,60	ET	ET205A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438177,68	4642010,40	ET	ET206A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438032,48	4641899,85	ET	ET301A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438032,48	4641899,85	ET	ET301B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438032,48	4641899,85	ET	ET301C	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438032,48	4641899,85	ET	ET301D	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437987,41	4641899,91	ET	ET302A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437987,41	4641899,91	ET	ET302B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437987,41	4641899,91	ET	ET302C	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437936,44	4641895,48	ET	ET303A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438062,08	4641906,59	ET	ET401A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438062,08	4641906,59	ET	ET401B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438078,23	4641913,18	ET	ET402A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438078,23	4641913,18	ET	ET402B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438090,42	4641919,59	ET	ET403A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438090,42	4641919,59	ET	ET403B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438105,59	4641927,00	ET	ET404A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438105,59	4641927,00	ET	ET404B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438118,59	4641933,32	ET	ET405A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438118,59	4641933,32	ET	ET405B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438131,95	4641940,54	ET	ET406A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438131,95	4641940,54	ET	ET406B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438146,94	4641948,30	ET	ET407A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438146,94	4641948,30	ET	ET407B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438161,47	4641958,68	ET	ET408A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438161,47	4641958,68	ET	ET408B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438174,93	4641968,43	ET	ET409A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438174,93	4641968,43	ET	ET409B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438187,38	4641977,37	ET	ET410A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438187,38	4641977,37	ET	ET410B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438513,20	4641453,37	EU	EU101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438520,62	4641457,76	EU	EU102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438535,13	4641457,54	EU	EU103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438549,87	4641457,20	EU	EU104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438571,48	4641448,08	EU	EU105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438586,10	4641444,15	EU	EU106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438604,33	4641444,71	EU	EU107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438620,53	4641444,93	EU	EU108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438558,20	4641460,46	EU	EU109A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438501,04	4641455,06	EU	EU201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438501,04	4641455,06	EU	EU201B	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438500,82	4641469,91	EU	EU202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438501,27	4641482,74	EU	EU203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438501,49	4641491,51	EU	EU204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438513,65	4641478,91	EU	EU205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438524,22	4641469,01	EU	EU206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438517,92	4641491,06	EU	EU207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438538,62	4641490,84	EU	EU208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438556,17	4641489,94	EU	EU209A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438567,93	4641495,63	EU	EU210A	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438584,67	4641494,96	EU	EU211A	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438598,41	4641496,64	EU	EU212A	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438612,98	4641500,99	EU	EU213A	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438543,80	4641473,51	EU	EU301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438543,80	4641473,51	EU	EU301B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438543,80	4641473,51	EU	EU301C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438543,80	4641473,51	EU	EU301D	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438566,75	4641464,29	EU	EU401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438566,75	4641464,29	EU	EU401B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438566,98	4641479,36	EU	EU402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438566,98	4641479,36	EU	EU402B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438599,83	4641480,26	EU	EU403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438599,83	4641480,26	EU	EU403B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438600,50	4641464,74	EU	EU404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438600,50	4641464,74	EU	EU404B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438681,28	4640700,16	EV	EV101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438650,45	4640707,59	EV	EV102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438620,52	4640712,76	EV	EV103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438608,82	4640703,54	EV	EV104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438616,70	4640688,46	EV	EV105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438606,57	4640674,28	EV	EV106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438614,22	4640654,48	EV	EV107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438604,55	4640639,41	EV	EV108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438639,56	4640663,62	EV	EV109A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438639,56	4640663,62	EV	EV109B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438639,56	4640663,62	EV	EV109C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438639,56	4640663,62	EV	EV109D	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438639,56	4640663,62	EV	EV109E	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438639,56	4640663,62	EV	EV109F	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438595,15	4640720,51	EV	EV110A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438587,89	4640715,01	EV	EV111A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438553,02	4640715,46	EV	EV112A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438557,34	4640720,62	EV	EV113A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438519,54	4640720,73	EV	EV114A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438513,19	4640715,69	EV	EV115A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438523,90	4640704,57	EV	EV116A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438536,28	4640696,47	EV	EV117A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438536,28	4640696,47	EV	EV117B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438536,28	4640696,47	EV	EV117C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438536,28	4640696,47	EV	EV117D	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438523,68	4640689,72	EV	EV118A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438523,68	4640673,97	EV	EV119A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438523,00	4640656,64	EV	EV120A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438483,26	4640655,61	EV	EV121A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438473,81	4640673,83	EV	EV122A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438474,71	4640698,59	EV	EV123A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438477,86	4640713,89	EV	EV124A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438481,68	4640722,89	EV	EV125A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438473,01	4640727,80	EV	EV126A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438470,53	4640750,81	EV	EV127A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438467,35	4640778,41	EV	EV128A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438465,58	4640803,17	EV	EV129A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438690,28	4640690,71	EV	EV201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438685,33	4640669,33	EV	EV202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438679,03	4640644,36	EV	EV203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438672,28	4640618,25	EV	EV204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438663,95	4640604,98	EV	EV205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438651,35	4640617,80	EV	EV206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438631,32	4640612,63	EV	EV207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438617,82	4640626,13	EV	EV208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438579,79	4640634,91	EV	EV209A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438546,94	4640641,66	EV	EV210A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438513,86	4640649,08	EV	EV211A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438539,21	4640666,54	EV	EV212A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438539,21	4640666,54	EV	EV212B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438539,21	4640666,54	EV	EV212C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438539,21	4640666,54	EV	EV212D	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438714,13	4640691,16	EV	EV301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438746,98	4640683,06	EV	EV302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438784,79	4640673,38	EV	EV303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438794,69	4640641,21	EV	EV304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438791,54	4640613,08	EV	EV305A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438778,49	4640585,18	EV	EV306A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438761,83	4640580,23	EV	EV307A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438748,11	4640591,93	EV	EV308A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438730,33	4640588,55	EV	EV309A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438715,71	4640600,25	EV	EV310A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438695,45	4640597,33	EV	EV311A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438681,73	4640609,03	EV	EV312A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438699,50	4640652,01	EV	EV313A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438715,48	4640643,23	EV	EV314A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438732,58	4640643,01	EV	EV315A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438746,98	4640635,58	EV	EV316A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438765,66	4640634,68	EV	EV317A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438779,16	4640627,25	EV	EV318A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438375,35	4641347,43	EW	EW101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438371,07	4641362,05	EW	EW102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438366,57	4641377,13	EW	EW103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438361,62	4641394,46	EW	EW104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438380,75	4641329,88	EW	EW105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438387,50	4641311,42	EW	EW106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438393,80	4641294,10	EW	EW107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438399,42	4641277,22	EW	EW108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438321,12	4641325,82	EW	EW201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438337,32	4641329,88	EW	EW202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438354,64	4641333,93	EW	EW203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438371,52	4641337,75	EW	EW204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438392,00	4641341,35	EW	EW205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438410,00	4641342,48	EW	EW206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438429,80	4641343,60	EW	EW207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438449,38	4641344,28	EW	EW208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
439118,94	4642680,46	EX	EX101A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439134,10	4642680,72	EX	EX102A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439149,25	4642681,23	EX	EX103A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439162,66	4642681,74	EX	EX104A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439194,97	4642682,51	EX	EX105A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
439179,07	4642682,00	EX	EX106A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
435750,85	4640643,89	EY	EY101A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435590,89	4640658,53	EY	EY102A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435751,04	4640634,00	EY	EY103A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435725,18	4640630,15	EY	EY104A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435715,44	4640629,51	EY	EY105A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435704,81	4640614,35	EY	EY106A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435660,62	4640596,50	EY	EY107A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435617,93	4640573,77	EY	EY108A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
435605,14	4640574,41	EY	EY109A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
435600,91	4640597,40	EY	EY110A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435594,74	4640628,73	EY	EY111A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435589,48	4640654,03	EY	EY112A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435951,52	4640683,83	EY	EY201A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
435914,91	4640643,27	EY	EY202A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
435823,73	4640659,56	EY	EY203A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
435851,47	4640651,85	EY	EY204A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
435823,73	4640642,09	EY	EY205A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
435797,53	4640630,66	EY	EY206A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
435773,90	4640620,51	EY	EY207A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
435744,49	4640608,06	EY	EY208A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
435719,19	4640597,14	EY	EY209A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
435688,75	4640583,78	EY	EY210A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
435664,48	4640573,00	EY	EY211A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
435639,69	4640562,72	EY	EY212A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
435623,00	4640564,01	EY	EY213A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
435594,61	4640528,82	EY	EY214A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
435590,89	4640559,38	EY	EY215A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
435627,75	4640531,77	EY	EY216A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL004	647,29	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
435707,91	4640648,64	EY	EY301A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435701,71	4640663,92	EY	EY302A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435696,71	4640672,14	EY	EY303A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435689,56	4640692,82	EY	EY304A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435681,28	4640711,57	EY	EY305A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435671,86	4640711,83	EY	EY306A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435661,92	4640713,11	EY	EY307A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435646,95	4640700,14	EY	EY308A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435636,58	435636,58	EY	EY309A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435649,95	4640654,52	EY	EY310A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435649,95	4640654,52	EY	EY311A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435598,88	4640687,51	EY	EY312A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435620,81	4640689,69	EY	EY313A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435633,71	4640701,75	EY	EY314A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435692,99	4640663,28	EY	EY401A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435679,63	4640657,89	EY	EY402A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435661,14	4640650,31	EY	EY403A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435654,08	4640644,15	EY	EY404A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435660,63	4640628,73	EY	EY405A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435677,96	4640610,63	EY	EY406A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435668,72	4640609,21	EY	EY407A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435631,99	4640591,75	EY	EY408A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435610,80	4640584,17	EY	EY409A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435605,79	4640614,35	EY	EY410A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435604,89	4640627,19	EY	EY411A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435600,01	4640644,27	EY	EY412A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435627,23	4640636,05	EY	EY413A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435643,67	4640643,25	EY	EY414A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
435592,17	4640677,41	EY	EY415A	7	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439292,38	4642413,67	F	F101A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439301,25	4642412,19	F	F102A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439310,13	4642410,71	F	F103A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439319,01	4642409,23	F	F104A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439324,97	4642421,62	F	F105A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439328,04	4642439,46	F	F106A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439334,20	4642476,95	F	F107A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439289,88	4642427,72	F	F108A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439293,44	4642451,01	F	F109A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439231,13	4642405,03	F	F110A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439253,29	4642399,46	F	F111A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439275,46	4642393,89	F	F112A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439297,62	4642388,32	F	F113A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439319,88	4642383,45	F	F114A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
439342,22	4642379,29	F	F115A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439364,56	4642375,13	F	F116A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439380,55	4642372,16	F	F117A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439204,08	4642404,88	F	F118A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439204,08	4642404,88	F	F118B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439204,08	4642404,88	F	F118C	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439204,08	4642404,88	F	F118D	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439204,08	4642404,88	F	F118E	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439204,08	4642404,88	F	F118F	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439204,08	4642404,88	F	F118G	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439204,08	4642404,88	F	F118H	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439314,77	4642417,86	F	F119A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439302,68	4642420,31	F	F120A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439296,21	4642468,48	F	F121A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439298,98	4642485,95	F	F122A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439330,14	4642455,72	F	F123A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439309,47	4642492,56	F	F124A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439322,57	4642490,24	F	F125A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438801,77	4642547,89	FA	FA101A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438813,02	4642545,19	FA	FA102A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438824,27	4642542,49	FA	FA103A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438835,52	4642539,79	FA	FA104A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438844,46	4642553,46	FA	FA105A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438842,42	4642566,81	FA	FA106A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438828,43	4642566,60	FA	FA107A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438815,21	4642565,80	FA	FA108A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438803,14	4642564,81	FA	FA109A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438789,99	4642557,33	FA	FA110A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438789,99	4642557,33	FA	FA110B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438789,99	4642557,33	FA	FA110C	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438789,99	4642557,33	FA	FA110D	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438780,16	4642619,56	FA	FA201A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438780,16	4642619,56	FA	FA201B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438780,36	4642605,88	FA	FA202A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438780,36	4642605,88	FA	FA202B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438781,90	4642574,86	FA	FA203A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438781,90	4642574,86	FA	FA203B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438794,61	4642578,33	FA	FA204A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438794,61	4642578,33	FA	FA204B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438810,99	4642578,91	FA	FA205A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438810,99	4642578,91	FA	FA205B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438826,78	4642579,49	FA	FA206A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438826,78	4642579,49	FA	FA206B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438842,19	4642574,48	FA	FA207A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438855,49	4642576,40	FA	FA208A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438834,49	4642531,13	FA	FA301A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438817,15	4642535,76	FA	FA302A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438801,35	4642539,80	FA	FA303A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438788,64	4642542,50	FA	FA304A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438769,38	4642546,93	FA	FA305A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438753,58	4642550,01	FA	FA306A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438751,27	4642560,22	FA	FA307A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438761,28	4642575,44	FA	FA308A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438765,33	4642587,77	FA	FA309A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438769,73	4642595,90	FA	FA310A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438769,73	4642595,90	FA	FA310B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438767,83	4642562,53	FA	FA311A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438767,83	4642562,53	FA	FA311B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438836,99	4642548,24	FA	FA401A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438836,99	4642548,24	FA	FA401B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440545,45	4643761,10	FB	FB101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440547,56	4643747,87	FB	FB102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440523,75	4643716,65	FB	FB103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440502,05	4643693,89	FB	FB104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440466,07	4643677,49	FB	FB105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440432,20	4643674,84	FB	FB106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440399,92	4643672,20	FB	FB107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440367,65	4643670,61	FB	FB108A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440329,55	4643667,43	FB	FB109A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440294,62	4643664,26	FB	FB110A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440260,22	4643662,67	FB	FB111A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440241,70	4643683,31	FB	FB112A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440240,12	4643714,00	FB	FB113A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440492,53	4643769,56	FB	FB201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440521,10	4643772,74	FB	FB202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440558,67	4643775,38	FB	FB203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440586,19	4643788,08	FB	FB204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440584,07	4643824,60	FB	FB205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440572,43	4643844,17	FB	FB206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440539,10	4643844,17	FB	FB207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440503,11	4643843,65	FB	FB208A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440470,83	4643844,17	FB	FB209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440435,91	4643843,12	FB	FB210A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440400,98	4643842,59	FB	FB211A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440366,59	4643842,59	FB	FB212A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440335,37	4643845,76	FB	FB213A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440309,97	4643863,22	FB	FB214A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440262,34	4643863,75	FB	FB215A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440501,00	4643788,61	FB	FB216A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440500,47	4643808,72	FB	FB217A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440499,94	4643828,30	FB	FB218A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440456,55	4643766,39	FB	FB301A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440424,27	4643764,80	FB	FB302A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
440392,52	4643761,62	FB	FB303A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440358,12	4643758,98	FB	FB304A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440326,37	4643756,33	FB	FB305A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440295,15	4643753,69	FB	FB306A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440259,70	4643749,98	FB	FB307A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440237,47	4643743,10	FB	FB308A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440234,30	4643778,56	FB	FB309A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440232,71	4643807,66	FB	FB310A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440236,41	4643838,88	FB	FB311A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440499,41	4643726,70	FB	FB401A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440499,41	4643726,70	FB	FB401B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440522,16	4643744,69	FB	FB402A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440522,16	4643744,69	FB	FB402B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440524,01	4643985,33	FC	FC101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440561,59	4643986,39	FC	FC102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440598,10	4643986,39	FC	FC103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440628,79	4644005,97	FC	FC104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440647,31	4644035,60	FC	FC105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440651,54	4644055,71	FC	FC106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440665,30	4644010,73	FC	FC107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440665,30	4644010,73	FC	FC107B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440652,07	4643986,92	FC	FC108A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440652,07	4643986,92	FC	FC108B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440635,67	4643961,52	FC	FC109A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440635,67	4643961,52	FC	FC109B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440618,21	4643940,35	FC	FC110A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440618,21	4643940,35	FC	FC110B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440576,93	4643972,63	FC	FC201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440583,81	4643941,41	FC	FC202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440579,58	4643904,37	FC	FC203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440582,22	4643869,44	FC	FC204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440611,33	4643875,79	FC	FC205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440611,33	4643875,79	FC	FC205B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440612,39	4643840,87	FC	FC206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440612,39	4643840,87	FC	FC206B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440613,97	4643810,18	FC	FC207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440613,97	4643810,18	FC	FC207B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440494,38	4643984,27	FC	FC301A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440459,99	4643983,74	FC	FC302A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440425,59	4643988,50	FC	FC303A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440395,43	4644007,03	FC	FC304A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440392,78	4644038,25	FC	FC305A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440392,78	4644038,25	FC	FC305B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440369,50	4644010,73	FC	FC306A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440369,50	4644010,73	FC	FC306B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440347,80	4643985,86	FC	FC307A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440347,80	4643985,86	FC	FC307B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440325,58	4643959,40	FC	FC308A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440325,58	4643959,40	FC	FC308B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440301,76	4643929,77	FC	FC309A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440301,76	4643929,77	FC	FC309B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440276,36	4643900,13	FC	FC310A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440276,36	4643900,13	FC	FC310B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440276,36	4643900,13	FC	FC310C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440276,36	4643900,13	FC	FC310D	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440276,36	4643900,13	FC	FC310E	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440276,36	4643900,13	FC	FC310F	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
440255,20	4643890,08	FC	FC311A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440231,91	4643862,56	FC	FC312A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440488,56	4643999,09	FC	FC313A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440488,56	4644021,84	FC	FC314A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440486,97	4644045,13	FC	FC315A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	90,00	1,00	90,00	Font alimentació	3.450,00
440161,01	4643938,76	FD	FD101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440173,71	4643965,22	FD	FD102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440212,86	4643962,58	FD	FD103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440193,29	4643985,33	FD	FD104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440192,76	4644016,02	FD	FD105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440200,69	4644038,78	FD	FD106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440213,92	4644068,94	FD	FD107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440229,27	4644108,10	FD	FD108A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440243,03	4644112,33	FD	FD109A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440241,97	4644140,38	FD	FD110A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440255,20	4644173,18	FD	FD111A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440268,96	4644206,52	FD	FD112A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440281,13	4644237,21	FD	FD113A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440266,31	4644091,69	FD	FD114A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440291,18	4644071,05	FD	FD115A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440318,17	4644048,83	FD	FD116A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440347,27	4644023,43	FD	FD117A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440239,85	4643938,76	FD	FD118A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440156,24	4643902,25	FD	FD201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440210,22	4643854,63	FD	FD202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	95,00	1,00	95,00	Font alimentació	3.450,00
440129,26	4643736,09	FD	FD203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440198,58	4643796,95	FD	FD204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440069,46	4643685,03	FD	FD205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440008,61	4643621,00	FD	FD206A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
439965,74	4643542,15	FD	FD207A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
439922,88	4643474,95	FD	FD208A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
439864,14	4643406,69	FD	FD209A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
439800,64	4643350,59	FD	FD210A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
439664,38	4643264,08	FD	FD211A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
439741,38	4643309,32	FD	FD212A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
439585,27	4643218,04	FD	FD213A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
439506,16	4643169,09	FD	FD214A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
439445,04	4643116,97	FD	FD215A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
439392,66	4643056,11	FD	FD216A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440183,76	4643876,32	FD	FD301A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440221,33	4643822,88	FD	FD302A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440159,42	4643762,55	FD	FD303A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440098,04	4643710,69	FD	FD304A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440038,77	4643656,98	FD	FD305A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
439985,32	4643579,72	FD	FD306A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
439943,52	4643507,23	FD	FD307A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
439894,31	4643440,02	FD	FD308A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
439832,39	4643376,52	FD	FD309A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
439769,95	4643328,90	FD	FD310A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
439705,13	4643288,95	FD	FD311A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
439629,46	4643243,70	FD	FD312A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
439546,11	4643195,81	FD	FD313A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
439473,09	4643143,16	FD	FD314A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
439418,06	4643088,92	FD	FD315A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Vial	LED T 3000K	50,00	1,00	50,00	Font alimentació	3.450,00
440152,01	4643866,27	FD	FD401A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440152,01	4643866,27	FD	FD401B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440164,71	4643844,04	FD	FD402A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440164,71	4643844,04	FD	FD402B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440181,11	4643825,52	FD	FD403A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
440181,11	4643825,52	FD	FD403B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438363,96	4642798,67	FE	FE101A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438361,84	4642768,51	FE	FE102A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438360,78	4642752,64	FE	FE103A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438358,99	4642733,32	FE	FE104A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438355,75	4642703,97	FE	FE105A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438354,56	4642688,74	FE	FE106A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438353,28	4642674,10	FE	FE107A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438350,11	4642659,87	FE	FE108A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438347,46	4642645,15	FE	FE109A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438346,57	4642631,00	FE	FE110A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438345,24	4642620,58	FE	FE111A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438369,21	4642871,71	FE	FE201A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438368,55	4642852,77	FE	FE202A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438368,12	4642880,15	FE	FE203A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438368,12	4642910,84	FE	FE204A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438369,17	4642928,84	FE	FE205A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438363,09	4642824,66	FE	FE301A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438363,16	4642842,39	FE	FE302A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438362,82	4642863,75	FE	FE303A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438361,24	4642897,09	FE	FE304A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438361,24	4642920,90	FE	FE305A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438355,81	4642812,62	FE	FE306A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438335,99	4642813,81	FE	FE307A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438315,29	4642814,64	FE	FE308A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438466,83	4642757,35	FE	FE401A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438459,93	4642750,45	FE	FE402A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438452,33	4642748,67	FE	FE403A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438438,83	4642751,71	FE	FE404A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438424,41	4642755,15	FE	FE405A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438409,99	4642758,32	FE	FE406A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438395,18	4642761,63	FE	FE407A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438380,74	4642765,11	FE	FE408A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438369,25	4642785,44	FE	FE409A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438367,66	4642761,10	FE	FE410A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438365,50	4642741,41	FE	FE411A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438364,29	4642726,16	FE	FE412A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL012	325,47	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438312,20	4642716,15	FE	FE413A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	44,00	1,00	44,00	NO CANVI	3.333,50
438346,72	4642711,95	FE	FE414A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	44,00	1,00	44,00	NO CANVI	3.333,50
438329,28	4642714,47	FE	FE415A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	44,00	1,00	44,00	NO CANVI	3.333,50
438296,80	4642718,49	FE	FE416A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	44,00	1,00	44,00	NO CANVI	3.333,50
438280,38	4642719,83	FE	FE417A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	44,00	1,00	44,00	NO CANVI	3.333,50
438262,30	4642721,17	FE	FE418A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	44,00	1,00	44,00	NO CANVI	3.333,50
438054,39	4641727,55	FF	FF101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438076,09	4641727,64	FF	FF102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438101,49	4641728,17	FF	FF103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438128,56	4641730,10	FF	FF104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438128,56	4641730,10	FF	FF104B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438153,96	4641731,16	FF	FF105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438153,96	4641731,16	FF	FF105B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438031,37	4641740,08	FF	FF201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438030,32	4641767,33	FF	FF202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438030,58	4641794,05	FF	FF203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438030,32	4641818,39	FF	FF204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438029,66	4641838,96	FF	FF205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438057,83	4641754,10	FF	FF301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438057,83	4641754,10	FF	FF301B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438057,83	4641754,10	FF	FF301C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438057,04	4641780,03	FF	FF302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438057,04	4641780,03	FF	FF302B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438057,04	4641780,03	FF	FF302C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438056,77	4641814,69	FF	FF303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438056,77	4641814,69	FF	FF303B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438056,77	4641814,69	FF	FF303C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438057,17	4641842,67	FF	FF304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438057,17	4641842,67	FF	FF304B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438057,17	4641842,67	FF	FF304C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437970,26	4641708,59	FF	FF401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437967,35	4641687,95	FF	FF402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437963,38	4641666,52	FF	FF403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
437959,67	4641644,83	FF	FF404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437954,91	4641617,31	FF	FF405A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437950,94	4641595,61	FF	FF406A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437953,06	4641574,45	FF	FF407A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437973,17	4641571,01	FF	FF408A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437995,39	4641568,10	FF	FF409A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437926,07	4641577,89	FF	FF410A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437909,67	4641579,47	FF	FF411A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437894,06	4641581,59	FF	FF412A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438027,94	4641708,06	FF	FF506A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438025,29	4641684,78	FF	FF507A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438020,53	4641657,79	FF	FF508A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438017,35	4641636,62	FF	FF509A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438013,12	4641614,40	FF	FF510A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438009,41	4641593,76	FF	FF511A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438022,64	4641564,39	FF	FF512A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438047,51	4641562,01	FF	FF513A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438072,12	4641558,31	FF	FF514A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438096,73	4641554,87	FF	FF515A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438120,27	4641551,96	FF	FF516A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437996,19	4641451,42	FG	FG101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437999,62	4641471,26	FG	FG102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438004,12	4641497,98	FG	FG103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438006,50	4641516,50	FG	FG104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438020,79	4641606,73	FG	FG105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438024,50	4641629,22	FG	FG106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438027,67	4641650,38	FG	FG107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438031,37	4641672,87	FG	FG108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438038,78	4641764,15	FG	FG109A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438038,52	4641783,20	FG	FG110A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438038,25	4641803,58	FG	FG111A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438038,52	4641821,83	FG	FG112A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437988,78	4641404,58	FG	FG113A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437984,81	4641381,30	FG	FG114A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437975,55	4641330,24	FG	FG115A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437972,64	4641311,45	FG	FG116A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437969,46	4641290,55	FG	FG117A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437966,02	4641269,12	FG	FG118A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437987,72	4641456,44	FG	FG201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437991,42	4641480,78	FG	FG202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437997,24	4641517,03	FG	FG203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438000,15	4641538,99	FG	FG204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438003,86	4641559,89	FG	FG205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437986,86	4641507,36	FG	FG206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437964,54	4641512,44	FG	FG207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437944,44	4641516,68	FG	FG208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437937,65	4641525,62	FG	FG209A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437942,15	4641547,85	FG	FG210A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437945,59	4641567,95	FG	FG211A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437933,06	4641501,33	FG	FG212A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437928,72	4641480,52	FG	FG213A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437925,54	4641460,15	FG	FG214A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437917,34	4641522,32	FG	FG215A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437893,79	4641527,09	FG	FG216A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437865,75	4641533,44	FG	FG217A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437860,72	4641544,02	FG	FG218A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437863,89	4641560,95	FG	FG219A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437867,07	4641576,56	FG	FG220A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437981,10	4641468,61	FG	FG301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437959,14	4641472,85	FG	FG302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437938,77	4641477,61	FG	FG303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438006,77	4641434,22	FG	FG401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438028,73	4641431,04	FG	FG402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438051,22	4641427,60	FG	FG403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438068,95	4641425,49	FG	FG404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438086,67	4641422,05	FG	FG405A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437982,43	4641419,40	FG	FG406A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437979,25	4641394,27	FG	FG407A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437975,55	4641370,98	FG	FG408A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437970,52	4641341,08	FG	FG409A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437967,87	4641321,77	FG	FG410A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437964,70	4641301,13	FG	FG411A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437961,52	4641281,02	FG	FG412A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437959,14	4641261,44	FG	FG413A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437993,27	4641356,43	FG	FG414A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438012,85	4641353,25	FG	FG415A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438033,49	4641350,08	FG	FG416A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438056,51	4641346,11	FG	FG417A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438074,77	4641342,94	FG	FG418A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437950,41	4641257,21	FG	FG419A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437978,46	4641437,92	FG	FG501A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437961,13	4641440,83	FG	FG502A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437943,93	4641443,35	FG	FG503A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437928,58	4641445,86	FG	FG504A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437902,39	4641449,83	FG	FG505A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437880,83	4641453,14	FG	FG506A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437856,49	4641457,24	FG	FG507A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437846,17	4641470,73	FG	FG508A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437850,66	4641494,01	FG	FG509A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437854,37	4641515,71	FG	FG510A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437834,00	4641497,19	FG	FG511A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437834,00	4641497,19	FG	FG511B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437834,00	4641497,19	FG	FG511C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
437918,93	4641424,43	FG	FG512A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437914,43	4641403,00	FG	FG513A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437910,20	4641379,45	FG	FG514A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437920,51	4641367,28	FG	FG515A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437939,04	4641364,10	FG	FG516A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437958,09	4641360,93	FG	FG517A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437888,50	4641372,83	FG	FG518A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437872,36	4641375,22	FG	FG519A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437833,47	4641468,35	FG	FG520A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437831,09	4641465,44	FG	FG521A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437834,00	4641464,12	FG	FG522A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437836,11	4641465,97	FG	FG523A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437859,31	4641388,36	FG	FG524A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437842,90	4641433,87	FG	FG525A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438017,68	4641488,20	FG	FG601A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438039,91	4641483,43	FG	FG602A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438066,37	4641477,61	FG	FG603A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438093,62	4641472,59	FG	FG604A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438036,20	4641498,51	FG	FG605A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438084,36	4641488,73	FG	FG606A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437888,76	4641739,28	FH	FH102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437888,76	4641739,28	FH	FH102B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437890,62	4641757,54	FH	FH103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437890,62	4641757,54	FH	FH103B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437892,20	4641776,85	FH	FH104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437892,20	4641776,85	FH	FH104B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437894,06	4641800,40	FH	FH105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437894,06	4641800,40	FH	FH105B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437895,91	4641817,07	FH	FH106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437895,91	4641817,07	FH	FH106B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437897,23	4641836,38	FH	FH107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437897,23	4641836,38	FH	FH107B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437886,91	4641700,12	FH	FH202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437886,91	4641700,12	FH	FH202B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437883,21	4641681,87	FH	FH203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437883,21	4641681,87	FH	FH203B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437880,56	4641662,02	FH	FH204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437880,56	4641662,02	FH	FH204B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437880,83	4641644,03	FH	FH205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437875,80	4641623,13	FH	FH206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437871,83	4641604,61	FH	FH207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437928,72	4641723,14	FH	FH301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437928,72	4641723,14	FH	FH301B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437948,82	4641723,14	FH	FH302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437980,84	4641725,79	FH	FH303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438001,48	4641726,32	FH	FH304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438021,06	4641726,58	FH	FH305A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437972,11	4641740,87	FH	FH306A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437972,11	4641757,54	FH	FH307A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437972,64	4641777,38	FH	FH308A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437972,37	4641797,49	FH	FH309A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437972,37	4641818,66	FH	FH310A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437972,11	4641839,03	FH	FH311A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437891,91	4641707,47	FH	FH401A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437891,91	4641707,47	FH	FH401B	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437893,96	4641725,25	FH	FH402A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437893,96	4641725,25	FH	FH402B	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437893,96	4641725,25	FH	FH402C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438241,06	4642641,11	FI	FI101A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438242,91	4642653,02	FI	FI102A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438245,03	4642665,99	FI	FI103A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438254,02	4642693,77	FI	FI104A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438253,23	4642702,76	FI	FI105A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438252,43	4642712,29	FI	FI106A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438241,59	4642677,10	FI	FI107A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438241,59	4642677,10	FI	FI107B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438241,59	4642677,10	FI	FI107C	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438241,59	4642677,10	FI	FI107D	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438206,86	4642675,64	FI	FI201A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438209,90	4642676,17	FI	FI202A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438212,68	4642676,63	FI	FI203A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438215,46	4642676,97	FI	FI204A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438218,50	4642677,43	FI	FI205A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438221,54	4642677,89	FI	FI206A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438224,45	4642678,52	FI	FI207A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438227,23	4642678,98	FI	FI208A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438230,08	4642679,38	FI	FI209A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438232,46	4642679,84	FI	FI210A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438235,43	4642680,31	FI	FI211A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438238,87	4642680,77	FI	FI212A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438241,65	4642681,20	FI	FI213A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438244,30	4642681,66	FI	FI214A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438246,61	4642681,99	FI	FI215A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438248,93	4642682,46	FI	FI216A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438244,70	4642634,50	FI	FI217A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438244,93	4642636,05	FI	FI218A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438245,22	4642637,71	FI	FI219A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438245,56	4642639,79	FI	FI220A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438245,79	4642641,54	FI	FI221A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438246,02	4642643,23	FI	FI222A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438246,32	4642644,88	FI	FI223A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438246,58	4642646,60	FI	FI224A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438246,84	4642648,32	FI	FI225A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438247,14	4642650,28	FI	FI226A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438247,51	4642652,36	FI	FI227A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438247,77	4642654,34	FI	FI228A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438248,17	4642656,29	FI	FI229A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438248,50	4642658,61	FI	FI230A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438248,83	4642661,02	FI	FI231A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438249,19	4642663,34	FI	FI232A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438249,56	4642665,75	FI	FI233A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438249,99	4642668,30	FI	FI234A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438250,38	4642670,88	FI	FI235A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438250,75	4642673,26	FI	FI236A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438251,11	4642675,64	FI	FI237A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438251,44	4642677,89	FI	FI238A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438251,71	4642680,37	FI	FI239A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438251,74	4642682,85	FI	FI240A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438251,48	4642685,90	FI	FI241A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438251,08	4642688,67	FI	FI242A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438250,68	4642691,85	FI	FI243A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438250,42	4642694,63	FI	FI244A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438249,89	4642697,54	FI	FI245A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438249,36	4642701,11	FI	FI246A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438248,83	4642704,15	FI	FI247A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438248,43	4642707,46	FI	FI248A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438248,30	4642710,50	FI	FI249A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438247,77	4642713,68	FI	FI250A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438247,37	4642716,32	FI	FI251A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438246,84	4642719,89	FI	FI252A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	1,00	1,00	1,00	NO CANVI	3.333,50
438248,33	4642636,02	FI	FI301A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438248,93	4642639,20	FI	FI302A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438248,73	4642642,83	FI	FI303A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438250,32	4642645,94	FI	FI304A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438249,85	4642649,32	FI	FI305A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438251,64	4642652,56	FI	FI306A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438251,24	4642656,39	FI	FI307A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438253,10	4642659,37	FI	FI308A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438252,37	4642662,81	FI	FI309A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438254,09	4642666,12	FI	FI310A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438253,76	4642669,69	FI	FI311A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438255,61	4642672,47	FI	FI312A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438254,75	4642675,58	FI	FI313A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438256,67	4642678,35	FI	FI314A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438255,48	4642681,33	FI	FI315A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437084,39	4642973,74	FJ	FJ101A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437084,39	4642973,74	FJ	FJ101B	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437085,00	4643030,95	FJ	FJ102A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437085,00	4643030,95	FJ	FJ102B	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437124,17	4643030,54	FJ	FJ103A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437124,17	4643030,54	FJ	FJ103B	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437124,17	4643030,54	FJ	FJ103C	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438803,03	4642864,01	FK	FK101A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438788,53	4642889,98	FK	FK102A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438771,03	4642921,70	FK	FK103A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438754,08	4642955,34	FK	FK104A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438768,30	4642982,14	FK	FK105A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438750,53	4642970,65	FK	FK106A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438730,02	4642957,80	FK	FK107A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438711,42	4642945,22	FK	FK108A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438690,92	4642931,27	FK	FK109A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438666,03	4642913,23	FK	FK110A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438644,16	4642897,91	FK	FK111A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438626,11	4642881,78	FK	FK112A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438768,57	4642857,44	FK	FK114A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438783,61	4642849,24	FK	FK201A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438792,64	4642837,21	FK	FK202A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438778,42	4642824,08	FK	FK203A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438771,31	4642838,03	FK	FK204A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438759,28	4642844,59	FK	FK205A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438739,86	4642884,52	FK	FK206A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438716,89	4642927,45	FK	FK207A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438785,25	4642795,37	FK	FK208A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438806,86	4642756,00	FK	FK209A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438726,46	4642927,45	FK	FK210A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438733,03	4642940,85	FK	FK211A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438745,33	4642934,83	FK	FK301A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438767,21	4642895,45	FK	FK302A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438782,25	4642867,56	FK	FK303A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438685,99	4642898,19	FL	FL101A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438694,20	4642882,60	FL	FL102A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438702,13	4642865,10	FL	FL103A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438711,42	4642848,97	FL	FL104A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438720,45	4642831,19	FL	FL105A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438730,56	4642814,51	FL	FL106A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438742,05	4642794,01	FL	FL107A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438753,53	4642772,13	FL	FL108A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438764,75	4642750,80	FL	FL109A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438775,96	4642728,93	FL	FL110A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438783,89	4642714,16	FL	FL111A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438633,49	4642861,82	FL	FL201A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438654,55	4642871,94	FL	FL202A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438703,49	4642907,21	FL	FL203A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438712,79	4642892,17	FL	FL204A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438722,09	4642874,94	FL	FL205A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438729,47	4642858,54	FL	FL206A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438741,50	4642838,58	FL	FL207A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438751,35	4642821,08	FL	FL208A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438763,38	4642800,29	FL	FL209A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438772,13	4642780,33	FL	FL210A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438784,71	4642757,64	FL	FL211A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438795,10	4642742,32	FL	FL212A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438688,18	4642874,40	FL	FL303A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438716,62	4642821,08	FL	FL304A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438735,21	4642784,98	FL	FL305A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438754,35	4642747,79	FL	FL306A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438715,25	4642900,38	FL	FL401A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438737,40	4642855,53	FL	FL402A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438760,37	4642810,14	FL	FL403A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438784,98	4642764,20	FL	FL404A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438679,16	4642696,11	FM	FM101A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438687,09	4642723,18	FM	FM102A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438677,24	4642746,43	FM	FM103A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438666,03	4642766,93	FM	FM104A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438655,09	4642788,81	FM	FM105A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438644,43	4642810,41	FM	FM106A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438635,13	4642826,82	FM	FM107A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438626,11	4642843,50	FM	FM108A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438621,46	4642861,55	FM	FM109A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438675,33	4642770,49	FM	FM201A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438675,33	4642770,49	FM	FM201B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438675,33	4642770,49	FM	FM201C	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438691,19	4642789,36	FM	FM202A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438691,19	4642789,36	FM	FM202B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438691,19	4642789,36	FM	FM202C	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438703,49	4642762,29	FM	FM203A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438703,49	4642762,29	FM	FM203B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438703,49	4642762,29	FM	FM203C	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438719,63	4642674,92	FM	FM301A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438739,86	4642664,39	FM	FM302A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438756,27	4642663,30	FM	FM303A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438763,65	4642664,17	FM	FM304A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438784,43	4642681,07	FM	FM305A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438775,41	4642700,21	FM	FM306A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438757,09	4642714,16	FM	FM307A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438731,38	4642759,82	FM	FM308A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438709,24	4642803,30	FM	FM309A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438686,27	4642846,51	FM	FM310A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438661,11	4642892,17	FM	FM311A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438775,18	4642664,58	FM	FM312A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438775,18	4642664,58	FM	FM312B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438775,18	4642664,58	FM	FM312C	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438775,18	4642664,58	FM	FM312D	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438775,18	4642664,58	FM	FM312E	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438332,70	4643087,14	FN	FN201A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438334,62	4643072,37	FN	FN202A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438336,80	4643057,06	FN	FN203A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438337,90	4643042,29	FN	FN203B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438337,90	4643042,29	FN	FN204A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438337,90	4643042,29	FN	FN204B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438324,93	4643022,95	FN	FN301A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438326,44	4643003,02	FN	FN302A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438328,45	4642981,84	FN	FN303A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438362,34	4643039,68	FN	FN304A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438358,15	4643065,22	FN	FN305A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438373,71	4643093,51	FN	FN306A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438432,25	4643080,68	FN	FN307A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438411,94	4643081,90	FN	FN308A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438400,13	4643088,15	FN	FN309A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438387,63	4643100,13	FN	FN310A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438376,52	4643113,50	FN	FN311A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438362,28	4643132,95	FN	FN312A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438361,24	4643156,91	FN	FN313A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438360,66	4643175,83	FN	FN314A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
438365,00	4643194,64	FN	FN315A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438380,05	4643214,32	FN	FN316A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
438389,60	4643235,16	FN	FN317A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
438408,99	4643254,84	FN	FN318A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	80,00	1,00	80,00	NO CANVI	3.333,50
438359,80	4643023,10	FN	FN319A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438347,24	4642996,64	FN	FN320A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438363,05	4642999,05	FN	FN321A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438350,38	4642974,71	FN	FN322A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438366,30	4642975,00	FN	FN323	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438353,17	4642952,78	FN	FN324A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438369,30	4642954,50	FN	FN325A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438223,32	4643120,50	FN	FN401A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438237,27	4643120,23	FN	FN402A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438252,58	4643120,23	FN	FN403A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438267,62	4643119,68	FN	FN404A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438281,57	4643119,40	FN	FN405A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438296,88	4643119,40	FN	FN406A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438312,74	4643119,13	FN	FN407A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438326,27	4643060,63	FN	FN408A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438317,39	4643050,58	FN	FN409A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438309,02	4643040,70	FN	FN410A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437362,79	4643553,09	FO	FO100A	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437362,79	4643553,09	FO	FO100B	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437362,79	4643553,09	FO	FO100C	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437362,79	4643553,09	FO	FO100D	3	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438667,67	4641351,31	FP	FP102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438678,06	4641322,60	FP	FP103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438683,53	4641300,18	FP	FP104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438688,18	4641279,39	FP	FP105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438694,20	4641258,06	FP	FP106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438699,39	4641238,92	FP	FP107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438704,59	4641218,69	FP	FP108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438709,51	4641201,19	FP	FP109A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438714,70	4641183,14	FP	FP110A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438759,07	4641166,16	FP	FP111A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438790,42	4641163,26	FP	FP112A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438678,61	4641333,81	FP	FP201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438698,30	4641330,25	FP	FP202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438721,54	4641328,07	FP	FP203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438744,51	4641325,88	FP	FP204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438765,84	4641324,24	FP	FP205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438702,95	4641239,74	FP	FP301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438714,98	4641238,38	FP	FP302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438727,56	4641236,74	FP	FP303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438739,59	4641235,37	FP	FP304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438752,17	4641234,28	FP	FP305A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438760,92	4641232,91	FP	FP306A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438763,92	4641224,98	FP	FP307A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438762,83	4641212,95	FP	FP308A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438763,65	4641249,59	FP	FP309A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438764,75	4641263,26	FP	FP310A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438766,11	4641276,66	FP	FP311A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438767,21	4641289,24	FP	FP312A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438768,30	4641298,53	FP	FP313A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438769,67	4641310,57	FP	FP314A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438770,21	4641319,86	FP	FP315A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438702,95	4641162,63	FP	FP401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438702,95	4641162,63	FP	FP401B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438702,95	4641162,63	FP	FP401C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438702,95	4641162,63	FP	FP401D	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
439144,61	4642214,49	FQ	FQ101A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	90,00	1,00	90,00	NO CANVI	3.333,50
439099,05	4642233,75	FQ	FQ102A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	90,00	1,00	90,00	NO CANVI	3.333,50
439049,65	4642255,19	FQ	FQ103A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	90,00	1,00	90,00	NO CANVI	3.333,50
439004,27	4642276,79	FQ	FQ104A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	90,00	1,00	90,00	NO CANVI	3.333,50
438958,72	4642297,06	FQ	FQ105A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	90,00	1,00	90,00	NO CANVI	3.333,50
438927,23	4642312,13	FQ	FQ106A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	90,00	1,00	90,00	NO CANVI	3.333,50
438884,02	4642333,06	FQ	FQ107A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	90,00	1,00	90,00	NO CANVI	3.333,50
438899,22	4642303,57	FQ	FQ108A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438887,98	4642276,25	FQ	FQ109A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438876,27	4642249,12	FQ	FQ110A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439115,30	4642226,72	FQ	FQ201A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	90,00	1,00	90,00	NO CANVI	3.333,50
439071,92	4642245,31	FQ	FQ202A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	90,00	1,00	90,00	NO CANVI	3.333,50
439028,05	4642265,91	FQ	FQ203A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	90,00	1,00	90,00	NO CANVI	3.333,50
438975,97	4642289,18	FQ	FQ204A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	90,00	1,00	90,00	NO CANVI	3.333,50
438943,98	4642303,92	FQ	FQ205A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	90,00	1,00	90,00	NO CANVI	3.333,50
438905,13	4642322,18	FQ	FQ206A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	90,00	1,00	90,00	NO CANVI	3.333,50
438852,37	4642348,13	FQ	FQ207A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	90,00	1,00	90,00	NO CANVI	3.333,50
438791,50	4642359,77	FQ	FQ208A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	41,60	1,00	41,60	NO CANVI	3.333,50
438791,50	4642359,77	FQ	FQ208B	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	41,60	1,00	41,60	NO CANVI	3.333,50
438774,42	4642365,13	FQ	FQ209A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	41,60	1,00	41,60	NO CANVI	3.333,50
438774,42	4642365,13	FQ	FQ209B	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	41,60	1,00	41,60	NO CANVI	3.333,50
438753,65	4642370,49	FQ	FQ210A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	41,60	1,00	41,60	NO CANVI	3.333,50
438753,65	4642370,49	FQ	FQ210B	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	41,60	1,00	41,60	NO CANVI	3.333,50
438735,23	4642376,18	FQ	FQ211A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	41,60	1,00	41,60	NO CANVI	3.333,50
438735,23	4642376,18	FQ	FQ211B	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	41,60	1,00	41,60	NO CANVI	3.333,50
438717,14	4642379,87	FQ	FQ212A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	41,60	1,00	41,60	NO CANVI	3.333,50
438717,14	4642379,87	FQ	FQ212B	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	41,60	1,00	41,60	NO CANVI	3.333,50
438695,71	4642383,89	FQ	FQ213A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	41,60	1,00	41,60	NO CANVI	3.333,50
438695,71	4642383,89	FQ	FQ213B	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	41,60	1,00	41,60	NO CANVI	3.333,50
438677,28	4642387,24	FQ	FQ214A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	41,60	1,00	41,60	NO CANVI	3.333,50
438677,28	4642387,24	FQ	FQ214B	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	41,60	1,00	41,60	NO CANVI	3.333,50
438659,87	4642393,94	FQ	FQ215A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	41,60	1,00	41,60	NO CANVI	3.333,50
438659,87	4642393,94	FQ	FQ215B	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	41,60	1,00	41,60	NO CANVI	3.333,50
438651,36	4642407,36	FQ	FQ216A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
438641,76	4642414,26	FQ	FQ217A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
439004,34	4642287,09	FQ	FQ218A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
439184,46	4642184,94	FQ	FQ301A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
439204,73	4642175,98	FQ	FQ302A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
439228,42	4642165,43	FQ	FQ303A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
439255,72	4642156,13	FQ	FQ304A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
439275,82	4642147,42	FQ	FQ305A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
437424,75	4641799,86	G	G101A	7	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
436720,92	4641706,76	G	G102A	7	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
436654,84	4641697,47	G	G103A	7	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
436654,70	4641652,66	G	G104A	7	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	40,00	1,00	40,00	NO CANVI	3.333,50
437786,13	4641312,00	H	H101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437776,50	4641270,53	H	H102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437748,73	4641221,69	H	H103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437740,27	4641260,70	H	H104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437742,01	4641300,58	H	H105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437724,35	4641307,71	H	H106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437733,76	4641327,08	H	H107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437709,79	4641359,46	H	H108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437736,27	4641397,05	H	H109A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437697,39	4641402,67	H	H110A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437707,26	4641409,96	H	H111A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437721,15	4641413,27	H	H112A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437721,15	4641413,27	H	H112B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
437714,67	4641433,67	H	H113A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437714,67	4641433,67	H	H113B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437702,30	4641428,15	H	H114A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437689,40	4641430,85	H	H115A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437699,20	4641450,50	H	H116A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437699,20	4641450,50	H	H116B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437706,47	4641442,50	H	H117A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437742,64	4641442,64	H	H118A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437746,84	4641454,02	H	H119A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437789,10	4641455,51	H	H120A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437766,10	4641415,78	H	H121A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437801,63	4641409,04	H	H122A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437807,05	4641389,53	H	H123A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437811,86	4641371,52	H	H124A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437803,06	4641356,75	H	H125A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437717,63	4641422,67	H	H126A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437717,63	4641422,67	H	H126B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437733,07	4641438,44	H	H127A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437733,07	4641438,44	H	H127B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437735,90	4641427,21	H	H128A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437735,90	4641427,21	H	H128B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437738,54	4641416,76	H	H129A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437738,54	4641416,76	H	H129B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437766,01	4641208,01	H	H201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437744,80	4641236,46	H	H202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437749,95	4641252,31	H	H203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437733,09	4641286,85	H	H204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437761,81	4641294,84	H	H205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437779,55	4641339,48	H	H206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437752,19	4641342,59	H	H207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437719,88	4641333,86	H	H208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437703,35	4641381,27	H	H209A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437714,16	4641401,50	H	H210A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437724,24	4641446,14	H	H211A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437749,55	4641418,12	H	H212A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437780,70	4641409,11	H	H213A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437797,64	4641425,84	H	H214A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437779,21	4641463,23	H	H215A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437762,55	4641458,35	H	H216A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437797,53	4641302,93	H	H301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437789,40	4641280,88	H	H302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437780,81	4641255,62	H	H303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437772,76	4641223,20	H	H304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437760,76	4641194,58	H	H305A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437740,66	4641156,52	H	H306A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437740,66	4641156,52	H	H306B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437740,66	4641156,52	H	H306C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437740,66	4641156,52	H	H306D	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437740,66	4641156,52	H	H306E	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437740,66	4641156,52	H	H306F	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437740,66	4641156,52	H	H306G	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437740,66	4641156,52	H	H306H	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437736,48	4641191,92	H	H307A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437736,48	4641191,92	H	H307B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437744,85	4641197,75	H	H308A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437806,41	4641331,50	H	H401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437820,60	4641333,52	H	H402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437820,60	4641333,52	H	H402B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437814,02	4641311,78	H	H403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437828,69	4641286,88	H	H404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437816,54	4641294,02	H	H405A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437806,86	4641289,94	H	H406A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437798,36	4641262,88	H	H407A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437789,38	4641233,88	H	H408A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437779,92	4641204,87	H	H409A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437768,57	4641168,35	H	H410A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437768,21	4641150,27	H	H411A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438854,20	4642733,90	I	I101A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438877,90	4642746,60	I	I102A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438926,50	4642763,00	I	I103A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438907,68	4642759,43	I	I104A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438957,20	4642778,60	I	I105A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438945,60	4642796,50	I	I106A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438933,00	4642816,80	I	I107A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438917,00	4642844,10	I	I108A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438891,85	4642753,06	I	I109A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438944,10	4642763,20	I	I110A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438901,93	4642869,90	I	I111A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438970,60	4642772,00	I	I201A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439011,00	4642786,30	I	I202A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439049,40	4642802,50	I	I203A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439087,88	4642796,77	I	I204A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439104,10	4642797,50	I	I205A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438934,60	4642827,60	I	I206A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438956,10	4642831,90	I	I207A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438994,90	4642839,80	I	I208A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439015,90	4642844,10	I	I209A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439034,20	4642847,70	I	I210A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439065,82	4642841,74	I	I212A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439088,40	4642841,90	I	I213A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438936,91	4642770,68	I	I214A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439049,76	4642853,72	I	I215A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438994,40	4642772,30	I	I301A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
439021,80	4642799,00	I	I302A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439074,70	4642795,60	I	I303A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
439104,63	4642816,74	I	I304A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438251,28	4642931,25	J	J101A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438301,05	4642938,98	J	J102A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438346,43	4642946,02	J	J103A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438453,78	4642937,62	J	J201A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438467,64	4642955,70	J	J202A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438425,42	4642946,29	J	J203A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438383,20	4642937,20	J	J204A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438327,66	4642929,40	J	J205A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438278,48	4642922,05	J	J206A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438229,47	4642914,18	J	J207A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438183,95	4642907,14	J	J208A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438108,90	4642896,74	J	J209A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438071,19	4642891,28	J	J210A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438033,49	4642885,81	J	J211A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
437995,44	4642880,52	J	J212A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438396,63	4642953,84	J	J311A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438443,46	4642964,85	J	J312A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438131,90	4642276,54	K	K101A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438130,10	4642287,54	K	K102A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438130,10	4642287,54	K	K102B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438129,68	4642304,64	K	K103A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438129,68	4642304,64	K	K103B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438134,87	4642316,08	K	K104A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438134,87	4642316,08	K	K104B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438133,13	4642327,71	K	K105A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438133,13	4642327,71	K	K105B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438134,49	4642336,02	K	K106A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438139,74	4642343,77	K	K107A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438139,56	4642356,73	K	K108A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438146,05	4642333,88	K	K109A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438156,56	4642329,89	K	K110A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438167,26	4642326,17	K	K111A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438177,18	4642323,79	K	K112A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438181,41	4642320,43	K	K113A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438194,42	4642314,18	K	K114A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438183,77	4642338,33	K	K115A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438185,39	4642352,95	K	K116A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438193,84	4642375,73	K	K117A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438173,09	4642402,63	K	K118A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438190,74	4642397,31	K	K119A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438206,00	4642394,40	K	K120A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438213,30	4642392,23	K	K121A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438224,98	4642388,97	K	K122A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438218,00	4642389,94	K	K123A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438232,21	4642385,86	K	K124A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438247,42	4642381,38	K	K125A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438264,03	4642376,75	K	K126A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438207,36	4642403,91	K	K127A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438207,33	4642417,25	K	K128A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438215,55	4642430,35	K	K129A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438215,41	4642447,93	K	K130A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438221,73	4642457,47	K	K131A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438224,62	4642471,96	K	K132A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438226,69	4642486,53	K	K133A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438232,21	4642385,86	K	K138A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438234,14	4642387,02	K	K139A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438237,98	4642385,86	K	K140A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438242,47	4642384,63	K	K141A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438246,56	4642383,57	K	K142A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438250,16	4642382,34	K	K143A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438254,32	4642381,20	K	K144A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438257,84	4642380,30	K	K145A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438261,76	4642379,08	K	K146A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438265,69	4642377,93	K	K147A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438269,69	4642376,79	K	K148A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438197,35	4642384,52	K	K154A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438272,56	4642382,99	K	K201A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438274,89	4642392,92	K	K202A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438277,67	4642403,56	K	K203A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438277,67	4642403,56	K	K203B	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438279,93	4642415,50	K	K204A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438282,05	4642430,63	K	K205A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438283,46	4642446,98	K	K206A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438289,88	4642456,99	K	K207A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438302,30	4642460,30	K	K208A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438311,34	4642472,99	K	K209A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438311,81	4642459,60	K	K210A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438320,48	4642456,95	K	K211A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438331,40	4642447,80	K	K212A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438346,07	4642443,93	K	K213A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438348,60	4642442,30	K	K214A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438351,51	4642448,56	K	K215A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438271,51	4642363,43	K	K301A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438268,57	4642351,12	K	K302A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438265,19	4642339,17	K	K303A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438263,98	4642327,00	K	K304A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438263,85	4642316,00	K	K305A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438265,72	4642304,79	K	K306A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438279,17	4642303,24	K	K307A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438293,70	4642305,83	K	K308A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438310,06	4642307,95	K	K309A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438319,50	4642300,60	K	K310A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438305,72	4642294,73	K	K311A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438304,54	4642279,55	K	K312A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438298,00	4642276,20	K	K313A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438302,20	4642265,30	K	K314A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438255,18	4642264,82	K	K315A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438269,54	4642262,26	K	K316A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438283,47	4642258,91	K	K317A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438297,94	4642256,57	K	K318A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438309,17	4642249,14	K	K319A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438302,04	4642235,04	K	K320A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438294,54	4642220,93	K	K321A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438288,77	4642207,33	K	K322A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438284,96	4642192,48	K	K323A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438278,42	4642180,97	K	K324A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438338,37	4642301,50	K	K325A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438385,32	4642298,12	K	K326A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438341,64	4642315,47	K	K327A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438342,69	4642332,55	K	K328A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438344,04	4642354,86	K	K329A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438348,92	4642388,40	K	K330A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438355,23	4642402,20	K	K331A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438363,28	4642409,87	K	K332A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	20,00	1,00	20,00	NO CANVI	4.100,00
438361,15	4642414,48	K	K333A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438299,15	4642301,42	K	K334A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438326,34	4642257,48	K	K335A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438326,48	4642259,53	K	K336A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438326,48	4642262,13	K	K337A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438567,47	4640625,79	L	L101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438526,88	4640636,49	L	L102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438486,17	4640645,75	L	L103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438466,23	4640635,46	L	L104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438463,18	4640564,65	L	L105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438444,92	4640538,38	L	L106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438440,09	4640510,30	L	L107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438440,09	4640510,30	L	L107B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438455,63	4640528,22	L	L108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438475,13	4640517,70	L	L109A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438496,97	4640519,24	L	L110A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438514,27	4640509,12	L	L111A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438429,01	4640571,95	L	L201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438439,08	4640554,39	L	L202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438421,78	4640535,63	L	L203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438430,88	4640516,50	L	L204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438392,52	4640535,61	L	L205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438377,07	4640519,95	L	L206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438377,07	4640519,95	L	L206B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438361,34	4640516,34	L	L207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438379,97	4640532,54	L	L208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438377,85	4640551,96	L	L209A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438387,07	4640564,91	L	L210A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438399,51	4640571,96	L	L211A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438386,21	4640589,05	L	L212A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438375,18	4640583,66	L	L214A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438352,16	4640582,28	L	L215A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438337,76	4640591,81	L	L216A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438326,31	4640582,52	L	L217A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438328,39	4640555,88	L	L218A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438318,15	4640545,76	L	L219A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438314,31	4640528,03	L	L220A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438322,74	4640518,54	L	L221A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438348,98	4640545,09	L	L222A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438364,87	4640547,84	L	L223A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438453,28	4640576,87	L	L301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438491,67	4640572,72	L	L302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438485,69	4640553,35	L	L303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438513,25	4640554,27	L	L304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438528,13	4640572,49	L	L305A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438552,68	4640568,13	L	L306A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438572,31	4640557,99	L	L307A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438528,63	4640547,39	L	L308A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438520,34	4640545,95	L	L309A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438525,61	4640534,21	L	L3104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438541,14	4640525,36	L	L311A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438557,30	4640515,26	L	L312A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438516,15	4640519,63	L	L313A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438578,18	4640583,08	L	L401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438563,31	4640580,06	L	L402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438543,50	4640590,73	L	L403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438527,35	4640587,95	L	L404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438511,66	4640597,75	L	L405A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438492,79	4640595,67	L	L406A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438479,85	4640604,89	L	L407A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438396,53	4640607,05	L	L408A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438448,00	4640594,77	L	L409A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438461,67	4640615,92	L	L410A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438455,68	4640629,42	L	L411A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438437,45	4640614,11	L	L412A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438410,97	4640613,53	L	L413A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438395,63	4640631,38	L	L414A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438382,06	4640626,15	L	L415A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438363,15	4640623,96	L	L416A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438349,62	4640633,14	L	L417A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438335,07	4640623,45	L	L418A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438341,50	4640652,33	L	L419A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438406,18	4640650,80	L	L420A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438420,34	4640660,09	L	L421A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438433,20	4640663,62	L	L422A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438449,76	4640653,50	L	L423A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438457,47	4640663,70	L	L424A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL008	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438460,90	4640670,56	L	L425A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438460,90	4640670,56	L	L425B	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438460,90	4640670,56	L	L425C	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438460,90	4640670,56	L	L425D	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438460,90	4640670,56	L	L425E	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438460,90	4640670,56	L	L425F	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438461,32	4640674,25	L	L426A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438461,32	4640674,25	L	L426B	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438462,19	4640676,59	L	L428A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438460,68	4640680,00	L	L429A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438451,12	4640687,07	L	L430A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438436,58	4640691,79	L	L431A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438436,58	4640691,79	L	L431B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438436,58	4640691,79	L	L431C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438.460,40	4.640.709,63	L	L432A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438445,83	4640733,16	L	L433A	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	47,00	1,00	47,00	NO CANVI	3.333,50
438445,30	4640746,61	L	L434A	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	47,00	1,00	47,00	NO CANVI	3.333,50
438450,24	4640769,75	L	L435A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438450,24	4640769,75	L	L435B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438450,24	4640769,75	L	L435C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438450,24	4640769,75	L	L435D	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438450,24	4640769,75	L	L435E	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438450,24	4640769,75	L	L435F	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438450,24	4640769,75	L	L435G	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438450,24	4640769,75	L	L435H	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438433,87	4640746,96	L	L436A	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	47,00	1,00	47,00	NO CANVI	3.333,50
438433,61	4640734,22	L	L437A	6	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	47,00	1,00	47,00	NO CANVI	3.333,50
438433,07	4640718,76	L	L438A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438433,07	4640718,76	L	L438B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438433,07	4640718,76	L	L438C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437982,70	4643206,30	M	M101A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437982,70	4643206,30	M	M101B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438006,50	4643228,20	M	M102A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438006,50	4643228,20	M	M102B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438039,60	4643248,20	M	M103A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438039,60	4643248,20	M	M103B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438094,20	4643266,10	M	M104A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438094,20	4643266,10	M	M104B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438129,20	4643274,50	M	M105A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438129,20	4643274,50	M	M105B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438166,00	4643280,30	M	M106A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438166,00	4643280,30	M	M106B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438195,80	4643282,90	M	M107A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438195,80	4643282,90	M	M107B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437978,00	4643131,20	M	M201A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438004,10	4643160,00	M	M202A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438004,10	4643160,00	M	M202B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438032,60	4643185,90	M	M203A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438032,60	4643185,90	M	M203B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438066,20	4643207,80	M	M204A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438066,20	4643207,80	M	M204B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438093,70	4643229,60	M	M205A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		528,71	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438305,67	4643336,72	M	M301A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438305,67	4643336,72	M	M301B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438305,67	4643336,72	M	M301C	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438305,67	4643336,72	M	M301D	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438305,67	4643336,72	M	M301E	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438305,67	4643336,72	M	M301F	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438305,67	4643336,72	M	M301G	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438305,67	4643336,72	M	M301H	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438286,94	4643350,71	M	M302A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438286,94	4643350,71	M	M302B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438283,64	4643379,62	M	M303A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438260,82	4643319,13	M	M401A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438302,20	4643299,28	M	M423A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438302,20	4643299,28	M	M423B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438303,96	4643247,65	M	M424A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438303,96	4643247,65	M	M424B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438311,93	4643196,55	M	M425A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438311,93	4643196,55	M	M425B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438321,08	4643145,46	M	M426A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438321,08	4643145,46	M	M426B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438280,01	4643321,41	M	M427A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438318,28	4643269,73	M	M428A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438330,28	4643214,83	M	M429A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438336,06	4643173,13	M	M430A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438340,18	4643126,84	M	M431A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438234,98	4643321,93	M	M502A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438213,62	4643320,64	M	M503A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438213,62	4643320,64	M	M503B	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		417,45	Projector	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438192,58	4643318,06	M	M504A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438172,15	4643316,29	M	M505A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438151,01	4643313,69	M	M506A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438129,97	4643311,59	M	M507A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438107,19	4643308,09	M	M508A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438088,93	4643304,81	M	M509A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438058,50	4643297,08	M	M510A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438035,64	4643288,98	M	M511A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438014,51	4643280,65	M	M512A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437995,49	4643267,72	M	M513A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437977,19	4643255,38	M	M514A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437961,35	4643241,95	M	M515A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437948,04	4643227,25	M	M516A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437936,79	4643209,27	M	M517A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437926,97	4643189,67	M	M518A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437919,88	4643168,90	M	M519A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437914,02	4643147,29	M	M520A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
437908,41	4643125,13	M	M521A	1	CANVI LLUMENERA	Lot 1		580,63	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438806,37	4642370,34	N	N101A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438814,41	4642391,57	N	N102A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438818,38	4642406,99	N	N103A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438822,35	4642422,65	N	N104A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438824,66	4642439,02	N	N105A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438826,73	4642454,92	N	N106A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438828,80	4642470,81	N	N107A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438829,46	4642486,71	N	N108A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438830,35	4642502,84	N	N109A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438831,00	4642518,74	N	N110A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438822,70	4642355,90	N	N200A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438822,70	4642355,90	N	N200B	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438822,70	4642355,90	N	N200C	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438822,70	4642355,90	N	N200D	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438840,74	4642363,11	N	N201A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438845,90	4642402,39	N	N202A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438847,34	4642442,35	N	N203A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438850,14	4642481,56	N	N204A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438852,73	4642519,17	N	N205A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438854,14	4642539,03	N	N206A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438855,85	4642558,43	N	N207A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438852,15	4642421,04	N	N208A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	38,00	1,00	38,00	NO CANVI	3.333,50
438857,34	4642420,12	N	N209A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	38,00	1,00	38,00	NO CANVI	3.333,50
438862,89	4642419,02	N	N210A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	38,00	1,00	38,00	NO CANVI	3.333,50
438869,42	4642417,88	N	N211A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	38,00	1,00	38,00	NO CANVI	3.333,50
438876,11	4642416,60	N	N212A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	38,00	1,00	38,00	NO CANVI	3.333,50
438883,41	4642415,27	N	N213A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	38,00	1,00	38,00	NO CANVI	3.333,50
438890,40	4642413,80	N	N214A	5	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	38,00	1,00	38,00	NO CANVI	3.333,50
438815,21	4642375,78	N	N301A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438817,79	4642383,53	N	N302A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438822,83	4642388,29	N	N303A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438831,11	4642386,91	N	N304A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438833,22	4642417,11	N	N305A	5	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438833,22	4642417,11	N	N305B	5	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438833,22	4642417,11	N	N305C	5	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438833,22	4642417,11	N	N305D	5	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438833,22	4642417,11	N	N305E	5	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438833,22	4642417,11	N	N305F	5	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438835,22	4642427,34	N	N306A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438837,29	4642463,66	N	N307A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438839,40	4642509,06	N	N308A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438811,11	4642368,12	N	N309A	5	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438262,72	4641543,62	O	O101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438244,09	4641544,13	O	O102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438230,34	4641530,12	O	O103A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438225,30	4641544,46	O	O104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438206,50	4641545,31	O	O105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438188,04	4641546,16	O	O106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438168,91	4641546,84	O	O107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438327,22	4641812,29	O	O201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438319,72	4641763,65	O	O202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438314,89	4641725,02	O	O203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438304,74	4641671,18	O	O204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438298,77	4641632,49	O	O205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438291,44	4641587,69	O	O206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438267,86	4641526,70	O	O207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438260,53	4641486,25	O	O208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438258,50	4641443,48	O	O209A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438332,60	4641840,95	O	O301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438323,02	4641785,66	O	O302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438316,76	4641743,33	O	O303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438311,04	4641707,85	O	O304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438300,70	4641646,40	O	O305A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438296,80	4641617,69	O	O306A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438287,05	4641561,98	O	O307A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438263,93	4641507,67	O	O308A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438262,30	4641497,60	O	O309A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438262,30	4641497,60	O	O309B	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438262,30	4641497,60	O	O309C	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438262,30	4641497,60	O	O309D	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438262,30	4641497,60	O	O309E	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438262,30	4641497,60	O	O309F	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438258,77	4641464,89	O	O310A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438262,63	4641419,37	O	O311A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438235,65	4641565,29	O	O312A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438245,29	4641581,18	O	O313A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438241,40	4641598,78	O	O314A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438251,12	4641614,98	O	O315A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438247,08	4641632,26	O	O316A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438257,02	4641648,28	O	O317A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438252,96	4641665,45	O	O318A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438276,14	4641665,83	O	O319A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438488,62	4641732,53	O	O401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438464,06	4641739,32	O	O402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438439,76	4641746,35	O	O403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438414,95	4641753,46	O	O404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438390,56	4641760,49	O	O405A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438365,59	4641767,60	O	O406A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438341,12	4641774,29	O	O407A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438416,42	4641712,77	O	O601A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438456,30	4641716,35	O	O602A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438439,64	4641706,28	O	O603A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438429,54	4641700,45	O	O604A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438426,84	4641679,32	O	O605A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438448,29	4641681,20	O	O606A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438468,65	4641668,16	O	O607A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438491,68	4641675,11	O	O608A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438471,36	4641687,97	O	O609A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438478,30	4641695,99	O	O610A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438487,20	4641709,25	O	O611A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438397,92	4641736,30	O	O701A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438379,32	4641741,26	O	O702A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438358,69	4641747,01	O	O703A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438339,65	4641752,42	O	O704A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438380,43	4641718,66	O	O705A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438366,38	4641722,77	O	O706A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438347,44	4641728,15	O	O707A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438347,44	4641728,15	O	O707B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438347,44	4641728,15	O	O707C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438347,44	4641728,15	O	O707D	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438347,44	4641728,15	O	O707E	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438326,20	4641733,64	O	O708A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438392,93	4641694,94	O	O801A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438374,20	4641699,40	O	O802A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438354,90	4641704,20	O	O803A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438333,80	4641709,50	O	O804A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438475,92	4641651,04	O	O901A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438463,76	4641651,89	O	O902A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438452,25	4641657,40	O	O903A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438439,50	4641657,90	O	O904A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438429,16	4641663,17	O	O905A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438392,76	4641660,80	O	O906A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438369,53	4641667,17	O	O907A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438349,55	4641672,35	O	O908A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438331,50	4641676,64	O	O909A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438320,69	4641699,09	O	O910A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438332,12	4641695,88	O	O911A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438332,12	4641695,88	O	O911B	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438332,12	4641695,88	O	O911C	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438332,12	4641695,88	O	O911D	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438332,12	4641695,88	O	O911E	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438332,12	4641695,88	O	O911F	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438352,73	4641690,71	O	O912A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438370,53	4641685,81	O	O913A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438389,37	4641681,51	O	O914A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438043,19	4641929,11	P	P101A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438036,26	4641946,97	P	P102A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438032,28	4641964,86	P	P103A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438028,31	4641982,74	P	P104A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438024,34	4642000,63	P	P105A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438020,37	4642018,18	P	P106A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438003,83	4642009,41	P	P107A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438007,18	4641994,40	P	P108A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438010,54	4641979,39	P	P109A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438013,89	4641964,38	P	P110A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438017,24	4641949,37	P	P111A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438026,12	4641923,45	P	P112A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438007,96	4641917,28	P	P113A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437998,83	4641933,98	P	P114A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437995,05	4641950,46	P	P115A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437991,27	4641966,93	P	P116A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437987,49	4641983,41	P	P117A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437983,71	4641999,88	P	P118A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437968,44	4641979,23	P	P119A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437974,74	4641951,88	P	P120A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437981,04	4641924,54	P	P121A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438052,74	4641946,18	P	P201A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438050,11	4641957,77	P	P202A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438047,49	4641969,37	P	P203A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438044,87	4641980,97	P	P204A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438042,24	4641992,57	P	P205A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438039,62	4642004,17	P	P206A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438038,15	4642016,37	P	P207A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438034,81	4642030,50	P	P208A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438023,75	4642037,68	P	P209A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438034,81	4642030,50	P	P210A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437987,27	4642017,90	P	P212A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438067,54	4641950,19	P	P301A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438062,46	4641965,14	P	P302A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438057,39	4641980,09	P	P303A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438052,32	4641995,04	P	P304A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438058,04	4642006,85	P	P305A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438073,13	4641993,49	P	P306A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438077,50	4641980,16	P	P307A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438081,86	4641966,83	P	P308A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
438086,23	4641953,50	P	P309A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL013	714,04	Decorativa	LED T 3000K	33,00	1,00	33,00	Font alimentació	3.450,00
437463,56	4642395,32	Q	Q101A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437463,56	4642395,32	Q	Q101B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437465,80	4642377,41	Q	Q102A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437465,80	4642377,41	Q	Q102B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437472,71	4642354,40	Q	Q103A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437472,71	4642354,40	Q	Q103B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437471,92	4642330,51	Q	Q104A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437471,92	4642330,51	Q	Q104B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437478,09	4642311,50	Q	Q105A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437478,09	4642311,50	Q	Q105B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437480,54	4642291,98	Q	Q106A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437480,54	4642291,98	Q	Q106B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437483,15	4642271,18	Q	Q107A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437483,15	4642271,18	Q	Q107B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437485,23	4642254,58	Q	Q108A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437485,23	4642254,58	Q	Q108B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437495,76	4642268,74	Q	Q201A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437493,29	4642288,13	Q	Q202A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437490,81	4642307,11	Q	Q203A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437487,51	4642329,81	Q	Q204A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437484,62	4642355,80	Q	Q205A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437481,32	4642379,73	Q	Q206A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437478,84	4642400,36	Q	Q207A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437474,31	4642434,61	Q	Q208A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437471,01	4642456,48	Q	Q209A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437470,05	4642482,64	Q	Q210A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437465,88	4642507,91	Q	Q211A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437462,45	4642528,93	Q	Q212A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437502,36	4642260,08	Q	Q301A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437499,89	4642277,82	Q	Q302A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437497,41	4642298,45	Q	Q303A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437495,76	4642315,37	Q	Q304A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437492,46	4642343,83	Q	Q305A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437489,16	4642371,07	Q	Q306A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437486,68	4642392,93	Q	Q307A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437483,80	4642416,87	Q	Q308A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437480,49	4642447,40	Q	Q309A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437477,02	4642472,32	Q	Q310A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437473,98	4642495,71	Q	Q311A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437471,70	4642521,13	Q	Q312A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437493,13	4642449,00	Q	Q401A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437493,13	4642449,00	Q	Q401B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437498,09	4642421,37	Q	Q402A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437498,09	4642421,37	Q	Q402B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437500,93	4642395,16	Q	Q403A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437500,93	4642395,16	Q	Q403B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437504,11	4642373,20	Q	Q404A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437504,11	4642373,20	Q	Q404B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437506,95	4642346,99	Q	Q405A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437506,95	4642346,99	Q	Q405B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437511,20	4642316,52	Q	Q406A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437511,20	4642316,52	Q	Q406B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437513,68	4642298,10	Q	Q407A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437513,68	4642298,10	Q	Q407B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437517,22	4642272,60	Q	Q408A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437517,22	4642272,60	Q	Q408B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437519,35	4642256,30	Q	Q409A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437519,35	4642256,30	Q	Q409B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL018	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	160,00	Font alimentació	3.450,00
437417,66	4642429,08	Q	Q501A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437410,45	4642439,43	Q	Q502A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437409,10	4642448,65	Q	Q503A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437397,85	4642438,75	Q	Q504A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437396,73	4642446,63	Q	Q505A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437385,25	4642436,73	Q	Q506A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437383,68	4642445,95	Q	Q507A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437372,43	4642432,45	Q	Q508A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437358,70	4642430,20	Q	Q509A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
437380,74	4642421,66	Q	Q510A	9	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438073,73	4641229,36	R	R101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438073,73	4641229,36	R	R101B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438075,57	4641237,90	R	R102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438075,57	4641237,90	R	R102B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438075,57	4641237,90	R	R102C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438079,60	4641250,17	R	R103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438079,60	4641250,17	R	R103B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438082,37	4641262,66	R	R104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438082,37	4641262,66	R	R104B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438087,55	4641287,45	R	R105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438087,55	4641287,45	R	R105B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438089,93	4641300,02	R	R106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438089,93	4641300,02	R	R106B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438093,29	4641313,44	R	R107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438093,29	4641313,44	R	R107B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438093,29	4641313,44	R	R107C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438095,71	4641325,66	R	R108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438095,71	4641325,66	R	R108B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438098,96	4641337,45	R	R109A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438098,96	4641337,45	R	R109B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438101,53	4641349,91	R	R110A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438101,53	4641349,91	R	R110B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438101,53	4641349,91	R	R110C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438104,10	4641362,91	R	R111A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438104,10	4641362,91	R	R111B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438106,68	4641375,51	R	R112A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438106,68	4641375,51	R	R112B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438109,66	4641387,43	R	R113A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438109,66	4641387,43	R	R113B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438109,66	4641387,43	R	R113C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438112,23	4641400,44	R	R114A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438112,23	4641400,44	R	R114B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438117,97	4641422,98	R	R115A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438117,97	4641422,98	R	R115B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438120,47	4641435,02	R	R116A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438120,47	4641435,02	R	R116B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438120,47	4641435,02	R	R116C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438122,96	4641447,06	R	R117A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438122,96	4641447,06	R	R117B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438125,95	4641460,35	R	R118A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438125,95	4641460,35	R	R118B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438127,95	4641471,14	R	R119A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438127,95	4641471,14	R	R119B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438127,95	4641471,14	R	R119C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438130,44	4641483,18	R	R120A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438130,44	4641483,18	R	R120B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438132,93	4641495,21	R	R121A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438132,93	4641495,21	R	R121B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438135,43	4641507,25	R	R122A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438135,43	4641507,25	R	R122B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438137,92	4641519,29	R	R123A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438137,92	4641519,29	R	R123B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438137,92	4641519,29	R	R123C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438140,42	4641531,33	R	R124A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438140,42	4641531,33	R	R124B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438142,91	4641543,37	R	R125A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438142,91	4641543,37	R	R125B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438146,82	4641534,16	R	R126A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438144,23	4641523,00	R	R127A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438142,05	4641511,53	R	R128A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438139,87	4641500,61	R	R129A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438137,99	4641491,08	R	R130A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438135,74	4641479,13	R	R131A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438135,74	4641479,13	R	R131B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438133,44	4641468,73	R	R132A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438133,44	4641468,73	R	R132B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438148,59	4641465,72	R	R133A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438148,59	4641465,72	R	R133B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438150,12	4641476,68	R	R134A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438150,12	4641476,68	R	R134B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438154,22	4641499,04	R	R135A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438156,04	4641510,40	R	R136A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438158,05	4641521,68	R	R137A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438159,83	4641532,82	R	R138A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438161,42	4641542,54	R	R139A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438151,86	4641464,95	R	R201A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438151,28	4641459,52	R	R202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438150,51	4641452,43	R	R203A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438149,16	4641445,50	R	R204A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438147,82	4641438,75	R	R205A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438147,04	4641431,24	R	R206A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438145,89	4641424,50	R	R207A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438145,94	4641418,56	R	R208A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438154,94	4641413,96	R	R209A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438146,56	4641401,95	R	R210A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438179,02	4641400,84	R	R211A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438199,30	4641413,07	R	R212A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438211,50	4641400,20	R	R213A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438231,82	4641411,58	R	R214A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438254,09	4641398,39	R	R215A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438056,46	4641179,38	R	R227A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438056,46	4641179,38	R	R227B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438056,46	4641179,38	R	R227C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438056,46	4641179,38	R	R227D	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438056,46	4641179,38	R	R227E	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438056,46	4641179,38	R	R227F	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438056,46	4641179,38	R	R227G	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438056,46	4641179,38	R	R227H	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438063,49	4641238,28	R	R301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438063,49	4641238,28	R	R301B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438067,79	4641259,01	R	R302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438067,79	4641259,01	R	R302B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438069,98	4641267,69	R	R303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438069,98	4641267,69	R	R303B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438069,98	4641267,69	R	R303C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438072,96	4641283,09	R	R304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438072,96	4641283,09	R	R304B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438075,42	4641296,02	R	R305A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438075,42	4641296,02	R	R305B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438078,37	4641309,68	R	R306A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438078,37	4641309,68	R	R306B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438078,37	4641309,68	R	R306C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438081,75	4641323,09	R	R307A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438081,75	4641323,09	R	R307B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438087,17	4641345,98	R	R308A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438087,17	4641345,98	R	R308B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438087,17	4641345,98	R	R308C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438088,39	4641357,50	R	R309A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438088,39	4641357,50	R	R309B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438090,42	4641368,20	R	R310A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438090,42	4641368,20	R	R310B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438092,86	4641378,76	R	R311A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438092,86	4641378,76	R	R311B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438092,86	4641378,76	R	R311C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438095,30	4641390,14	R	R312A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438095,30	4641390,14	R	R312B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438097,20	4641400,44	R	R313A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438097,20	4641400,44	R	R313B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438102,48	4641423,74	R	R314A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438102,48	4641423,74	R	R314B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438102,48	4641423,74	R	R314C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438106,14	4641436,61	R	R315A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438106,14	4641436,61	R	R315B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438109,25	4641450,43	R	R316A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438109,25	4641450,43	R	R316B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438111,42	4641463,16	R	R317A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438111,42	4641463,16	R	R317B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438111,42	4641463,16	R	R317C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438114,94	4641473,73	R	R318A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438114,94	4641473,73	R	R318B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438116,94	4641487,92	R	R319A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438116,94	4641487,92	R	R319B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438119,64	4641501,12	R	R320A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438119,64	4641501,12	R	R320B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438119,64	4641501,12	R	R320C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL021	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	136,00	Font alimentació	3.450,00
438122,35	4641514,12	R	R321A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438122,35	4641514,12	R	R321B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438125,33	4641527,40	R	R322A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438125,33	4641527,40	R	R322B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438128,85	4641541,49	R	R323A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438128,85	4641541,49	R	R323B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438128,85	4641541,49	R	R323C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438053,36	4641130,97	R	R401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438047,47	4641103,63	R	R402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438041,23	4641074,53	R	R403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438035,15	4641044,80	R	R404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438028,34	4641014,50	R	R405A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438020,64	4640982,51	R	R406A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438014,10	4640952,57	R	R407A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438006,26	4640918,03	R	R408A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437999,51	4640888,95	R	R409A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437989,67	4640843,29	R	R410A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437983,00	4640813,93	R	R411A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437976,24	4640782,57	R	R412A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437969,49	4640751,62	R	R413A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437962,81	4640721,85	R	R414A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438090,90	4641174,64	R	R500A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438055,91	4641141,87	R	R501A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438050,63	4641119,01	R	R502A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438044,21	4641088,16	R	R503A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438038,41	4641059,50	R	R504A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438031,86	4641030,57	R	R505A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438024,16	4640997,58	R	R506A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438017,10	4640968,58	R	R507A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438009,43	4640933,55	R	R508A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438002,72	4640903,30	R	R509A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437995,93	4640873,32	R	R510A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437992,93	4640859,56	R	R511A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437986,34	4640828,95	R	R512A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437979,75	4640798,33	R	R513A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437972,66	4640766,47	R	R514A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
437966,15	4640737,69	R	R515A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438117,23	4641171,38	R	R516A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438143,20	4641170,56	R	R517A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438168,36	4641171,93	R	R518A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438193,25	4641176,03	R	R519A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438218,68	4641180,95	R	R520A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438244,11	4641190,80	R	R521A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438269,81	4641199,27	R	R522A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438455,47	4642090,53	S	S100A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438370,23	4641967,38	S	S101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438351,14	4641968,80	S	S102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438367,77	4642114,99	S	S112A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438383,69	4642103,89	S	S113A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438399,53	4642092,93	S	S114A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438416,45	4642085,20	S	S115A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438401,39	4642069,46	S	S116A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438418,00	4642060,99	S	S117A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438425,14	4642012,37	S	S118A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438408,64	4642007,60	S	S119A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438395,06	4641987,80	S	S120A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438408,04	4641971,98	S	S121A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438442,04	4641959,60	S	S122A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438423,75	4641950,88	S	S123A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438395,51	4641951,18	S	S124A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438372,57	4641959,55	S	S125A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438334,08	4641962,68	S	S126A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438322,96	4641971,82	S	S127A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Làmpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438410,83	4641933,99	S	S128A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438400,24	4641912,08	S	S129A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438459,90	4641899,30	S	S130A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438431,53	4641896,09	S	S131A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438416,63	4641890,50	S	S132A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438407,32	4641871,74	S	S133A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438425,01	4641854,09	S	S134A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438399,87	4641838,15	S	S135A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438414,63	4641817,99	S	S136A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438410,36	4641838,71	S	S137A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438437,62	4641822,47	S	S138A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438446,69	4641838,09	S	S139A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438436,77	4641848,01	S	S140A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438456,26	4641855,45	S	S141A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438464,58	4641845,00	S	S142A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438477,16	4641849,96	S	S143A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438472,90	4641861,47	S	S144A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438277,22	4641942,11	S	S202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438316,72	4641945,84	S	S203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438339,96	4641941,25	S	S204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438355,35	4641951,04	S	S205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438330,34	4641923,18	S	S206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438340,72	4641903,80	S	S207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438328,23	4641885,50	S	S208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438336,06	4641866,01	S	S209A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438343,18	4641856,64	S	S210A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438371,53	4641847,39	S	S211A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438311,37	4641861,42	S	S212A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438292,23	4641861,42	S	S213A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438271,53	4641861,06	S	S214A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438247,62	4641861,44	S	S215A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438226,74	4641861,01	S	S216A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438263,04	4641950,25	S	S301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438293,47	4641955,03	S	S302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438349,95	4642096,85	S	S401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438335,71	4642065,11	S	S402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438353,19	4642046,95	S	S403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438381,60	4642040,82	S	S404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438368,22	4642028,01	S	S405A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438335,04	4642035,03	S	S406A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438322,88	4642027,01	S	S407A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438328,77	4641992,26	S	S408A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438573,19	4641536,74	T	T101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438536,11	4641507,80	T	T102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438532,28	4641528,40	T	T103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438492,64	4641496,71	T	T104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438493,60	4641528,01	T	T105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438467,95	4641539,45	T	T106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438596,71	4641508,06	T	T201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438582,97	4641514,89	T	T202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438544,28	4641537,42	T	T203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438508,51	4641538,35	T	T204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438498,03	4641508,88	T	T205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438476,13	4641497,67	T	T206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438594,01	4641578,90	T	T301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438555,62	4641547,75	T	T302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438537,36	4641554,81	T	T303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438526,40	4641548,19	T	T304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438537,06	4641581,02	T	T305A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438499,66	4641554,40	T	T306A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438476,37	4641621,28	T	T307A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438459,67	4641579,01	T	T308A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438416,20	4641551,79	T	T309A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438404,98	4641563,77	T	T310A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438410,36	4641606,89	T	T311A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438415,61	4641649,98	T	T312A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438365,86	4641628,69	T	T313A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438325,56	4641630,13	T	T314A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438616,07	4641560,25	T	T400A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438616,07	4641560,25	T	T400B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438610,56	4641582,28	T	T401A	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438610,56	4641582,28	T	T401B	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438610,56	4641582,28	T	T401C	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438610,56	4641582,28	T	T401D	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438610,56	4641582,28	T	T401E	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438610,56	4641582,28	T	T401F	6	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 2	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438605,01	4641599,38	T	T402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438605,01	4641599,38	T	T402B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438593,63	4641634,51	T	T403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438574,80	4641691,95	T	T404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438703,49	4641592,49	T	T405A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438692,82	4641598,08	T	T406A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438681,06	4641598,33	T	T407A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438670,98	4641603,50	T	T408A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438658,87	4641603,84	T	T409A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438648,63	4641609,34	T	T410A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438636,78	4641609,26	T	T411A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438623,31	4641615,61	T	T412A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438611,38	4641615,61	T	T413A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438637,88	4641553,85	T	T500A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438654,75	4641556,82	T	T501A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438676,47	4641560,76	T	T502A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438694,20	4641563,37	T	T503A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438708,90	4641569,17	T	T504A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438627,72	4641473,69	T	T601A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438627,72	4641473,69	T	T601B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438635,77	4641511,04	T	T700A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438642,02	4641455,75	T	T701A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438582,95	4641553,28	T	T702A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438570,76	4641564,70	T	T703A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438573,85	4641581,66	T	T704A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438555,01	4641574,21	T	T705A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438533,46	4641568,00	T	T706A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438519,11	4641574,74	T	T707A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438501,16	4641581,55	T	T708A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438495,49	4641568,00	T	T709A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438477,40	4641549,23	T	T710A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438484,18	4641576,03	T	T711A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438476,03	4641595,96	T	T712A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438467,07	4641562,14	T	T713A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438448,48	4641550,59	T	T714A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438375,49	4641553,86	T	T715A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438345,18	4641554,54	T	T716A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438315,21	4641555,39	T	T717A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438400,79	4641585,97	T	T718A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438406,46	4641629,32	T	T719A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438385,89	4641620,15	T	T720A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438345,37	4641621,03	T	T721A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438305,58	4641622,64	T	T722A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438601,19	4641550,74	T	T801A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438614,93	4641534,84	T	T901A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438580,13	4641616,21	T	T902A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438554,49	4641638,01	T	T903A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438536,34	4641625,40	T	T904A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438524,99	4641645,26	T	T905A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438506,84	4641632,65	T	T906A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438489,56	4641662,91	T	T907A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438506,30	4641672,31	T	T908A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438493,96	4641687,97	T	T909A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438509,77	4641694,12	T	T910A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438498,10	4641712,01	T	T911A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438521,89	4641712,93	T	T912A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438538,40	4641710,16	T	T913A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438554,92	4641707,39	T	T914A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438569,46	4641672,06	T	T915A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438554,63	4641725,42	T	T916A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438547,83	4641749,73	T	T917A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438501,10	4641781,00	T	T918A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438483,85	4641772,34	T	T919A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438450,66	4641792,83	T	T920A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438477,40	4641795,80	T	T921A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438522,43	4641773,79	T	T922A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438532,45	4641739,19	T	T923A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438532,45	4641739,19	T	T923B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438532,45	4641739,19	T	T923C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438463,49	4641299,92	U	U101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438427,82	4641281,34	U	U102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438392,14	4641262,63	U	U103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438362,51	4641238,79	U	U104A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438316,69	4641293,18	U	U105A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438281,16	4641316,76	U	U106A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438249,53	4641308,81	U	U107A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438304,83	4641399,12	U	U108A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438346,83	4641398,17	U	U109A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438283,71	4641385,42	U	U116A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438281,46	4641368,30	U	U117A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438268,60	4641359,09	U	U118A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438237,98	4641355,97	U	U119A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438226,40	4641347,37	U	U120A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438255,59	4641350,21	U	U121A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438297,86	4641353,23	U	U122A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438295,69	4641337,75	U	U123A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438322,09	4641303,28	U	U124A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438330,31	4641283,72	U	U125A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438326,44	4641271,91	U	U126A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438321,74	4641218,14	U	U127A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438321,74	4641218,14	U	U127B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438321,74	4641218,14	U	U127C	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438321,74	4641218,14	U	U127D	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438321,74	4641218,14	U	U127E	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438321,74	4641218,14	U	U127F	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438321,74	4641218,14	U	U127G	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438321,74	4641218,14	U	U127H	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438451,52	4641284,69	U	U201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438409,27	4641262,27	U	U202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438383,02	4641247,95	U	U203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438369,16	4641225,69	U	U205A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438473,41	4641306,87	U	U301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438466,24	4641343,90	U	U302A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438459,98	4641382,22	U	U303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438464,90	4641403,89	U	U304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438457,71	4641422,69	U	U305A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438459,49	4641461,15	U	U306A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438459,21	4641508,30	U	U307A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438303,23	4641543,63	U	U401A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438347,12	4641542,24	U	U402A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438361,68	4641541,63	U	U403A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438376,31	4641541,29	U	U404A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL011	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438393,06	4641540,92	U	U405A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438434,76	4641539,60	U	U406A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438451,90	4641527,30	U	U407A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438450,66	4641488,66	U	U408A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438449,71	4641449,44	U	U409A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438448,22	4641410,50	U	U410A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438453,84	4641367,31	U	U411A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438461,43	4641320,41	U	U412A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438432,92	4641395,26	U	U413A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438410,16	4641405,96	U	U414A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438389,36	4641396,61	U	U415A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438370,48	4641407,66	U	U416A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438326,00	4641408,19	U	U417A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438283,63	4641409,55	U	U418A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437908,22	4641849,02	W	W101A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437929,28	4641848,04	W	W102A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437952,31	4641848,25	W	W103A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437981,14	4641848,38	W	W201A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438002,94	4641848,80	W	W202A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438026,16	4641847,21	W	W203A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438061,08	4641838,86	W	W204A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438089,38	4641849,22	W	W206A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438114,62	4641849,48	W	W207A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438138,15	4641849,56	W	W208A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438161,90	4641849,48	W	W209A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438186,84	4641849,81	W	W210A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438034,53	4641861,98	W	W301A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438058,39	4641862,88	W	W303A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438070,09	4641872,78	W	W304A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438070,09	4641872,78	W	W304B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438083,14	4641878,63	W	W305A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438083,14	4641878,63	W	W305B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438096,32	4641885,34	W	W306A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438096,32	4641885,34	W	W306B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438115,16	4641896,43	W	W307A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438115,16	4641896,43	W	W307B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438133,58	4641908,26	W	W308A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438133,58	4641908,26	W	W308B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438156,89	4641919,89	W	W309A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438156,89	4641919,89	W	W309B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438183,50	4641930,76	W	W310A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438183,50	4641930,76	W	W310B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438206,87	4641941,61	W	W311A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438206,87	4641941,61	W	W311B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438102,94	4641869,18	W	W312A	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438102,94	4641869,18	W	W312B	6	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
437621,52	4641754,34	X	X101A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437624,56	4641777,09	X	X102A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437609,51	4641795,50	X	X103A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437618,74	4641818,87	X	X104A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437607,06	4641830,89	X	X105A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437607,06	4641830,89	X	X105B	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437727,41	4641779,17	X	X106A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437727,41	4641807,39	X	X107A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437726,20	4641837,05	X	X108A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437706,91	4641838,26	X	X109A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437686,89	4641838,26	X	X110A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
437665,67	4641837,53	X	X111A	9	CANVI LLUMENERA	Lot 2	LL023	647,29	Vial	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438288,95	4642156,95	Y	Y100A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438276,24	4642154,67	Y	Y101A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438269,91	4642146,08	Y	Y102A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438265,58	4642126,06	Y	Y103A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438265,58	4642126,06	Y	Y103B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438261,25	4642106,05	Y	Y104A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438256,93	4642086,04	Y	Y105A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438256,93	4642086,04	Y	Y105B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438252,60	4642066,02	Y	Y106A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438248,84	4642046,09	Y	Y107A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438248,84	4642046,09	Y	Y107B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438244,57	4642025,70	Y	Y108A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438241,11	4642012,80	Y	Y109A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438241,11	4642012,80	Y	Y109B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438238,97	4642000,77	Y	Y110A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438238,97	4642000,77	Y	Y110B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438238,97	4642000,77	Y	Y110C	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438238,97	4642000,77	Y	Y110D	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438231,03	4641966,77	Y	Y111A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438231,03	4641966,77	Y	Y111B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438231,03	4641966,77	Y	Y111C	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438231,03	4641966,77	Y	Y111D	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438284,16	4642124,77	Y	Y112A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438284,16	4642124,77	Y	Y112B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438240,92	4642173,77	Y	Y200A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438250,16	4642168,69	Y	Y201A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438256,52	4642160,40	Y	Y202A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438259,45	4642147,42	Y	Y203A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438256,63	4642127,71	Y	Y204A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438252,70	4642107,73	Y	Y205A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438252,70	4642107,73	Y	Y205B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438248,23	4642087,68	Y	Y206A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438243,76	4642067,70	Y	Y207A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438243,76	4642067,70	Y	Y207B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438239,56	4642047,72	Y	Y208A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438236,34	4642033,41	Y	Y209A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL010	647,29	Vial	LED T 3000K	40,00	1,00	40,00	Font alimentació	3.450,00
438236,34	4642033,41	Y	Y209B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438260,96	4642161,66	Y	Y210A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	51,00	1,00	51,00	NO CANVI	3.333,50
438260,96	4642161,66	Y	Y210B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	38,00	1,00	38,00	NO CANVI	3.333,50
438228,72	4642023,14	Y	Y301A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438228,72	4642023,14	Y	Y301B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438233,00	4642174,97	Y	Y302A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438227,60	4642157,61	Y	Y304A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438226,54	4642148,51	Y	Y305A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438225,49	4642139,41	Y	Y306A	8	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	BC001	158,58	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
437486,68	4642131,20	Y	Y307A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438223,38	4642121,20	Y	Y308A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438222,32	4642112,10	Y	Y309A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438221,19	4642103,11	Y	Y310A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438220,21	4642093,90	Y	Y311A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438219,15	4642084,79	Y	Y312A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438218,10	4642075,69	Y	Y313A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438217,04	4642066,59	Y	Y314A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438215,99	4642057,49	Y	Y315A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438214,93	4642048,38	Y	Y316A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438213,87	4642039,28	Y	Y317A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438215,07	4642024,44	Y	Y318A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438215,07	4642024,44	Y	Y318B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438211,82	4642016,99	Y	Y319A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438211,82	4642016,99	Y	Y319B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438205,77	4641992,69	Y	Y320A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438205,77	4641992,69	Y	Y320B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438216,82	4642000,11	Y	Y321A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438216,82	4642000,11	Y	Y321B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438226,45	4642007,02	Y	Y323A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438226,45	4642007,02	Y	Y323B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438224,73	4642015,24	Y	Y324A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438224,73	4642015,24	Y	Y324B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438239,13	4642131,43	Y	Y325A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438239,13	4642131,43	Y	Y325B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438239,13	4642131,43	Y	Y325C	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438228,98	4642063,88	Y	Y326A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438228,98	4642063,88	Y	Y326B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438232,48	4642099,03	Y	Y327A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438239,68	4642097,79	Y	Y328A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438230,75	4642091,11	Y	Y329A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438238,12	4642089,52	Y	Y330A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438226,01	4641986,54	Y	Y331A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438226,01	4641986,54	Y	Y331B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438226,01	4641986,54	Y	Y331C	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438226,01	4641986,54	Y	Y331D	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438218,60	4641951,95	Y	Y332A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438218,60	4641951,95	Y	Y332B	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438218,60	4641951,95	Y	Y332C	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438218,60	4641951,95	Y	Y332D	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438211,05	4642128,95	Y	Y333A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438194,80	4642130,96	Y	Y334A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438178,55	4642132,96	Y	Y335A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438150,52	4642140,35	Y	Y336A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438136,28	4642154,67	Y	Y337A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL003	714,04	Decorativa	LED T 3000K	30,00	1,00	30,00	Font alimentació	3.450,00
438113,75	4642159,40	Y	Y338A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438104,37	4642151,02	Y	Y339A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438123,05	4642168,19	Y	Y340A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR001	536,03	Projector	LED T 3000K	75,00	1,00	75,00	Font alimentació	3.450,00
438278,04	4642184,73	Y	Y400A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438265,48	4642185,35	Y	Y401A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438262,13	4642178,24	Y	Y402A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438262,13	4642178,24	Y	Y402B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438253,34	4642182,34	Y	Y403A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438253,34	4642182,34	Y	Y403B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438271,16	4642172,56	Y	Y404A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438271,16	4642172,56	Y	Y404B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438284,98	4642173,65	Y	Y405A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438284,98	4642173,65	Y	Y405B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438301,16	4642167,56	Y	Y406A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
438301,16	4642167,56	Y	Y406B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
438347,06	4642114,04	Y	Y407A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438332,23	4642126,69	Y	Y408A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	70,00	1,00	70,00	NO CANVI	3.333,50
438321,79	4642135,59	Y	Y409A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
438321,79	4642135,59	Y	Y409B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
438321,79	4642135,59	Y	Y409C	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	###	1,00	100,00	NO CANVI	3.333,50
438267,41	4642162,91	Y	Y410A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	49,00	1,00	49,00	NO CANVI	3.333,50
438267,41	4642162,91	Y	Y410B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	49,00	1,00	49,00	NO CANVI	3.333,50
438267,41	4642162,91	Y	Y410C	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	49,00	1,00	49,00	NO CANVI	3.333,50
438267,41	4642162,91	Y	Y410D	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	49,00	1,00	49,00	NO CANVI	3.333,50
438267,41	4642162,91	Y	Y410E	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438365,12	4642129,00	Y	Y411A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	86,00	1,00	86,00	NO CANVI	3.333,50
438373,16	4642146,59	Y	Y412A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	86,00	1,00	86,00	NO CANVI	3.333,50
438382,37	4642162,66	Y	Y413A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	86,00	1,00	86,00	NO CANVI	3.333,50
438397,95	4642173,88	Y	Y414A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	86,00	1,00	86,00	NO CANVI	3.333,50
438420,05	4642175,56	Y	Y415A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	86,00	1,00	86,00	NO CANVI	3.333,50
438429,93	4642186,94	Y	Y416A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438438,47	4642184,60	Y	Y417A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438438,47	4642184,60	Y	Y417B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	73,00	1,00	73,00	NO CANVI	3.333,50
438450,70	4642187,45	Y	Y418A	8	CANVI LLUMENERA	Lot 3	PR002	647,29	Projector gran	LED T 3000K	###	1,00	150,00	Font alimentació	3.450,00
438459,58	4642183,76	Y	Y419A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	73,00	1,00	73,00	NO CANVI	3.333,50
438459,58	4642183,76	Y	Y419B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	73,00	1,00	73,00	NO CANVI	3.333,50

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Làmpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438242,45	4642184,01	Y	Y420A	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438242,45	4642184,01	Y	Y420B	8	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	30,00	1,00	30,00	NO CANVI	3.333,50
438105,47	4642317,20	Z	Z101A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438105,47	4642317,20	Z	Z101B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438107,64	4642298,20	Z	Z102A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438107,64	4642298,20	Z	Z102B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438112,27	4642280,43	Z	Z103A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438112,27	4642280,43	Z	Z103B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438106,74	4642340,12	Z	Z104A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438106,74	4642340,12	Z	Z104B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438111,68	4642358,24	Z	Z105A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438111,68	4642358,24	Z	Z105B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438119,67	4642379,33	Z	Z106A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438119,67	4642379,33	Z	Z106B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438127,84	4642401,17	Z	Z107A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438127,84	4642401,17	Z	Z107B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438135,88	4642422,28	Z	Z108A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438135,88	4642422,28	Z	Z108B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438144,98	4642447,00	Z	Z109A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438144,98	4642447,00	Z	Z109B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438155,39	4642474,62	Z	Z110A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438155,39	4642474,62	Z	Z110B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438165,00	4642501,45	Z	Z111A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438165,00	4642501,45	Z	Z111B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438160,25	4642479,46	Z	Z112A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	FL002	178,58	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	5,00	1,00	5,00	Sense equip	4.340,00
438168,26	4642479,47	Z	Z113A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438180,79	4642472,20	Z	Z114A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438193,25	4642465,44	Z	Z115A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438205,11	4642463,27	Z	Z116A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438217,03	4642461,41	Z	Z117A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438189,92	4642456,19	Z	Z118A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438184,68	4642445,21	Z	Z119A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438173,92	4642423,56	Z	Z120A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438168,72	4642412,30	Z	Z121A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438158,00	4642406,91	Z	Z122A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438140,97	4642411,81	Z	Z123A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438163,09	4642399,79	Z	Z124A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438158,44	4642389,53	Z	Z125A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438153,85	4642379,19	Z	Z126A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438149,54	4642368,58	Z	Z127A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438073,43	4642292,74	Z	Z201A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	51,00	1,00	51,00	NO CANVI	3.333,50
438056,38	4642292,75	Z	Z202A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	51,00	1,00	51,00	NO CANVI	3.333,50
438039,47	4642292,22	Z	Z203A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	51,00	1,00	51,00	NO CANVI	3.333,50
438090,47	4642271,35	Z	Z204A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	71,00	1,00	71,00	NO CANVI	3.333,50
438090,47	4642271,35	Z	Z204B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	71,00	1,00	71,00	NO CANVI	3.333,50
438090,47	4642271,35	Z	Z204C	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	71,00	1,00	71,00	NO CANVI	3.333,50
438100,69	4642244,39	Z	Z205A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	71,00	1,00	71,00	NO CANVI	3.333,50
438100,69	4642244,39	Z	Z205B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	71,00	1,00	71,00	NO CANVI	3.333,50
438100,69	4642244,39	Z	Z205C	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	71,00	1,00	71,00	NO CANVI	3.333,50
438100,69	4642244,39	Z	Z205D	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	71,00	1,00	71,00	NO CANVI	3.333,50
438113,62	4642233,15	Z	Z206A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438113,62	4642233,15	Z	Z206B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438127,21	4642218,54	Z	Z207A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438127,21	4642218,54	Z	Z207B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438141,70	4642202,83	Z	Z208A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438141,70	4642202,83	Z	Z208B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438164,69	4642188,93	Z	Z209A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438164,69	4642188,93	Z	Z209B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438190,03	4642182,44	Z	Z210A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438190,03	4642182,44	Z	Z210B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438216,23	4642179,25	Z	Z211A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438216,23	4642179,25	Z	Z211B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438031,27	4642296,97	Z	Z213A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL017	647,29	Vial	LED T 3000K	70,00	1,00	70,00	Font alimentació	3.450,00
438098,18	4642304,68	Z	Z301A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	71,00	1,00	71,00	NO CANVI	3.333,50
438098,18	4642304,68	Z	Z301B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	71,00	1,00	71,00	NO CANVI	3.333,50
438098,18	4642304,68	Z	Z301C	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	71,00	1,00	71,00	NO CANVI	3.333,50
438098,18	4642304,68	Z	Z301D	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	71,00	1,00	71,00	NO CANVI	3.333,50
438091,55	4642332,32	Z	Z302A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438091,55	4642332,32	Z	Z302B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438098,54	4642352,04	Z	Z303A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438098,54	4642352,04	Z	Z303B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438105,72	4642373,27	Z	Z304A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438105,72	4642373,27	Z	Z304B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438114,28	4642394,50	Z	Z305A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438114,28	4642394,50	Z	Z305B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438122,02	4642415,72	Z	Z306A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438122,02	4642415,72	Z	Z306B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438131,11	4642438,60	Z	Z307A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438131,11	4642438,60	Z	Z307B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438141,20	4642465,37	Z	Z308A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438141,20	4642465,37	Z	Z308B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438083,44	4642325,41	Z	Z309A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438083,44	4642325,41	Z	Z309B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438067,24	4642326,74	Z	Z310A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438067,24	4642326,74	Z	Z310B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438051,04	4642328,07	Z	Z311A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438051,04	4642328,07	Z	Z311B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438034,84	4642329,41	Z	Z312A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438034,84	4642329,41	Z	Z312B	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL002	714,04	Decorativa	LED T 3000K	20,00	1,00	20,00	Font alimentació	3.450,00
438107,22	4642271,18	Z	Z401A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	71,00	1,00	71,00	NO CANVI	3.333,50
438107,22	4642271,18	Z	Z401B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438107,22	4642271,18	Z	Z401C	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438107,22	4642271,18	Z	Z401D	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50

Situacio FUTURA

UTM X	UTM Y	Quadre Maniobra	Codi Punt Llum	Zona	Tipus d'acció	LOT	Cas referència	Cost acció (€)	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	HTU futur
438107,22	4642271,18	Z	Z401E	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438117,80	4642257,73	Z	Z402A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	71,00	1,00	71,00	NO CANVI	3.333,50
438117,80	4642257,73	Z	Z402B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438128,88	4642235,75	Z	Z403A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	71,00	1,00	71,00	NO CANVI	3.333,50
438128,88	4642235,75	Z	Z403B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438142,30	4642218,18	Z	Z404A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	71,00	1,00	71,00	NO CANVI	3.333,50
438142,30	4642218,18	Z	Z404B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438158,70	4642204,64	Z	Z405A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	71,00	1,00	71,00	NO CANVI	3.333,50
438158,70	4642204,64	Z	Z405B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438180,06	4642194,74	Z	Z406A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438180,06	4642194,74	Z	Z406B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438206,82	4642189,86	Z	Z407A	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	42,00	1,00	42,00	NO CANVI	3.333,50
438206,82	4642189,86	Z	Z407B	4	NO CANVI	NO CANVI	NO CANVI		NO CANVI	NO CANVI	34,00	1,00	34,00	NO CANVI	3.333,50
438161,39	4642279,25	Z	Z500A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL001	684,37	Clàssica	LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438154,48	4642287,97	Z	Z501A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438170,39	4642318,68	Z	Z502A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438156,82	4642299,38	Z	Z503A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438123,98	4642272,21	Z	Z504A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438134,78	4642270,96	Z	Z505A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438150,19	4642275,97	Z	Z506A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438174,65	4642282,12	Z	Z507A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438187,76	4642284,56	Z	Z508A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438203,23	4642287,17	Z	Z509A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438208,10	4642307,67	Z	Z510A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438211,11	4642294,73	Z	Z511A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438227,36	4642289,82	Z	Z512A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438235,60	4642291,15	Z	Z513A	4	CANVI EQUIP I LAMPADA	Lot 3	LL025	1495,70	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	14,00	1,00	14,00	Font alimentació	3.450,00
438245,80	4642291,28	Z	Z514A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL016	647,29	Vial	LED T 3000K	52,00	1,00	52,00	Font alimentació	3.450,00
438252,08	4642299,00	Z	Z515A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL005	647,29	Vial	LED T 3000K	85,00	1,00	85,00	Font alimentació	3.450,00
438261,09	4642300,44	Z	Z516A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL006	699,21	Vial Gran	LED T 3000K	###	1,00	140,00	Font alimentació	3.450,00
438245,81	4642285,76	Z	Z517A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438253,31	4642281,09	Z	Z518A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438248,75	4642264,99	Z	Z519A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438241,98	4642243,30	Z	Z520A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438231,56	4642231,41	Z	Z521A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00
438231,41	4642218,08	Z	Z522A	4	CANVI LLUMENERA	Lot 3	LL014	714,04	Dec. Acampanada	LED T 3000K	19,00	1,00	19,00	Font alimentació	3.450,00

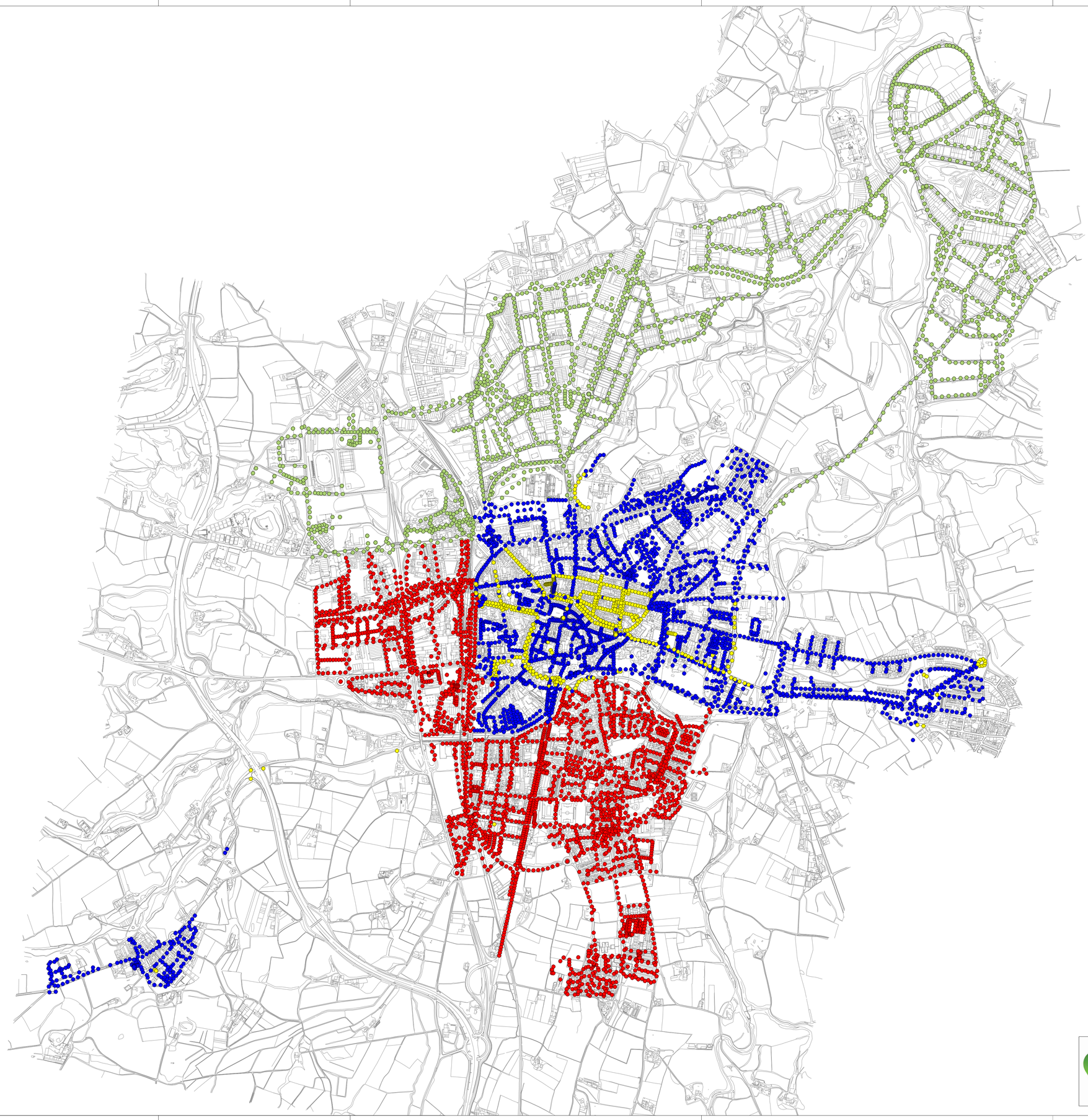
ANNEX 4 . CASOS DE REFERENCIA.

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

Cas referència	Lluminaria futura	Lámpada futura	HTU futur (equivalents)	Tipus equip futur	Potència futura	Interdistancia[m]	Amplada[m]	Alçada[m]	Nivell objectiu [lx]	(cd /m2)	Nivell obtingut [lx] (cd /m2)		Classificacio	Lumens totals	Rendiment	Observacions
BC001	Pantalla fluorescent	RETROFIT LED T 3000K	4340	Sense equip	**5**											Fluorescent
FL002	Balisa	RETROFIT LED T 3000K	4340	Sense equip	**5**											Aplic
LL001	Clàssica	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**14**	10	4	4	15		9,35		**S1**	**1.350**	**96**	Vianants nucli historic Unilateral
LL002	Decorativa	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**20**	10	7,6	4		**0,75**		0,8	**ME4b**	**2.000**	**100**	Unilateral
LL003	Decorativa	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**30**	15	7,6	4		**0,75**		0,8	**ME4b**	**3.000**	**100**	Unilateral
LL004	Vial	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**90**	20	15	8		**1**		1	**ME3c**	**9.000**	**100**	Unilateral
LL005	Vial	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**85**	20	15	8		**1**		1	**ME3c**	**8.500**	**100**	Portell
LL006	Vial Gran	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**140**	25	25	12		**0,75**		0,9	**ME4b**	**14.200**	**101**	Vial molt ample Poligon
LL007	Decorativa	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**55**	15	15	10		**0,75**		0,8	**ME4b**	**5.700**	**104**	Portell
LL008	Vial	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**75**	25	10	10		**0,75**		0,8	**ME4b**	**7.500**	**100**	Portell
LL010	Vial	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**40**	20	15	10		**0,75**		0,9	**ME4b**	**4.000**	**100**	Bilateral
LL011	Decorativa	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**30**	15	8	4		**0,75**		0,8	**ME4b**	**3.000**	**100**	Portell
LL012	Retrofit BALI	RETROFIT LED T 3000K	3450	Font alimentació	**20**	20	4	4		**1**			**ME3c**	**3.000**	**150**	Unilateral
LL013	Decorativa	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**33**	15	4	7	15		9,48		**S1**	**3.300**	**100**	Unilateral
LL014	Dec. Acampanada	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**19**	10	4	6	15		8,26		**S1**	**1.900**	**100**	Vianants nucli historic
LL015	Decorativa	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**40**	21	7	4		**0,75**		0,8	**ME4b**	**4.000**	**100**	Unilateral
LL016	Vial	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**52**	20	10	8		**0,75**		0,8	**ME4b**	**5.198**	**100**	Unilateral
LL017	Vial	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**70**	20	10	8		**1**		1	**ME3c**	**7.000**	**100**	Unilateral
LL018	Vial Gran	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**160**	25	20	10		**1**		1	**ME3c**	**16.000**	**100**	Unilateral
LL019	Vial Gran	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**60**	20	20	10		**0,5**		0,6	**ME5**	**6.000**	**100**	Portell
LL020	Vial Gran	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**95**	30	20	10		**0,5**		0,5	**ME5**	**9.500**	**100**	Unilateral
LL021	Vial Gran	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**136**	50	15	10		**1**		1,1	**ME3c**	**13.600**	**100**	Portell
LL022	Vial	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**75**	30	20	10		**0,75**		0,8	**ME4b**	**7.500**	**100**	Portell
LL023	Vial	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**75**	40	15	10		**0,75**		0,8	**ME4b**	**7.500**	**100**	Portell
LL024	Vial	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**75**	40	20	10		**0,5**		0,7	**ME5**	**7.500**	**100**	Portell
LL025	RETROFIT PICALLIMA	RETROFIT LED T 3000K	3450	Font alimentació	**14**	10	4	4	15		9,35		**S1**	**1.900**	**136**	
PR001	Projector	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**75**	area circular d:15m		9		**0,75**			**ME4b**	**7.500**	**100**	simetric singular
PR002	Projector gran	LED T 3000K	3450	Font alimentació	**150**	area circular d:15m		12		**0,75**			**ME4b**	**14.000**	**93**	simetric singular

PLANOLS

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



DISTRIBUCIÓ DE LOTS

- LOT 1
- LOT 2
- LOT 3
- NO CANVI

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Enric Moran Boix
Enginyer
M | 649 979 312
E | enric@enricmoran.cat
enricmoran.cat

MODIFICACIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU DE D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
MAPA GENERAL LOTS		NOV. 2023
Escala: 1:10000	DIN: A1	Rev: 01

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN

N

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

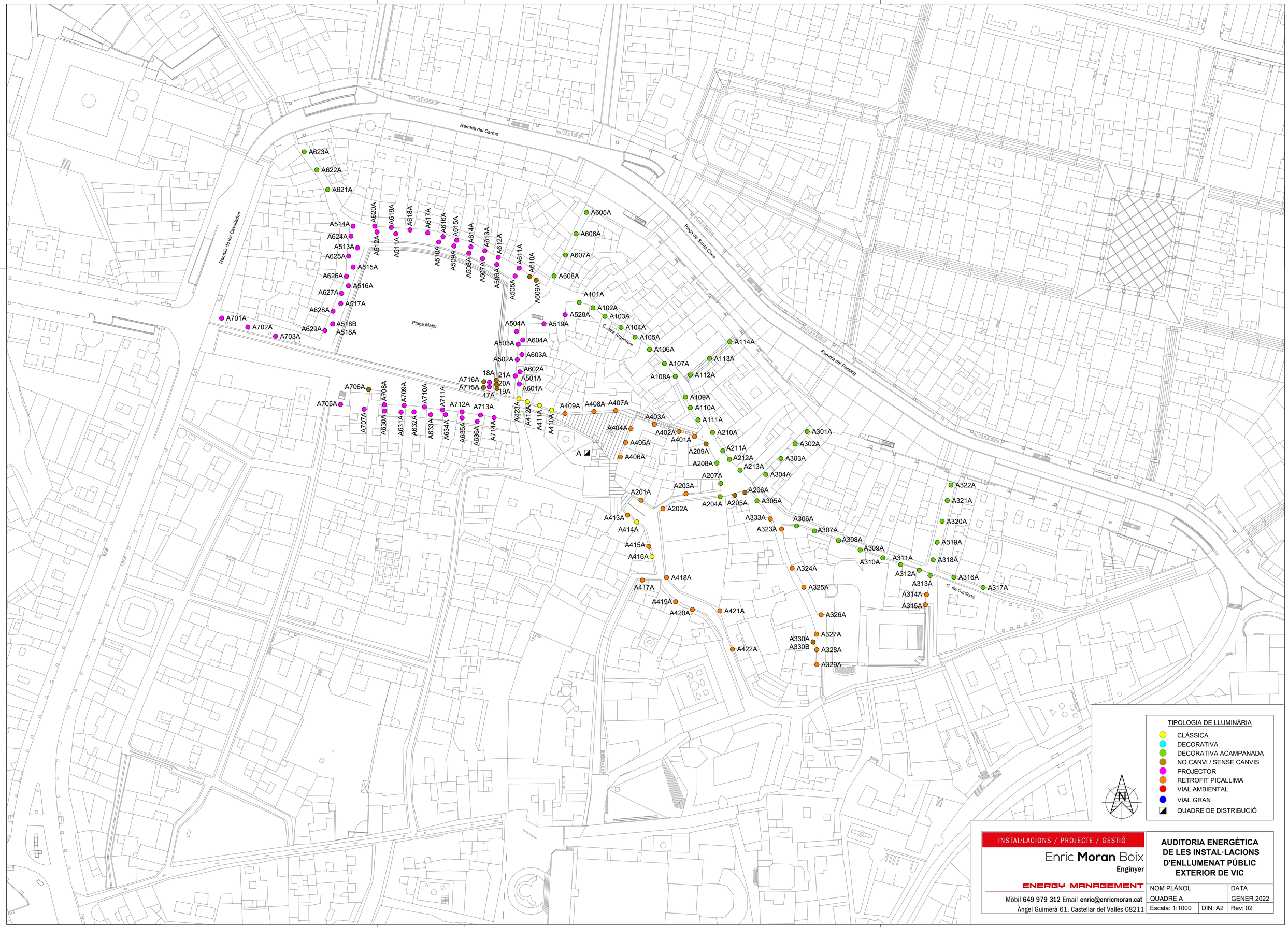
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL	DATA
ENLLUMENAT GENERAL	GENER 2022
Escala: 1:10000	DIN: A1	Rev: 02



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

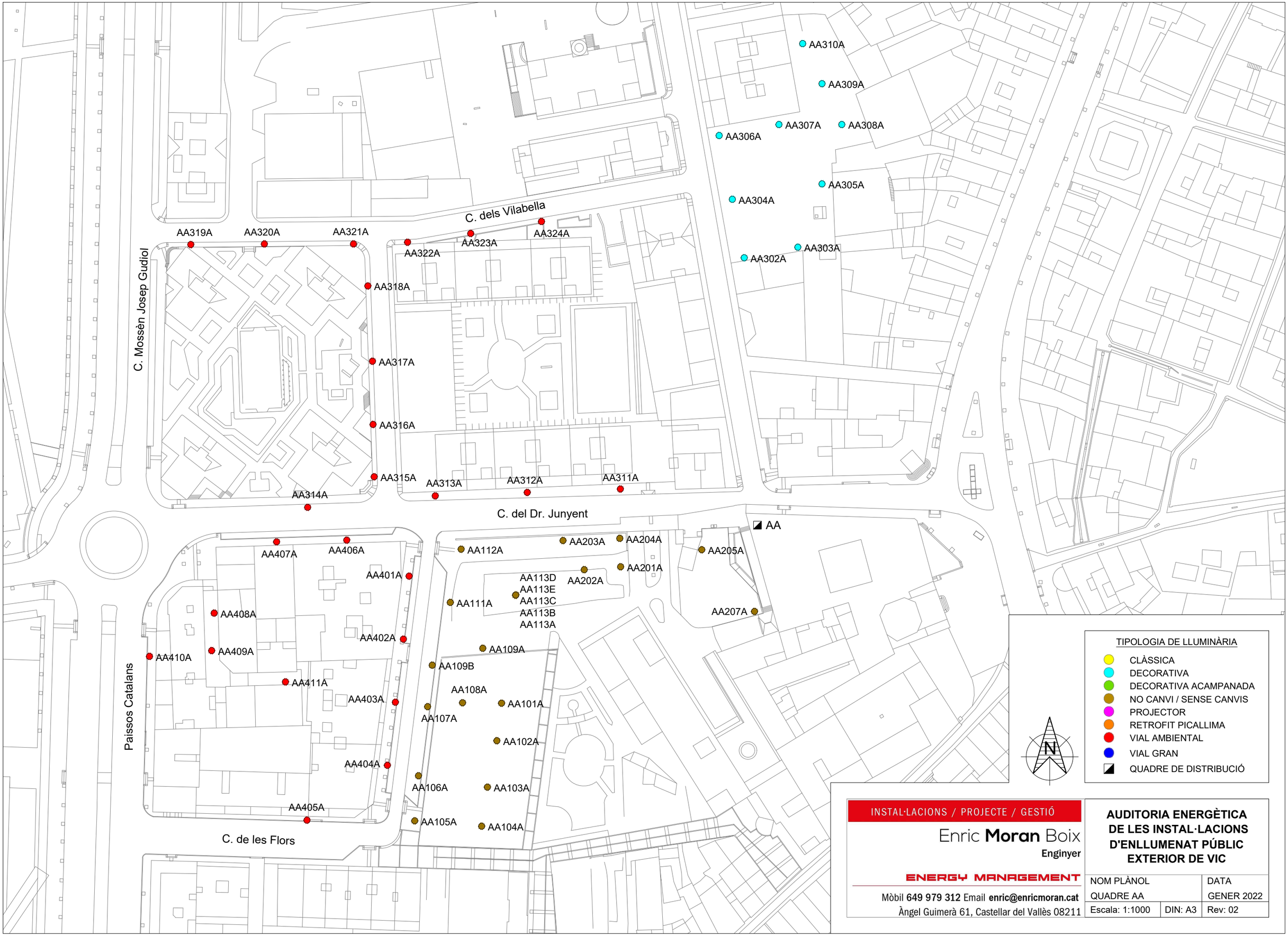
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE A		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

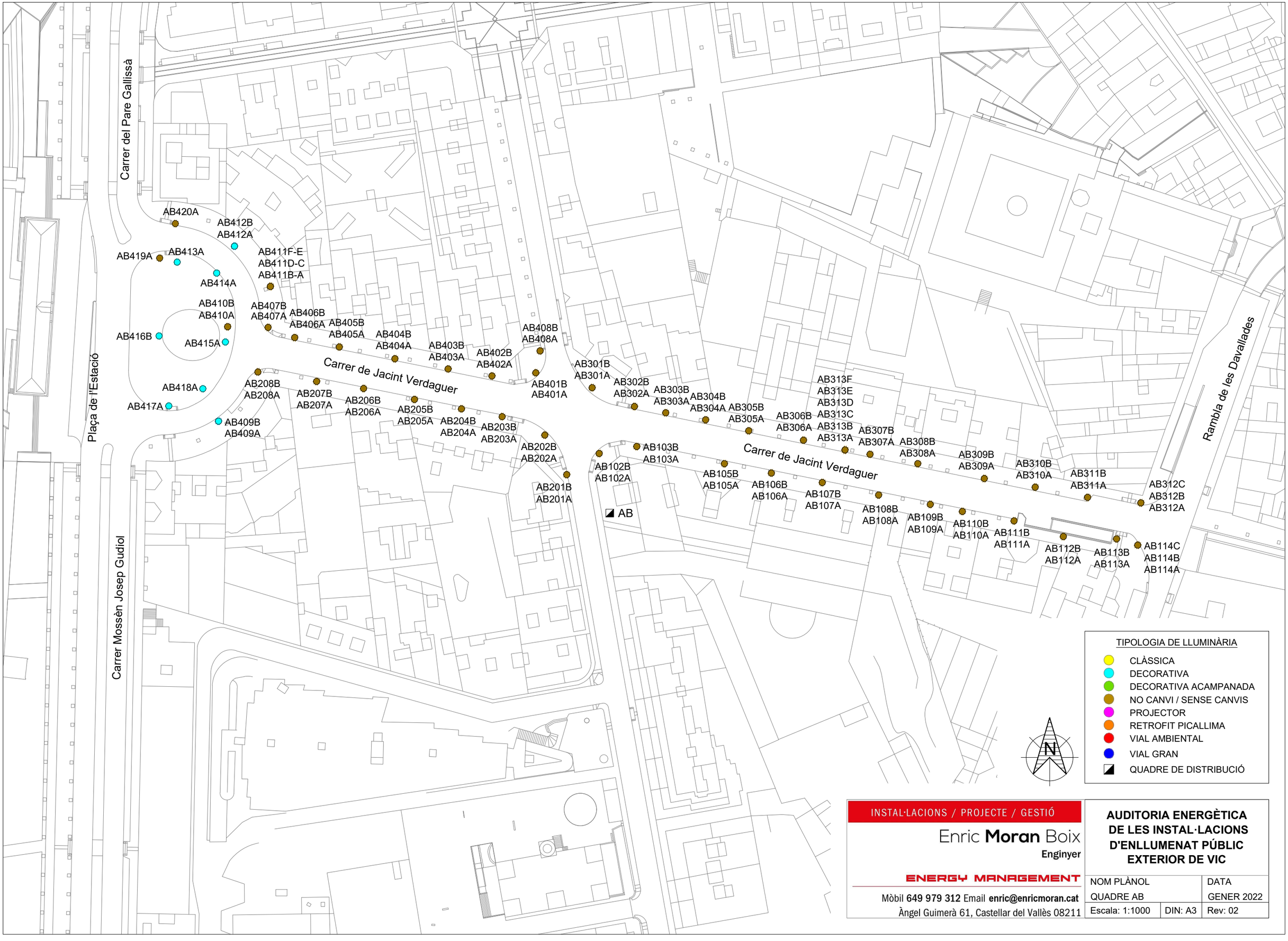
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE AA		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

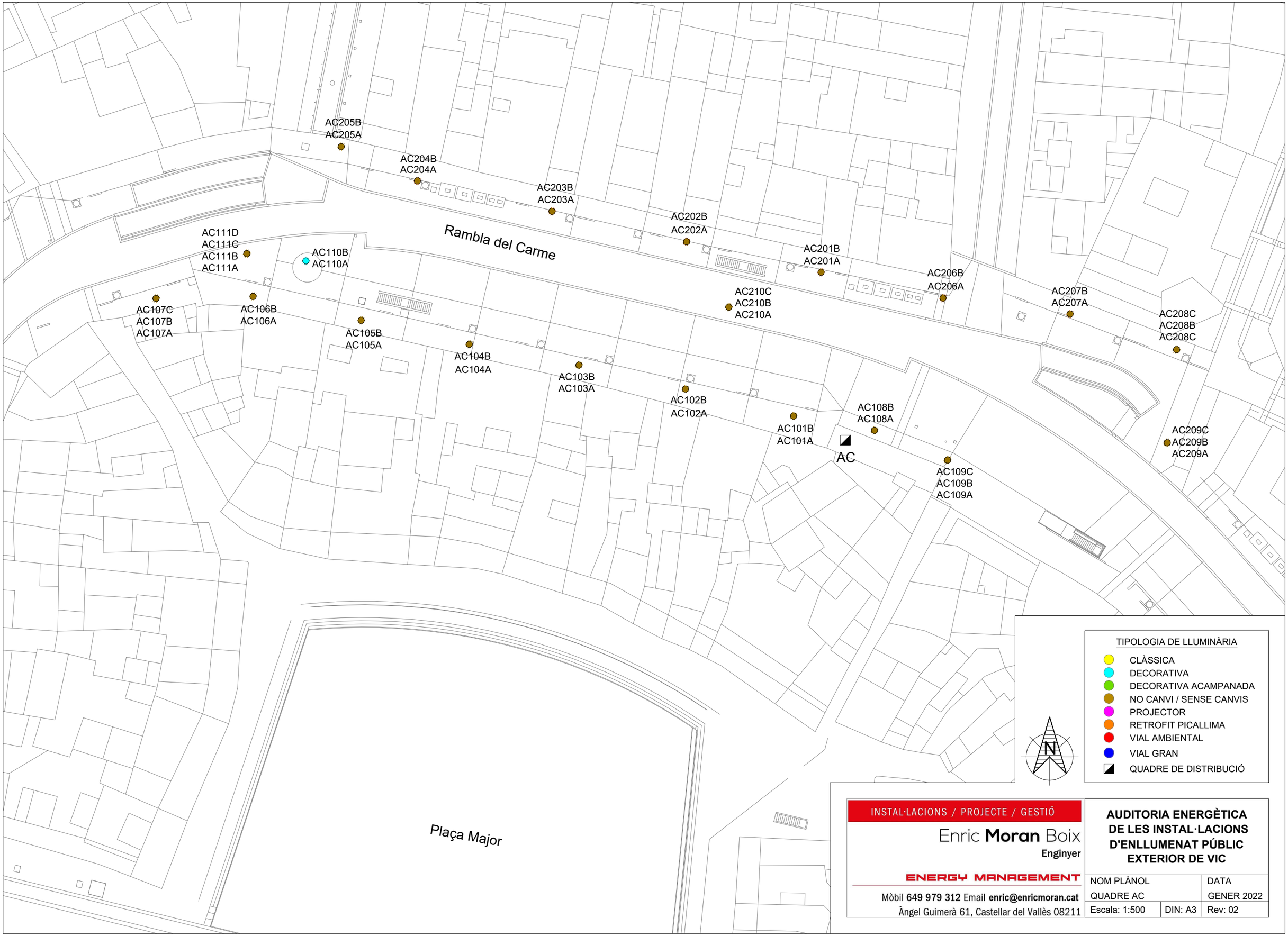
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE AB		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

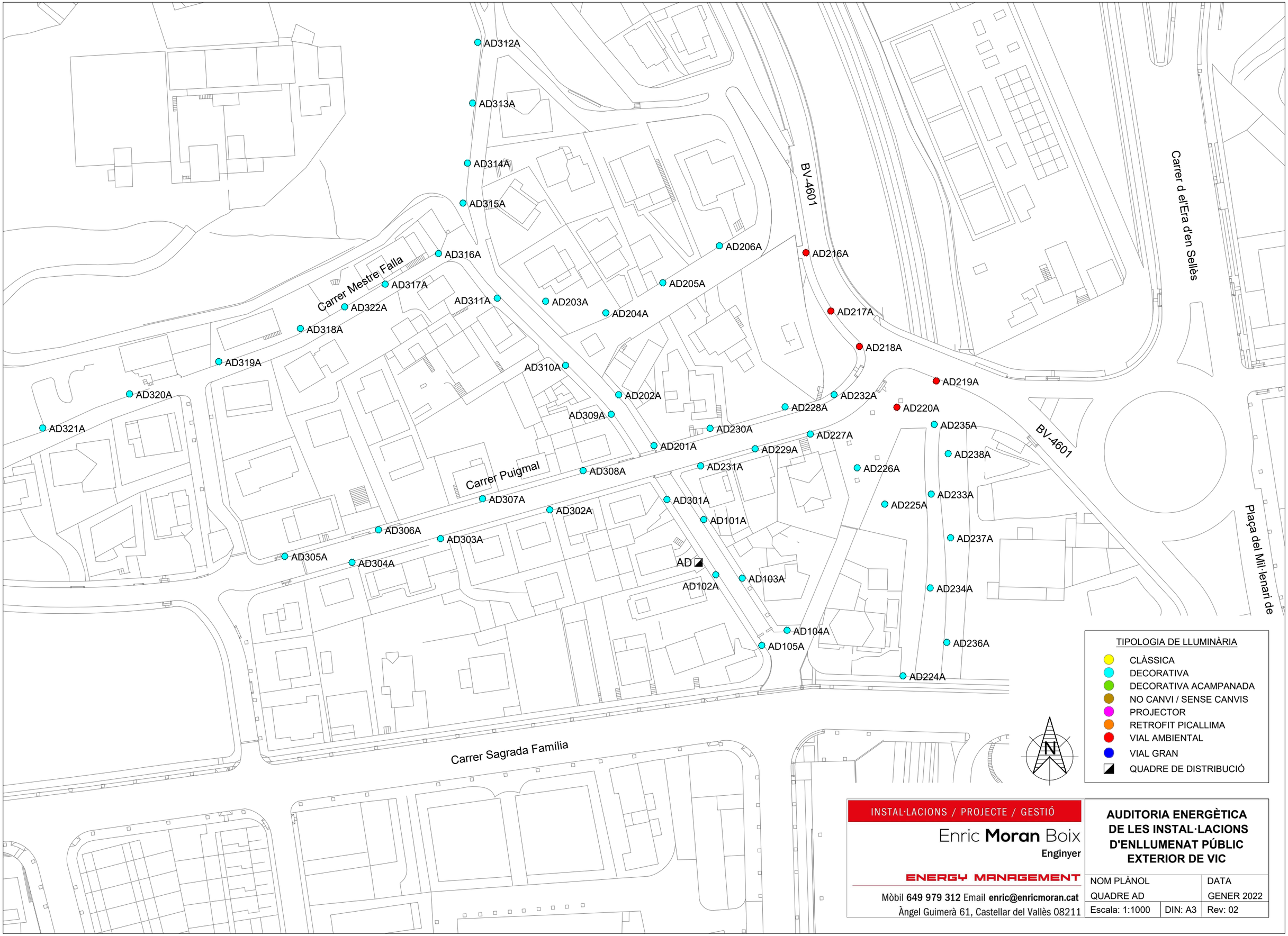
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

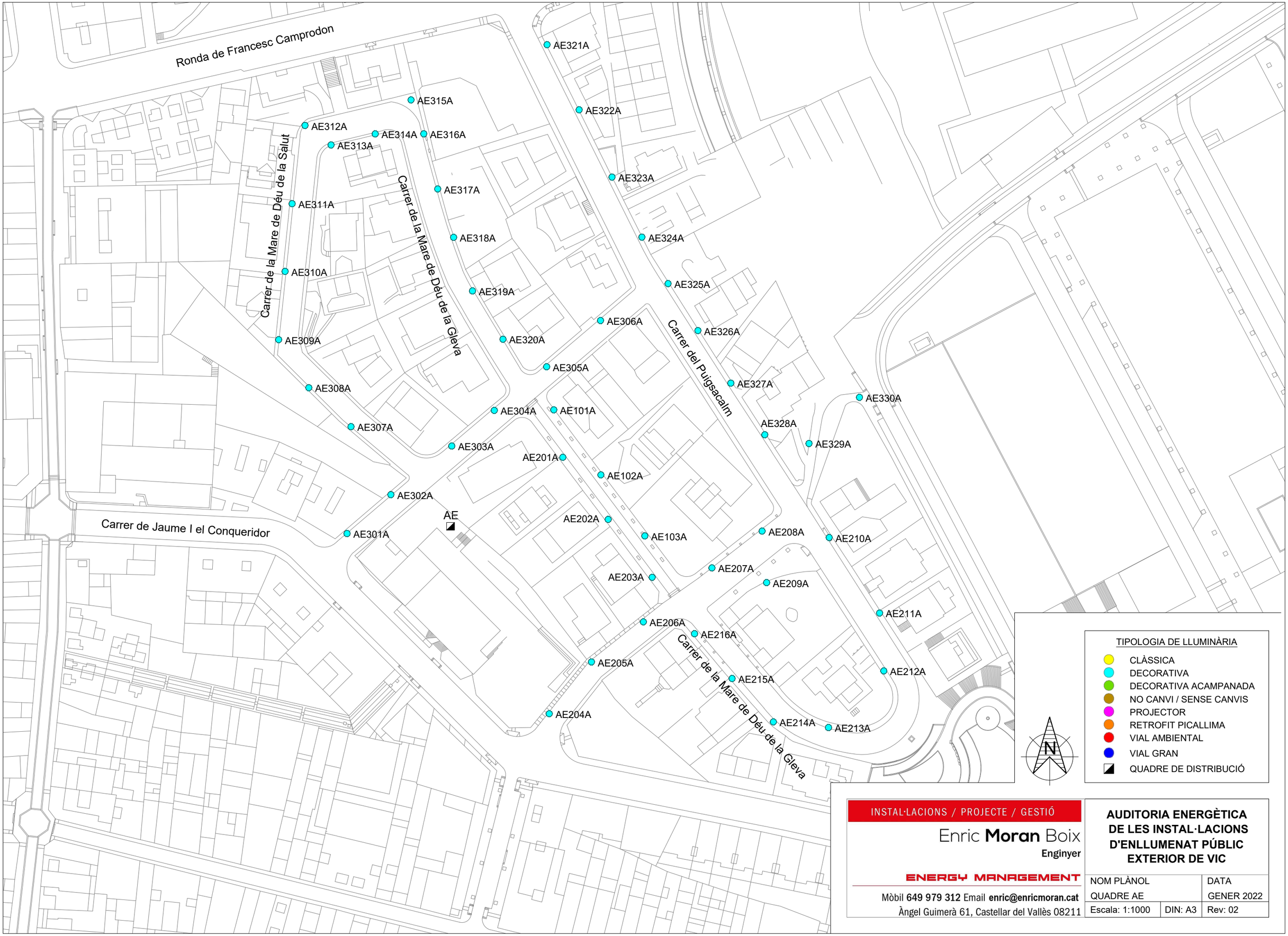
NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE AC		GENER 2022
Escala: 1:500	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE AD		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

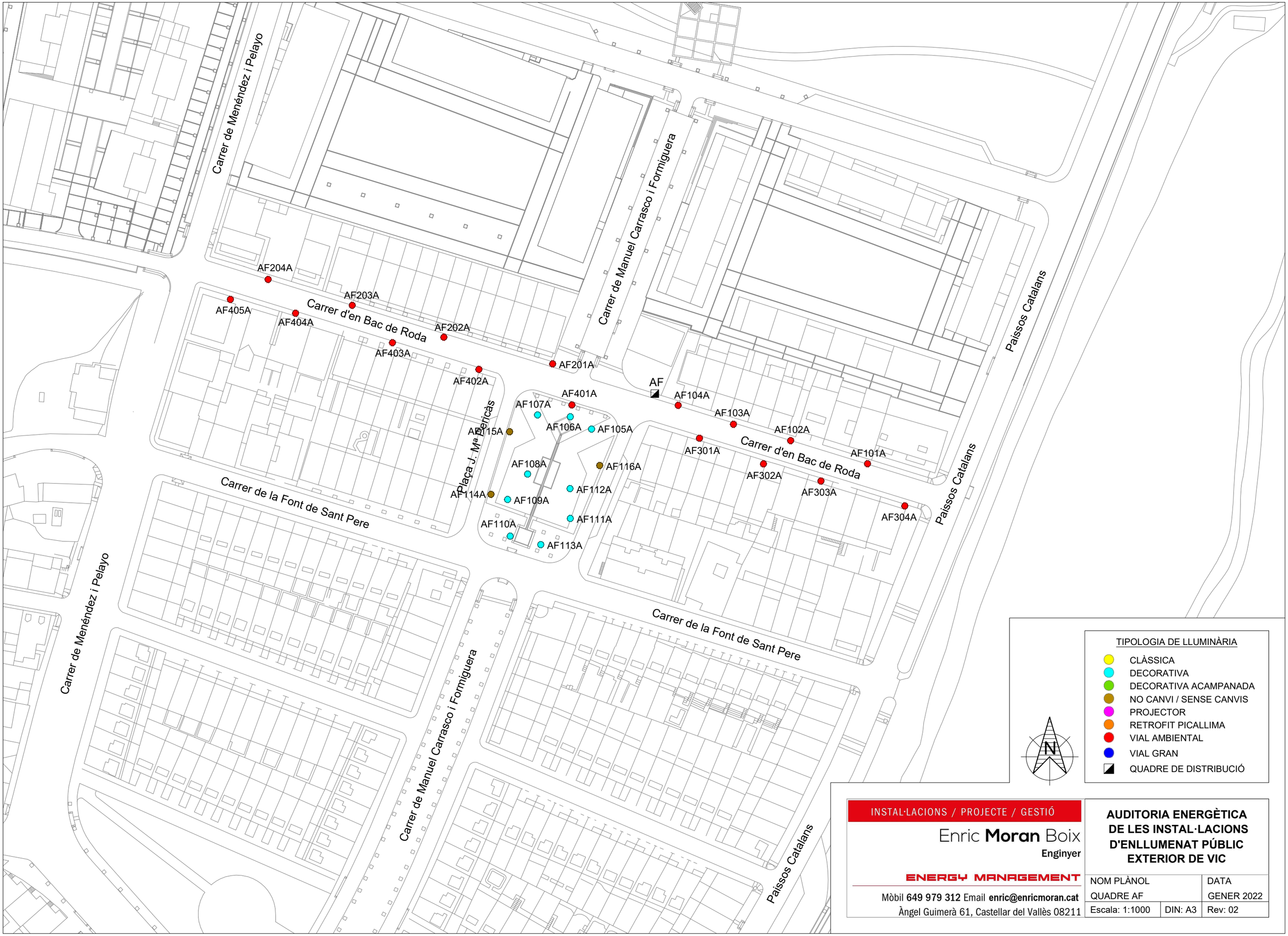
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE AE		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

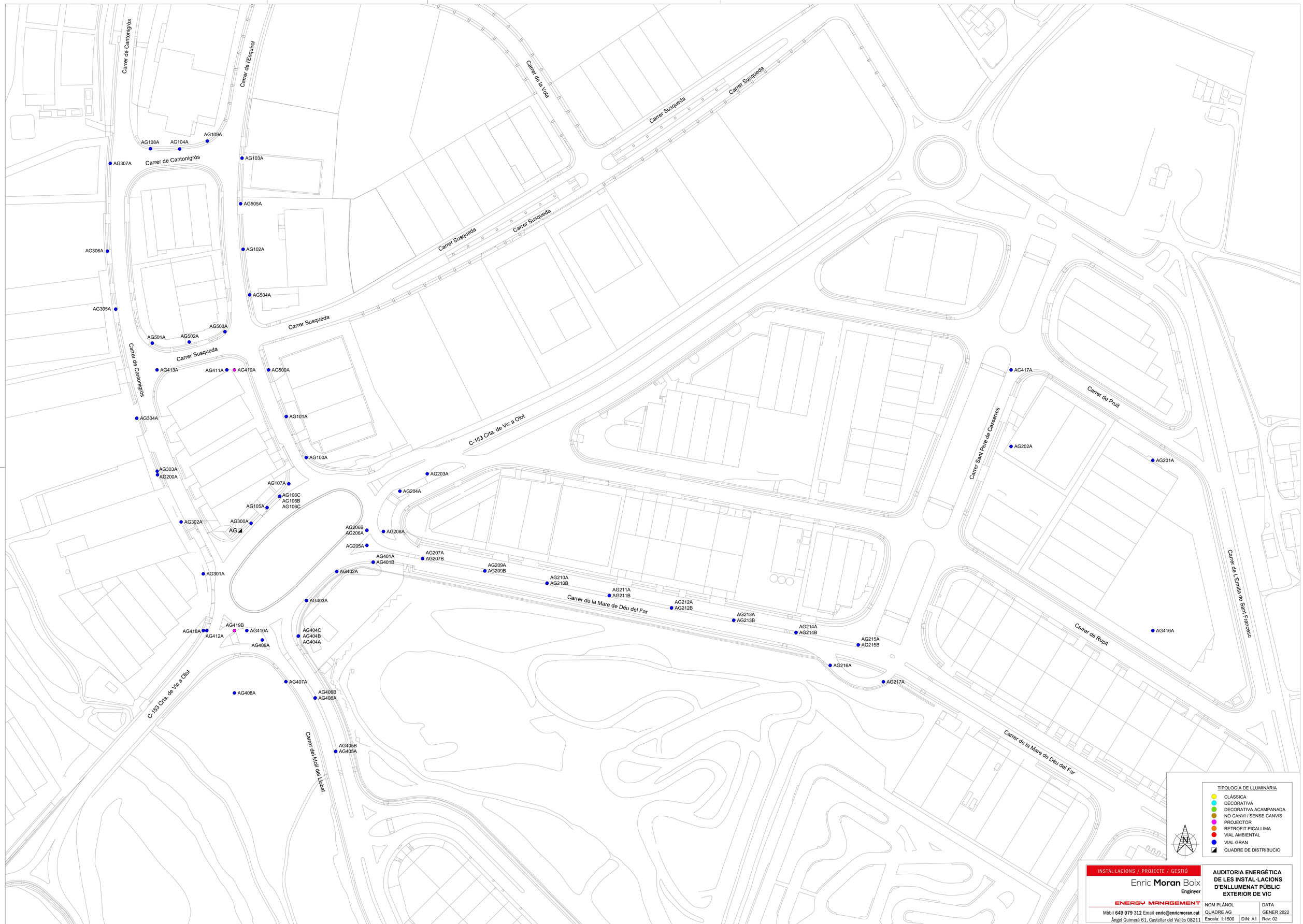
ENERGY MANAGEMENT

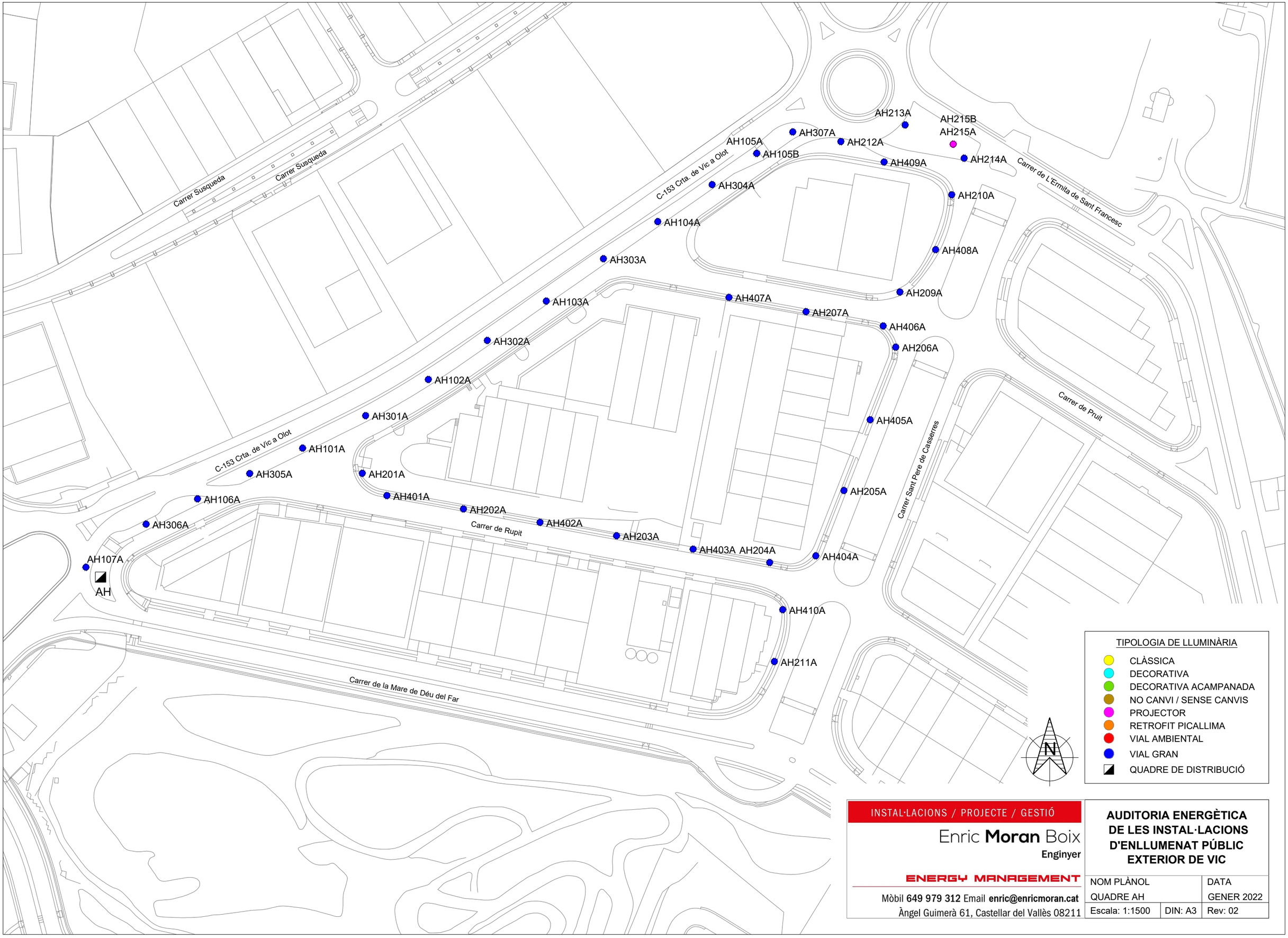
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE AF		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02


Carrer de Cantonigròs
Carrer de l'Esquirol
Carrer de la Vola
Carrer Susqueda
Carrer Susqueda
Carrer Susqueda
Carrer Susqueda
Carrer Susqueda
Carrer Susqueda
Carrer de Cantonigròs
Carrer de Cantonigròs
AG108A
AG104A
AG109A
AG307A
AG103A
AG505A
AG306A
AG102A
AG504A
AG305A
AG503A
AG501A
AG502A
AG413A
AG411A
AG419A
AG500A
AG304A
AG101A
AG100A
AG303A
AG200A
AG107A
AG106C
AG106B
AG106C
AG105A
AG302A
AG300A
AG206B
AG206A
AG208A
AG205A
AG401A
AG401B
AG207A
AG207B
AG209A
AG209B
AG210A
AG210B
AG211A
AG211B
AG212A
AG212B
AG213A
AG213B
AG214A
AG214B
AG215A
AG215B
AG216A
AG217A
AG301A
AG402A
AG403A
AG419B
AG418A
AG412A
AG410A
AG409A
AG404C
AG404B
AG404A
AG407A
AG408A
AG406B
AG406A
AG405B
AG405A
C-153 Crta. de Vic a Olot
C-153 Crta. de Vic a Olot
Carrer del Molí del Lobet
AG203A
AG204A
AG417A
Carrer de Pruit
AG202A
AG201A
Carrer Sant Pere de Casserres
Carrer de l'Ermita de Sant Francesc
AG416A
Carrer de Rupit
Carrer de la Mare de Déu del Far
Carrer de la Mare de Déu del Far
TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA
CLÀSSICA
DECORATIVA
DECORATIVA ACAMPANADA
NO CANVI / SENSE CANVIS
PROJECTOR
RETROFIT PICALLIMA
VIAL AMBIENTAL
VIAL GRAN
QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
N
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric Moran Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil 649 979 312 Email enric@enricmoran.cat
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211
AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC
NOM PLÀNOL
QUADRE AG
DATA
GENER 2022
Escala: 1:1500
DIN: A1
Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE AH		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A3	Rev: 02

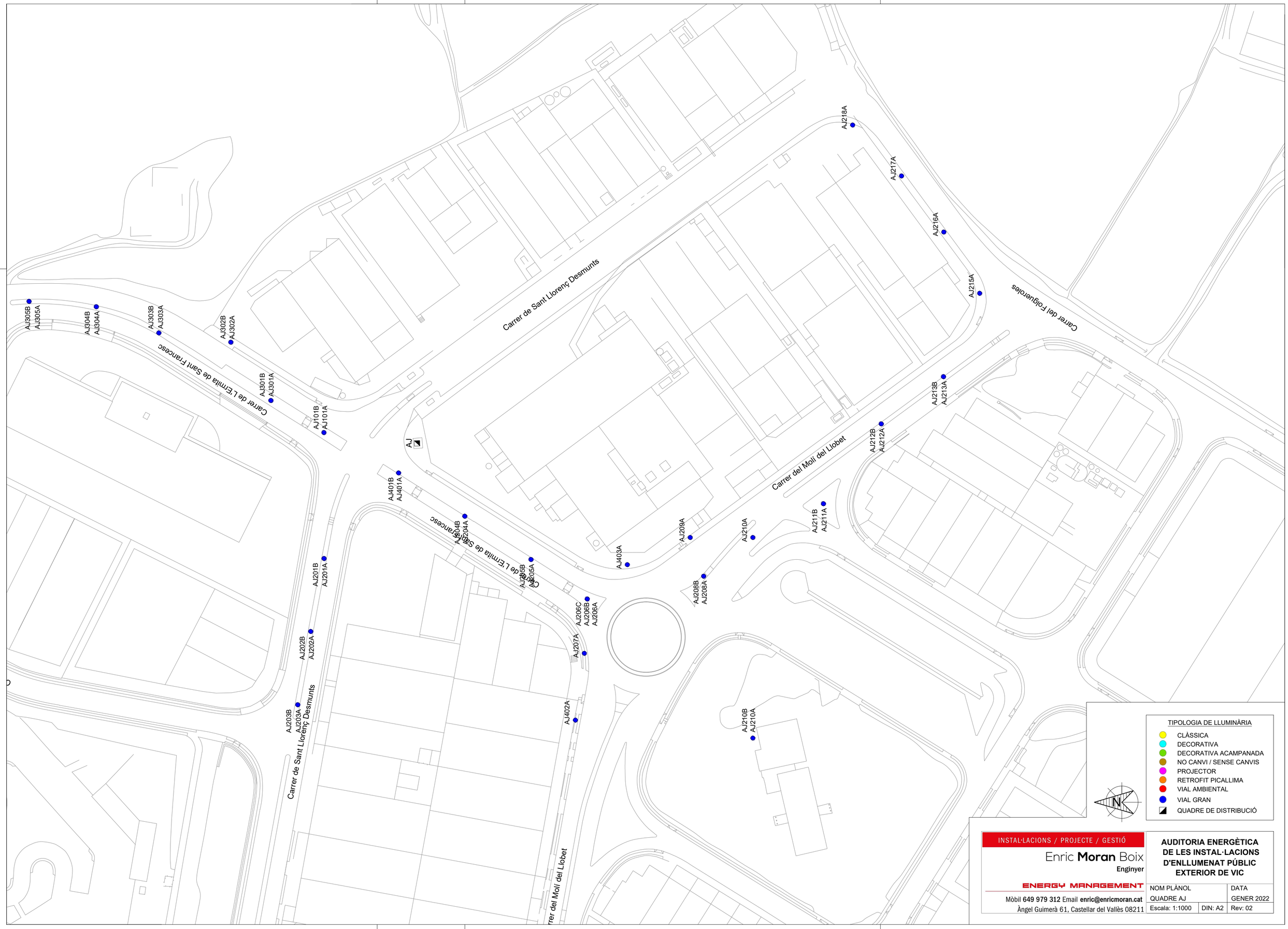
Carrer Susqueda
C-153 Crta. de Vic a Olot
Carrer de L'Ermita de Sant Francesc
AI510A
AI510B
AI509A
AI509B
AI206A
AI205A
AI507A
AI507B
AI204A
AI506A
AI506B
AI203A
AI605A
AI202A
Carrer de Prull
AI505A
AI505B
AI305A
AI511A
AI201A
AI504A
AI504B
Carrer de Rupit
AI604A
Carrer Sant Pere de Casserres
AI304A
AI603A
AI307A
AI303A
Carrer de L'Ermita de Sant Francesc
AI502A
AI502B
Carrer de la Mare de Déu del Far
AI606A
AI602A
AI501A
AI501B
Carrer de Rupit
AI302A
AI306A
AI113A
AI113B
AI601A
AI112A
AI112B
AI301A
AI
AI101A
AI101B
AI111A
AI111B
Carrer de la Mare de Déu del Far
AI102A
AI102B
AI110A
AI110B
AI109A
AI109B
AI108A
AI108B
AI103A
AI103B
AI114A
AI124A
AI107A
AI107B
AI115A
AI106A
AI106B
AI104A
AI104B
AI105A
AI105B
Carrer Cabreres
Circuit d'Osona
AI116A
AI123A
AI122A
AI121A
AI120A
AI119A
AI118A
AI117A
Carrer de Sant Llorenç Desmunts
Carrer de L'Ermita de Sant Francesc

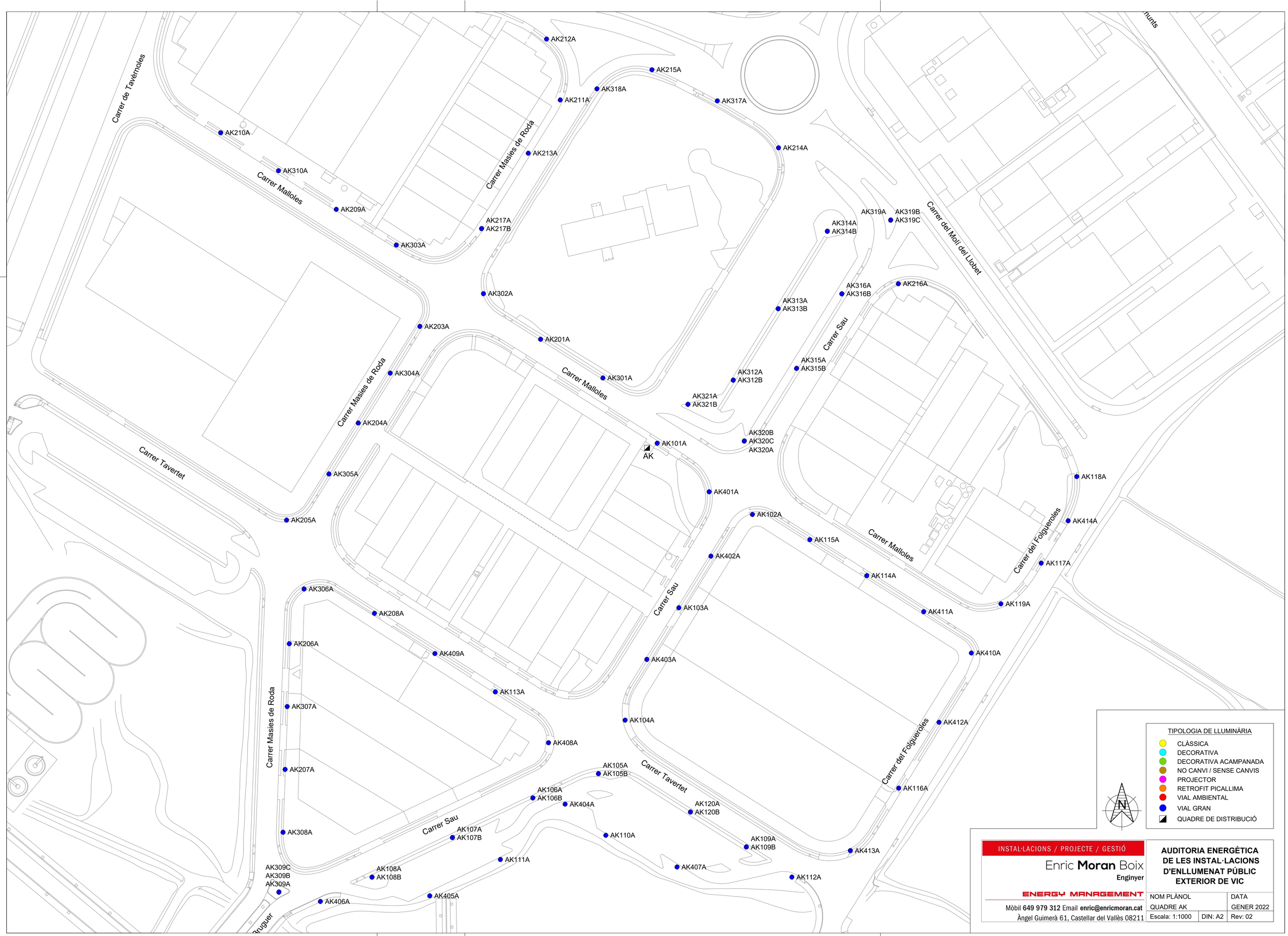
TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA
- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

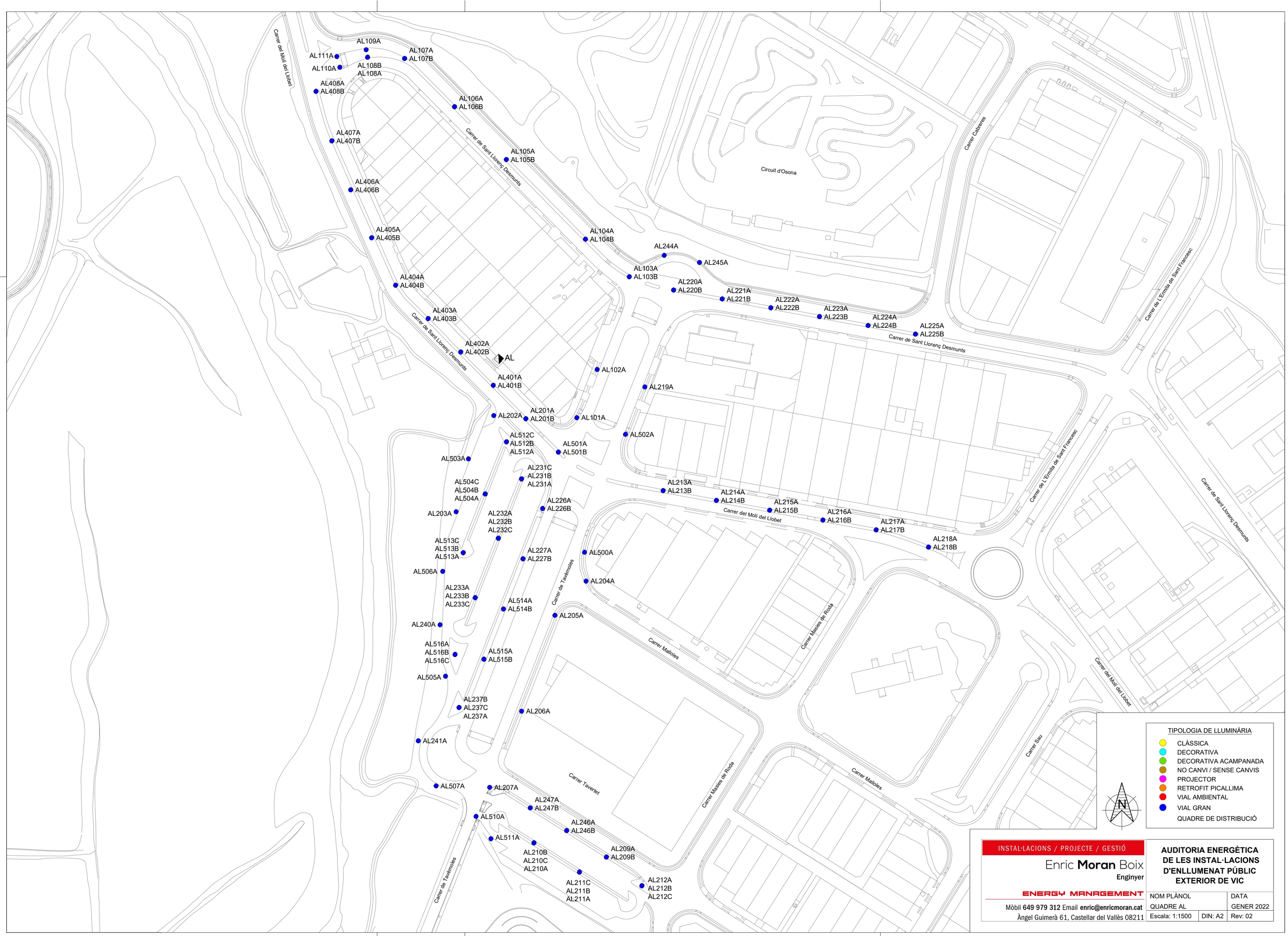
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

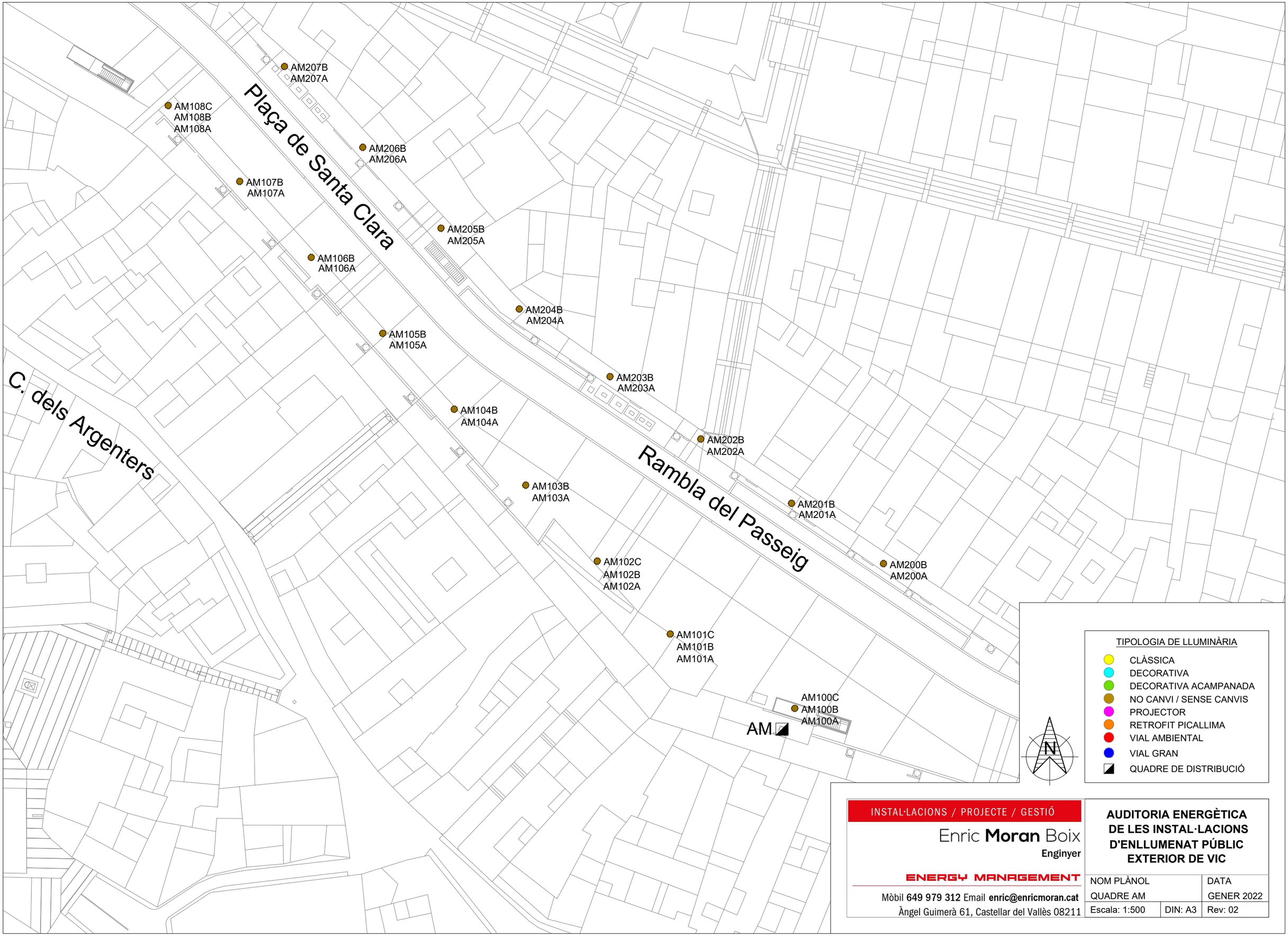
AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE AI		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A1	Rev: 02


Carrer de Sant Llorenç Desmunts
Carrer de l'Ermita de Sant Francesc
Carrer del Molí del Llobet
Carrer del Folguerolles
AJ
AJ305B
AJ305A
AJ304B
AJ304A
AJ303B
AJ303A
AJ302B
AJ302A
AJ301B
AJ301A
AJ101B
AJ101A
AJ401B
AJ401A
AJ404B
AJ404A
AJ405B
AJ405A
AJ403A
AJ209A
AJ210A
AJ211B
AJ211A
AJ218A
AJ217A
AJ216A
AJ215A
AJ213B
AJ213A
AJ212B
AJ212A
AJ208B
AJ208A
AJ206C
AJ206B
AJ206A
AJ207A
AJ402A
AJ201B
AJ201A
AJ202B
AJ202A
AJ203B
AJ203A
AJ210B
AJ210A
TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA
CLÀSSICA
DECORATIVA
DECORATIVA ACAMPANADA
NO CANVI / SENSE CANVIS
PROJECTOR
RETROFIT PICALLIMA
VIAL AMBIENTAL
VIAL GRAN
QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
N
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric Moran Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil 649 979 312 Email enric@enricmoran.cat
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211
AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC
NOM PLÀNOL
QUADRE AJ
DATA
GENER 2022
Escala: 1:1000
DIN: A2
Rev: 02


AK212A
AK215A
AK318A
AK211A
AK317A
AK214A
AK213A
AK210A
AK310A
AK209A
AK303A
AK217A
AK217B
AK302A
AK203A
AK201A
AK301A
AK304A
AK204A
AK305A
AK205A
AK101A
AK
AK401A
AK102A
AK115A
AK402A
AK114A
AK103A
AK411A
AK119A
AK410A
AK403A
AK104A
AK412A
AK116A
AK413A
AK112A
AK407A
AK110A
AK111A
AK105A
AK105B
AK106A
AK106B
AK404A
AK120A
AK120B
AK107A
AK107B
AK109A
AK109B
AK108A
AK108B
AK405A
AK406A
AK309C
AK309B
AK309A
AK308A
AK207A
AK408A
AK113A
AK409A
AK208A
AK306A
AK206A
AK307A
AK313A
AK313B
AK316A
AK316B
AK216A
AK314A
AK314B
AK319A
AK319B
AK319C
AK315A
AK315B
AK312A
AK312B
AK321A
AK321B
AK320B
AK320C
AK320A
AK118A
AK414A
AK117A
Carrer de Tavèrnoles
Carrer Malloles
Carrer Masies de Roda
Carrer Tavertet
Carrer Sau
Carrer del Molí del Llobet
Carrer del Folgueroles
Carrer Malloles
Carrer Masies de Roda
Carrer Tavertet
Carrer Sau
Carrer del Folgueroles
Carrer Malloles
Carrer Masies de Roda
Carrer Tavertet
Carrer Sau
Carrer del Folgueroles
TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA
CLÀSSICA
DECORATIVA
DECORATIVA ACAMPANADA
NO CANVI / SENSE CANVIS
PROJECTOR
RETROFIT PICALLIMA
VIAL AMBIENTAL
VIAL GRAN
QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
N
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric Moran Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil 649 979 312 Email enric@enricmoran.cat
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211
AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC
NOM PLÀNOL
QUADRE AK
DATA
GENER 2022
Escala: 1:1000
DIN: A2
Rev: 02


AL109A
AL111A
AL107A
AL107B
AL110A
AL108B
AL108A
AL408A
AL408B
AL106A
AL106B
AL407A
AL407B
AL105A
AL105B
AL406A
AL406B
AL405A
AL405B
AL104A
AL104B
AL244A
AL245A
AL103A
AL103B
AL404A
AL404B
AL220A
AL220B
AL221A
AL221B
AL222A
AL222B
AL223A
AL223B
AL224A
AL224B
AL225A
AL225B
AL403A
AL403B
AL402A
AL402B
AL
AL102A
AL401A
AL401B
AL219A
AL202A
AL201A
AL201B
AL101A
AL512C
AL512B
AL512A
AL501A
AL501B
AL502A
AL503A
AL231C
AL231B
AL231A
AL504C
AL504B
AL504A
AL213A
AL213B
AL214A
AL214B
AL215A
AL215B
AL216A
AL216B
AL217A
AL217B
AL218A
AL218B
AL203A
AL226A
AL226B
AL232A
AL232B
AL232C
AL513C
AL513B
AL513A
AL227A
AL227B
AL500A
AL506A
AL204A
AL233A
AL233B
AL233C
AL514A
AL514B
AL205A
AL240A
AL516A
AL516B
AL516C
AL515A
AL515B
AL505A
AL237B
AL237C
AL237A
AL206A
AL241A
AL507A
AL207A
AL247A
AL247B
AL510A
AL246A
AL246B
AL511A
AL210B
AL210C
AL210A
AL209A
AL209B
AL211C
AL211B
AL211A
AL212A
AL212B
AL212C
Carrer del Molí del Llobet
Carrer de Sant Llorenç Desmunts
Circuit d'Osona
Carrer Cabreres
Carrer de l'Ermita de Sant Francesc
Carrer Masies de Roda
Carrer Malloles
Carrer Tavertet
Carrer Sau
TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA
CLÀSSICA
DECORATIVA
DECORATIVA ACAMPANADA
NO CANVI / SENSE CANVIS
PROJECTOR
RETROFIT PICALLIMA
VIAL AMBIENTAL
VIAL GRAN
QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
N
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric Moran Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil 649 979 312 Email enric@enricmoran.cat
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211
AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC
NOM PLÀNOL
QUADRE AL
DATA
GENER 2022
Escala: 1:1500
DIN: A2
Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

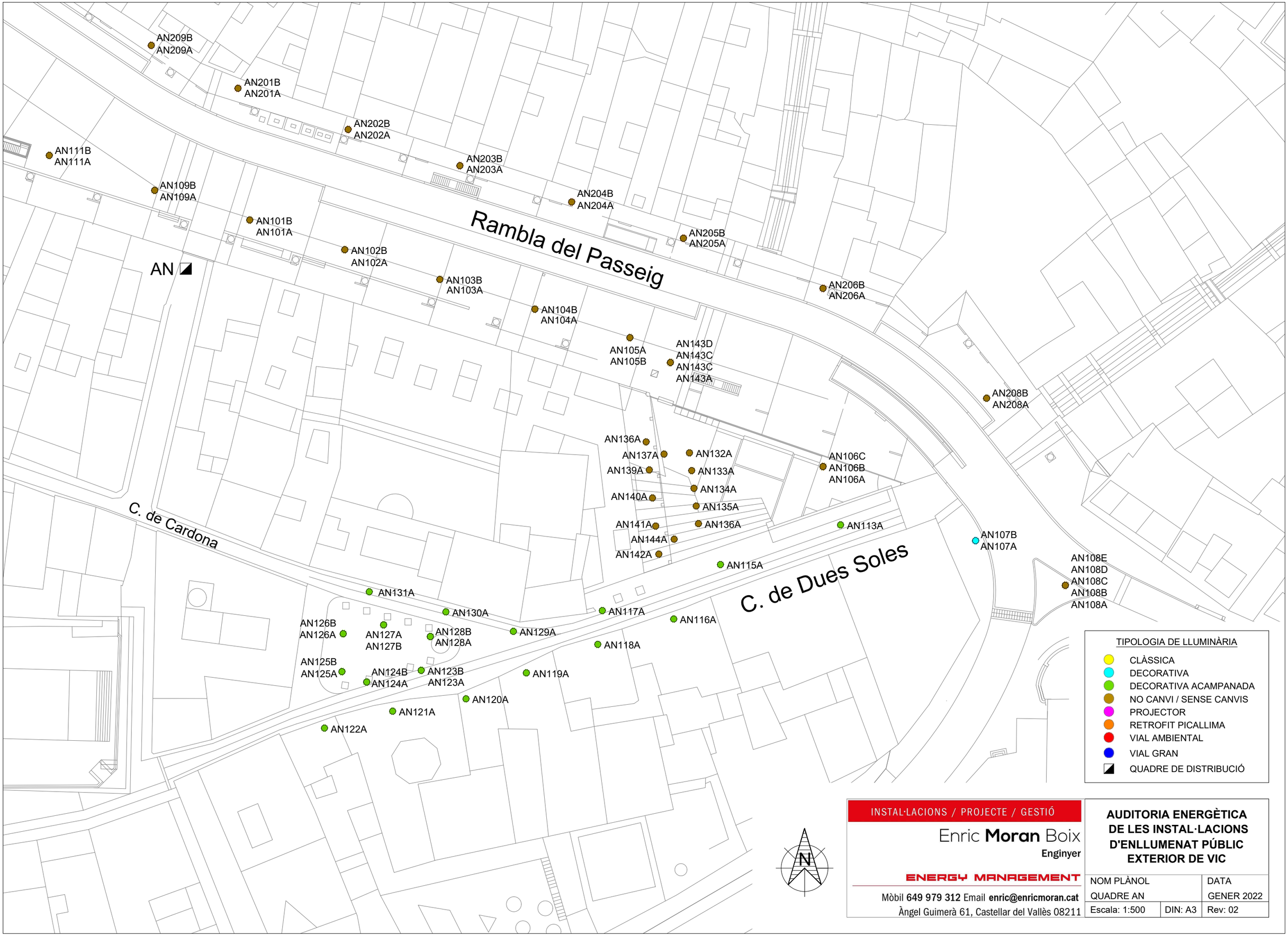
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE AM		GENER 2022
Escala: 1:500	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

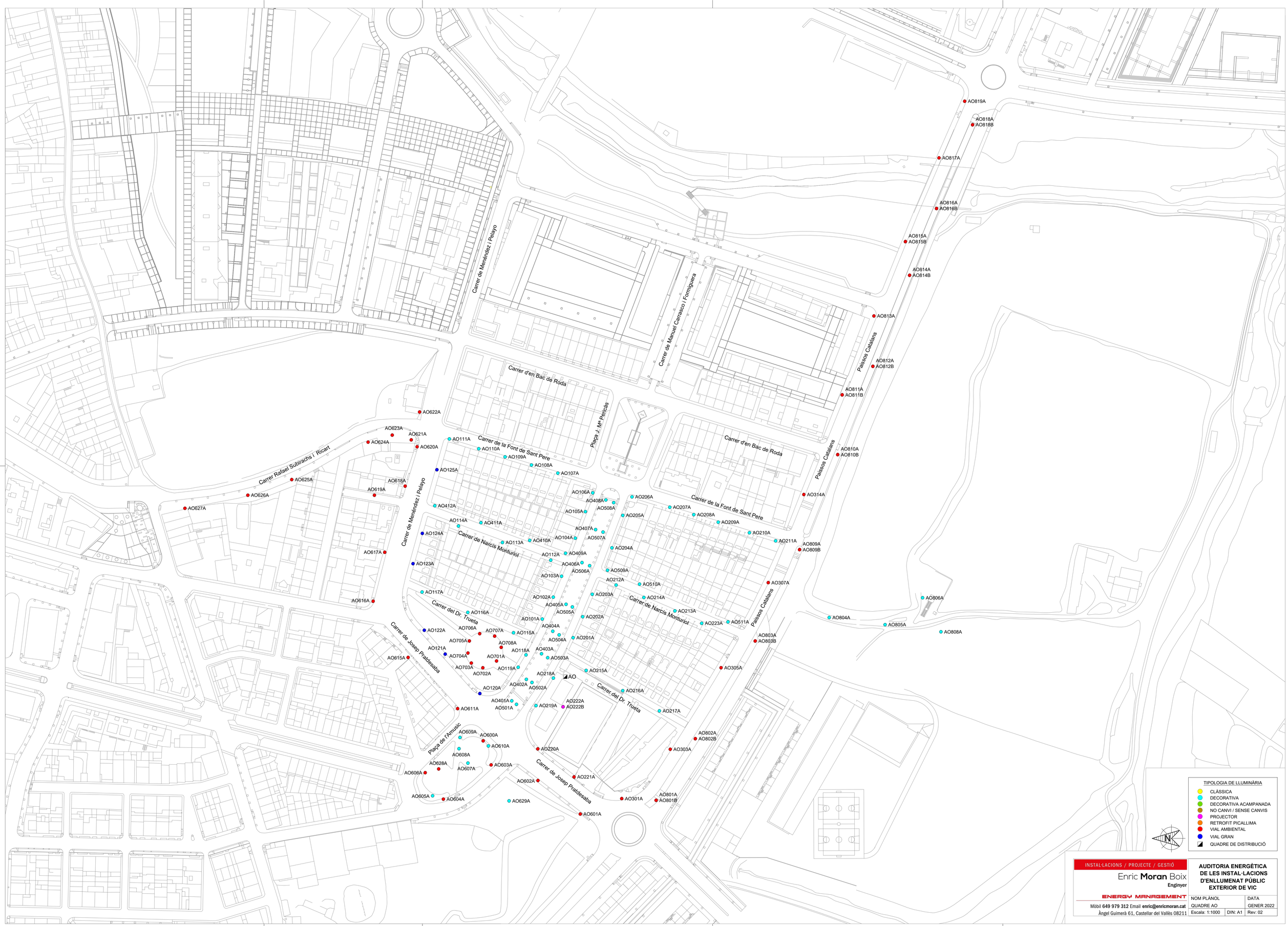
ENERGY MANAGEMENT

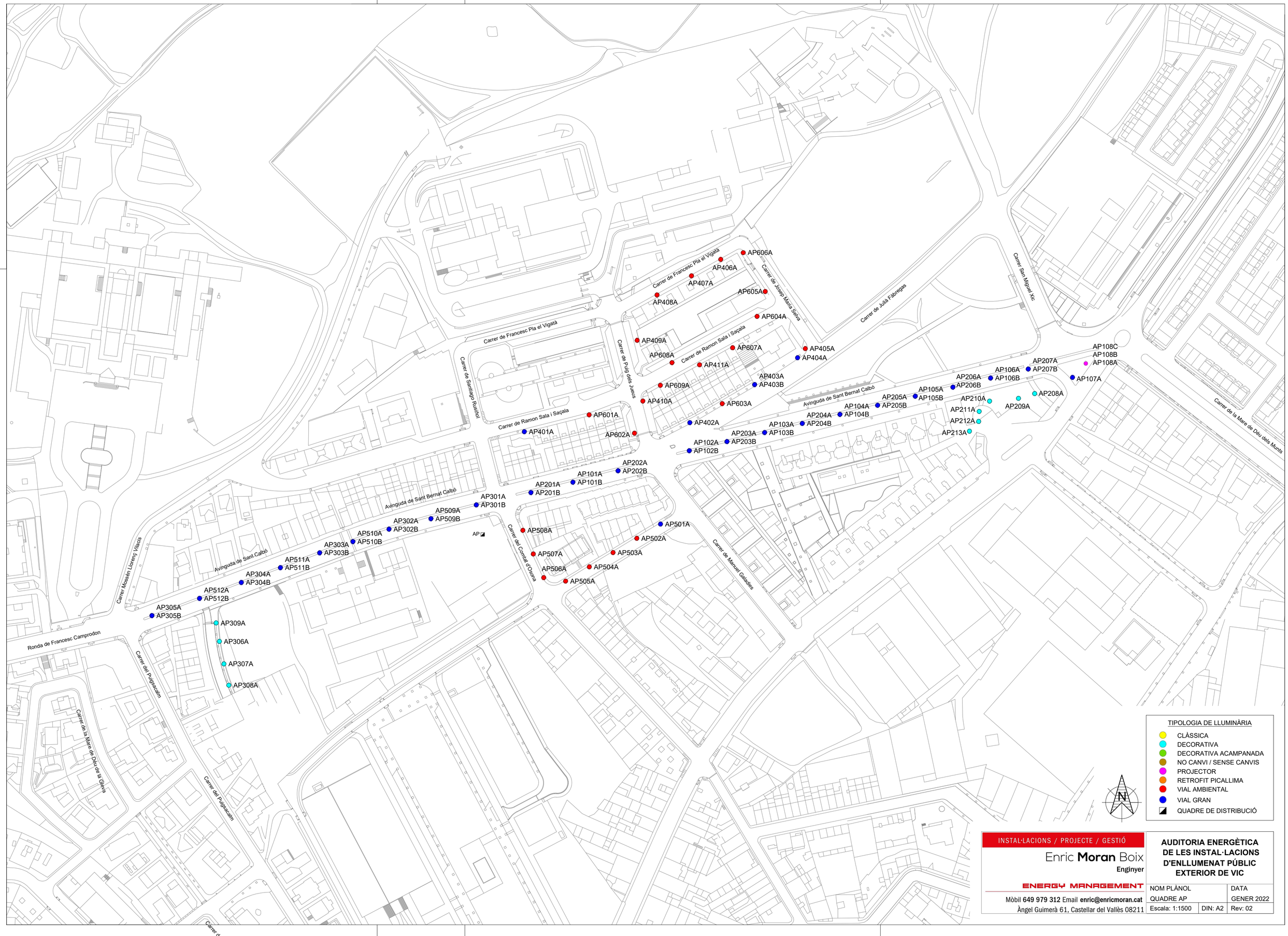
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE AN		GENER 2022
Escala: 1:500	DIN: A3	Rev: 02


Carrer de Menéndez i Pelayo
Carrer de Manuel Carrasco i Formiguera
Carrer d'en Bac de Roda
Plaça J. Mª Pericas
Carrer de la Font de Sant Pere
Carrer de Narcís Monturiol
Carrer Rafael Subirachs i Ricart
Carrer del Dr. Trueta
Carrer de Josep Pratdesaba
Plaça de l'Amusic
Passos Catalans
AO819A
AO818A
AO818B
AO817A
AO816A
AO816B
AO815A
AO815B
AO814A
AO814B
AO813A
AO812A
AO812B
AO811A
AO811B
AO810A
AO810B
AO809A
AO809B
AO314A
AO307A
AO806A
AO804A
AO805A
AO808A
AO803A
AO803B
AO305A
AO802A
AO802B
AO303A
AO801A
AO801B
AO301A
AO622A
AO623A
AO621A
AO624A
AO620A
AO625A
AO626A
AO627A
AO618A
AO619A
AO617A
AO616A
AO615A
AO611A
AO606A
AO605A
AO604A
AO629A
AO601A
AO602A
AO603A
AO607A
AO628A
AO609A
AO600A
AO610A
AO608A
AO111A
AO110A
AO109A
AO108A
AO107A
AO125A
AO412A
AO106A
AO408A
AO508A
AO105A
AO114A
AO411A
AO124A
AO113A
AO410A
AO104A
AO507A
AO112A
AO409A
AO123A
AO406A
AO506A
AO103A
AO117A
AO102A
AO405A
AO505A
AO116A
AO101A
AO404A
AO504A
AO122A
AO706A
AO707A
AO115A
AO705A
AO708A
AO121A
AO704A
AO118A
AO403A
AO701A
AO503A
AO703A
AO702A
AO119A
AO218A
AO120A
AO402A
AO502A
AO401A
AO501A
AO219A
AO222A
AO222B
AO220A
AO221A
AO206A
AO207A
AO208A
AO209A
AO205A
AO210A
AO211A
AO204A
AO509A
AO212A
AO510A
AO203A
AO214A
AO213A
AO202A
AO223A
AO511A
AO201A
AO215A
AO216A
AO217A
TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA
CLÀSSICA
DECORATIVA
DECORATIVA ACAMPANADA
NO CANVI / SENSE CANVIS
PROJECTOR
RETROFIT PICALLIMA
VIAL AMBIENTAL
VIAL GRAN
QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
N
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric Moran Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil 649 979 312 Email enric@enricmoran.cat
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211
AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC
NOM PLÀNOL
DATA
QUADRE AO
GENER 2022
Escala: 1:1000
DIN: A1
Rev: 02



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

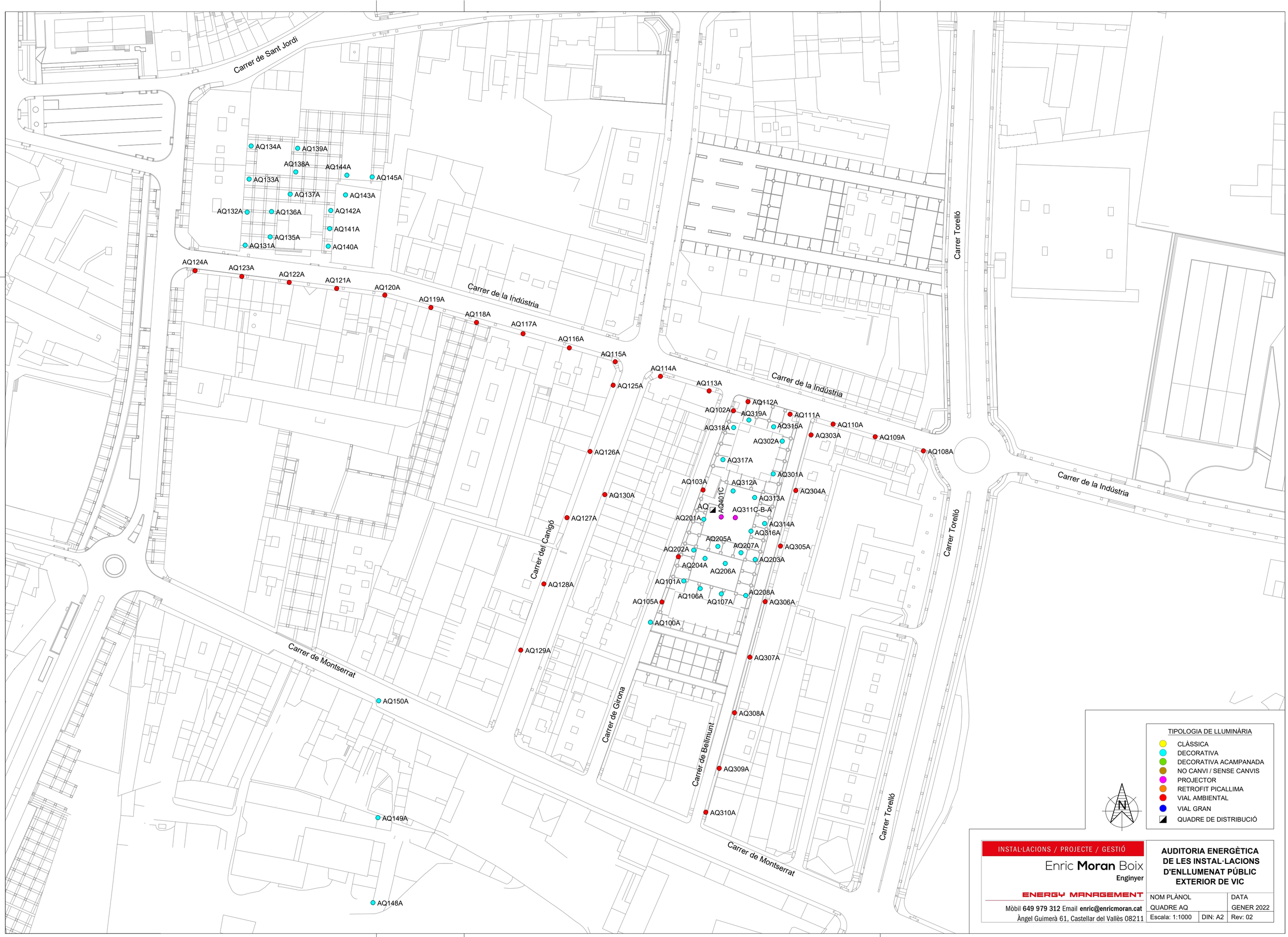
Enric **Moran** Boix
Enginyer

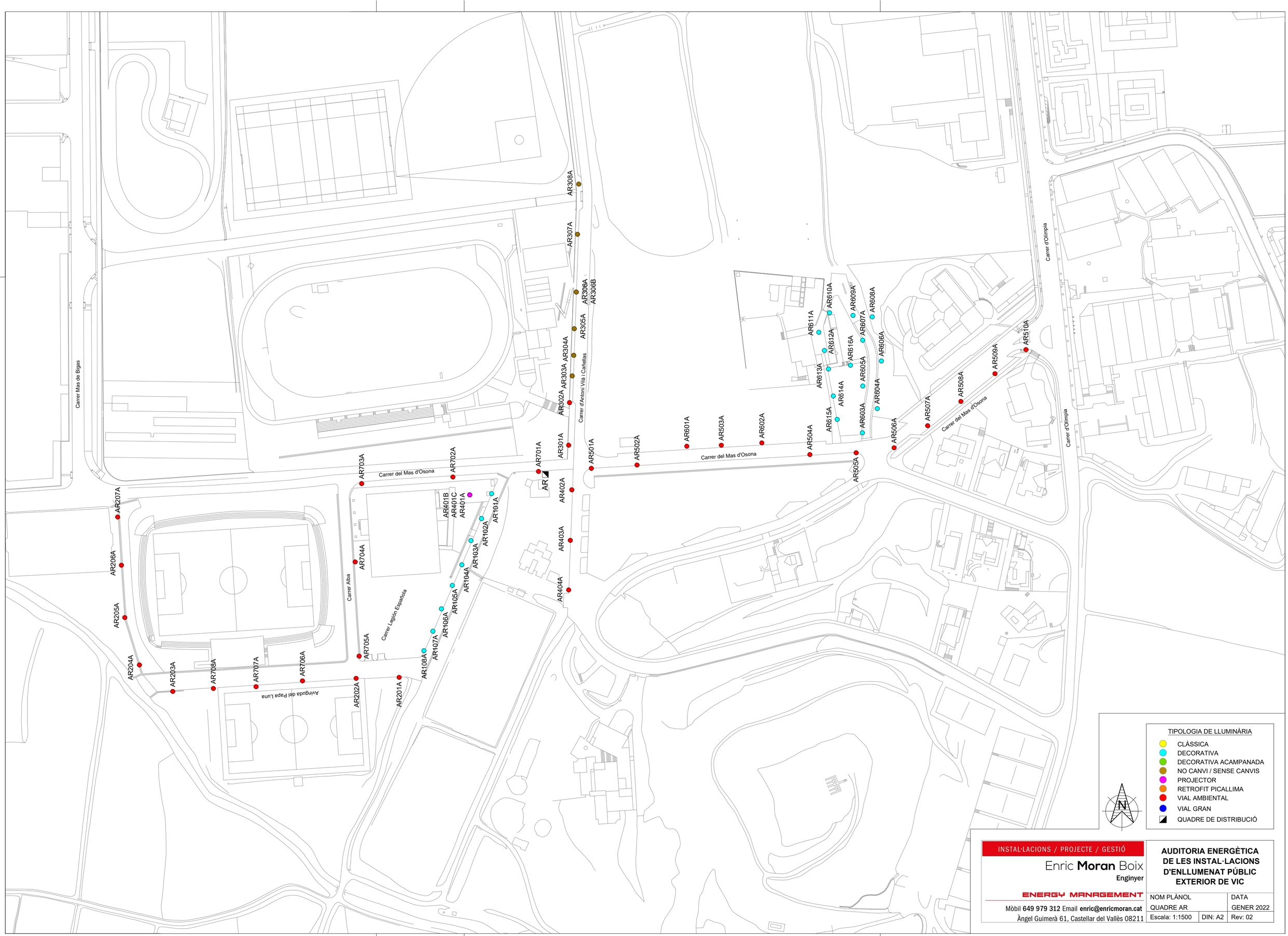
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE AP		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A2	Rev: 02


Carrer de Sant Jordi
Carrer de la Indústria
Carrer Torelló
Carrer del Canigó
Carrer de Girona
Carrer de Bellmunt
Carrer de Montserrat
AQ124A
AQ123A
AQ122A
AQ121A
AQ120A
AQ119A
AQ118A
AQ117A
AQ116A
AQ115A
AQ114A
AQ113A
AQ112A
AQ111A
AQ110A
AQ109A
AQ108A
AQ125A
AQ126A
AQ127A
AQ128A
AQ129A
AQ130A
AQ131A
AQ132A
AQ133A
AQ134A
AQ135A
AQ136A
AQ137A
AQ138A
AQ139A
AQ140A
AQ141A
AQ142A
AQ143A
AQ144A
AQ145A
AQ100A
AQ101A
AQ102A
AQ103A
AQ105A
AQ106A
AQ107A
AQ148A
AQ149A
AQ150A
AQ201A
AQ202A
AQ203A
AQ204A
AQ205A
AQ206A
AQ207A
AQ208A
AQ301A
AQ302A
AQ303A
AQ304A
AQ305A
AQ306A
AQ307A
AQ308A
AQ309A
AQ310A
AQ311C-B-A
AQ312A
AQ313A
AQ314A
AQ315A
AQ316A
AQ317A
AQ318A
AQ319A
AQ401C
TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA
CLÀSSICA
DECORATIVA
DECORATIVA ACAMPANADA
NO CANVI / SENSE CANVIS
PROJECTOR
RETROFIT PICALLIMA
VIAL AMBIENTAL
VIAL GRAN
QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
N
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric Moran Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil 649 979 312 Email enric@enricmoran.cat
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211
AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC
NOM PLÀNOL
QUADRE AQ
DATA
GENER 2022
Escala: 1:1000
DIN: A2
Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE AR		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A2	Rev: 02

C. Mossèn Josep Gudiol

Carrer Mossèn Josep Gudiol

Plaça de l'Estació

Carrer del Pare Gallissà

C. del Dr. Junyent

C. dels Vilabella

Carrer de Jacint Verdaguer

Carrer dels Morlaó

Carrer de Bisbe Morgades

AS316A AS315A AS314A AS313A AS312A AS311A AS310A AS309A AS308A

AS318A AS339A AS340A AS338A AS337A AS336A AS335A AS334A AS333A AS332A AS331A AS330A AS329A AS328A AS327A AS307A AS306A AS305A AS304A AS303A AS341A

AS319A AQ320A AQ321A AS325A AS325B AS324A AS326A AS323B AS322A AS302A AS301A

AS601C AS601B AS601A AS602C AS602B AS602A AS608A AS607A AS606A AS605A AS604A AS603A AS609A

AS103A AS102A AS101A AS402A AS403A AS104A AS501A AS201A AS502A

AS504B AS504A AS208A AS208B AS505A AS506A AS506B AS209B AS209A AS507B AS507A AS210B AS210A AS508B AS508A AS211B AS211A AS509B AS509A

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

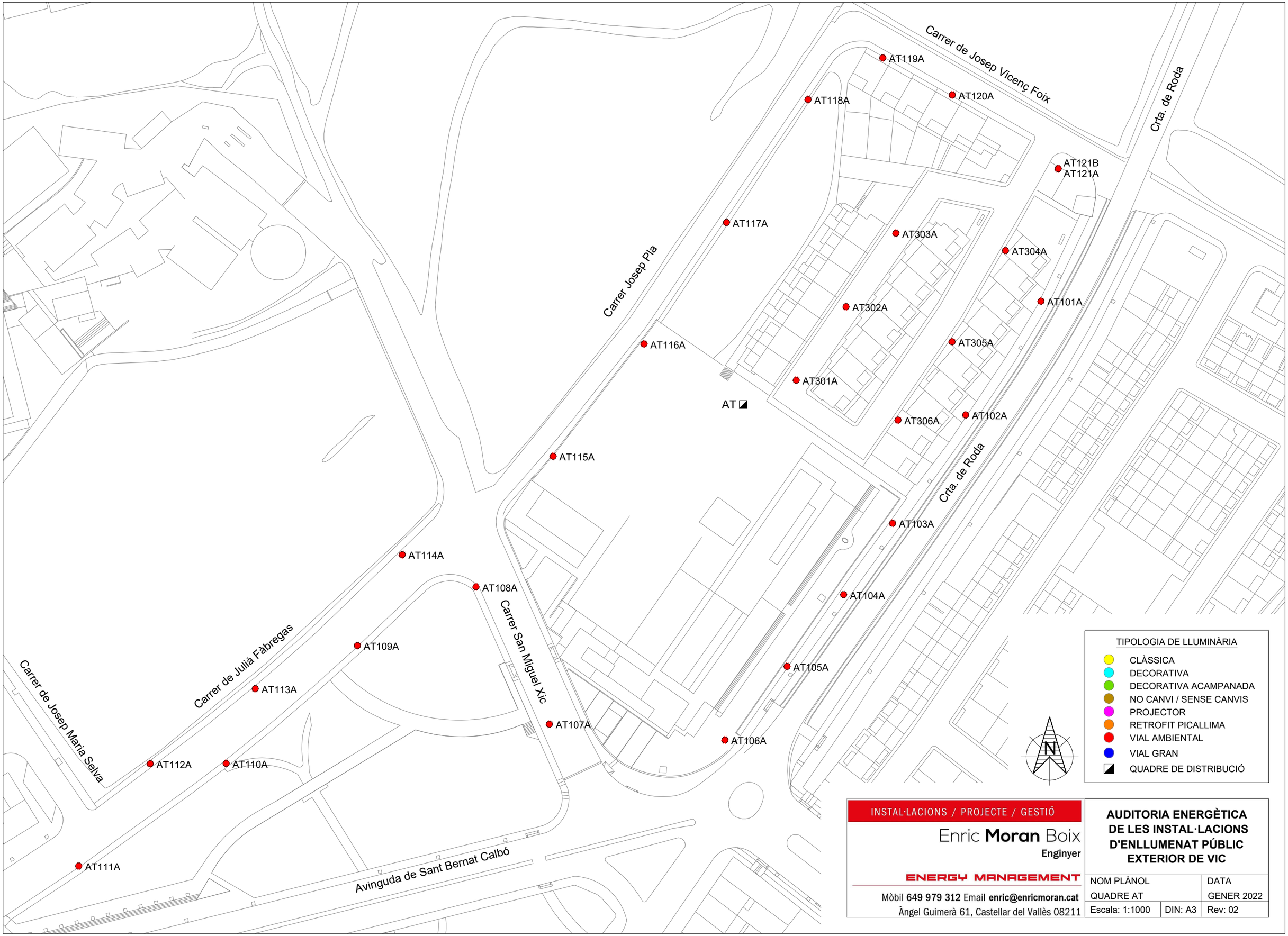
N

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric Morán Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil 649 979 312 Email enric@enricmoran.cat
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL	DATA
QUADRE AS	GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2
	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

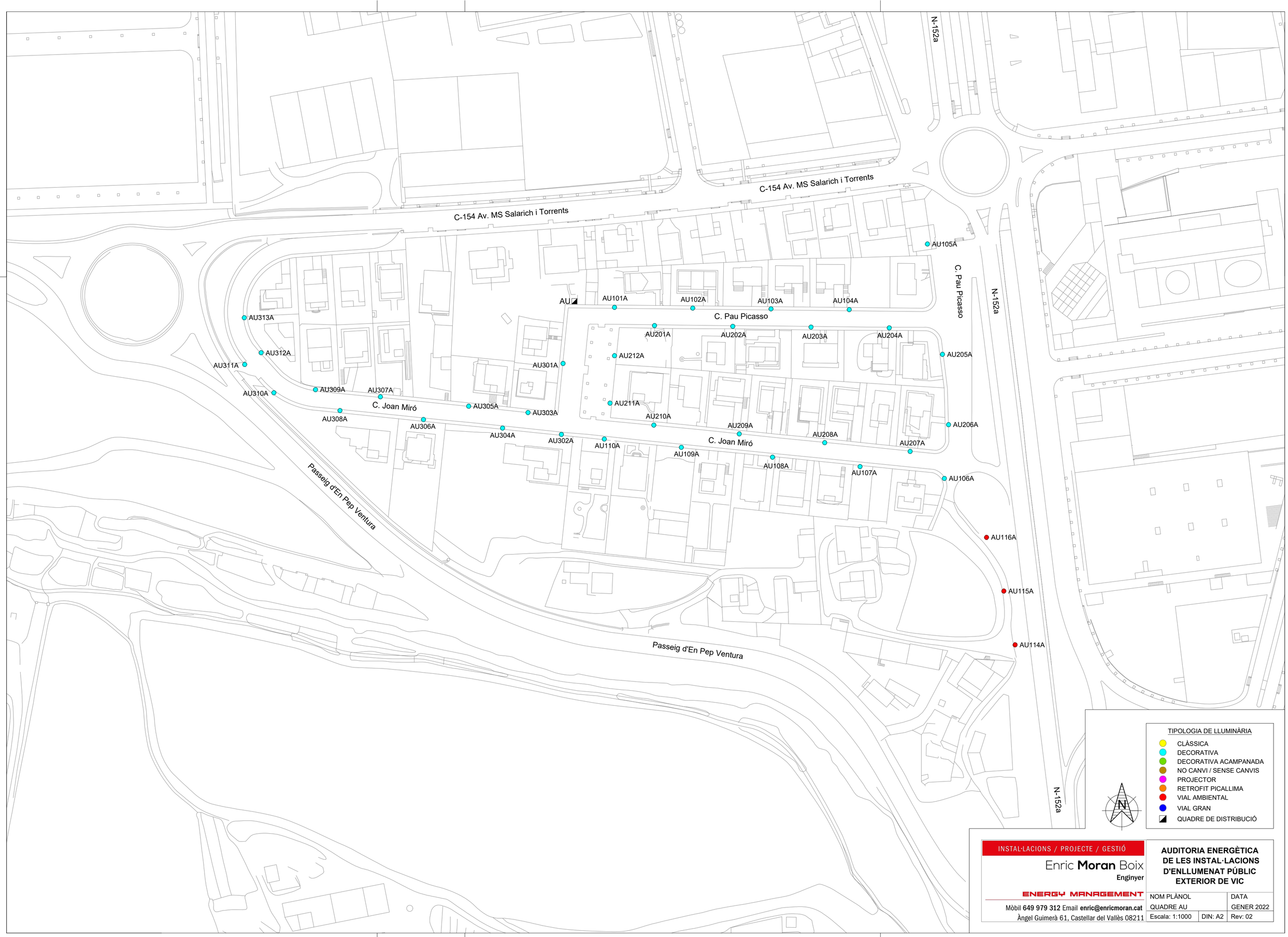
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE AT		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02

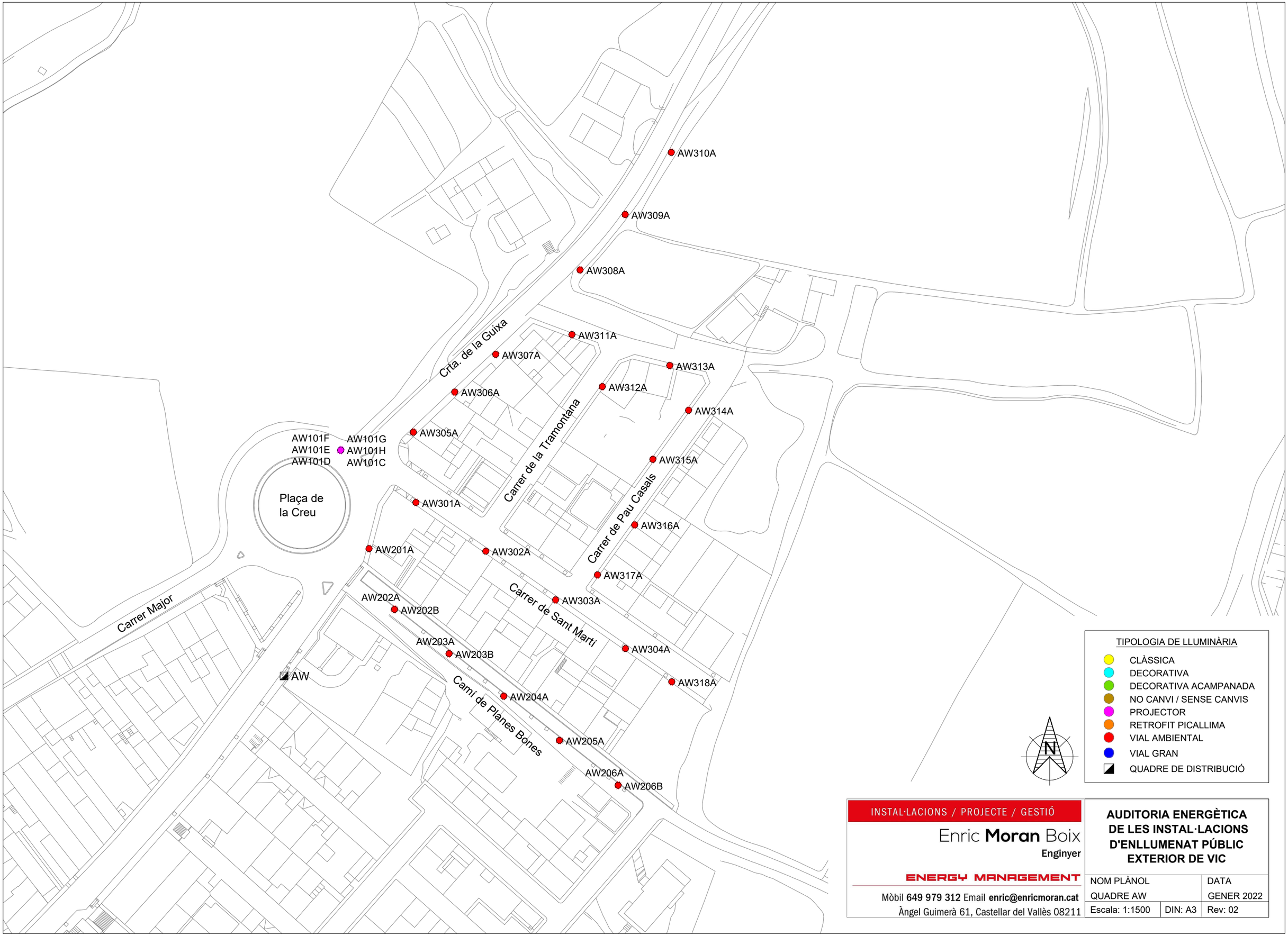


INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

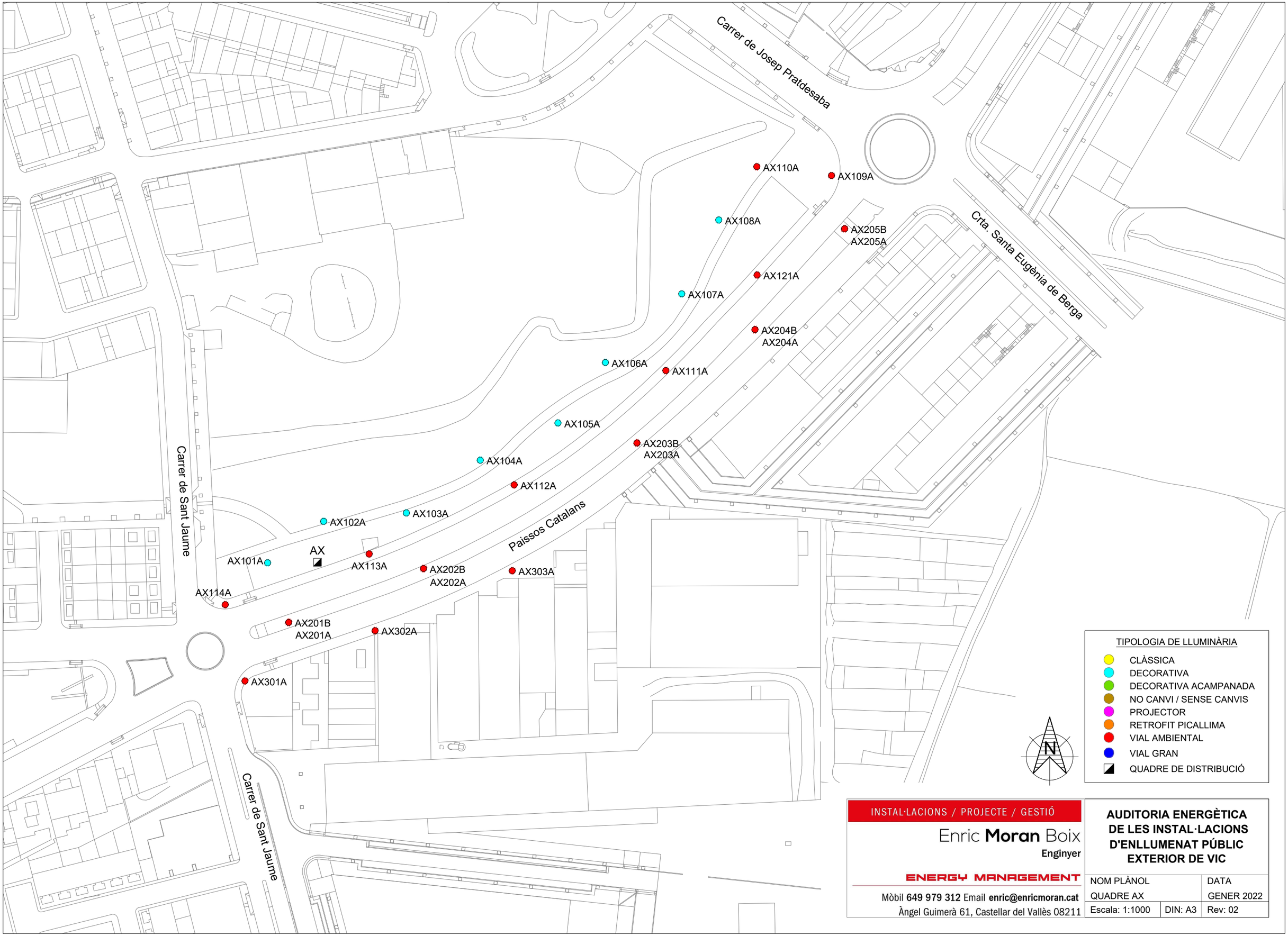
NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE AU		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE AW		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE AX		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02

Pstge. Ajut Parroquial

Carrer de Sant Jaume

Paissos Catalans

Carrer de Josep Maria Pallàs

Carrer del Botànic Micó

C. de Pere Alberc i Vila

C. de la Mare de Déu de la Mercè

Carrer Ramon Llull

AY608A AY606A AY607A AY605A AY406A AY604A AY405A AY408A AY409A AY401A AY603A AY602A AY601A AY404A AY402A AY403A

AY701A AY702A AY703A AY704A AY705A AY303A AY305A AY302A AY304A AY

AY301A AY301B AY101A AY501A AY102A AY506A AY502A AY306A AY103A AY105A AY503A AY106A AY505A AY504A AY104A AY202A AY709A AY205A AY203A AY710A AY204A

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

N

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

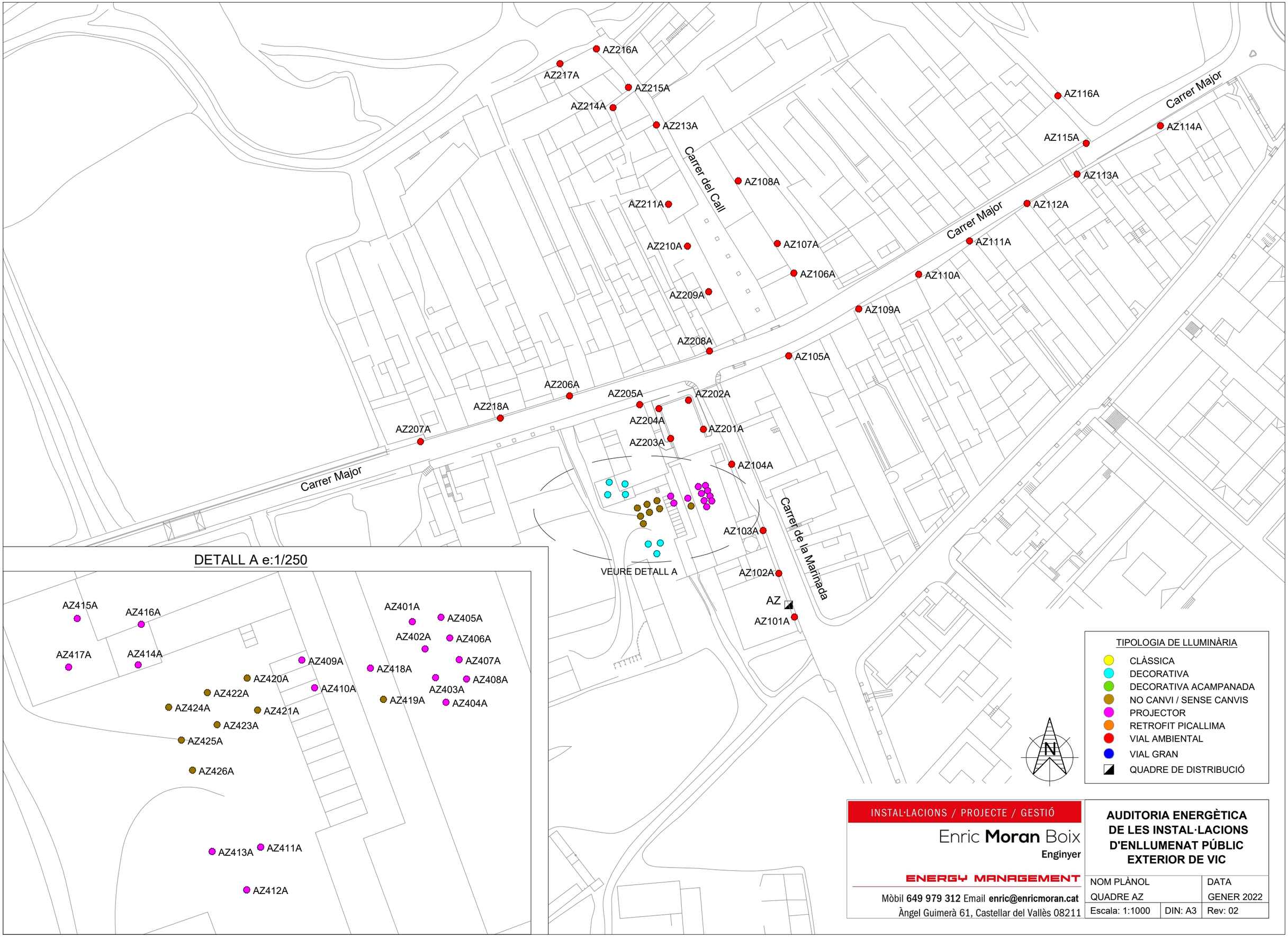
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE AY		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE AZ		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02

C. de Cardona

C. de Dues Soles

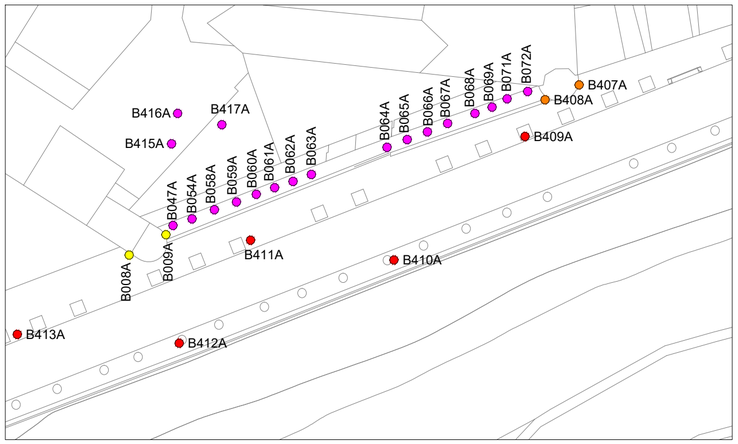
Carrer del Bisbe Torr

Rambla de montcada

VEURE DETALL A

B129A B130A B131A B128A B132A B133A B348A B348B B314A B315A B312A B313A B311A B310A B309A B308A B307A B306A B306B B305A B304A B300A B303A B336A B337A B338A B339A B340A B341A B342A B343A B349A B350A B347A B346A B345A B344A B301B B301A B331A B330A B329A B328A B327A B326A B323A B322A B325A B324A B321A B320A B319A B317A B318A B316A B205A B206A B207A B211A B204A B203A B202A B208A B126A B127A B125A B122A B124A B123A B209A B121A B210A B119A B114A B120A B113A B118A B112A B117A B111A B115A B116A B110A B201A-B-C B201D-E-F B201G-H-I B602A B606B-A B601A B614A-B608A B615A-B609A B612A-B610A B613A-B607A B616A B611A B605A B604A B109A B108A B106A B105A B135A B134A B104A B102A B103A B101A B402A B401A B403A B405A B404A B406A B409A B411A B410A B413A B412A

DETALL A e:1/250



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

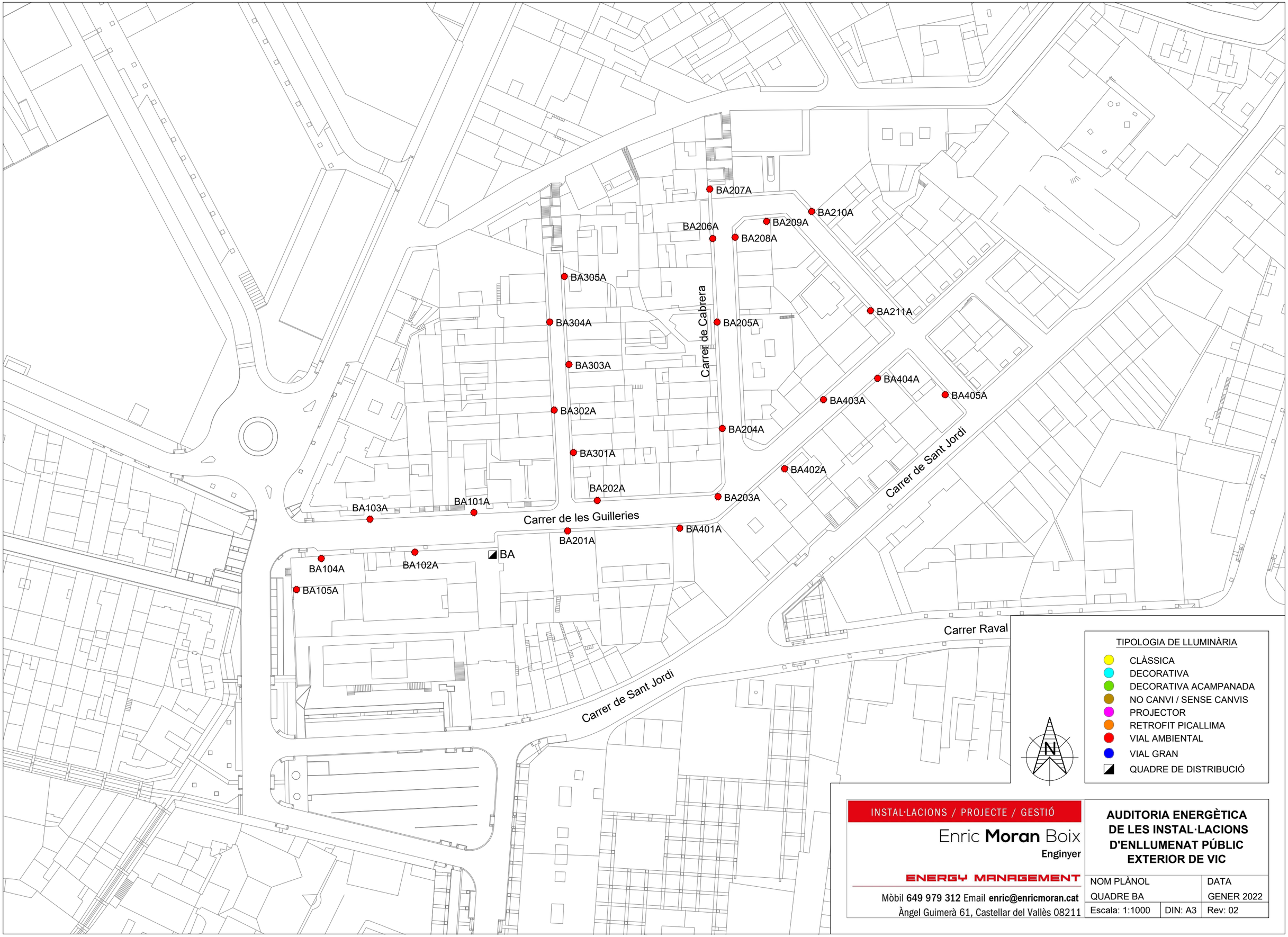
N

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE B		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

N

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

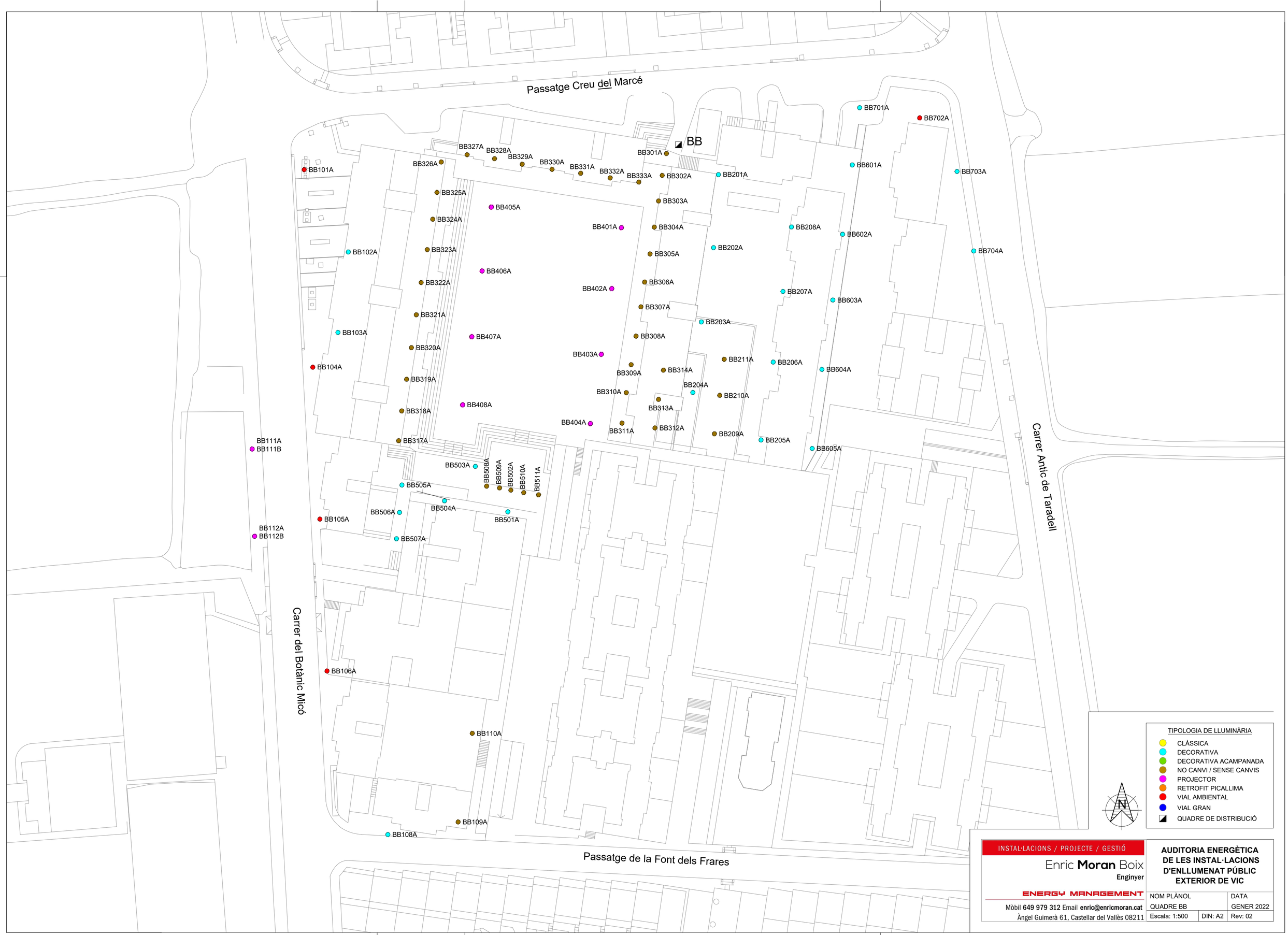
ENERGY MANAGEMENT

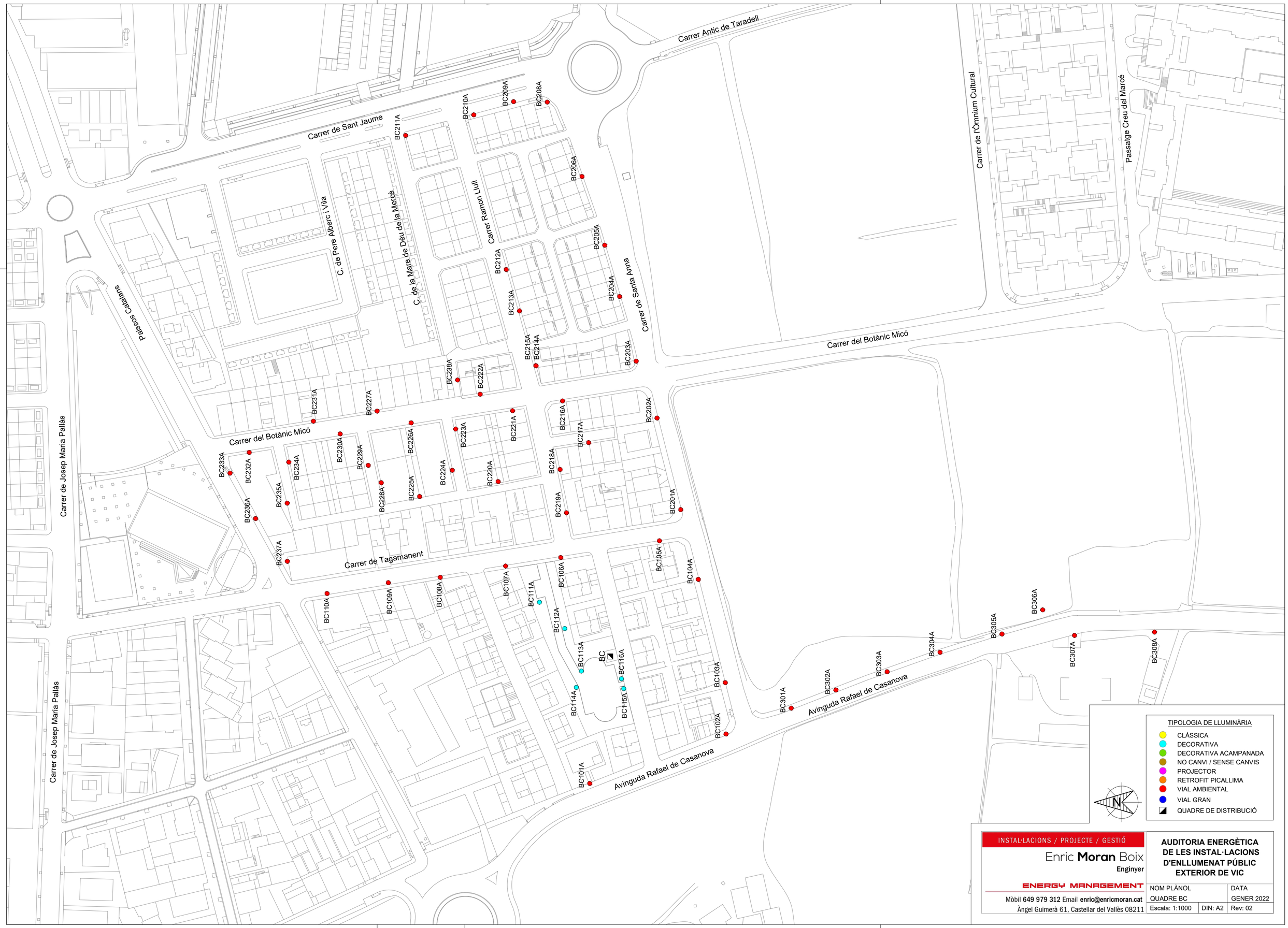
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE BA		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02


Passatge Creu del Marcé
BB
BB101A
BB102A
BB103A
BB104A
BB105A
BB106A
BB111A
BB111B
BB112A
BB112B
BB326A
BB327A
BB328A
BB329A
BB330A
BB331A
BB332A
BB333A
BB325A
BB324A
BB323A
BB322A
BB321A
BB320A
BB319A
BB318A
BB317A
BB503A
BB508A
BB509A
BB502A
BB510A
BB511A
BB505A
BB506A
BB504A
BB501A
BB507A
BB110A
BB109A
BB108A
BB301A
BB302A
BB303A
BB304A
BB305A
BB306A
BB307A
BB308A
BB309A
BB310A
BB311A
BB312A
BB313A
BB314A
BB405A
BB406A
BB407A
BB408A
BB401A
BB402A
BB403A
BB404A
BB201A
BB202A
BB203A
BB204A
BB205A
BB206A
BB207A
BB208A
BB209A
BB210A
BB211A
BB701A
BB702A
BB703A
BB704A
BB601A
BB602A
BB603A
BB604A
BB605A
Carrer Antic de Taradell
Carrer del Botànic Micó
Passatge de la Font dels Frares
TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA
CLÀSSICA
DECORATIVA
DECORATIVA ACAMPANADA
NO CANVI / SENSE CANVIS
PROJECTOR
RETROFIT PICALLIMA
VIAL AMBIENTAL
VIAL GRAN
QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
N
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric Moran Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil 649 979 312 Email enric@enricmoran.cat
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211
AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC
NOM PLÀNOL
QUADRE BB
DATA
GENER 2022
Escala: 1:500
DIN: A2
Rev: 02

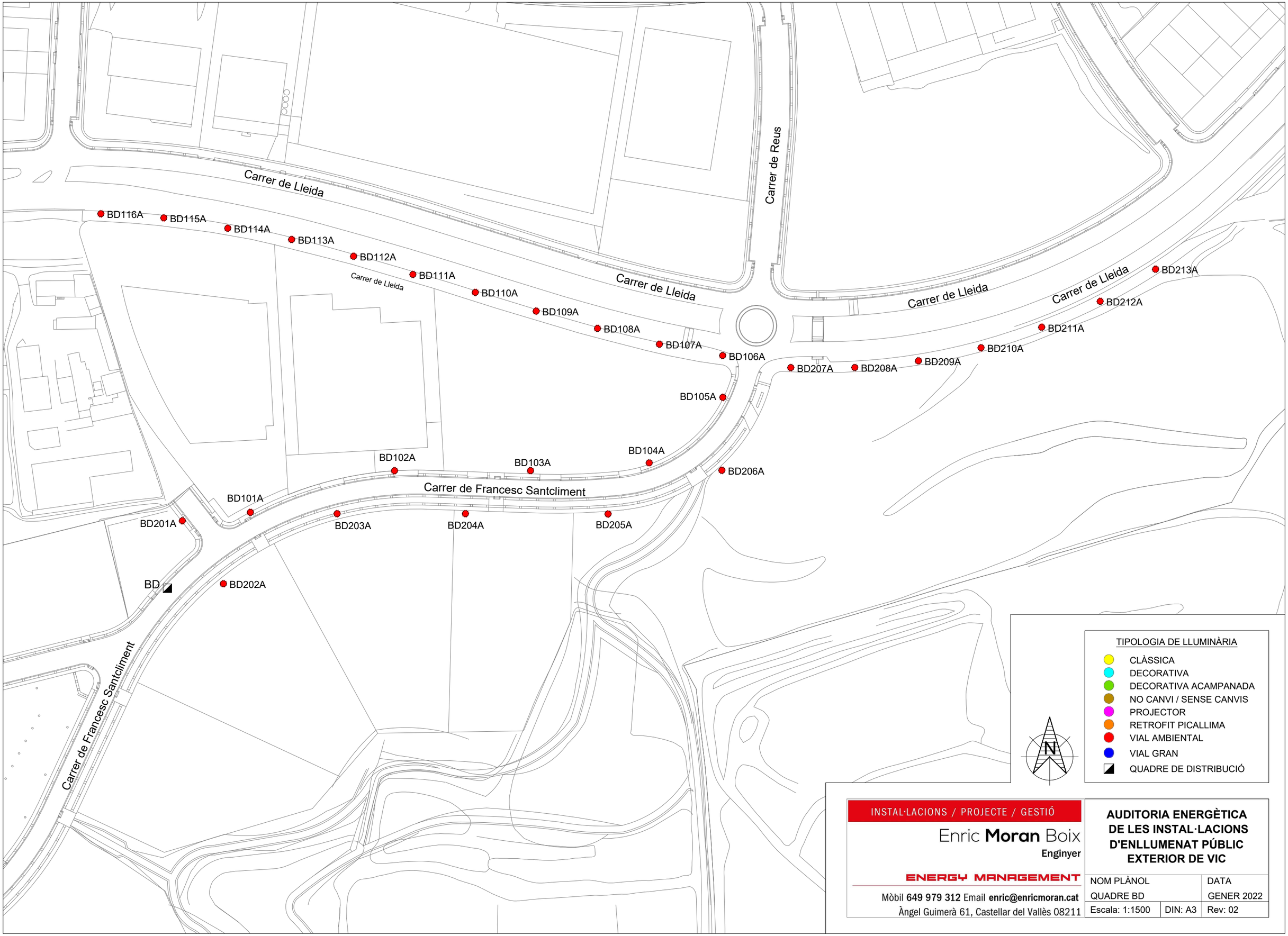


INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE BC		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

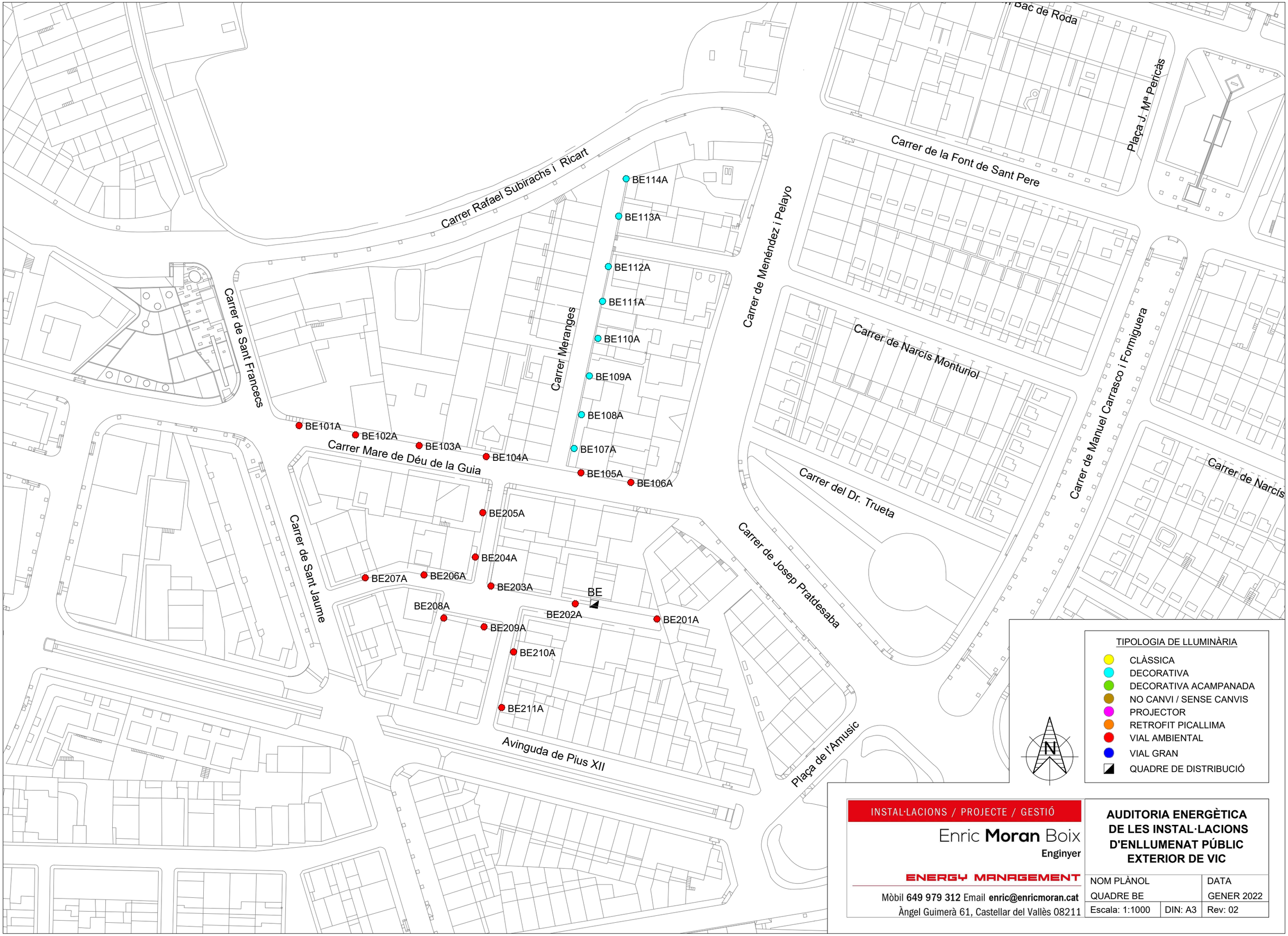
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE BD		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

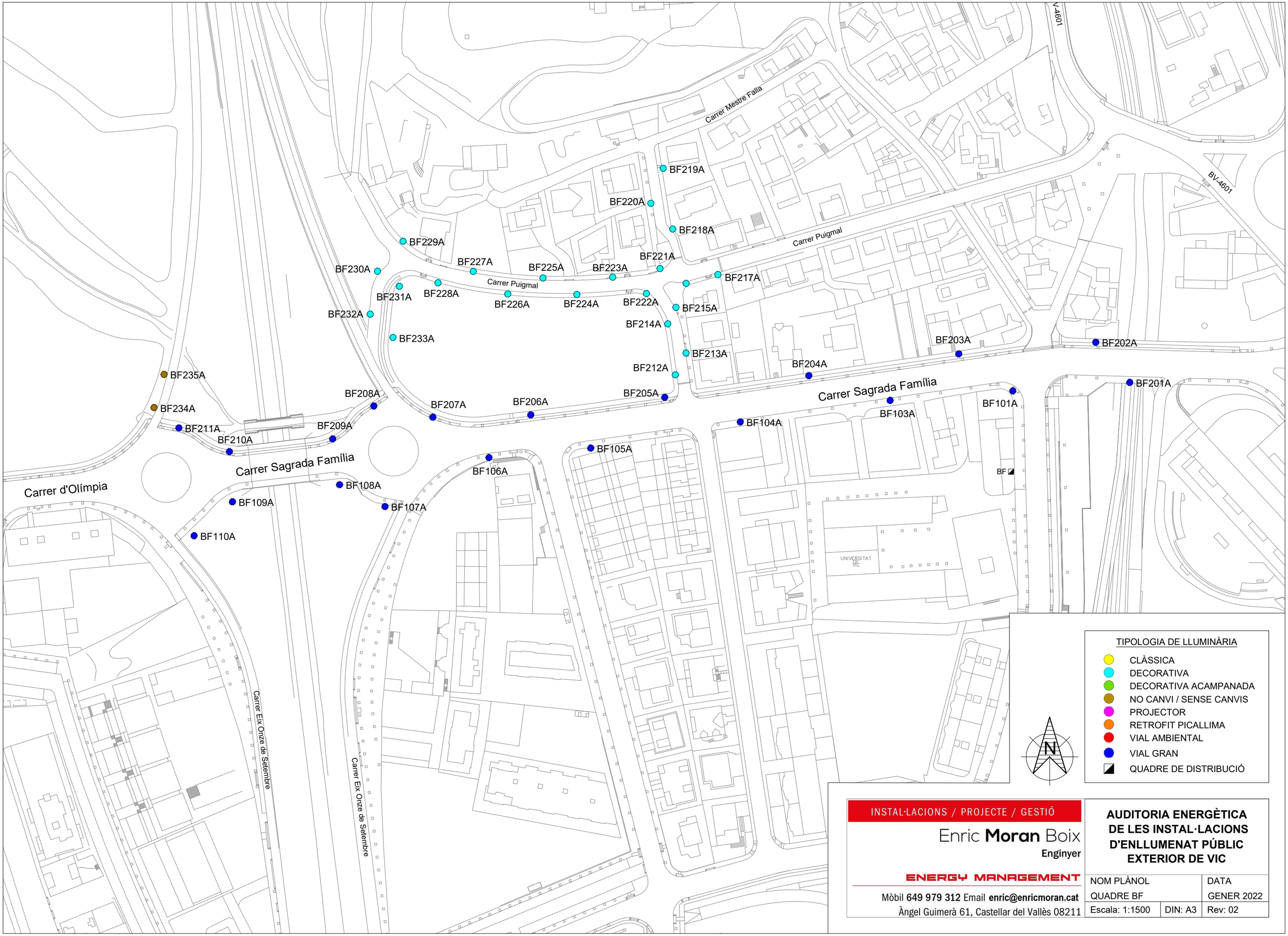
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE BE		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02

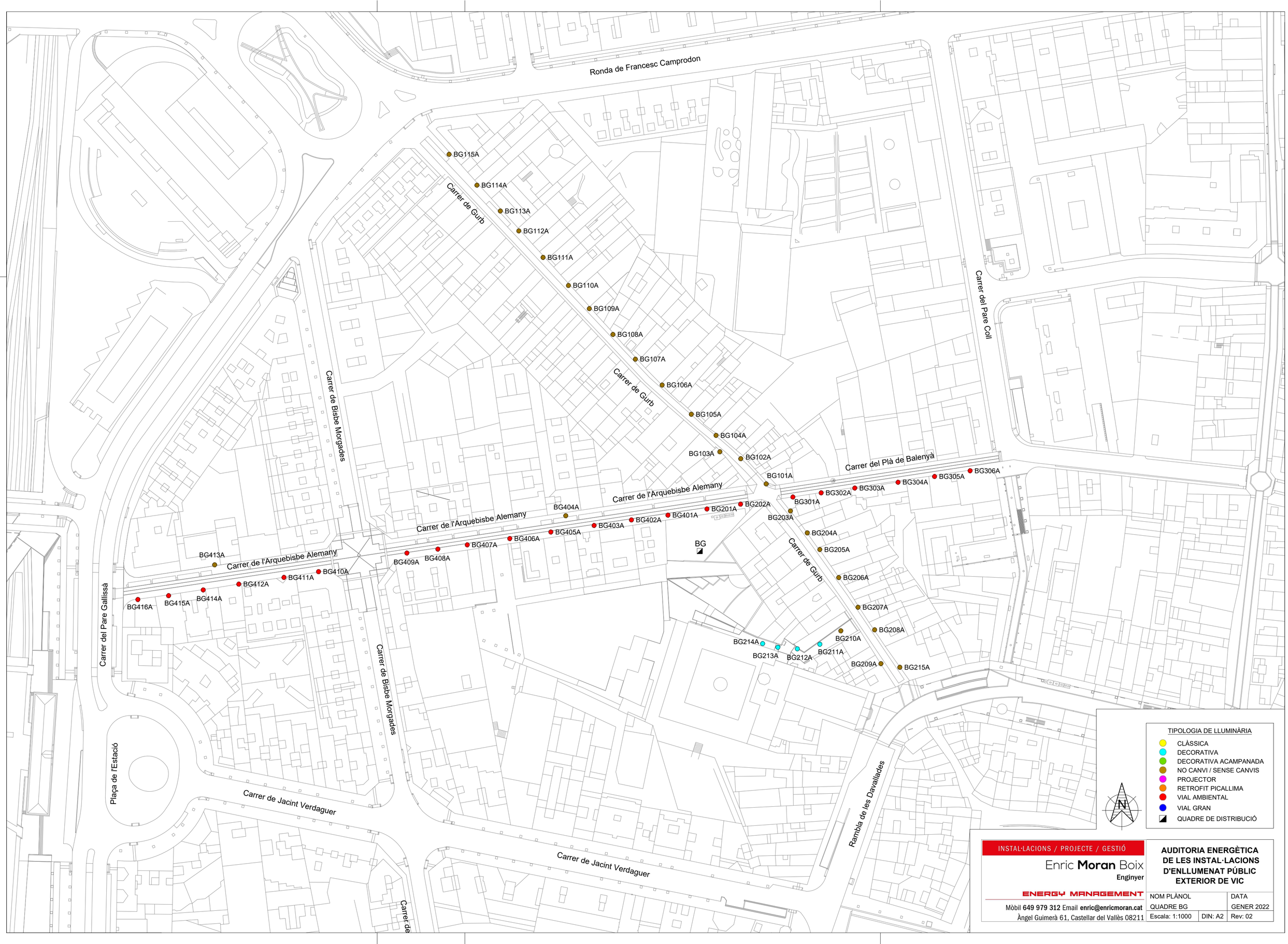


INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE BF		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

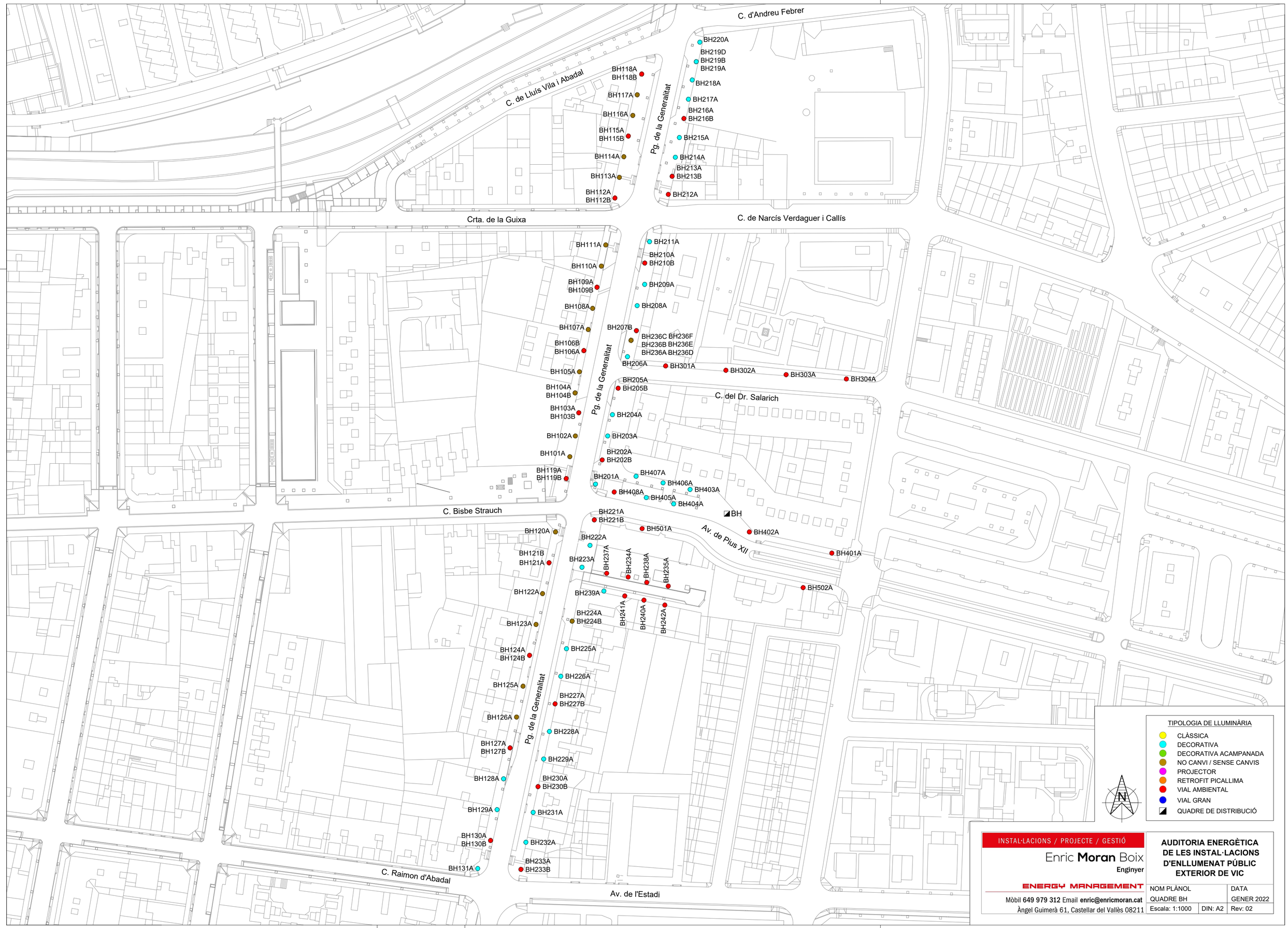
Enric **Moran** Boix
Enginyer

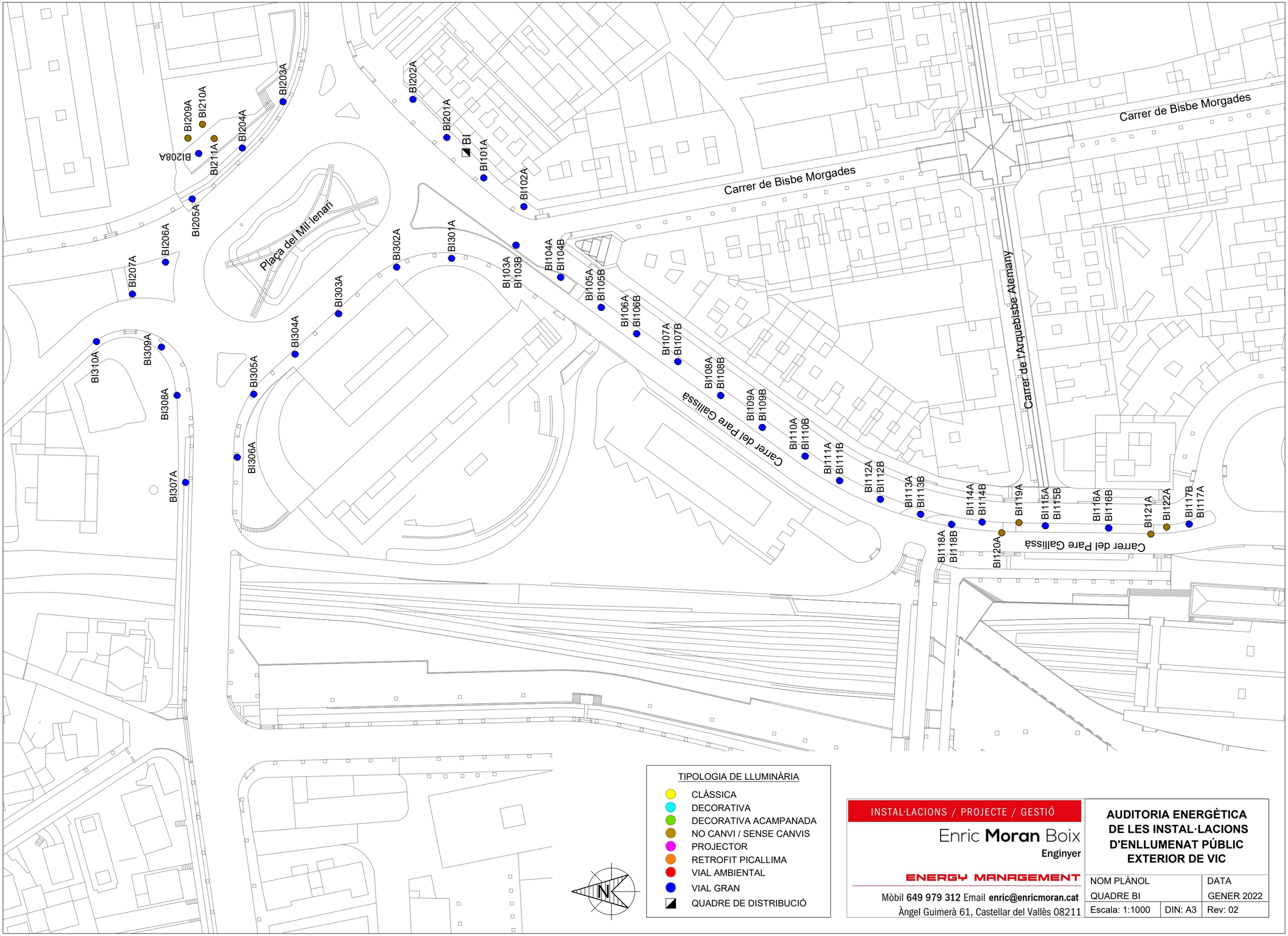
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE BG		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02


C. d'Andreu Febrer
C. de Lluís Vila i Abadal
Pg. de la Generalitat
BH118A
BH118B
BH117A
BH116A
BH115A
BH115B
BH114A
BH113A
BH112A
BH112B
BH220A
BH219D
BH219B
BH219A
BH218A
BH217A
BH216A
BH216B
BH215A
BH214A
BH213A
BH213B
BH212A
Crta. de la Guixa
C. de Narcís Verdaguer i Callís
BH111A
BH110A
BH109A
BH109B
BH108A
BH107A
BH106B
BH106A
BH105A
BH104A
BH104B
BH103A
BH103B
BH102A
BH101A
BH119A
BH119B
BH211A
BH210A
BH210B
BH209A
BH208A
BH207B
BH236C BH236F
BH236B BH236E
BH236A BH236D
BH206A
BH301A
BH302A
BH303A
BH304A
BH205A
BH205B
C. del Dr. Salarich
BH204A
BH203A
BH202A
BH202B
BH201A
BH407A
BH406A
BH403A
BH408A
BH405A
BH404A
BH
BH402A
BH401A
BH502A
C. Bisbe Strauch
BH221A
BH221B
BH501A
Av. de Pius XII
BH120A
BH222A
BH121B
BH121A
BH223A
BH237A
BH234A
BH238A
BH235A
BH122A
BH239A
BH241A
BH240A
BH242A
BH224A
BH224B
BH123A
BH124A
BH124B
BH225A
BH226A
BH125A
BH227A
BH227B
BH126A
BH228A
BH127A
BH127B
BH229A
BH128A
BH230A
BH230B
BH129A
BH231A
BH130A
BH130B
BH232A
BH131A
BH233A
BH233B
C. Raimon d'Abadal
Av. de l'Estadi
TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA
CLÀSSICA
DECORATIVA
DECORATIVA ACAMPANADA
NO CANVI / SENSE CANVIS
PROJECTOR
RETROFIT PICALLIMA
VIAL AMBIENTAL
VIAL GRAN
QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
N
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric Moran Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil 649 979 312 Email enric@enricmoran.cat
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211
AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC
NOM PLÀNOL
QUADRE BH
DATA
GENER 2022
Escala: 1:1000
DIN: A2
Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

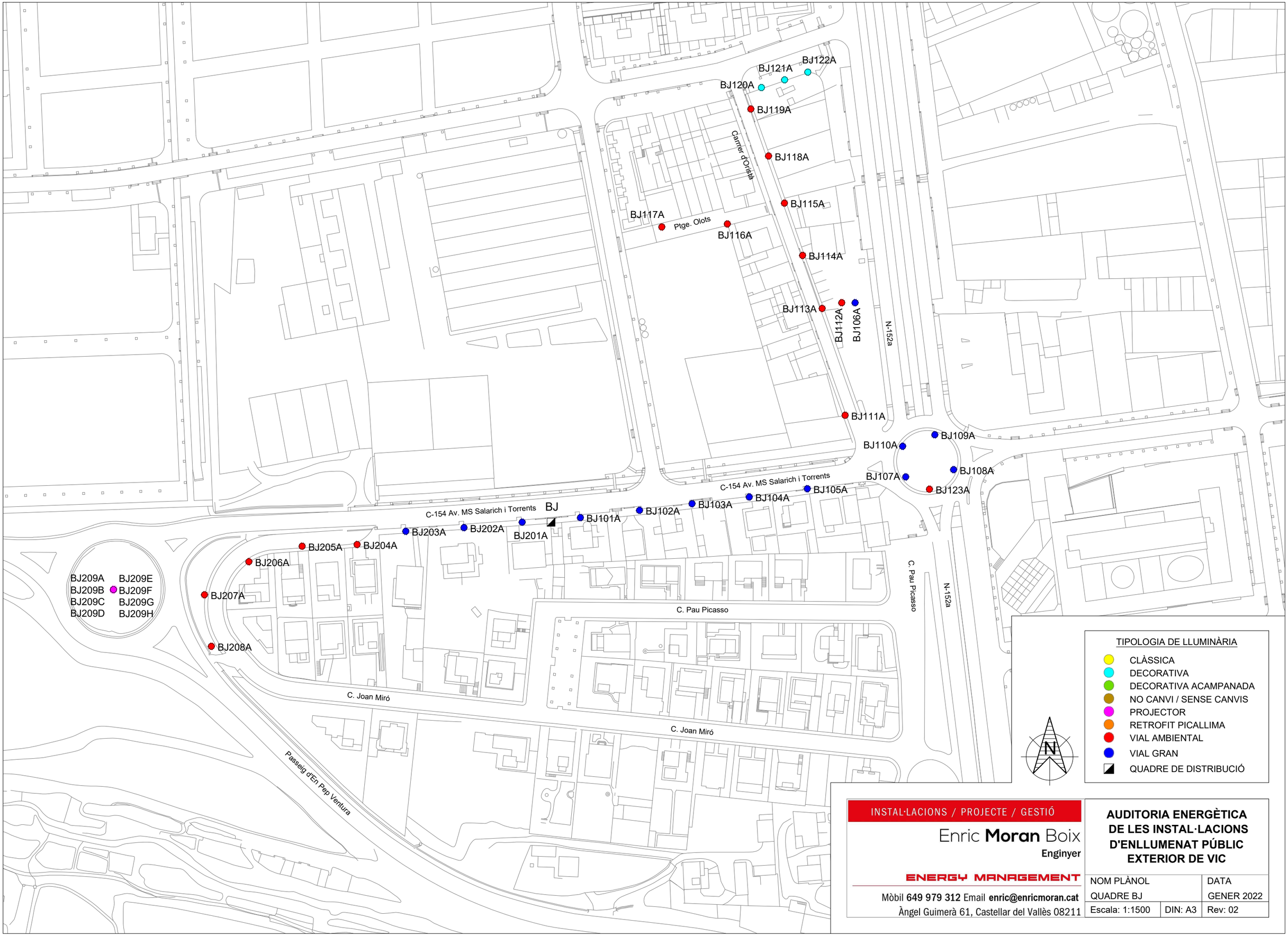
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE BI		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

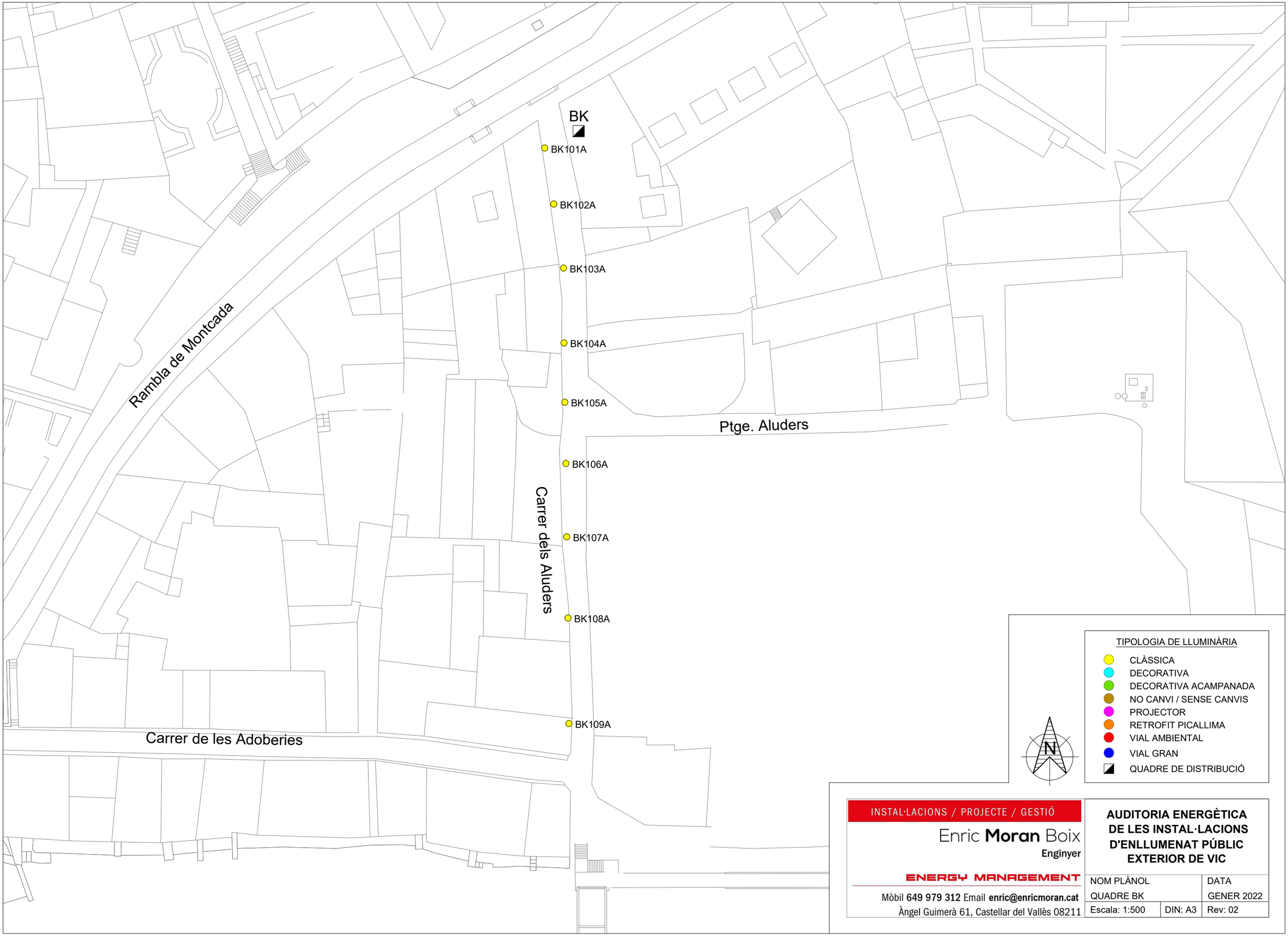
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE BJ		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

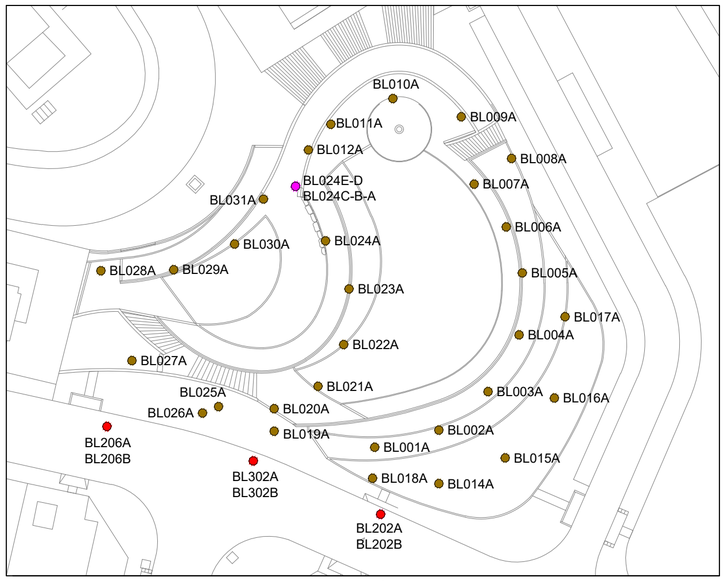
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE BK		GENER 2022
Escala: 1:500	DIN: A3	Rev: 02



DETALL A e:1/500

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

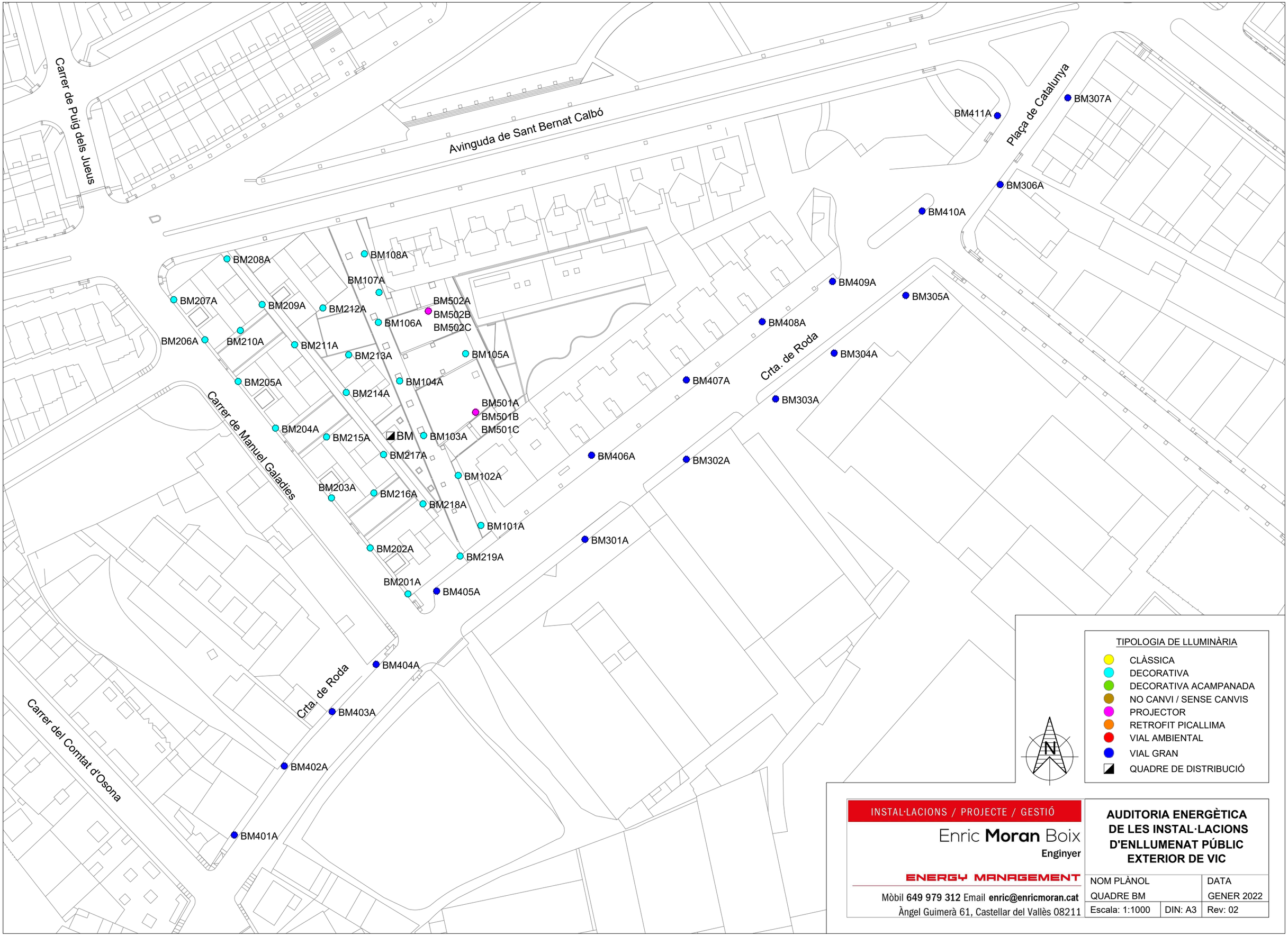
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE BL		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

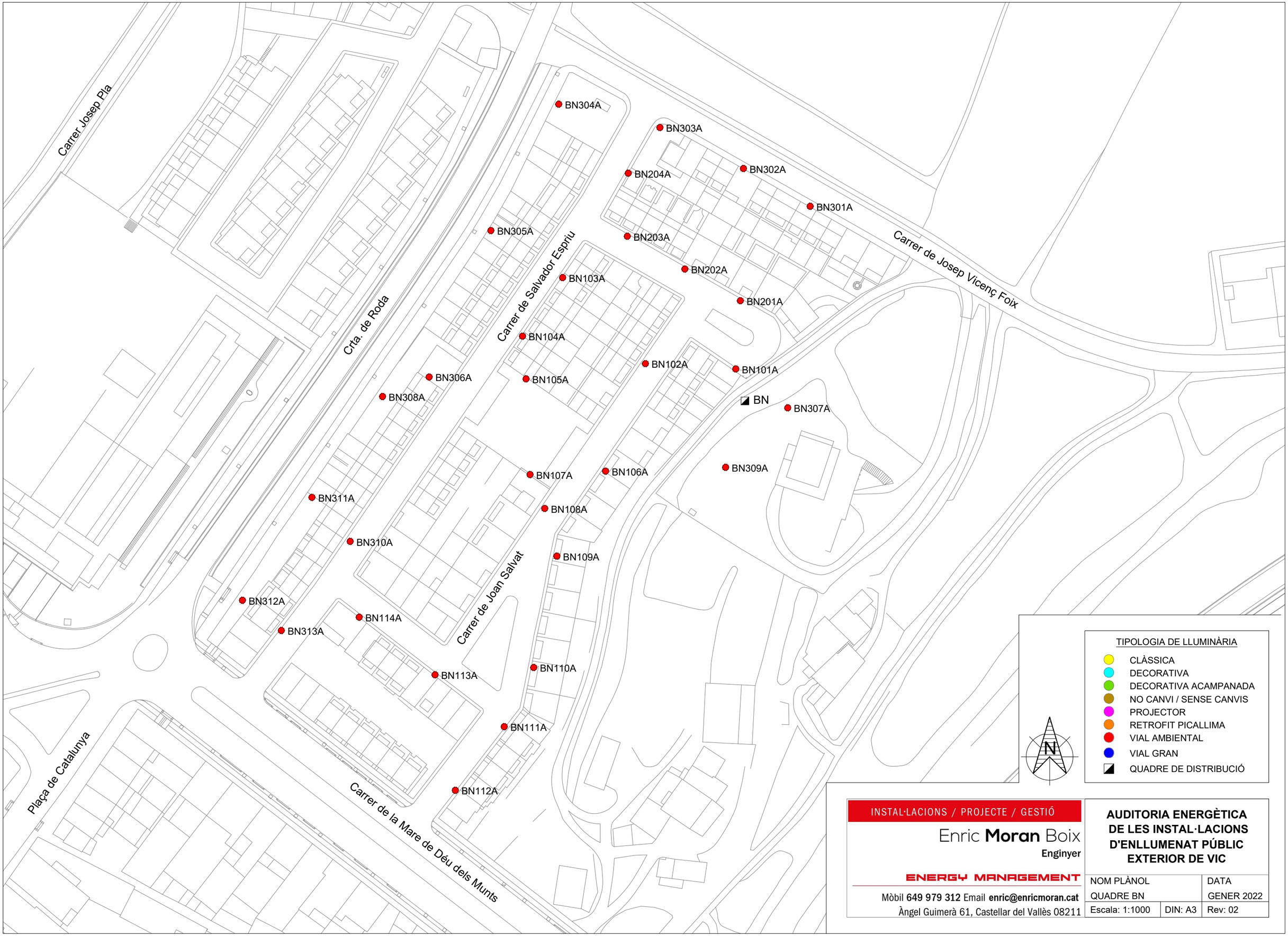
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE BM		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

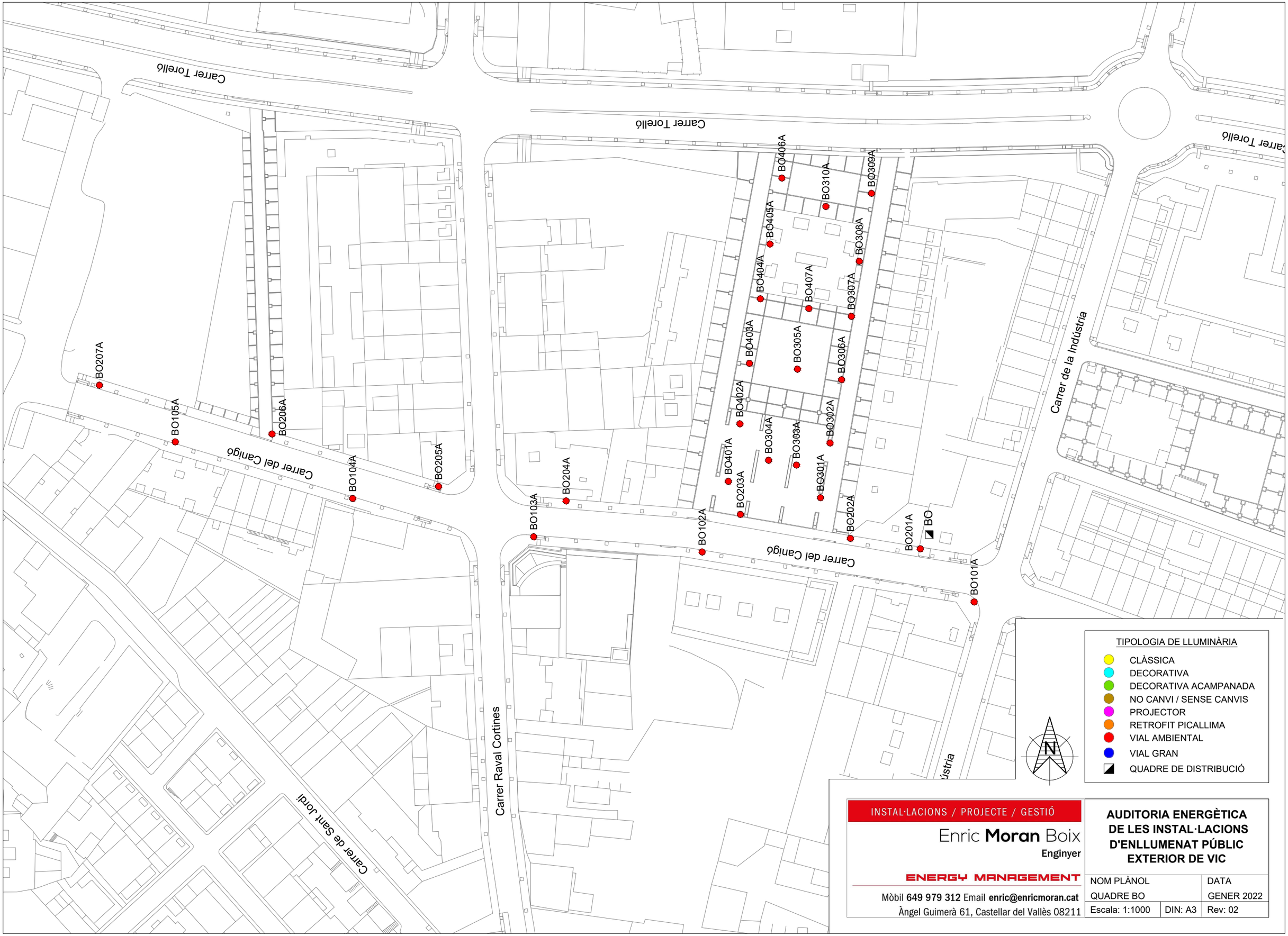
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE BN		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

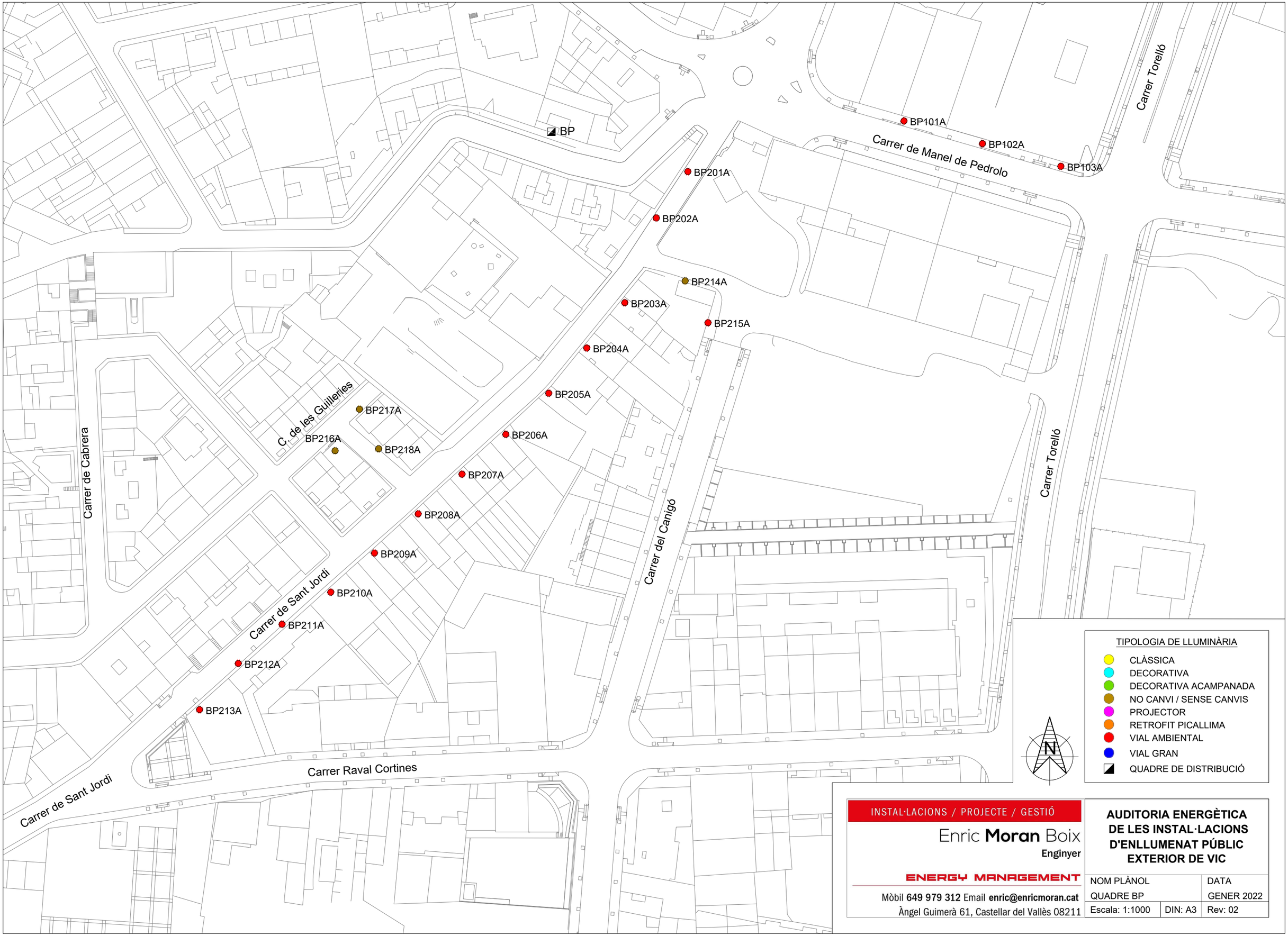
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE BO		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE BP		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil 649 979 312 Email enric@enricmoran.cat

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

Escala: 1:500	DIN: A2	Rev: 02
QUADRE BQ		GENER 2022
NOM PLÀNOL		DATA

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

N

Rambla del Passeig

Carrer del Bisbe Casadevall

Plaça dels Sants Màrtirs

C. de la Misericòrdia

Carrer Nou

Carrer de la Gelada

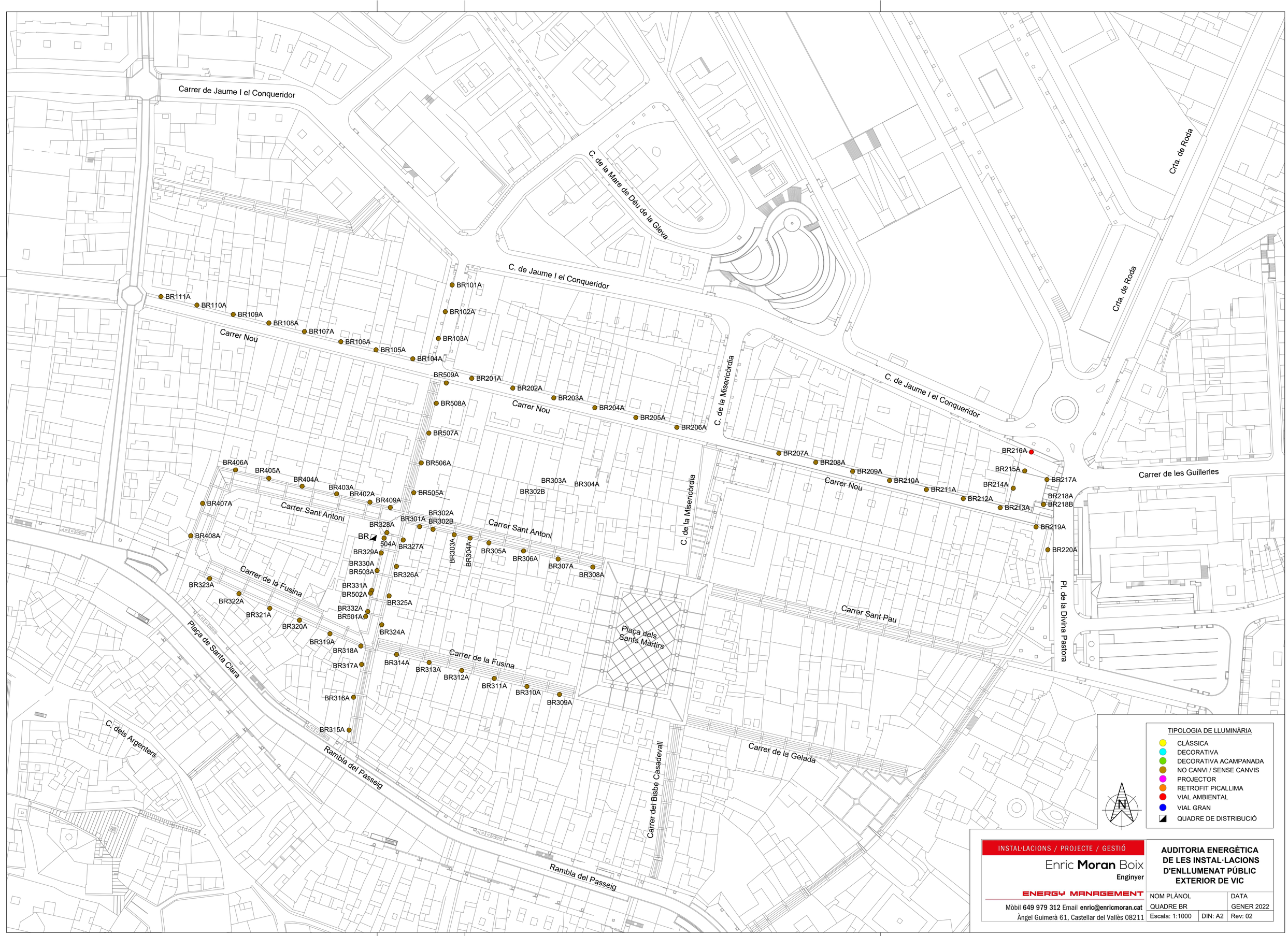
Carrer Sant Pau

Carrer del Bisbe Torras i Bages

BQ

BQ201A BQ202A BQ203A BQ204A BQ205A BQ206A BQ207A BQ208A BQ209A BQ210A BQ211A BQ212A BQ213A BQ214A BQ215A BQ216A BQ101A BQ102A BQ103A BQ104A BQ105A BQ106A BQ107A BQ108A BQ109A BQ110A BQ111A

BQ501A BQ502A BQ503A BQ504A BQ505A BQ506A BQ507A BQ601A BQ602A BQ603A BQ604A BQ605A BQ606A BQ607A BQ701A BQ701B BQ701C BQ702A BQ702B BQ702C BQ703A BQ703B BQ703C BQ704A BQ704B BQ704C BQ705A BQ705B BQ705C BQ706A BQ706B BQ706C BQ707A BQ707B BQ707C BQ708A BQ708B BQ708C BQ709A BQ709B BQ709C BQ710A BQ710B BQ710C BQ801A BQ801B BQ801C BQ801D BQ301A BQ302A BQ303A BQ304A BQ305A BQ306A BQ307A BQ308A BQ309A BQ401A BQ402A BQ403A BQ404A BQ405A BQ406A BQ407A BQ408A BQ409A BQ410A BQ411A BQ412A BQ802A BQ802B BQ802C BQ802D



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

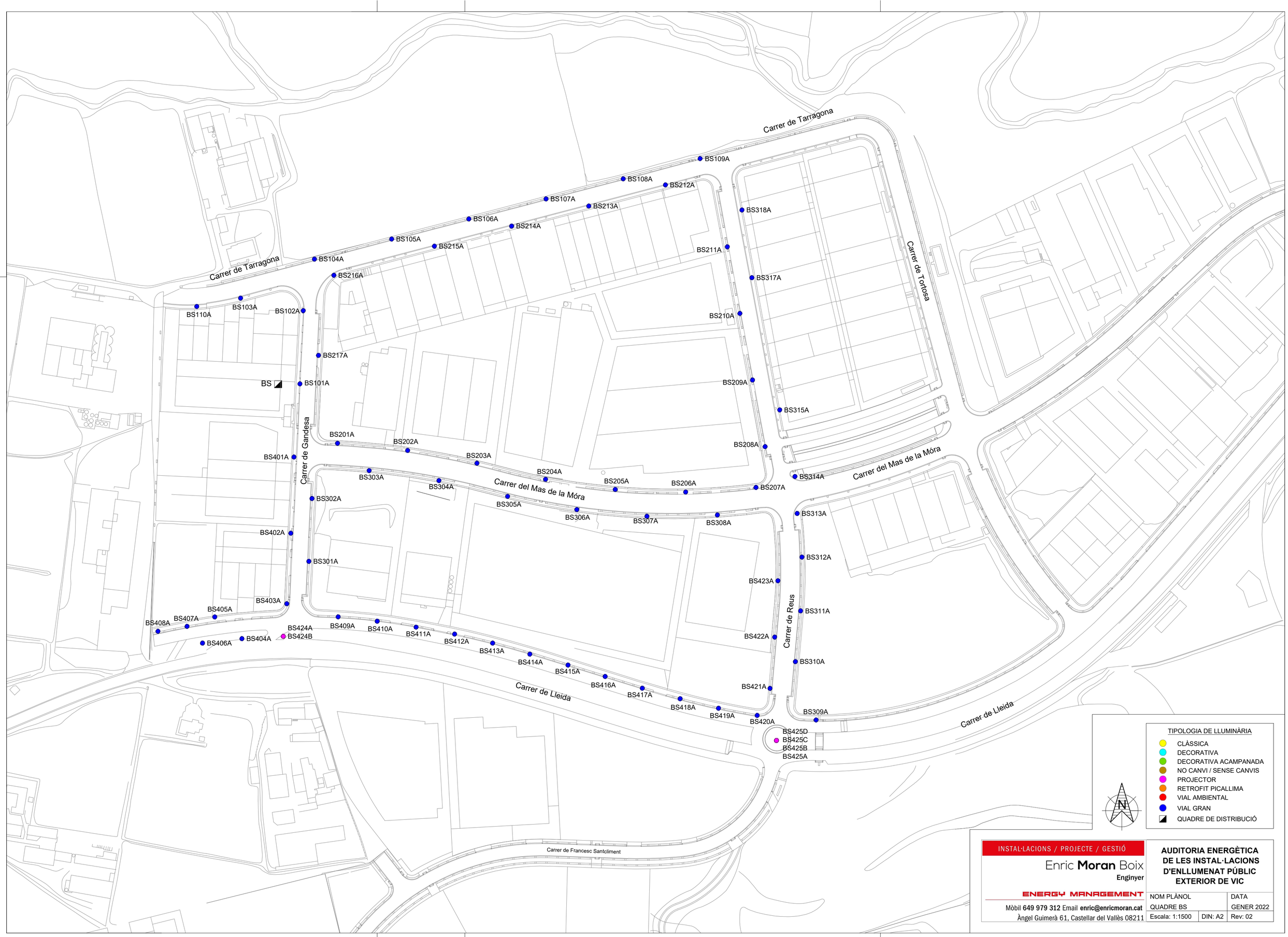
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE BR		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

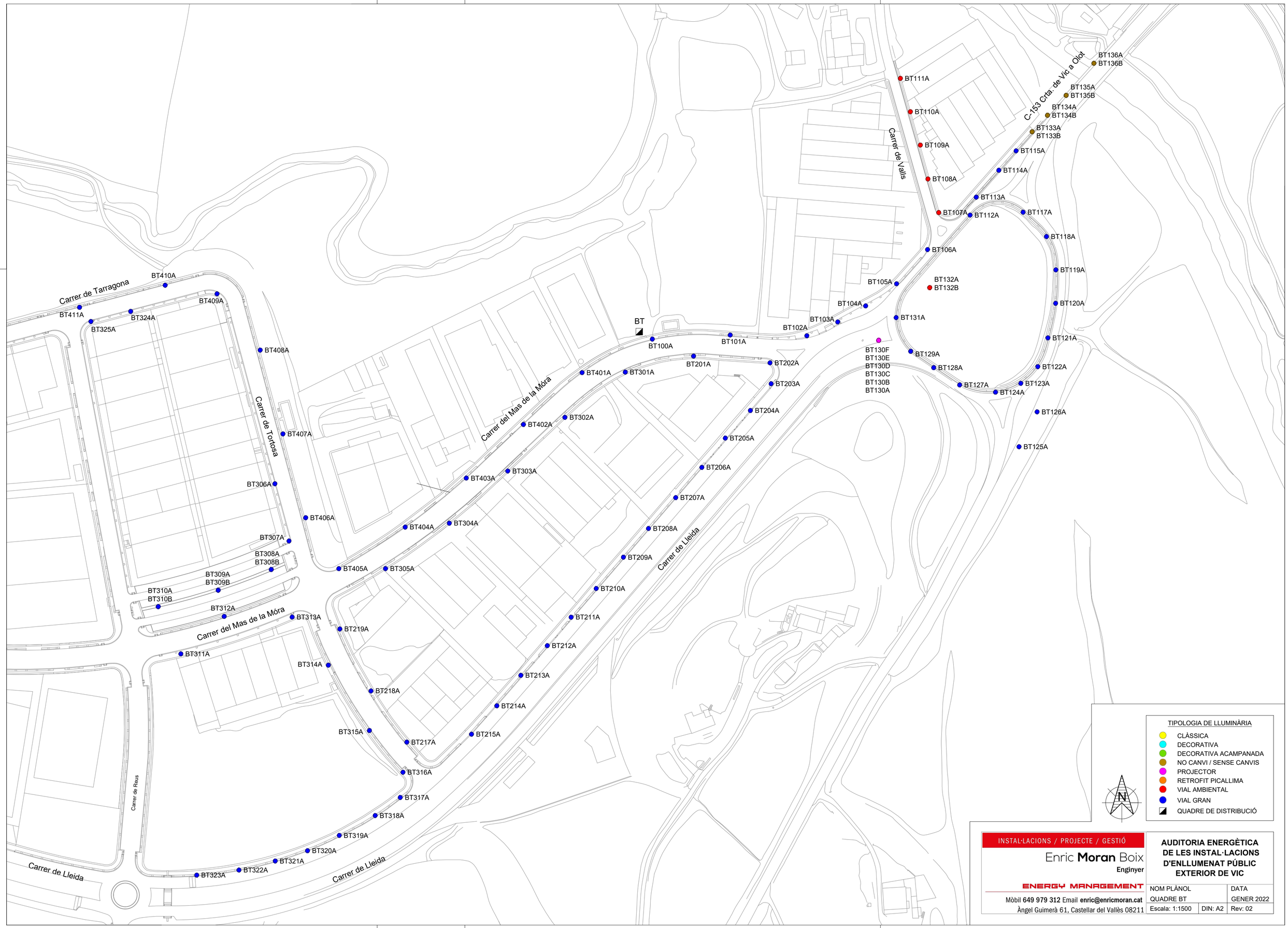
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE BS		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A2	Rev: 02

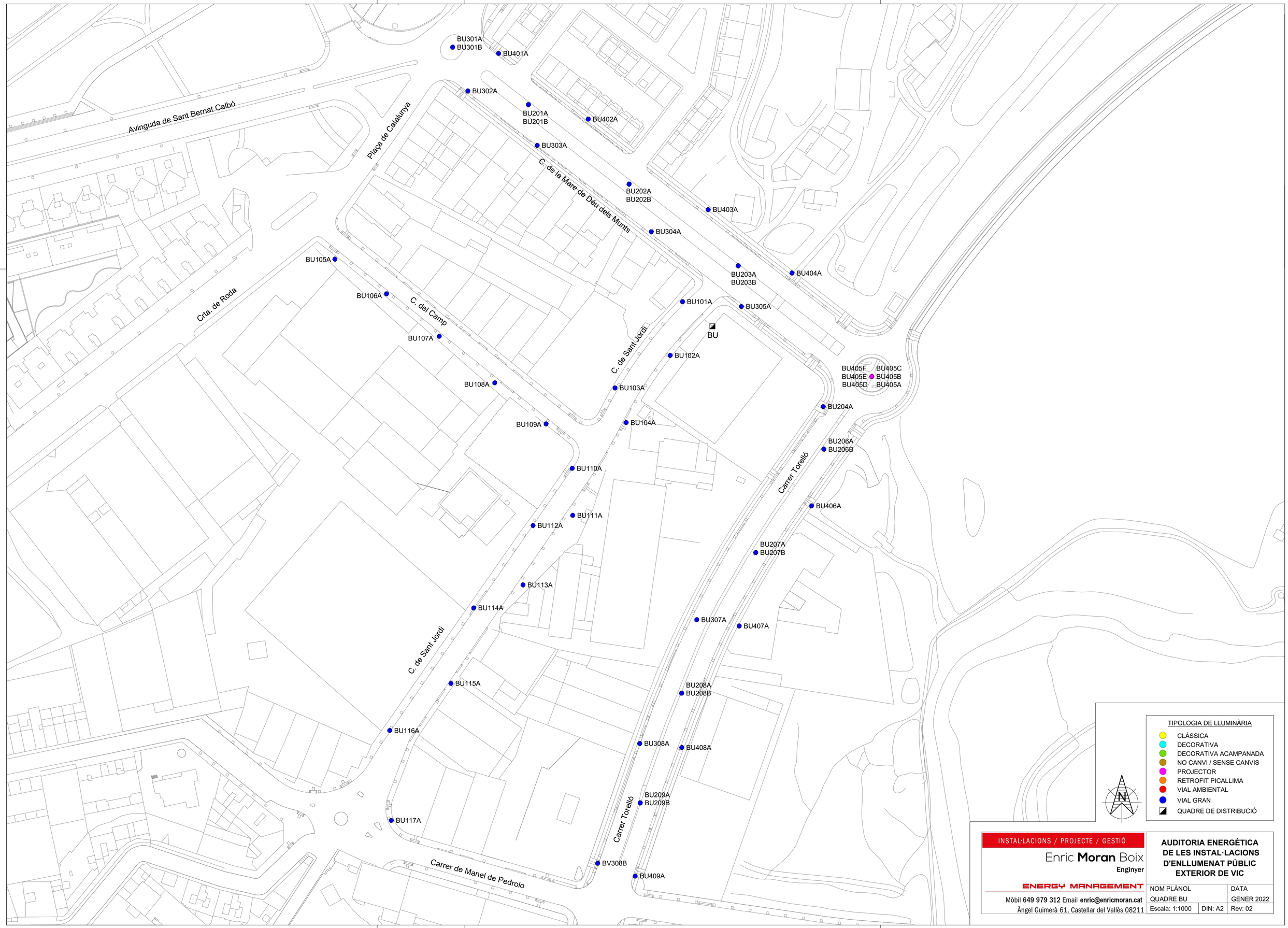


INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE BT		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A2	Rev: 02



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

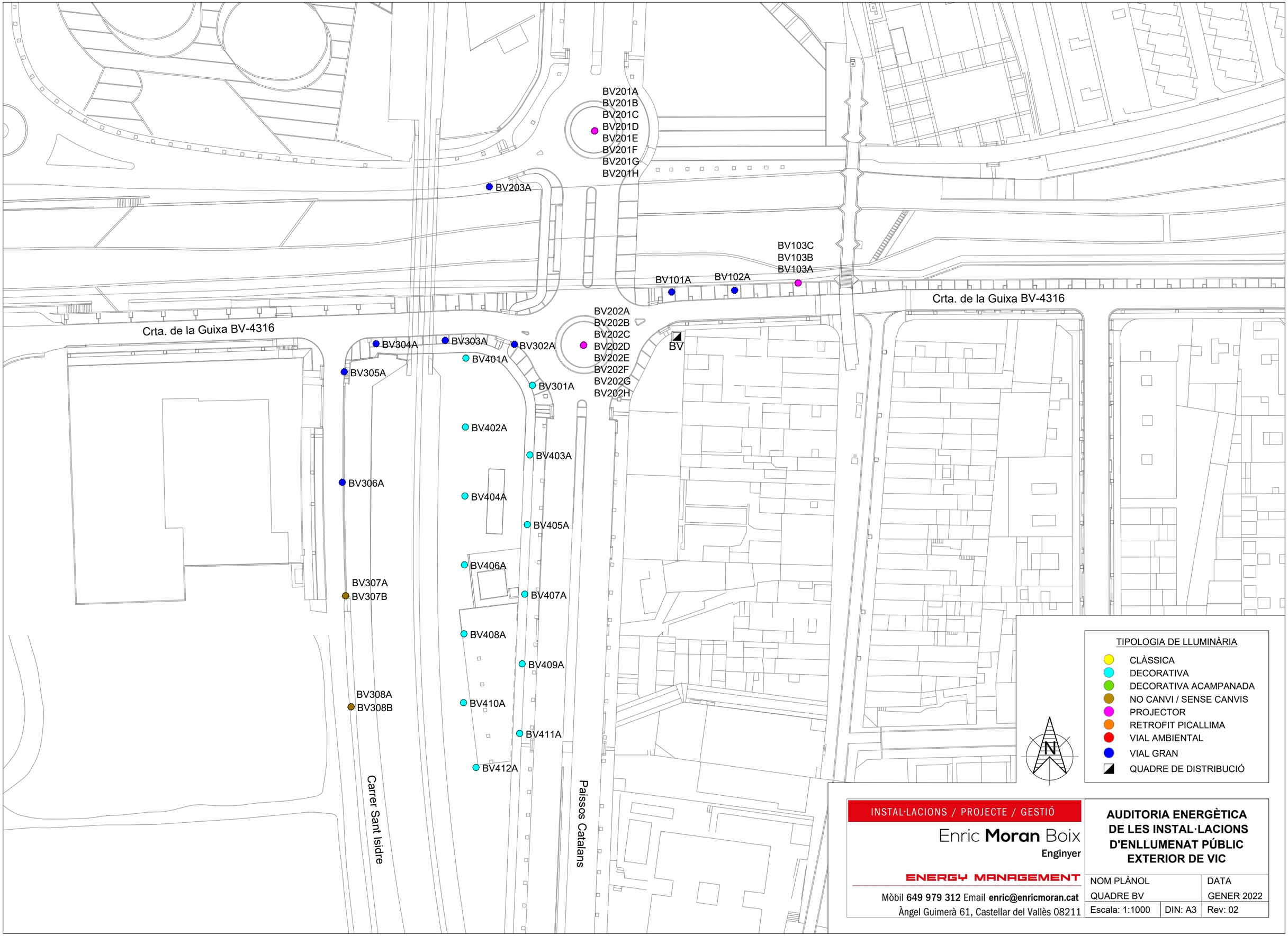
- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE BU		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

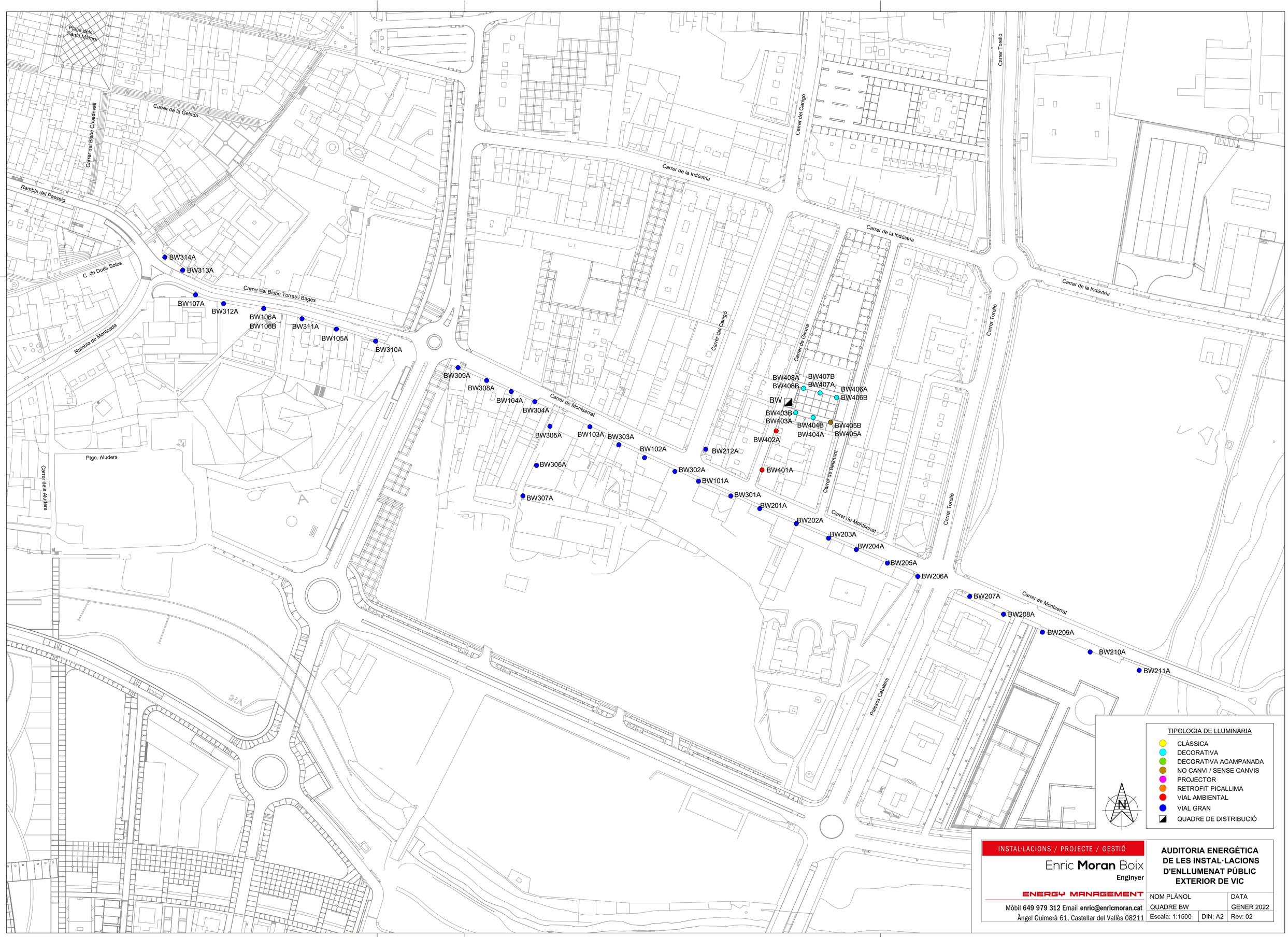
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE BV		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

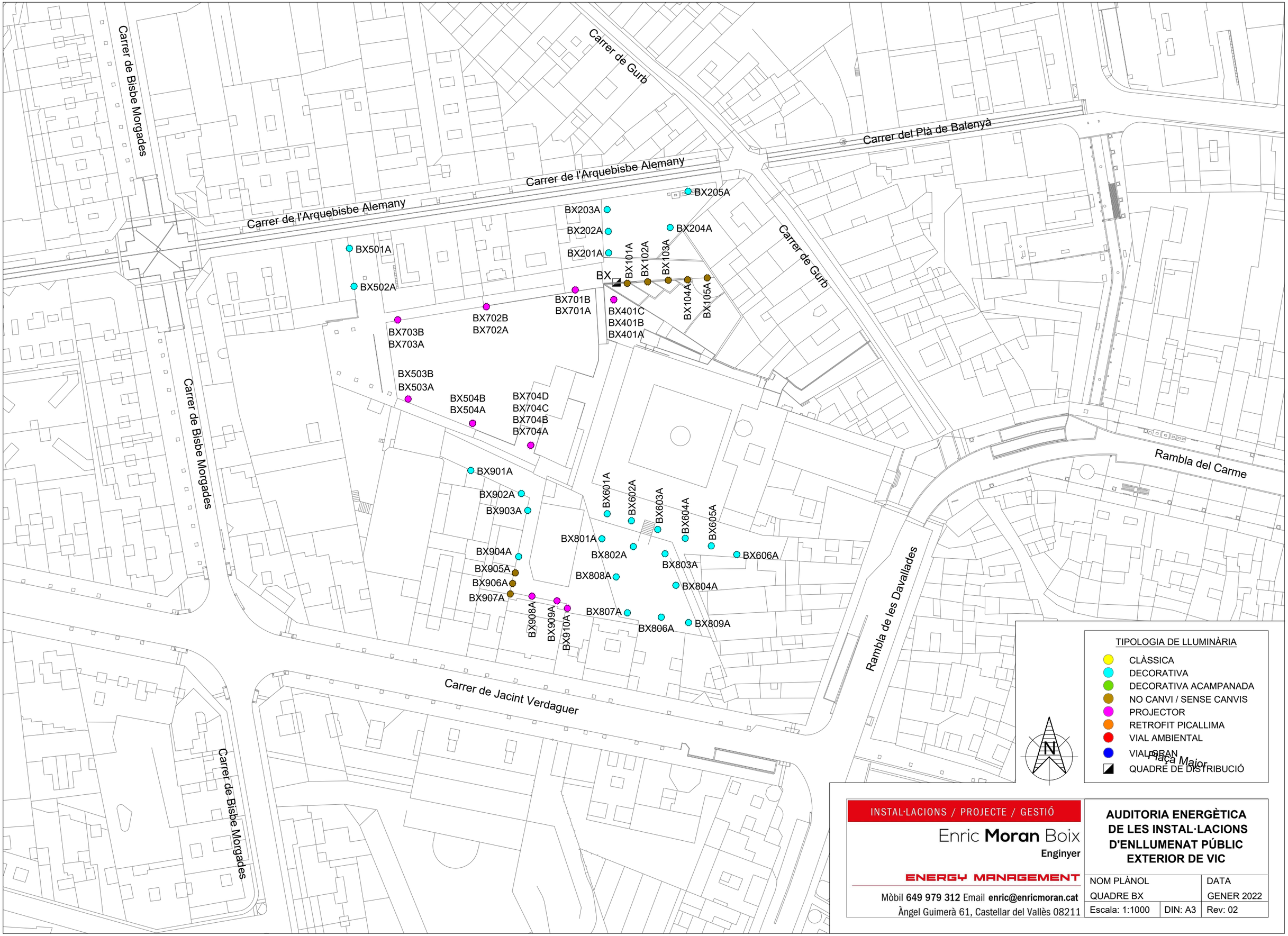
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE BW		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A2	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

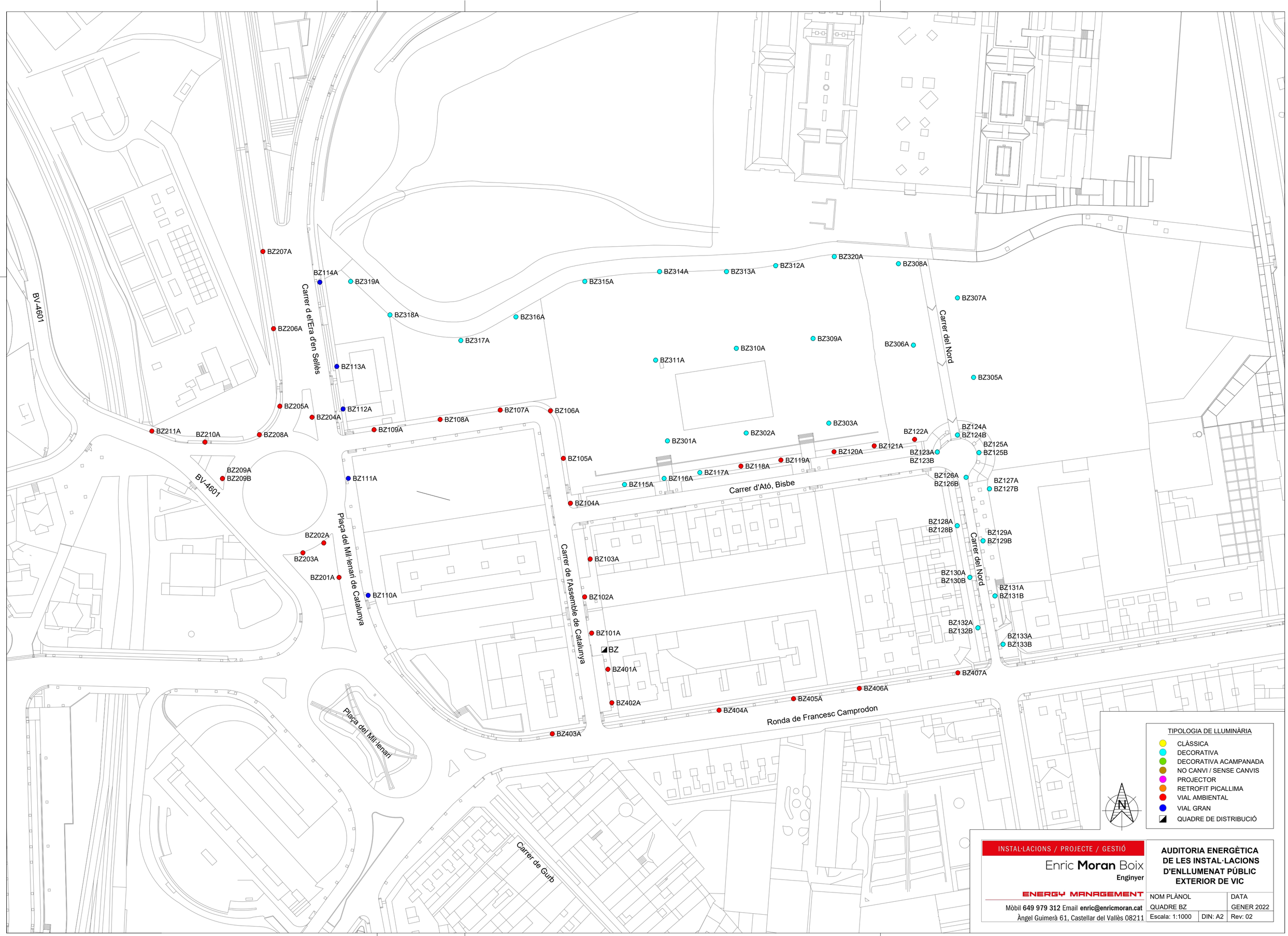
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE BX		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

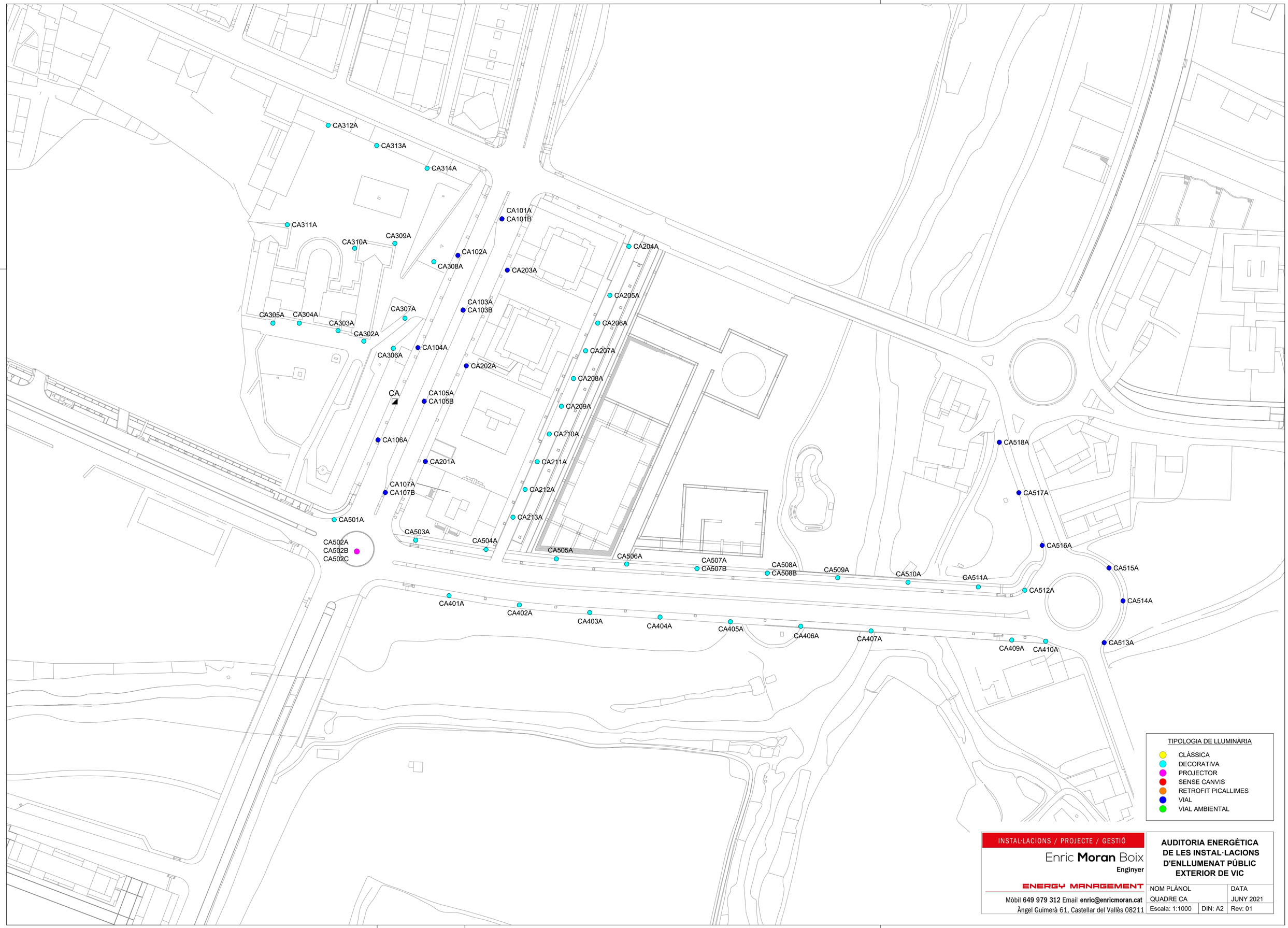
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE BZ		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- PROJECTOR
- SENSE CANVIS
- RETROFIT PICALLIMES
- VIAL
- VIAL AMBIENTAL

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

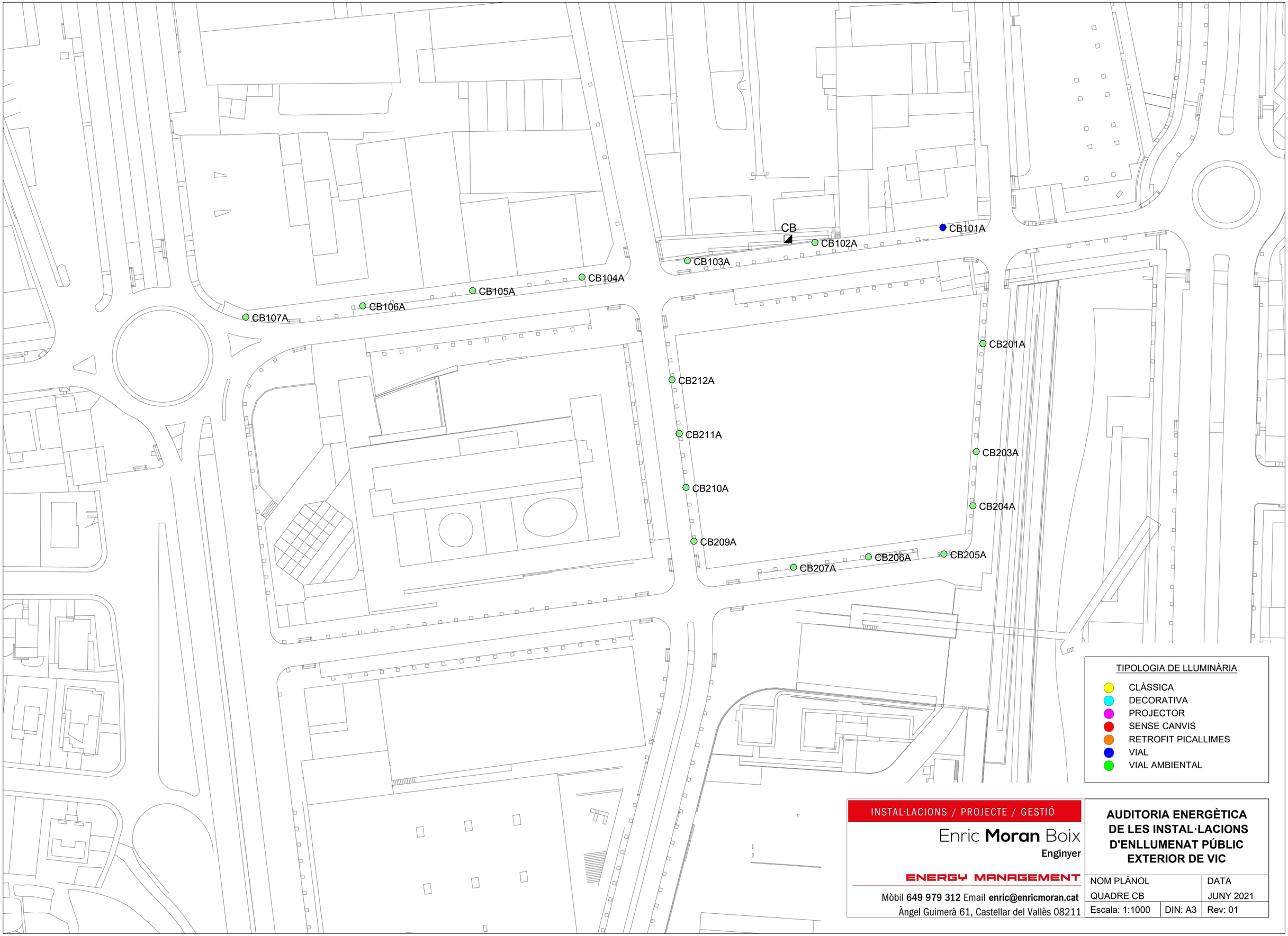
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CA		JUNY 2021
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 01



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CB		JUNY 2021
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 01

CC611A
CC610A
CC609A
CC608A
CC607A
CC606A
CC605A
CC511A
CC510A
CC509A
CC513A
CC520A
CC527A
CC507A
CC512A
CC604A
CC604B
CC604C
CC604C
CC603A
CC603B
CC603C
CC603D
CC602A
CC602B
CC601B
CC601A
CC506A
CC505A
CC504A
CC503A
CC501A
CC502A
CC307A
CC310A
CC309A
CC306A
CC305A
CC304A
CC303A
CC302A
CC302B
CC302C
CC302C
CC301A
CC401A
CC402A
CC403A
CC404A
CC405A
CC406A
CC407A
CC409A
CC410A
CC411A
CC412A
CC413A
CC414A
CC415A
CC416A

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- PROJECTOR
- SENSE CANVIS
- RETROFIT PICALLIMES
- VIAL
- VIAL AMBIENTAL

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

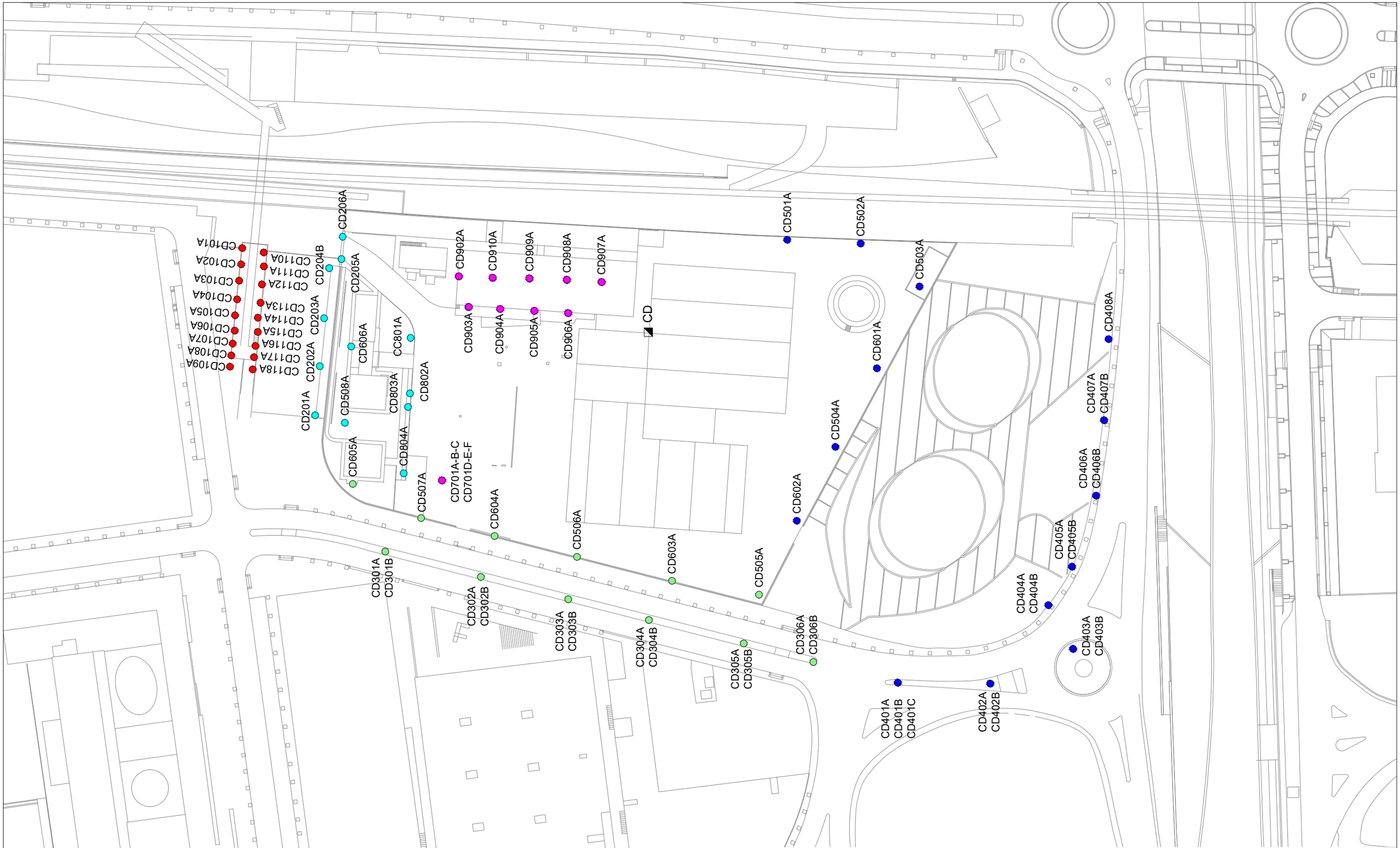
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CC		JUNY 2021
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 01



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- PROJECTOR
- SENSE CANVIS
- RETROFIT PICALLIMES
- VIAL
- VIAL AMBIENTAL

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CD		JUNY 2021
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 01

CE201A
CE201B
CE201C

CE

CE101A
CE101B

CE301A

CE202A
CE202B

CE307A

CE203A-B
CE203C-D
CE203E-F

CE302A

CE306A

CE303A

CE305A

CE304A

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- PROJECTOR
- SENSE CANVIS
- RETROFIT PICALLIMES
- VIAL
- VIAL AMBIENTAL

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

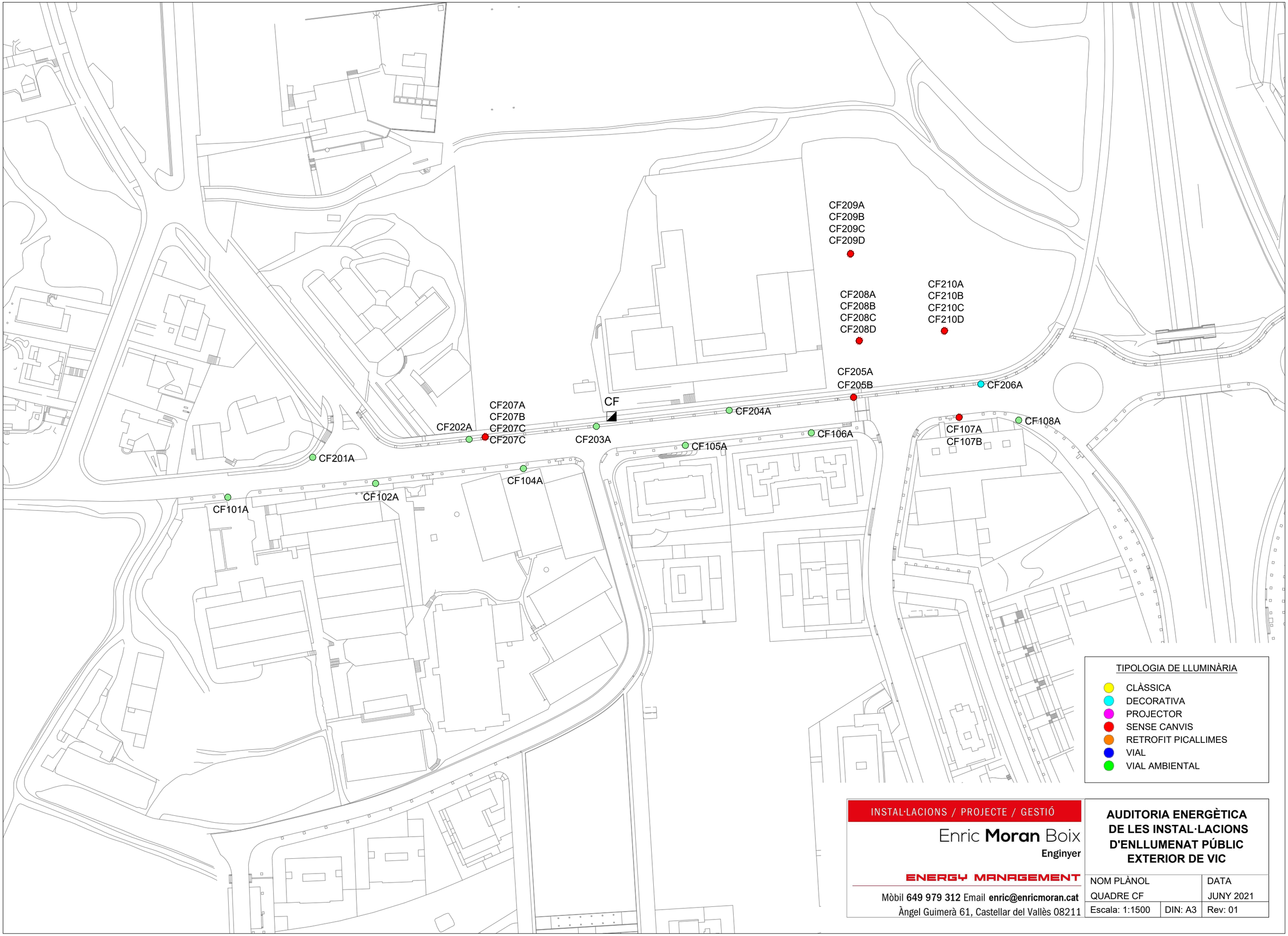
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CE		JUNY 2021
Escala: 1:500	DIN: A3	Rev: 01



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- PROJECTOR
- SENSE CANVIS
- RETROFIT PICALLIMES
- VIAL
- VIAL AMBIENTAL

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

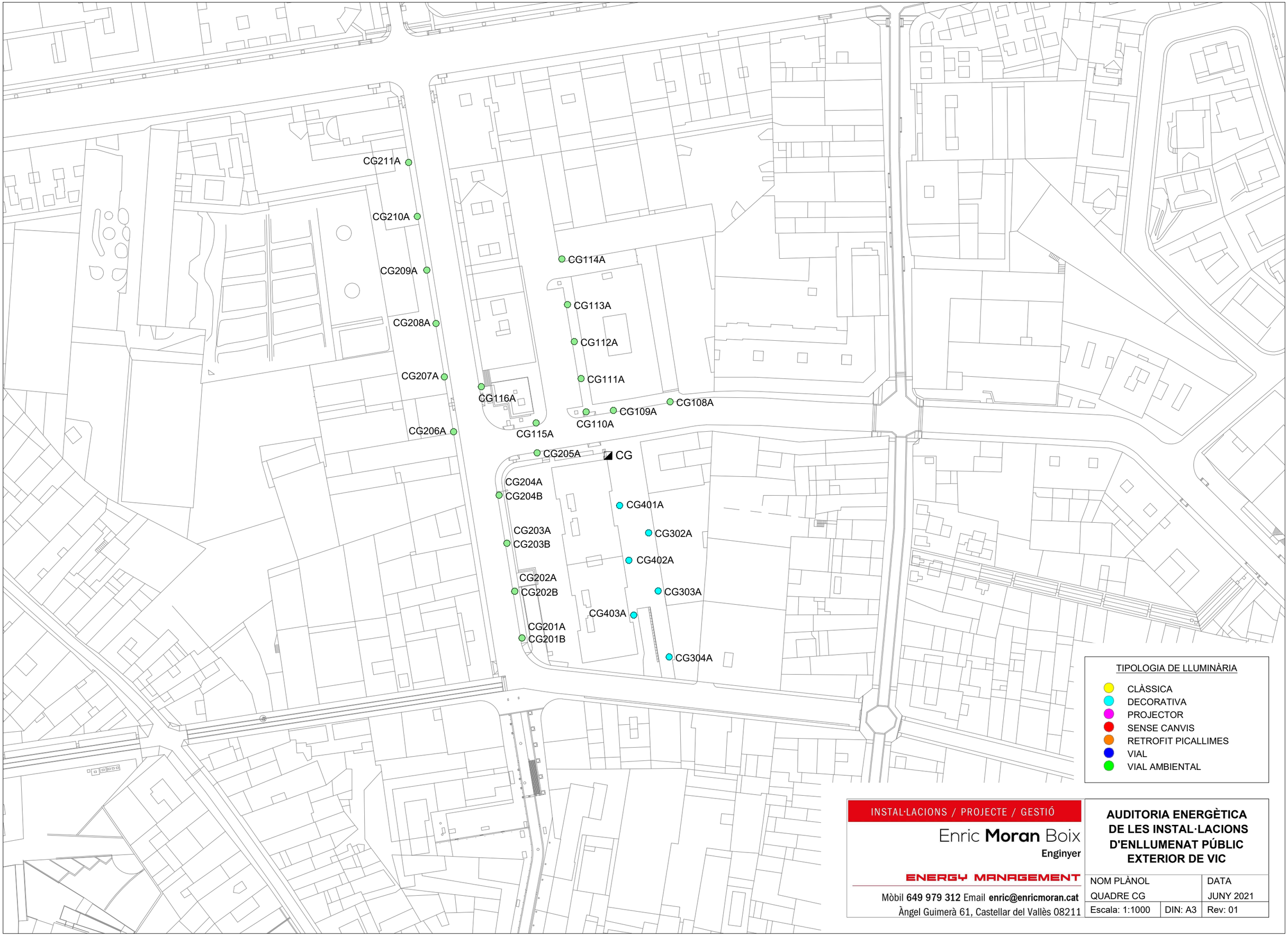
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CF		JUNY 2021
Escala: 1:1500	DIN: A3	Rev: 01



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- PROJECTOR
- SENSE CANVIS
- RETROFIT PICALLIMES
- VIAL
- VIAL AMBIENTAL

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CG		JUNY 2021
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 01

CH113A
CH113B
CH114A
CH114B
CH112A
CH112B
CH111A
CH111B
CH110A
CH110B
CH109A
CH108A
CH108B
CH107A
CH107B
CH207A
CH206A
CH205A
CH204A
CH203A
CH202A
CH
CH201A
CH302A
CH304A
CH306A
CH401A
CH402A
CH403A
CH404A
CH405A
CH406A
CH314A
CH313A
CH312A
CH311A
CH308A
CH309A
CH310A
CH307A
CH305A
CH303A
CH301A
CH106A
CH105A
CH104A
CH103A
CH102A
CH101A
CH323A
CH322A
CH321A
CH319A
CH316A
CH318A
CH320A
CH317A
CH315A
CH326A
CH328A
CH324A
CH329A
CH332A
CH325A
CH327A
CH333A
CH331A
CH330A
CH334A

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- PROJECTOR
- SENSE CANVIS
- RETROFIT PICALLIMES
- VIAL
- VIAL AMBIENTAL

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

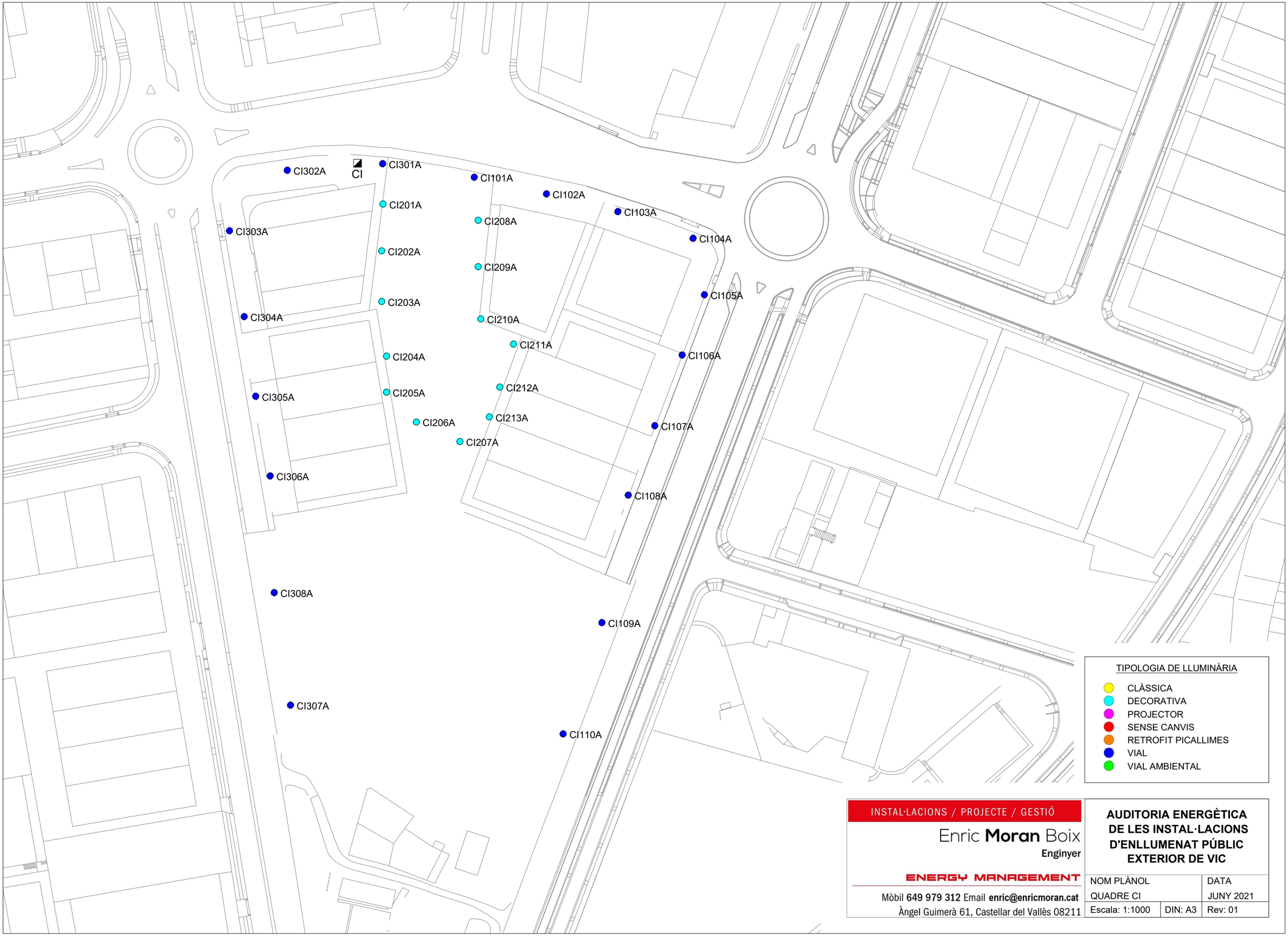
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CH		JUNY 2021
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 01



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CI		JUNY 2021
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 01

CJ306A
CJ308A
CJ310A
CJ509A
CJ305A
CJ307A
CJ309A
CJ311A
CJ409A
CJ409B
CJ508A
CJ304A
CJ408A
CJ408B
CJ507A
CJ303A
CJ407A
CJ407B
CJ201A
CJ202A
CJ203A
CJ204A
CJ205A
CJ206A
CJ207A
CJ106A
CJ105A
CJ104A
CJ103A
CJ102A
CJ101A
CJ111A
CJ110A
CJ109A
CJ108A
CJ107A
CJ112A
CJ113A
CJ302A
CJ506A
CJ406A
CJ406B
CJ115A
CJ114A
CJ505A
CJ301A
CJ
CJ405A
CJ405B
CJ504A
CJ410A
CJ404A
CJ404B
CJ403A
CJ403B
CJ503A
CJ313A
CJ402A
CJ402B
CJ502A
CJ314A
CJ401A
CJ401B
CJ501A
CJ315A

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- PROJECTOR
- SENSE CANVIS
- RETROFIT PICALLIMES
- VIAL
- VIAL AMBIENTAL

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CH		JUNY 2021
Escala: 1:1500	DIN: A2	Rev: 01

CK

CK101A
CK103A
CK104A
CK105A
CK106A
CK107A
CK108A
CK203A
CK501A
CK503A
CK201A
CK204A
CK212A
CK504A
CK209A
CK502A
CK211A
CK300A
CK301A
CK210A
CK309A
CK205A
CK109A
CK207A
CK208A
CK401A
CK110A
CK401B
CK111A
CK302A
CK206A
CK313A
CK402A
CK310A
CK402B
CK405A
CK312A
CK405B
CK112A
CK304A
CK303A
CK403A
CK113A
CK403B
CK406A
CK311A
CK406B
CK305A
CK404A
CK404B
CK306A

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- PROJECTOR
- SENSE CANVIS
- RETROFIT PICALLIMES
- VIAL
- VIAL AMBIENTAL

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

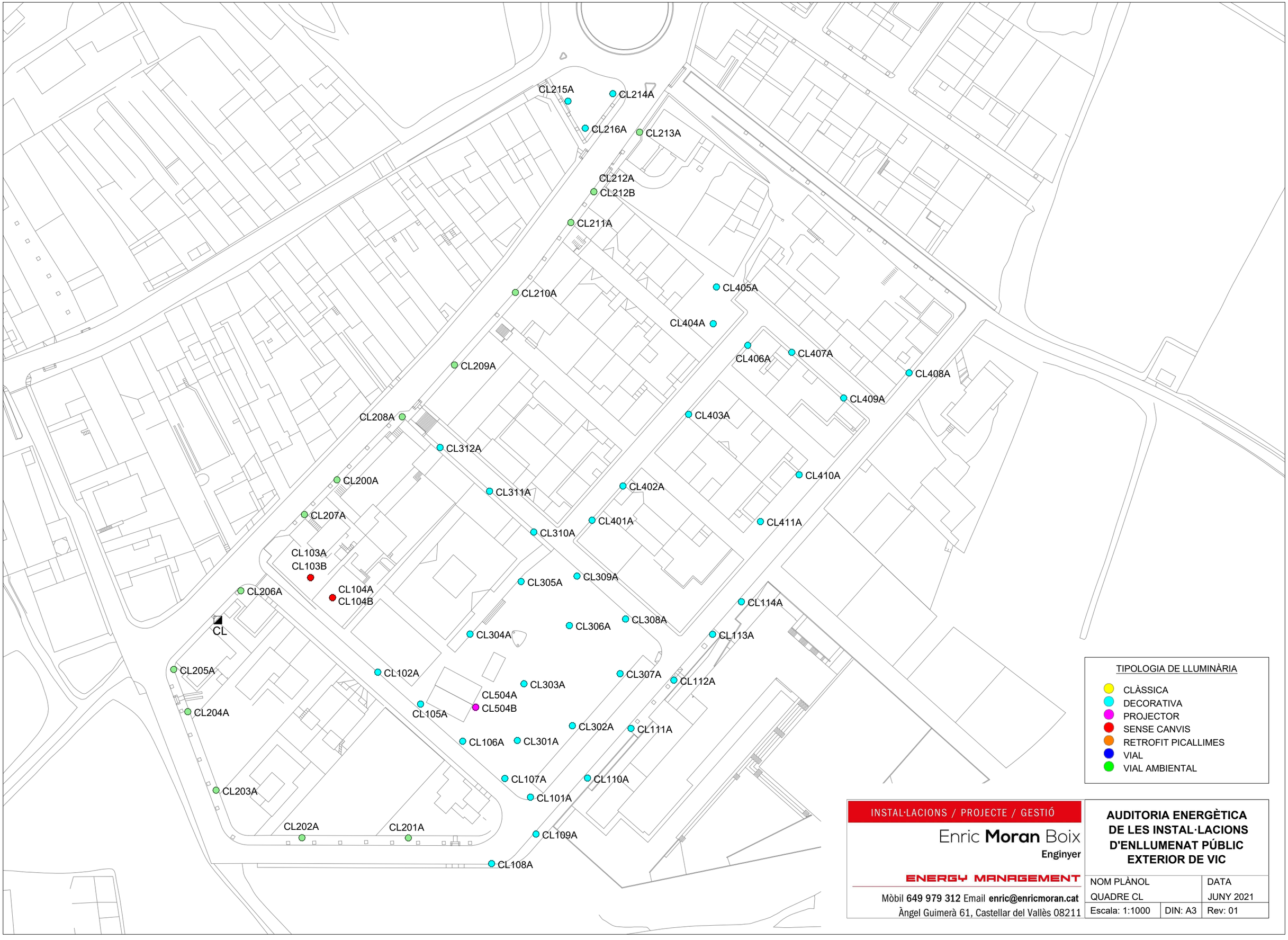
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CK		JUNY 2021
Escala: 1:500	DIN: A3	Rev: 01



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CL		JUNY 2021
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 01

CM316A
CM324A
CM323A
CM323B
CM315A
CM314A
CM313A
CM312A
CM311A
CM310A
CM319A
CM321A
CM309A
CM307A
CM306A
CM305A
CM318A
CM318B
CM317A
CM317B
CM320A
CM322A
CM304A
CM303A
CM325A
CM201A
CM202A
CM203A
CM204A
CM205A
CM206A
CM207A
CM208A
CM001A
CM001B
CM001C
CM002A
CM002B
CM002C
CM102A
CM101A
CM105A
CM302A
CM301A

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- PROJECTOR
- SENSE CANVIS
- RETROFIT PICALLIMES
- VIAL
- VIAL AMBIENTAL

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CM		JUNY 2021
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 01

CN110A
CN109A
CN108A
CN107A
CN106A
CN105A
CN104A
CN104B
CN103A
CN102A
CN101A
CN203A
CN301A
CN202A
CN
CN201A
CN302A

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- PROJECTOR
- SENSE CANVIS
- RETROFIT PICALLIMES
- VIAL
- VIAL AMBIENTAL

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

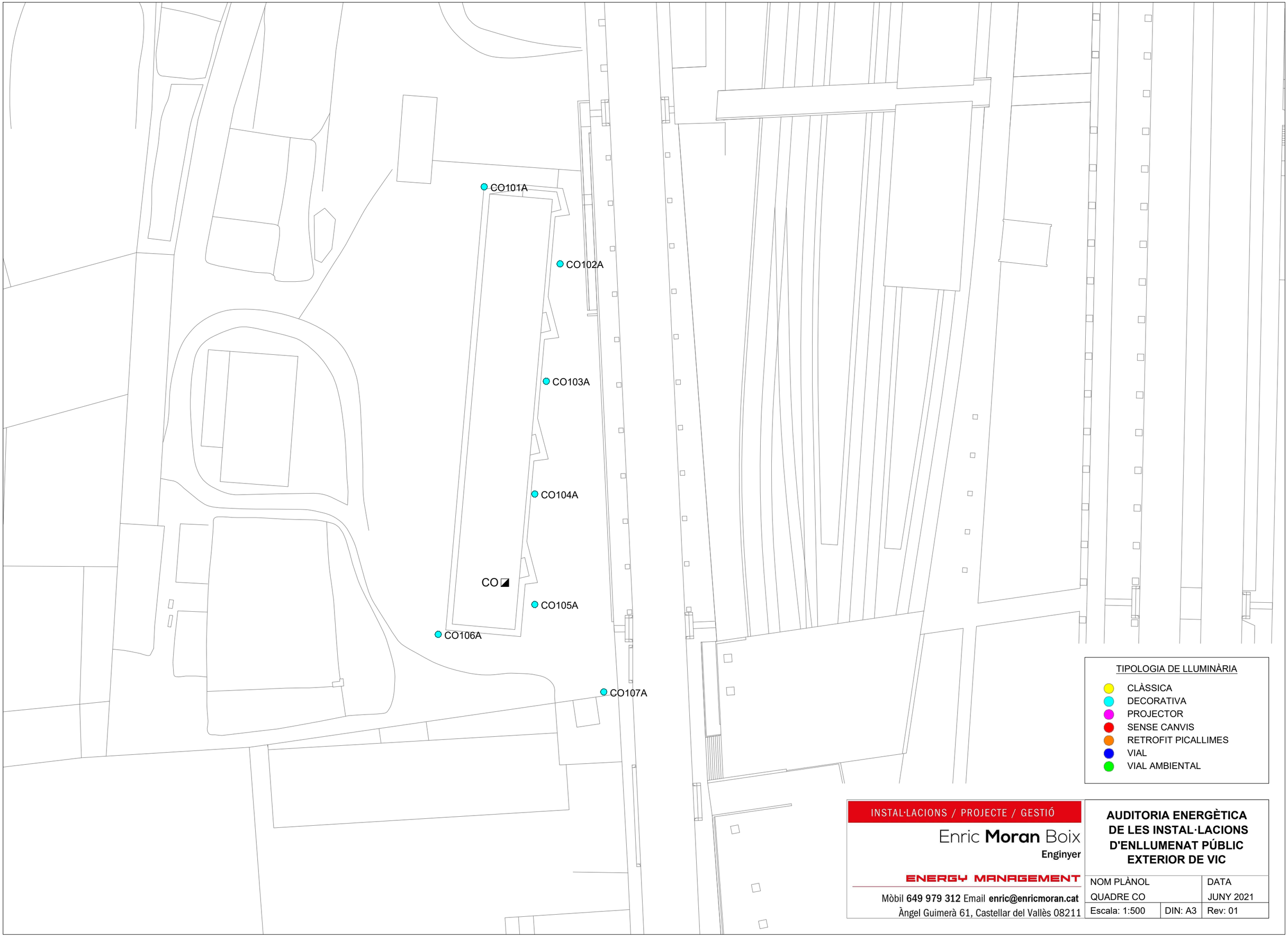
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CN		JUNY 2021
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 01



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- PROJECTOR
- SENSE CANVIS
- RETROFIT PICALLIMES
- VIAL
- VIAL AMBIENTAL

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CO		JUNY 2021
Escala: 1:500	DIN: A3	Rev: 01

CP304A
CP303A
CP302A
CP
CP301A
CP101A
CP202A
CP102A
CP203A
CP103A
CP204A
CP104A
CP205A
CP105A
CP206A
CP106A
CP209A
CP109A
CP207A
CP107A
CP208A
CP108A
CP201A

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- PROJECTOR
- SENSE CANVIS
- RETROFIT PICALLIMES
- VIAL
- VIAL AMBIENTAL

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

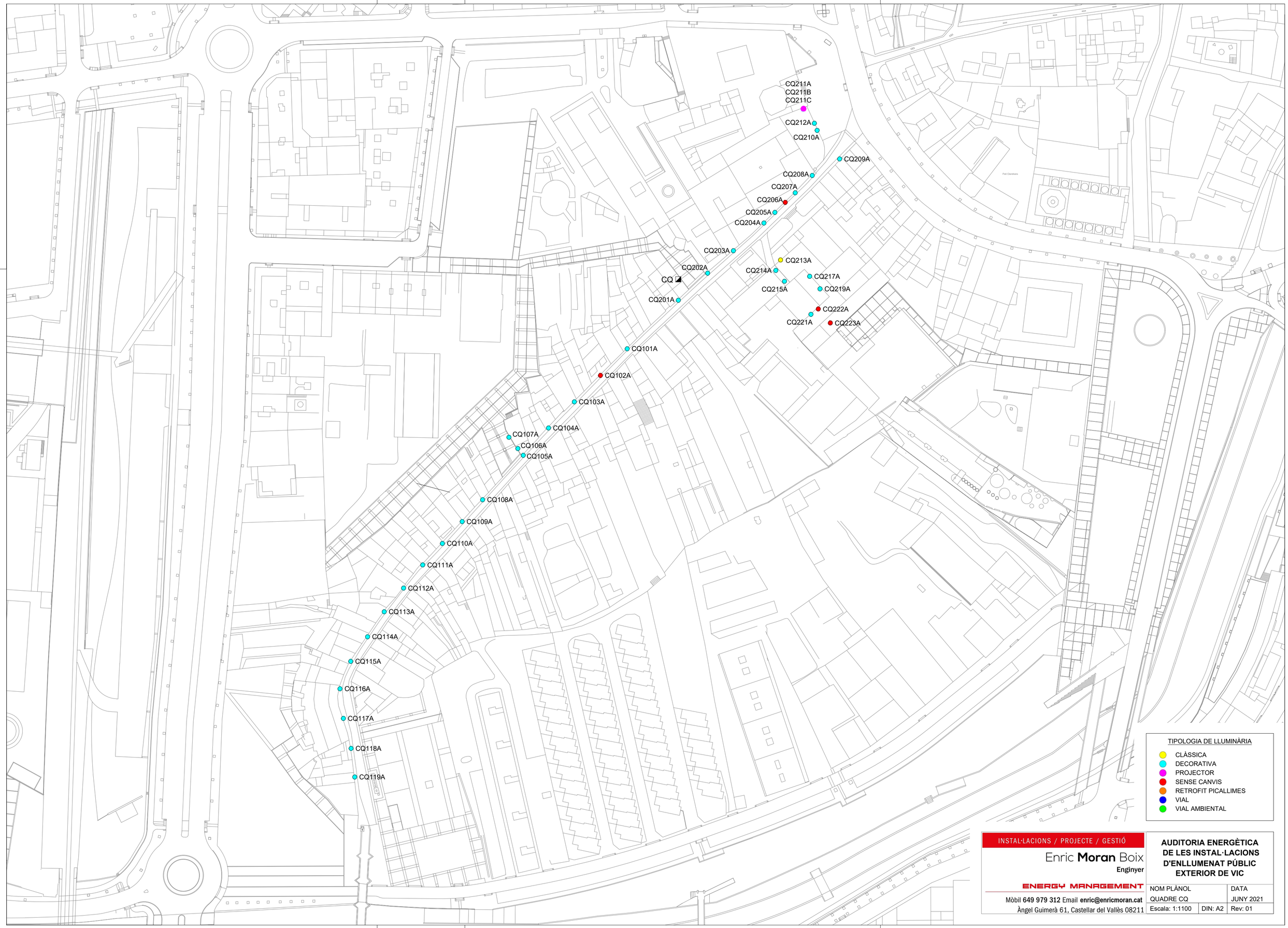
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

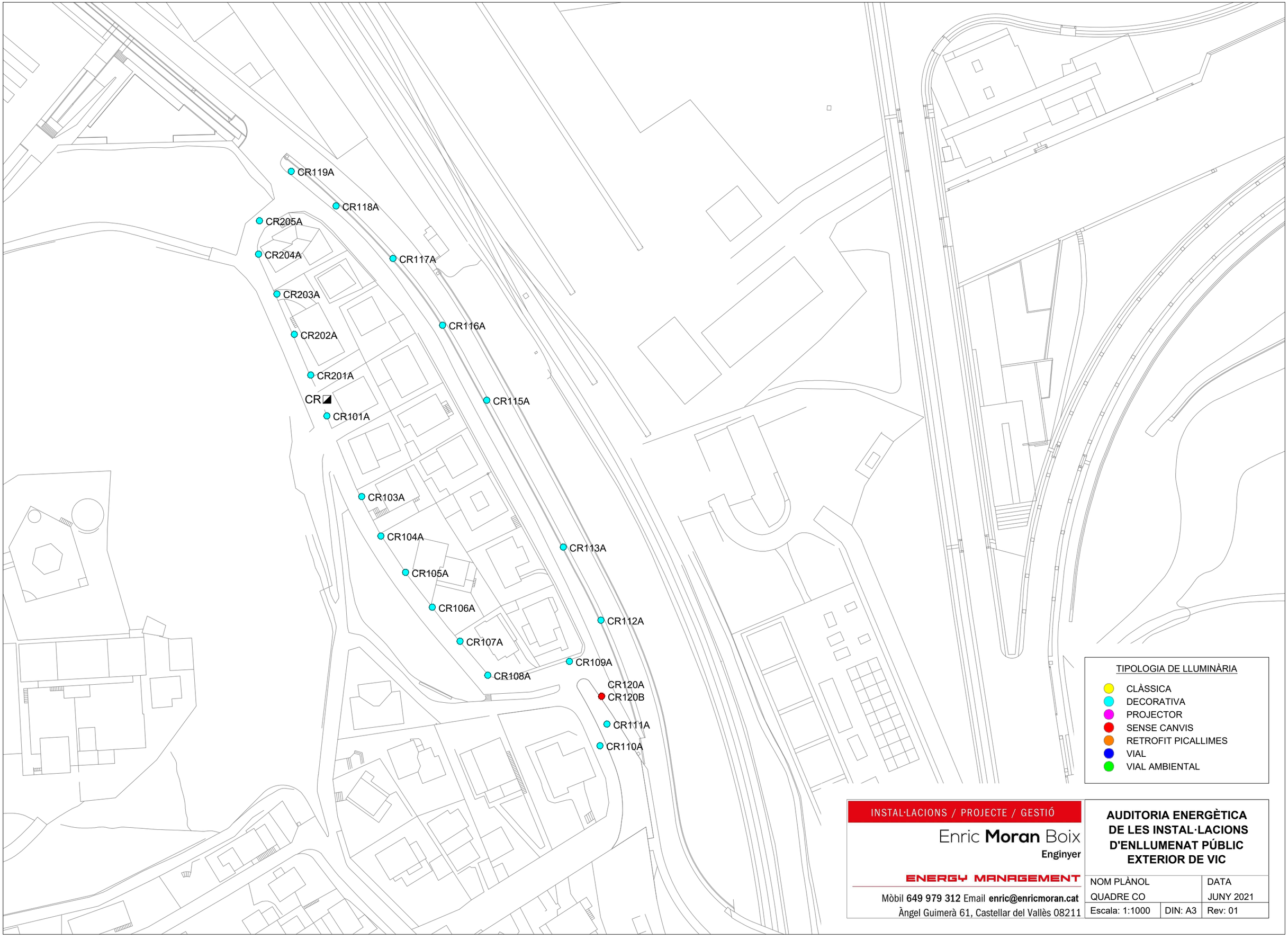
NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CP		JUNY 2021
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 01



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CQ		JUNY 2021
Escala: 1:1100	DIN: A2	Rev: 01



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

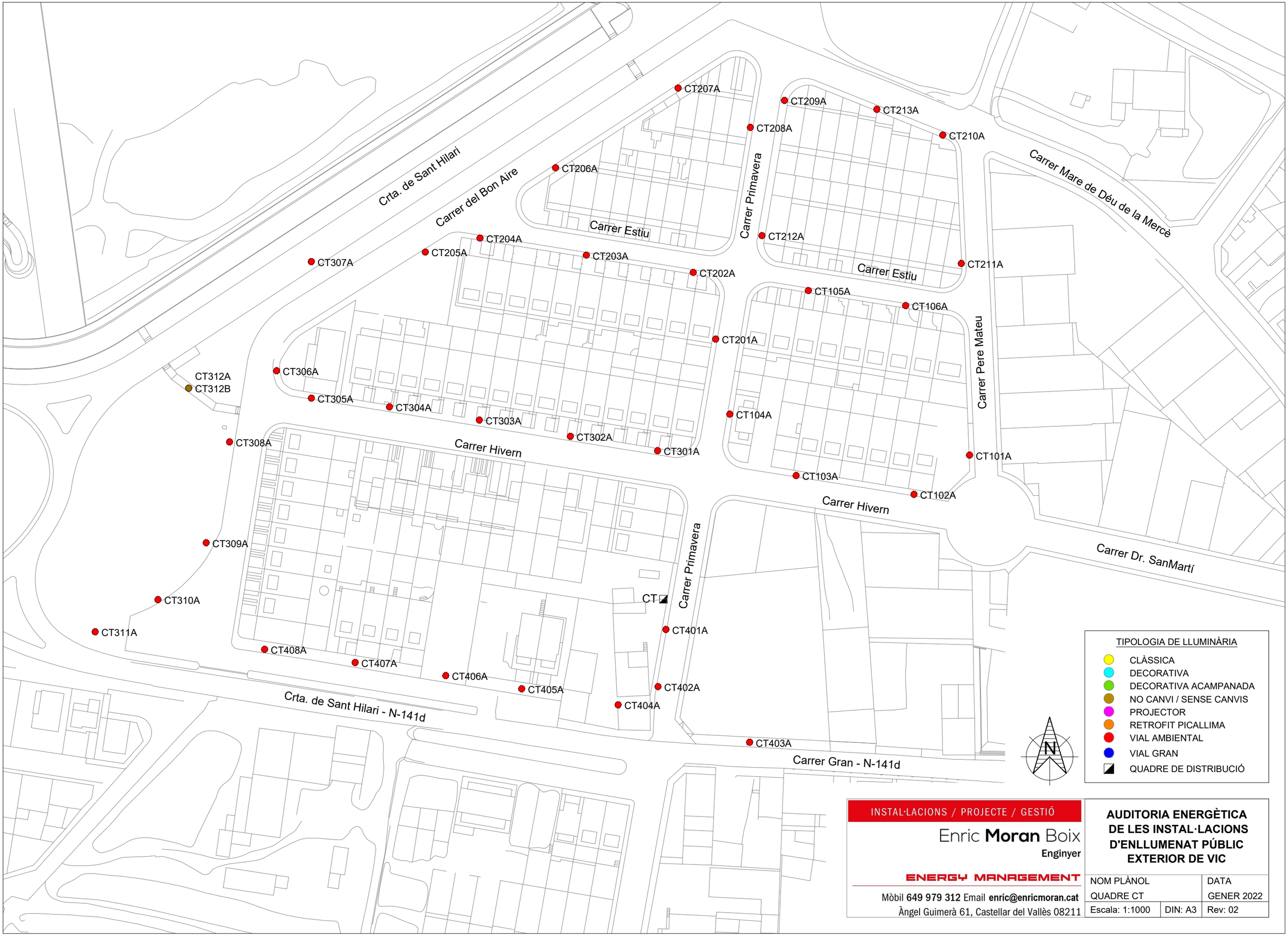
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CO		JUNY 2021
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 01



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CT		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02

CU

CU060A
CU061A
CU059A
CU108A
CU062A
CU058A
CU063A
CU109A
CU057A
CU064A
CU073A
CU072A
CU074A
CU075A
CU071A
CU076A
CU070A
CU077A
CU069A
CU068A
CU078A
CU067A
CU111A
CU079A
CU080A
CU112A
CU113A
CU110A
CU065A
CU056A
CU107A
CU066A
CU055A
Plaça del Mil·lenari
CU051A
CU050A
CU049A
CU052A
CU053A
CU106A
CU054A
CU044A
CU043A
CU048A
CU045A
CU046A
CU047A
CU038A
CU037A
CU039A
CU036A
CU114A
CU040A
CU035A
CU105A
CU041A
CU034A
CU030A
CU104A
CU042A
CU033A
31A
CU029A
CU032A
CU028A
24A
25A
CU027A
CU026A
CU022A
CU021A
CU023A
CU020A
CU016A
CU019A
CU017A
CU018A
CU115A
CU103A
CU102A
CU101A

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA
- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

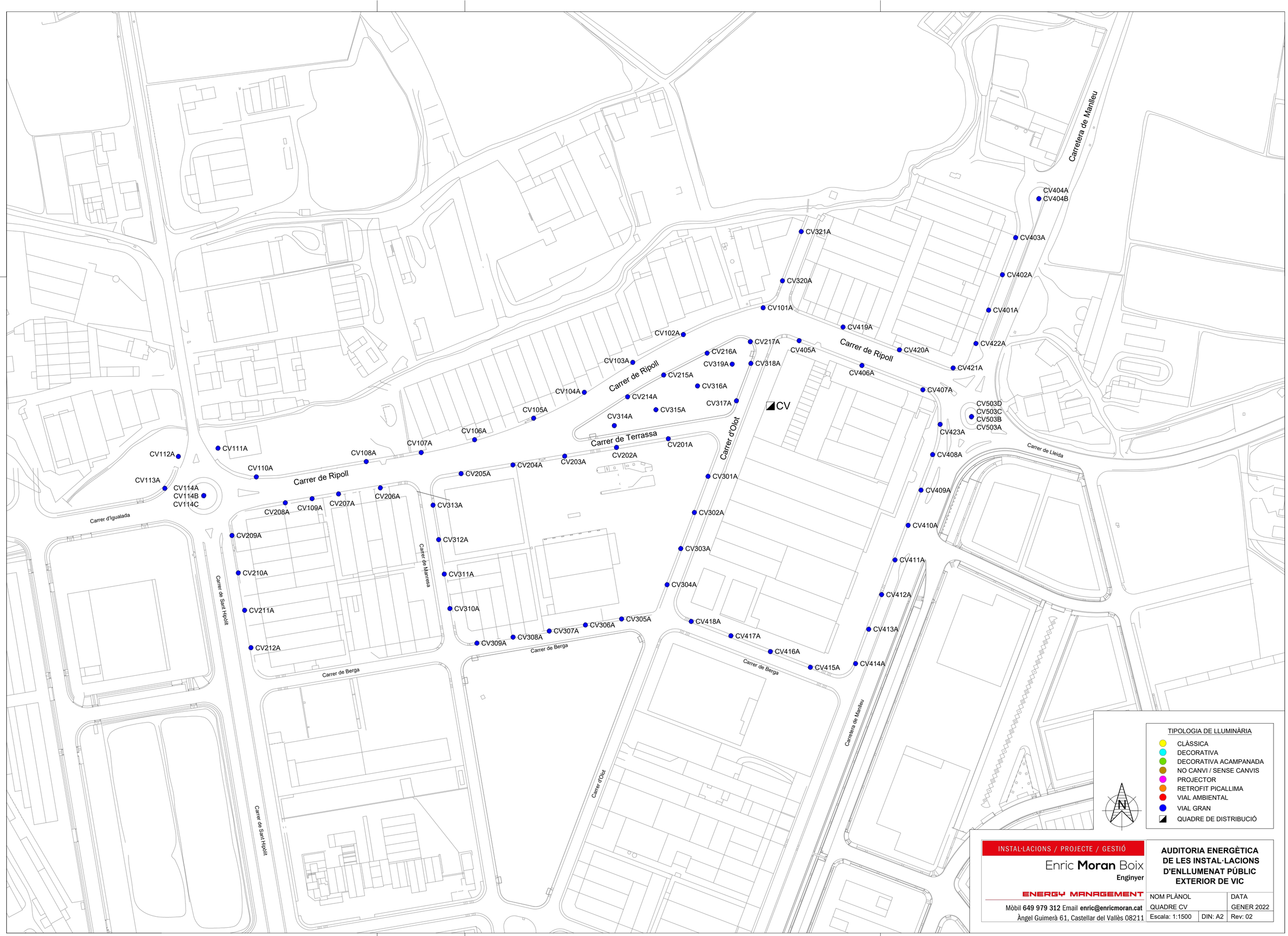
N

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CU		GENER 2022
Escala: 1:125	DIN: A2	Rev: 02



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

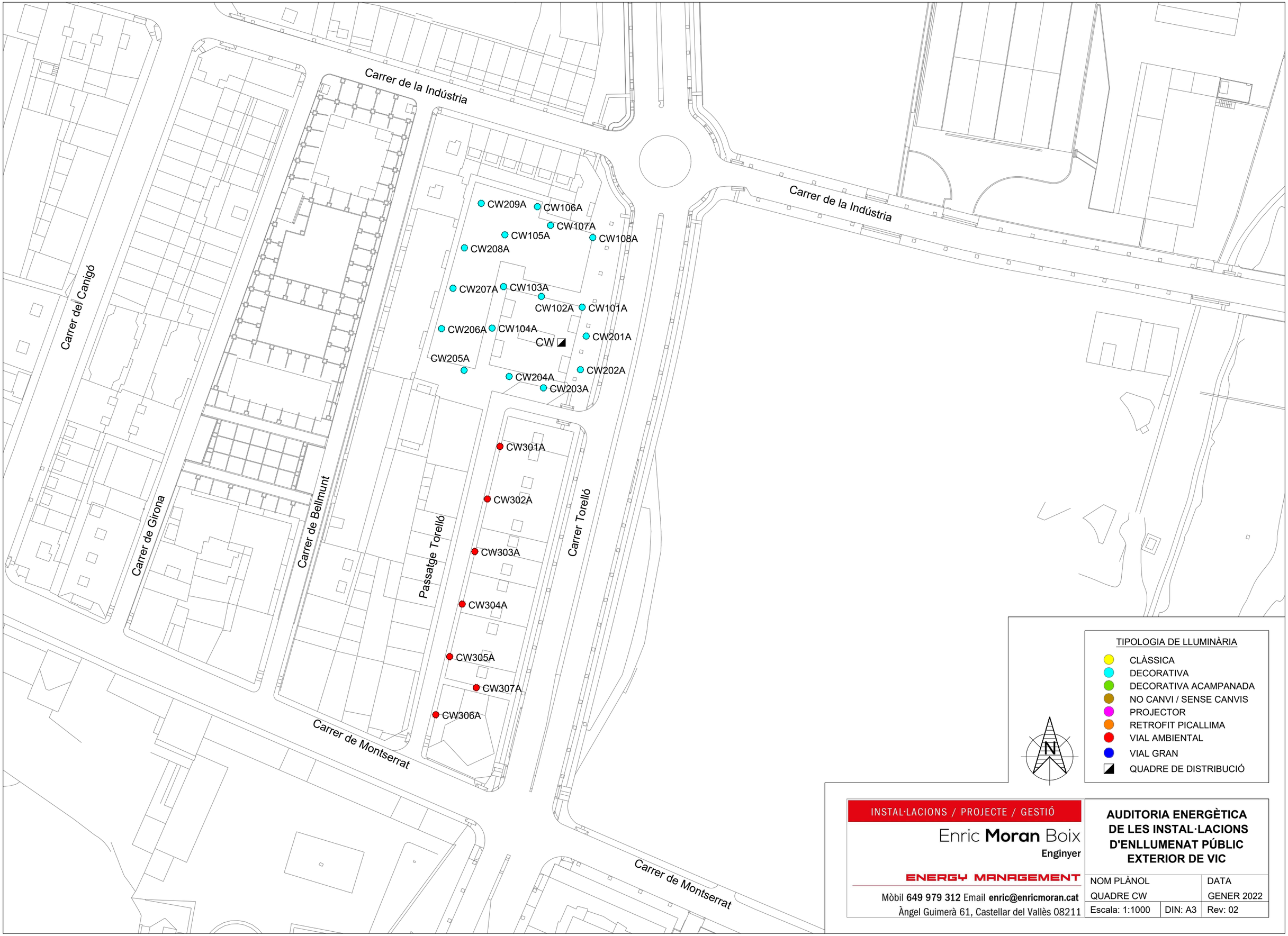
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CV		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A2	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

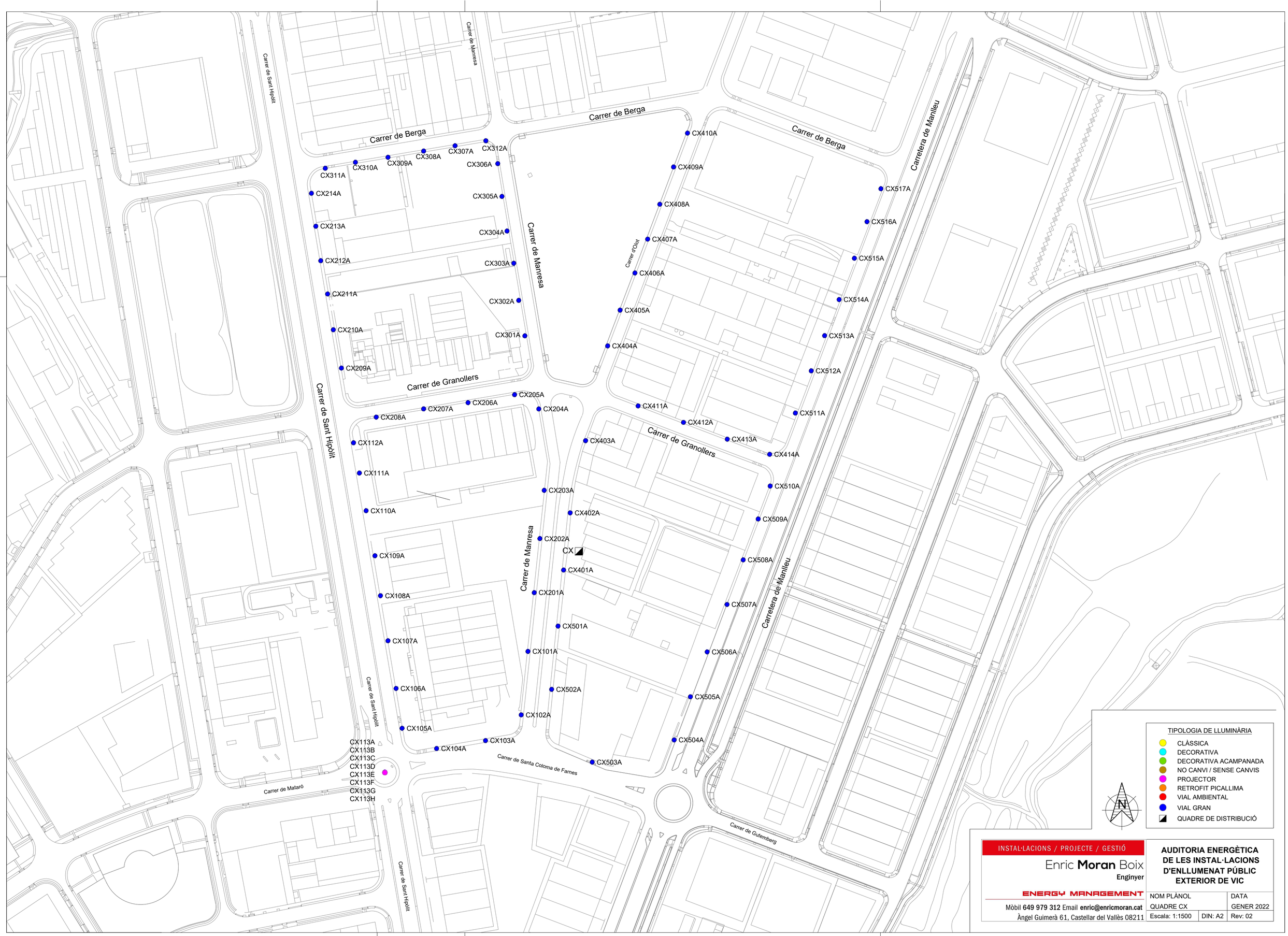
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CW		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

N

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

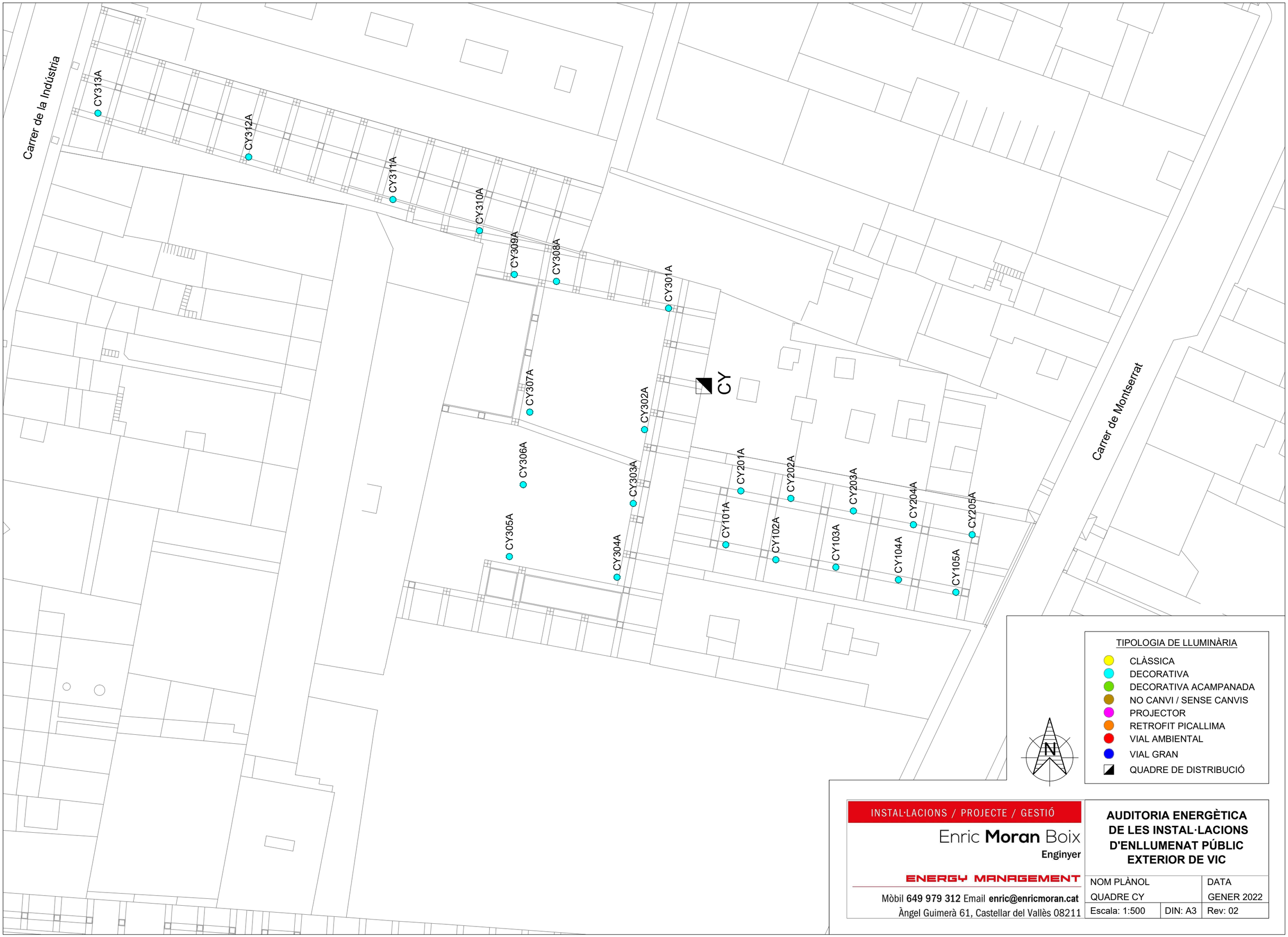
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CX		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A2	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

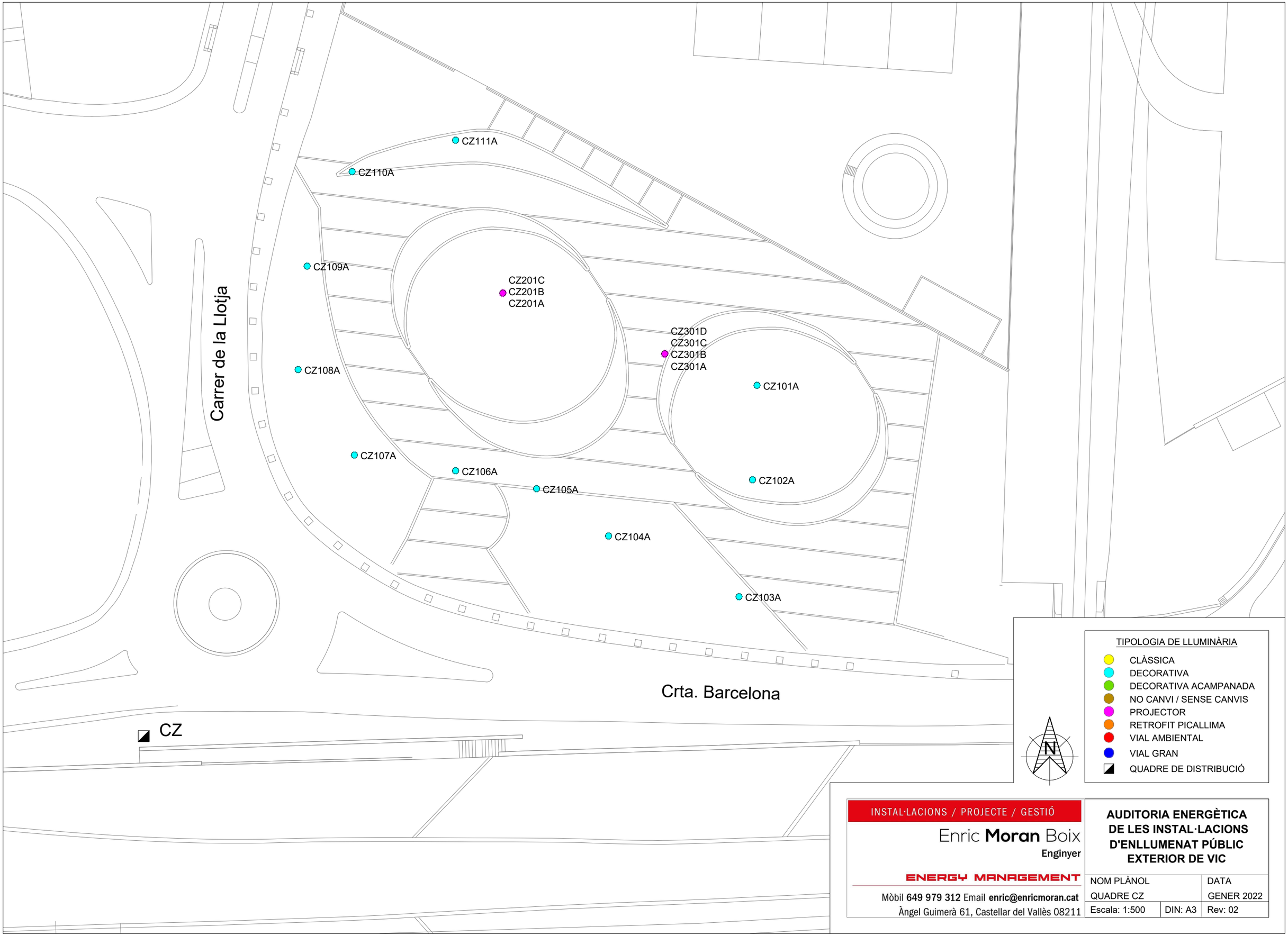
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CY		GENER 2022
Escala: 1:500	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

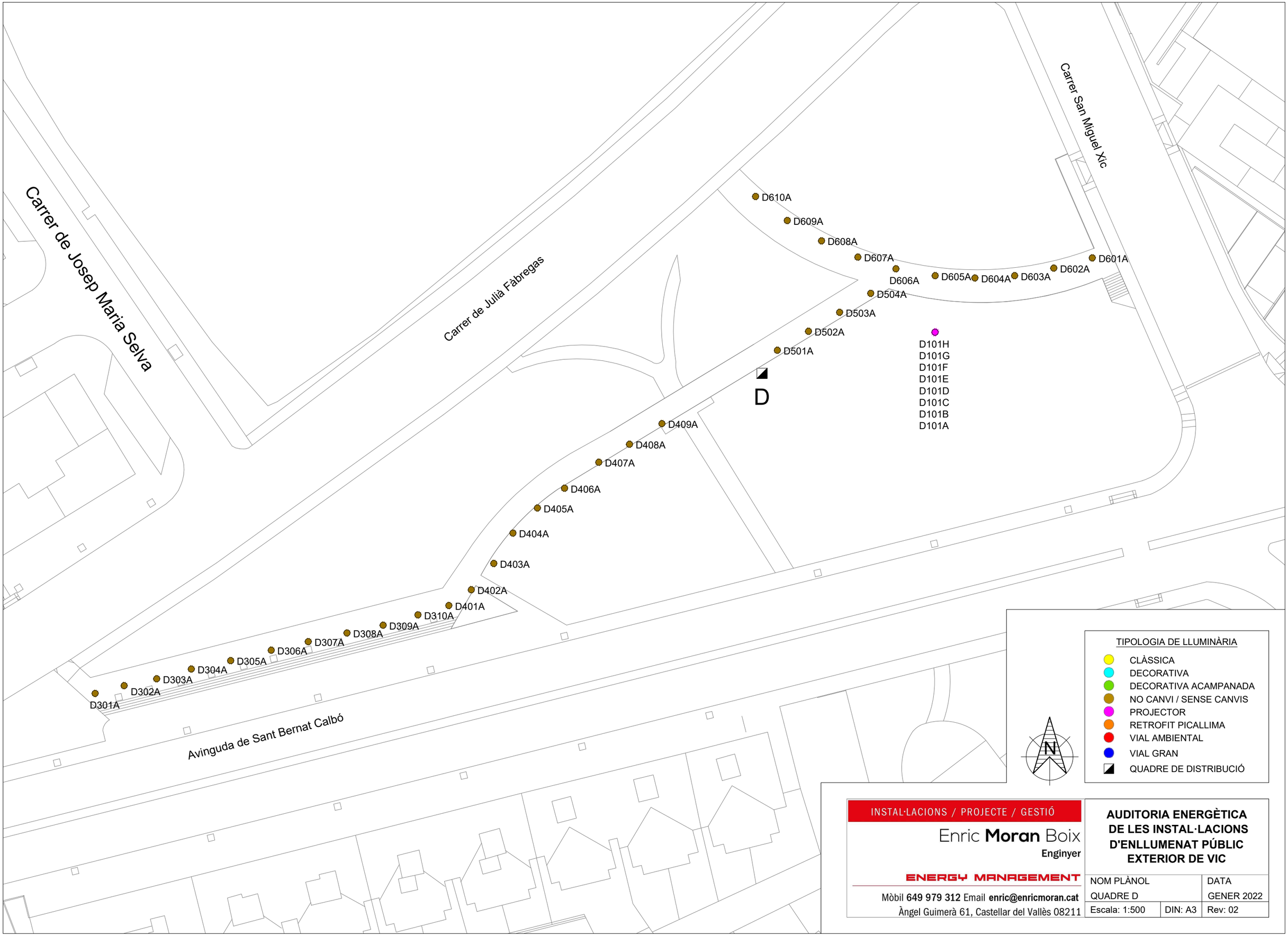
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE CZ		GENER 2022
Escala: 1:500	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

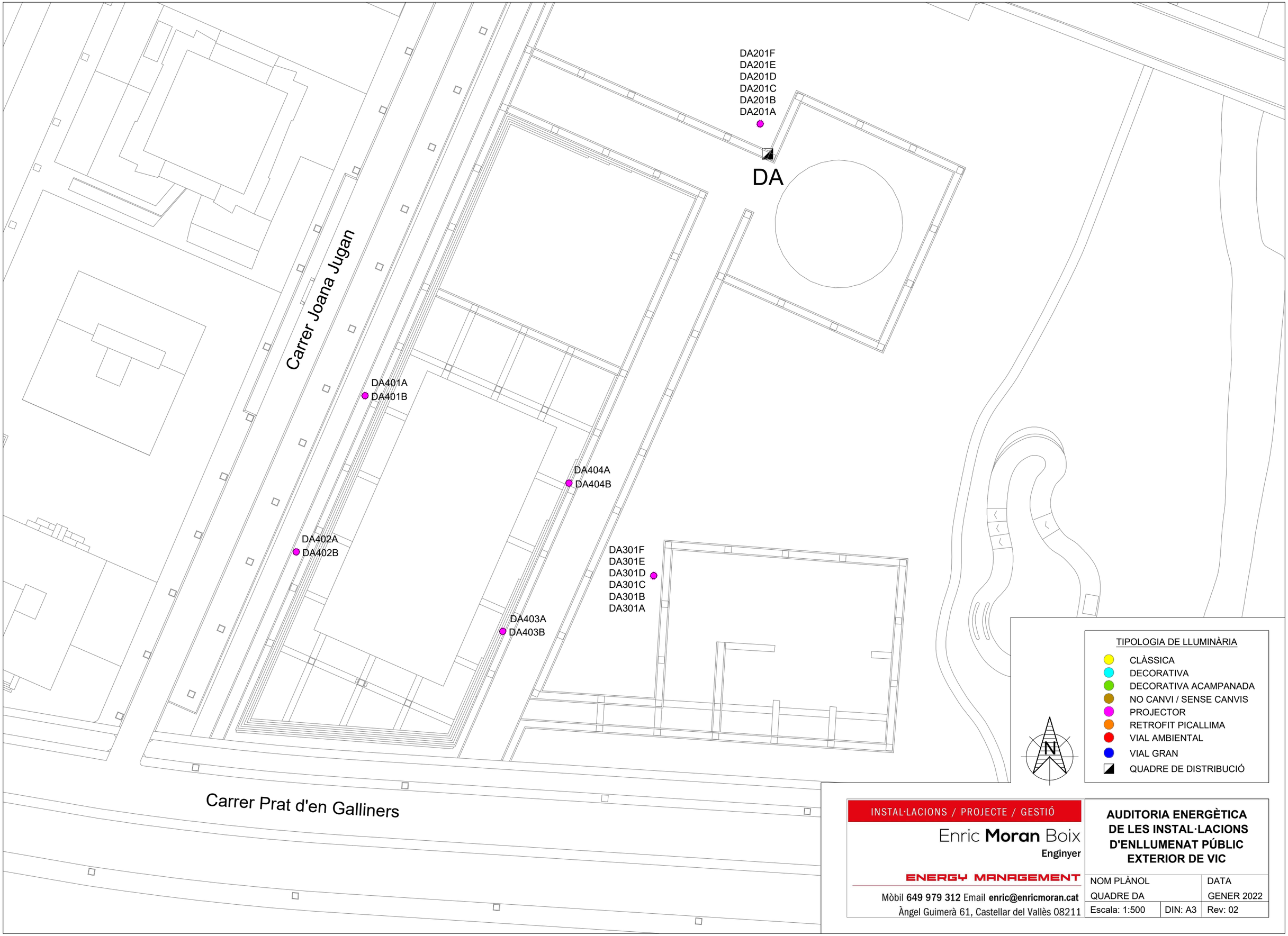
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE D		GENER 2022
Escala: 1:500	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

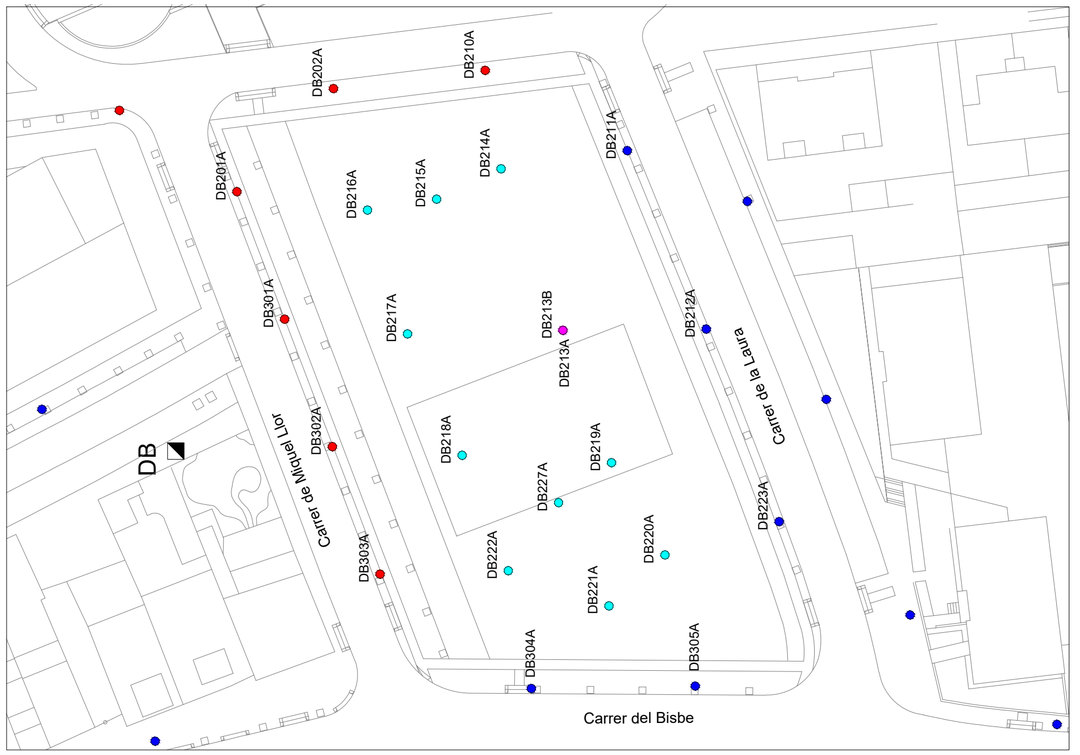
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

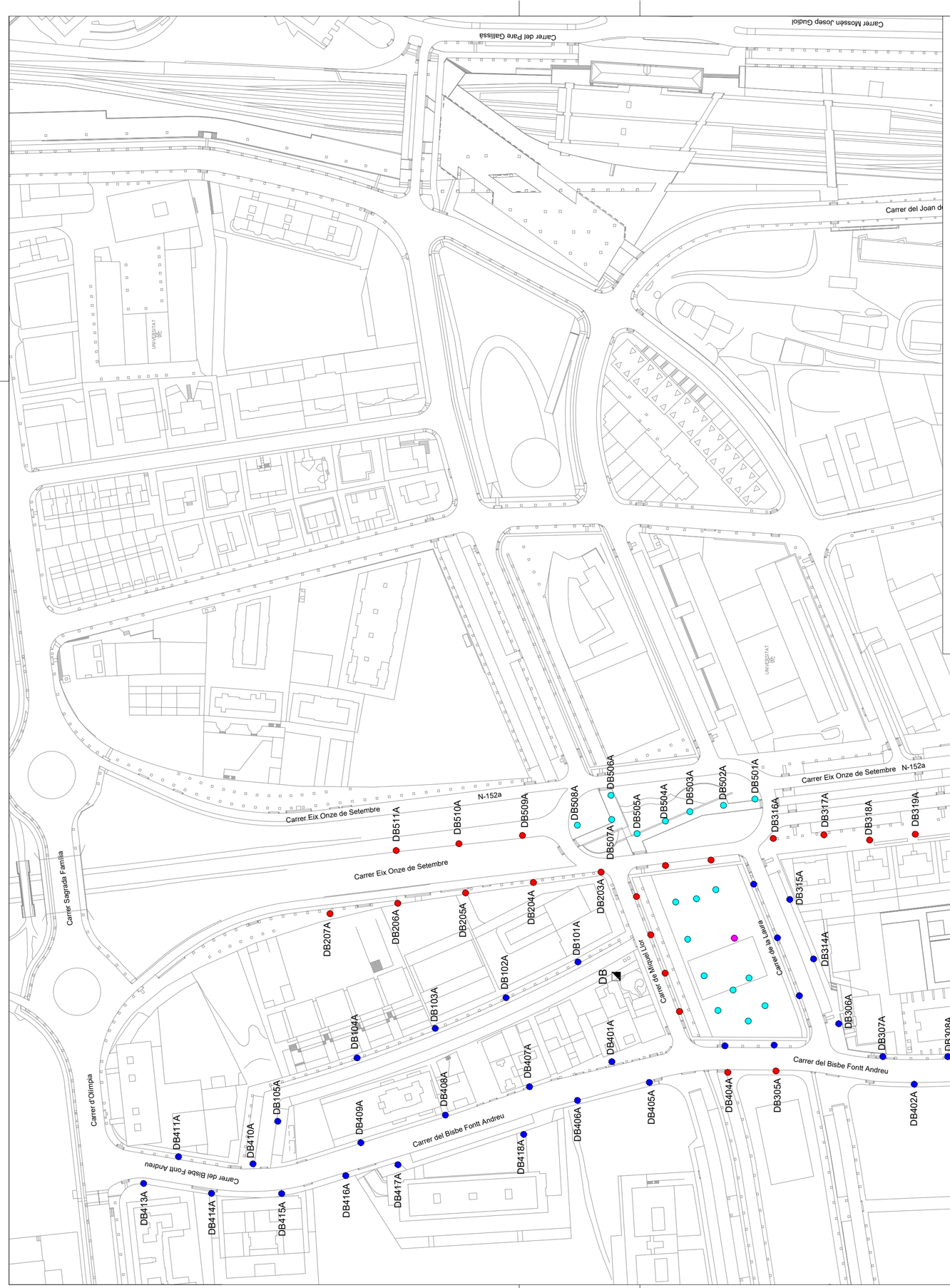
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE DA		GENER 2022
Escala: 1:500	DIN: A3	Rev: 02



DETALL PARQUE DE OCCITANIA



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

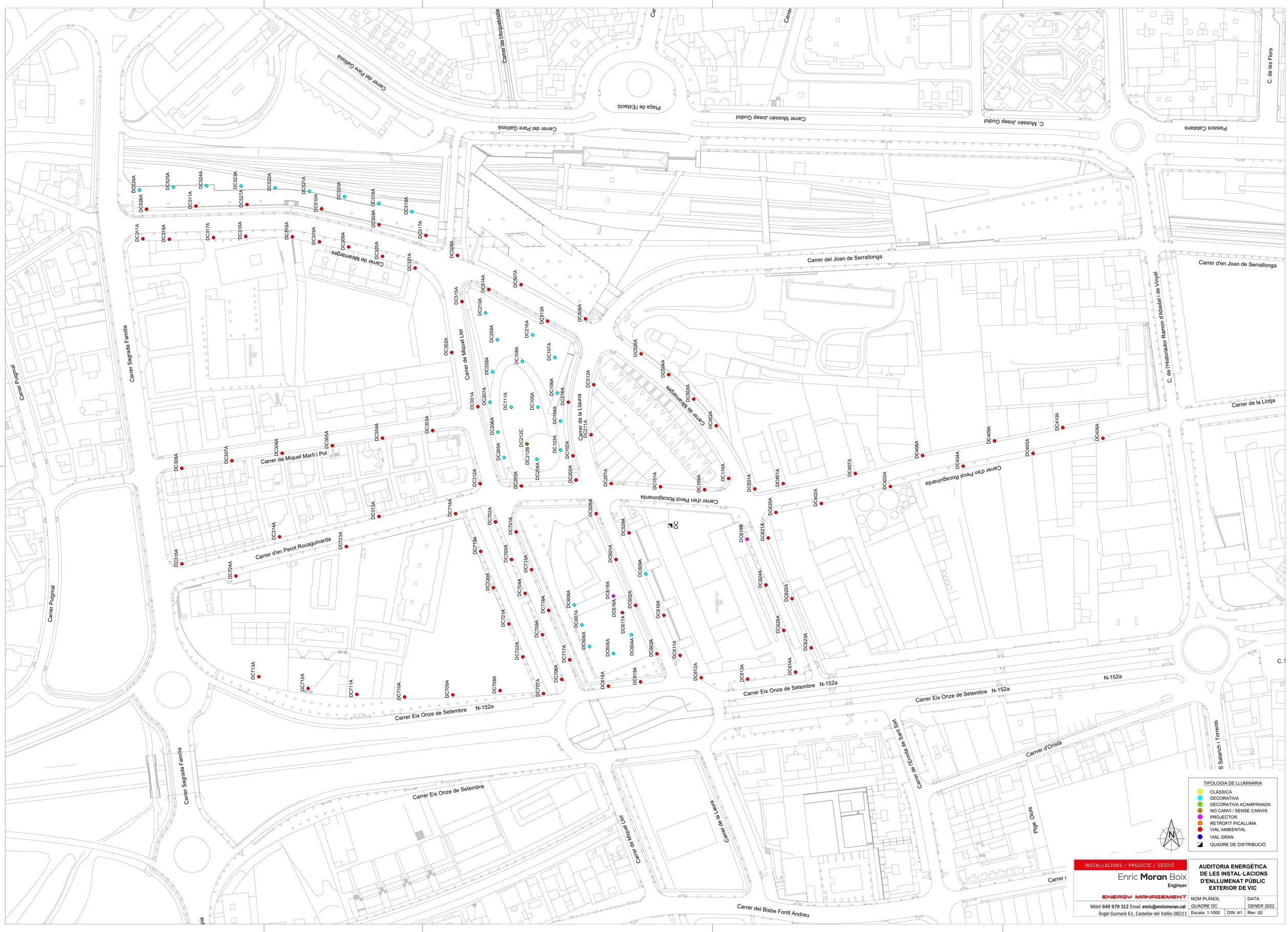
ENERGY MANAGEMENT

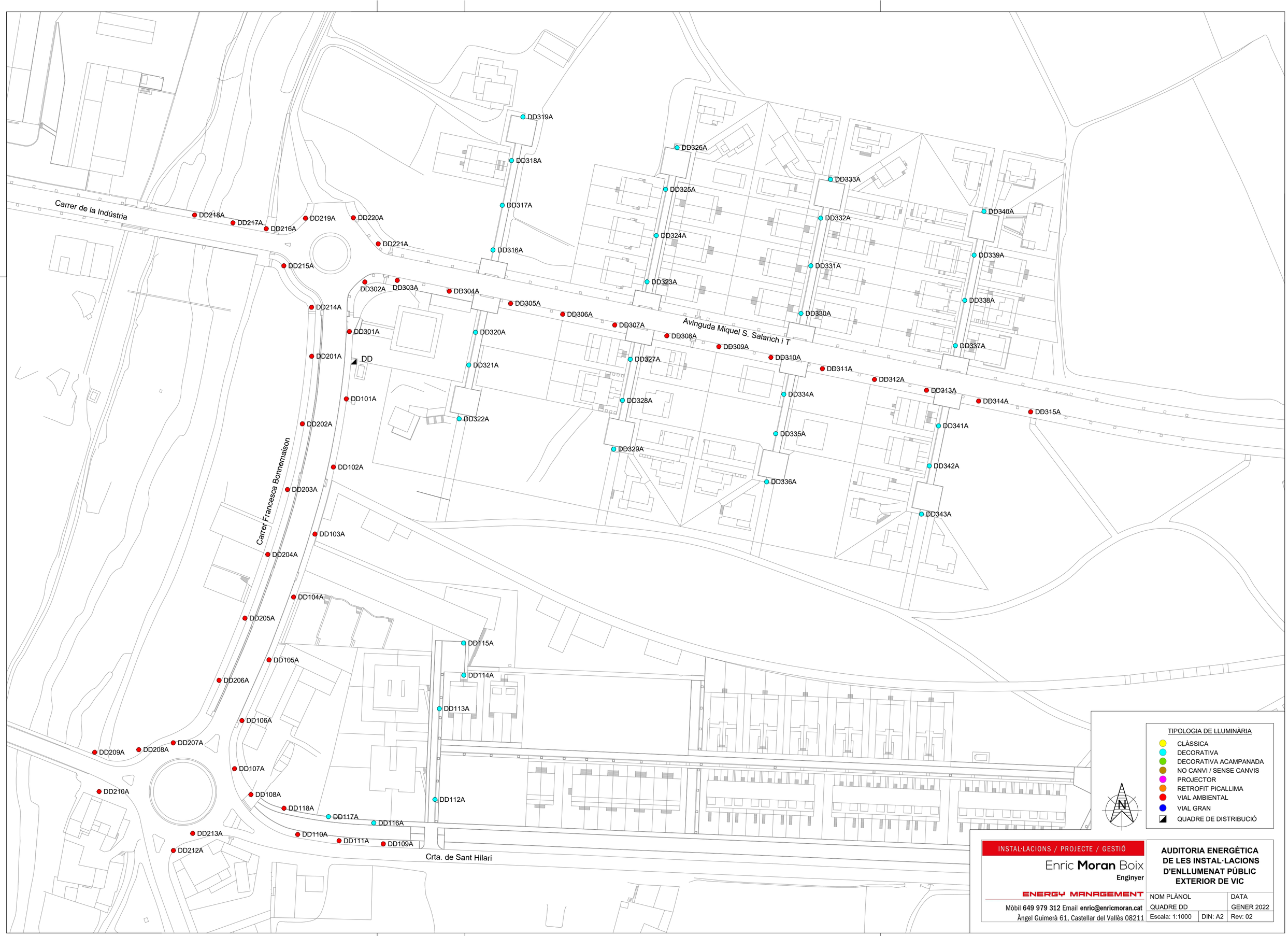
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

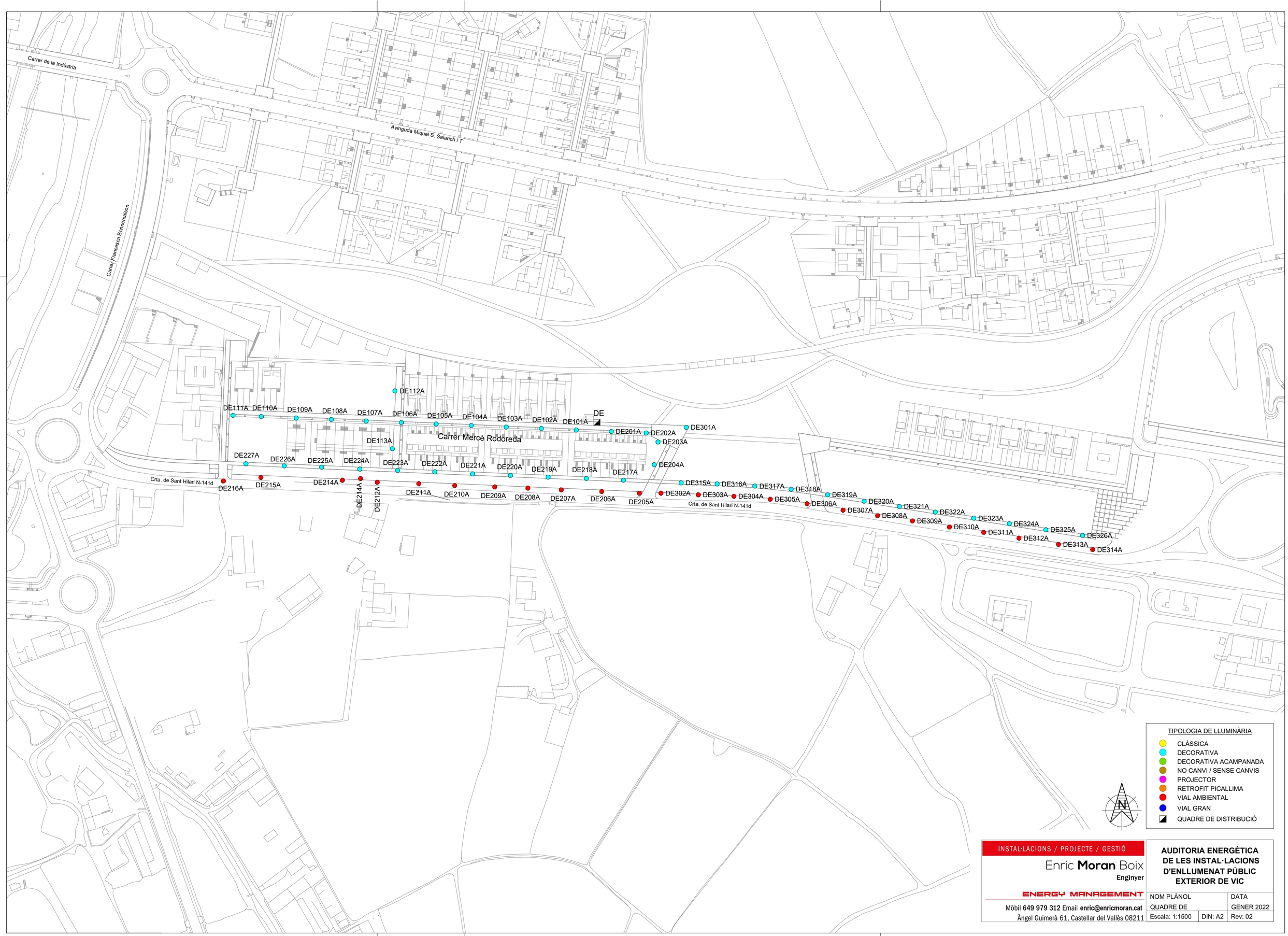
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE DB		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A2	Rev: 02


Carrer del Pare Gallissà
Carrer de l'Arquebisbe
Carrer Mossèn Josep Gudiol
C. Mossèn Josep Gudiol
Passos Catalans
C. de les Flors
Plaça de l'Estació
Carrer del Joan de Serrallonga
Carrer d'en Joan de Serrallonga
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyal
Carrer de la Llotja
Carrer Sagrada Família
Carrer Pujigmal
Carrer de Miquel Llor
Carrer de Miquel Marti i Pol
Carrer de la Llauna
Carrer de Mitramarges
Carrer d'en Perot Rocaguinarda
Carrer Eix Onze de Setembre
N-152a
Carrer del Bisbe Fontt Andreu
Carrer de la Batlla
Carrer de la Batlla de Sta Susanna
Carrer d'Orista
Plaça Oliva
S Salarich I Torrents
DC526A
DC525A
DC524A
DC523A
DC522A
DC521A
DC520A
DC519A
DC518A
DC528A
DC511A
DC527A
DC510A
DC509A
DC517A
DC311A
DC316A
DC317A
DC310A
DC318A
DC319A
DC309A
DC320A
DC321A
DC508A
DC507A
DC514A
DC515A
DC210A
DC513A
DC506A
DC209A
DC216A
DC302A
DC108A
DC107A
DC208A
DC207A
DC301A
DC111A
DC105A
DC106A
DC104A
DC516A
DC206A
DC212C
DC103A
DC212B
DC205A
DC204A
DC102A
DC203A
DC202A
DC211A
DC512A
DC201A
DC101A
DC109A
DC110A
DC505A
DC504A
DC503A
DC502A
DC504A
DC401A
DC408A
DC407A
DC409A
DC405A
DC410A
DC406A
DC404A
DC403A
DC402A
DC306A
DC307A
DC305A
DC304A
DC303A
DC308A
DC312A
DC313A
DC314A
DC315A
DC723A
DC724A
DC718A
DC719A
DC720A
DC721A
DC722A
DC702A
DC701A
DC703A
DC715A
DC704A
DC716A
DC705A
DC717A
DC706A
DC707A
DC708A
DC709A
DC710A
DC711A
DC712A
DC713A
DC626A
DC529A
DC601A
DC609A
DC608A
DC619A
DC618A
DC607A
DC617A
DC602A
DC606A
DC605A
DC604A
DC603A
DC610A
DC611A
DC616A
DC615A
DC612A
DC619B
DC621A
DC620A
DC624A
DC622A
DC625A
DC623A
DC613A
DC614A
TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA
CLÀSSICA
DECORATIVA
DECORATIVA ACAMPANADA
NO CANVI / SENSE CANVIS
PROJECTOR
RETROFIT PICALLIMA
VIAL AMBIENTAL
VIAL GRAN
QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
N
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric Moran Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil 649 979 312 Email enric@enricmoran.cat
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211
AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC
NOM PLÀNOL
QUADRE DC
DATA
GENER 2022
Escala: 1:1000
DIN: A1
Rev: 02


Carrer de la Indústria
Avinguda Miquel S. Salarich i T
Carrer Francesca Bonnemaison
Crta. de Sant Hilari
DD
DD101A
DD102A
DD103A
DD104A
DD105A
DD106A
DD107A
DD108A
DD109A
DD110A
DD111A
DD112A
DD113A
DD114A
DD115A
DD116A
DD117A
DD118A
DD201A
DD202A
DD203A
DD204A
DD205A
DD206A
DD207A
DD208A
DD209A
DD210A
DD212A
DD213A
DD214A
DD215A
DD216A
DD217A
DD218A
DD219A
DD220A
DD221A
DD301A
DD302A
DD303A
DD304A
DD305A
DD306A
DD307A
DD308A
DD309A
DD310A
DD311A
DD312A
DD313A
DD314A
DD315A
DD316A
DD317A
DD318A
DD319A
DD320A
DD321A
DD322A
DD323A
DD324A
DD325A
DD326A
DD327A
DD328A
DD329A
DD330A
DD331A
DD332A
DD333A
DD334A
DD335A
DD336A
DD337A
DD338A
DD339A
DD340A
DD341A
DD342A
DD343A
TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA
CLÀSSICA
DECORATIVA
DECORATIVA ACAMPANADA
NO CANVI / SENSE CANVIS
PROJECTOR
RETROFIT PICALLIMA
VIAL AMBIENTAL
VIAL GRAN
QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
N
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric Moran Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil 649 979 312 Email enric@enricmoran.cat
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211
AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC
NOM PLÀNOL
QUADRE DD
DATA
GENER 2022
Escala: 1:1000
DIN: A2
Rev: 02

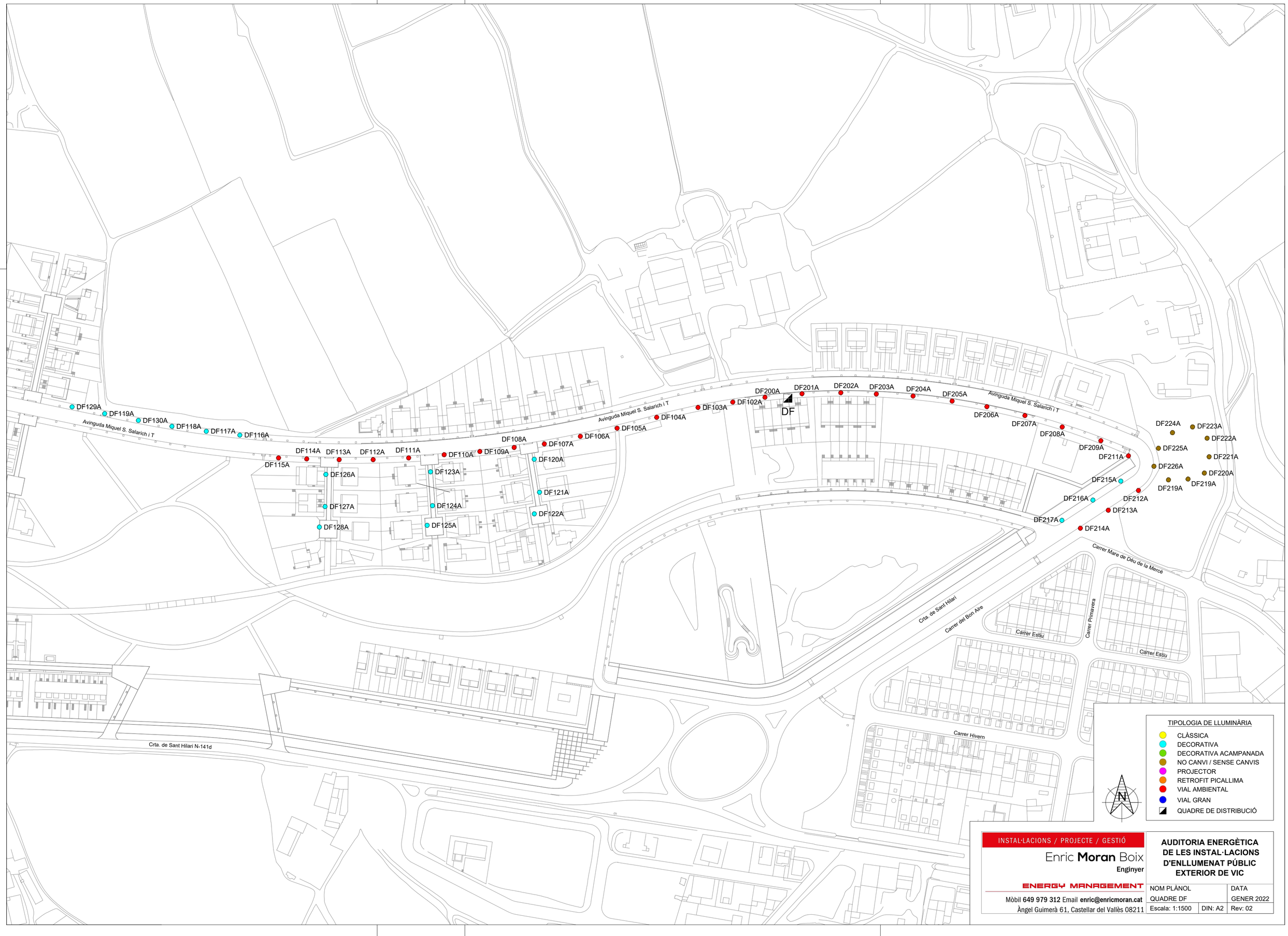


INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE DE		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A2	Rev: 02

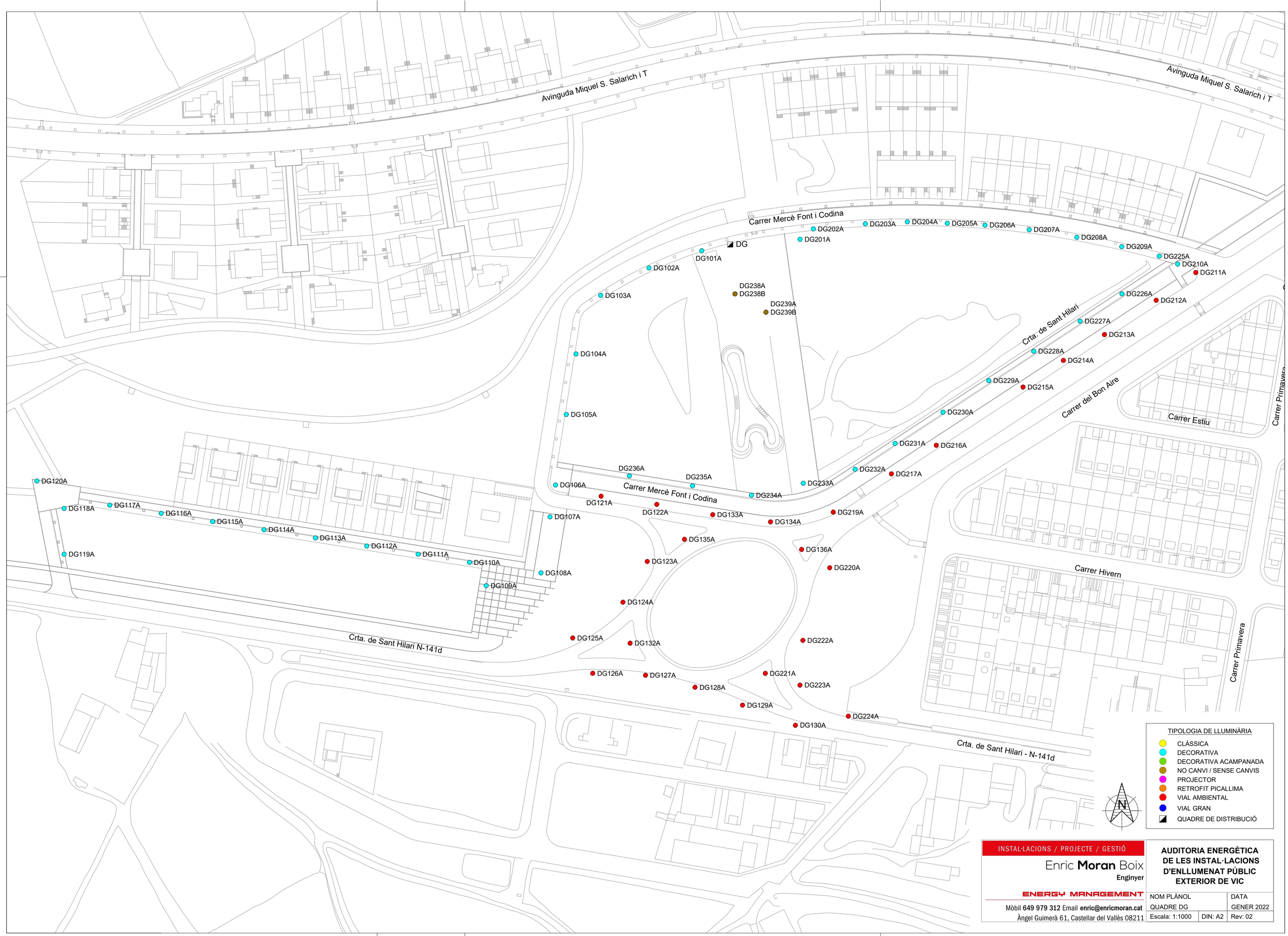


INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE DF		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A2	Rev: 02



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

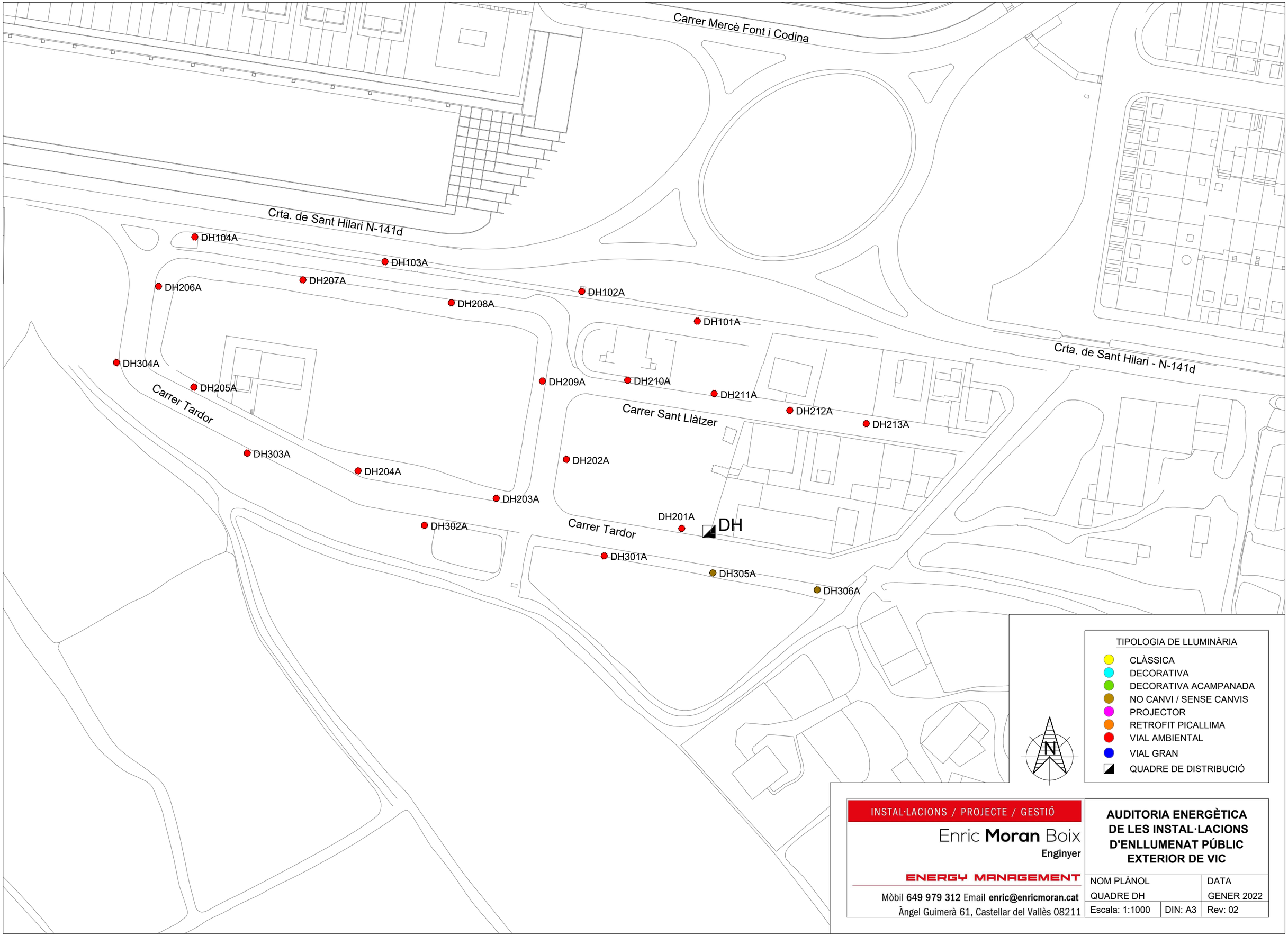
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE DG		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

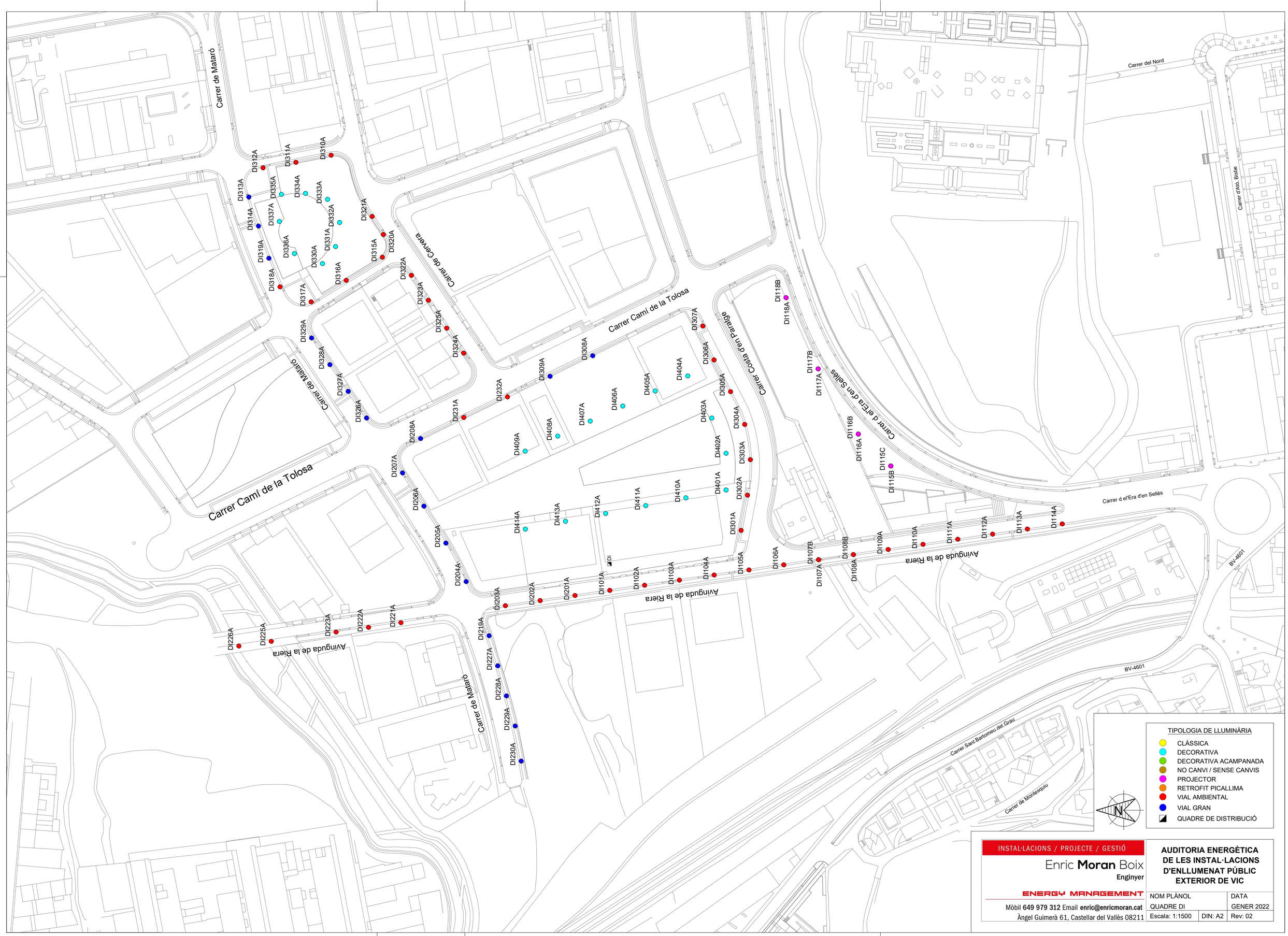
Enric **Moran** Boix
Enginyer

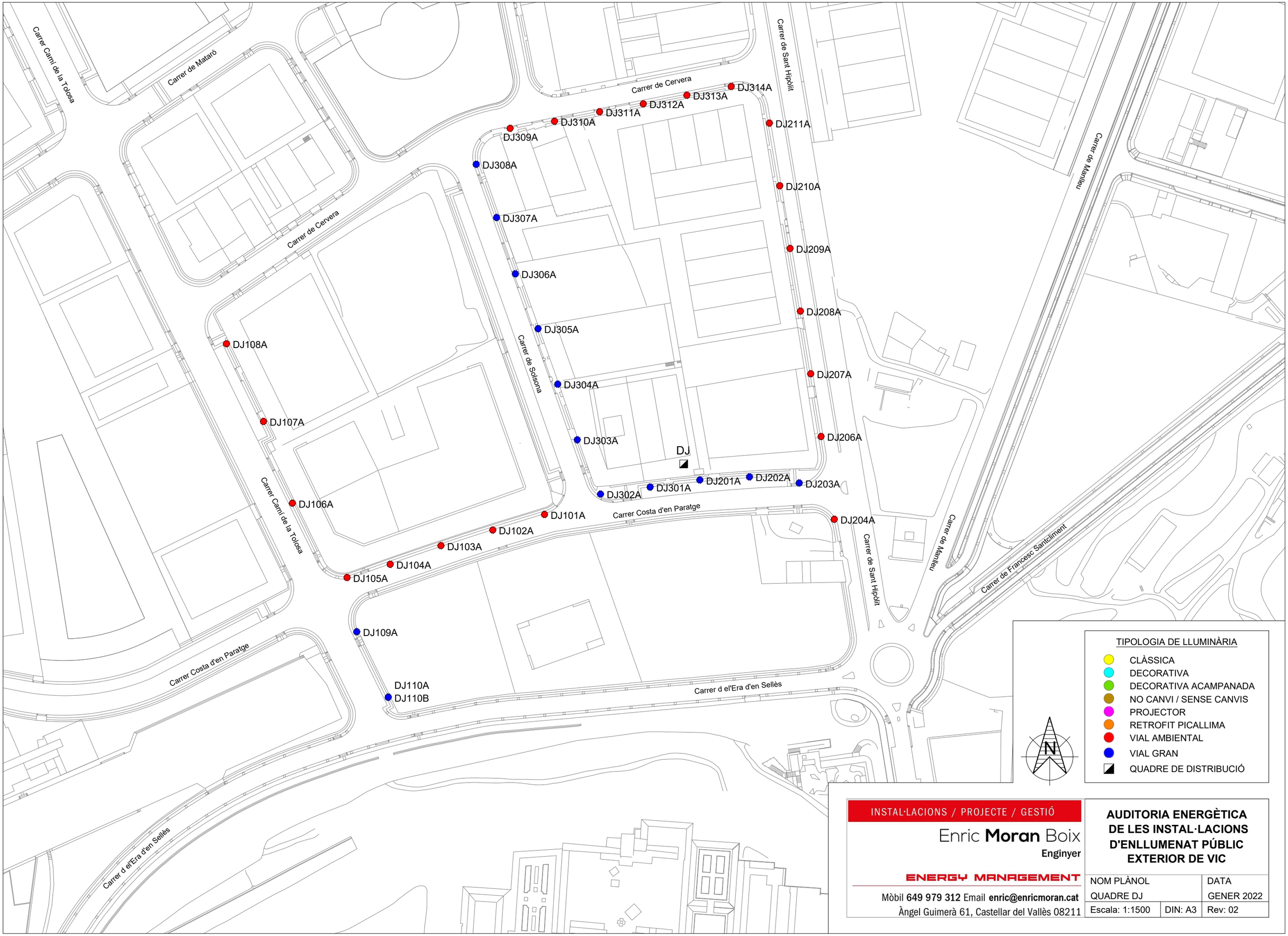
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE DH		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02


Carrer de Mataró
Carrer de Cenera
Carrer de Manlleu
Carrer Camí de la Tolosa
Carrer Costa d'en Palegó
Carrer d'el'Era d'en Sellès
Carrer del Nord
Carrer d'Alt. Biabe
Avinguda de la Riera
BV-4601
Carrer Sant Bartomeu del Grau
Carrer de Montesquiu
DI312A
DI311A
DI310A
DI313A
DI335A
DI334A
DI333A
DI314A
DI337A
DI332A
DI321A
DI319A
DI336A
DI331A
DI315A
DI320A
DI318A
DI330A
DI316A
DI317A
DI322A
DI323A
DI325A
DI324A
DI329A
DI328A
DI327A
DI326A
DI232A
DI231A
DI208A
DI207A
DI206A
DI205A
DI204A
DI203A
DI202A
DI201A
DI101A
DI102A
DI103A
DI104A
DI105A
DI106A
DI107A
DI107B
DI108A
DI108B
DI109A
DI110A
DI111A
DI112A
DI113A
DI114A
DI115A
DI115B
DI115C
DI116A
DI116B
DI117A
DI117B
DI118A
DI118B
DI307A
DI306A
DI305A
DI304A
DI303A
DI302A
DI301A
DI309A
DI308A
DI405A
DI404A
DI406A
DI407A
DI408A
DI409A
DI403A
DI402A
DI401A
DI410A
DI411A
DI412A
DI413A
DI414A
DI219A
DI227A
DI228A
DI229A
DI230A
DI222A
DI223A
DI221A
DI225A
DI226A
DI
TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA
CLÀSSICA
DECORATIVA
DECORATIVA ACAMPANADA
NO CANVI / SENSE CANVIS
PROJECTOR
RETROFIT PICALLIMA
VIAL AMBIENTAL
VIAL GRAN
QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
N
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric Moran Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil 649 979 312 Email enric@enricmoran.cat
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211
AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC
NOM PLÀNOL
QUADRE DI
DATA
GENER 2022
Escala: 1:1500
DIN: A2
Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

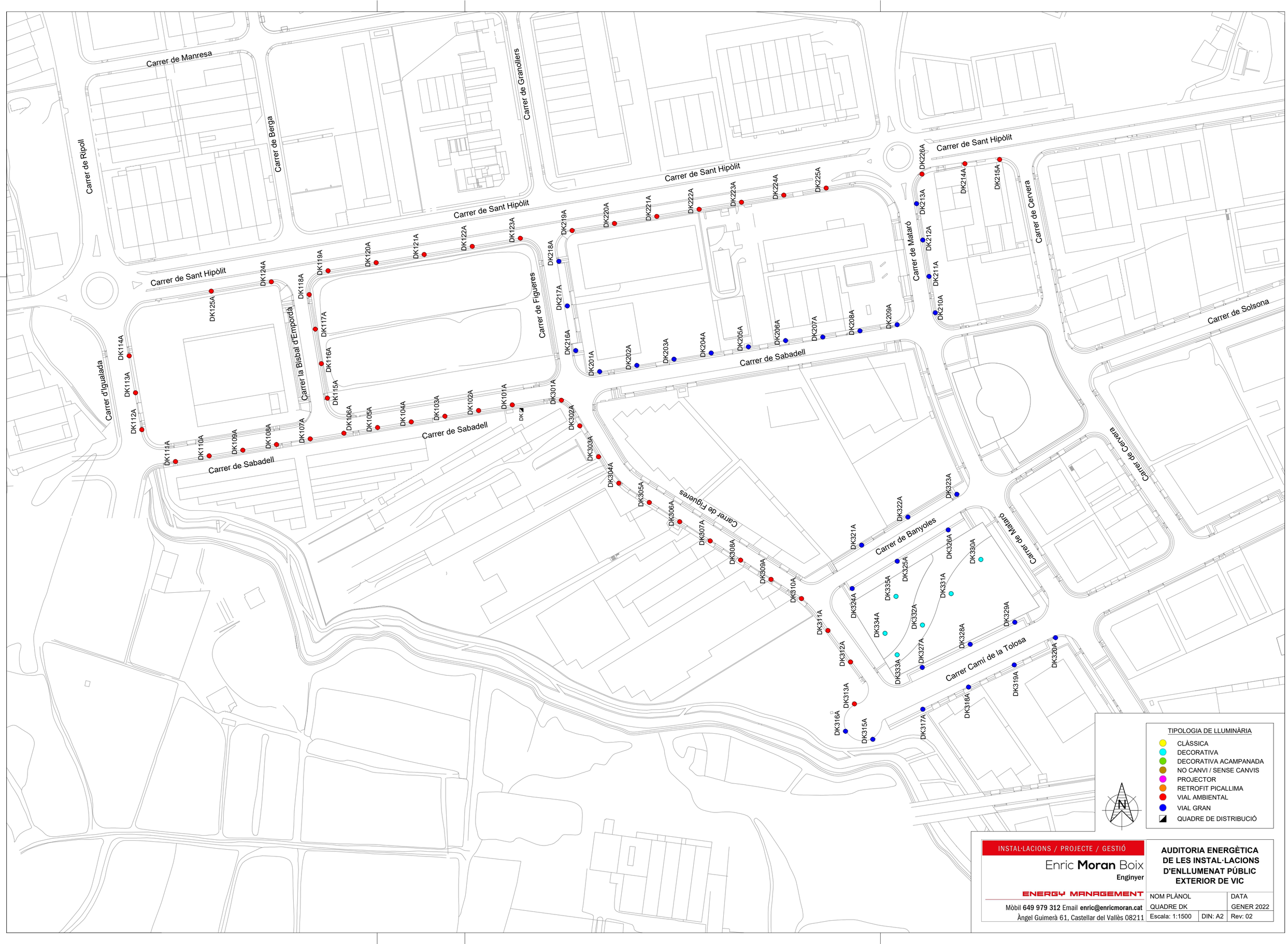
ENERGY MANAGEMENT

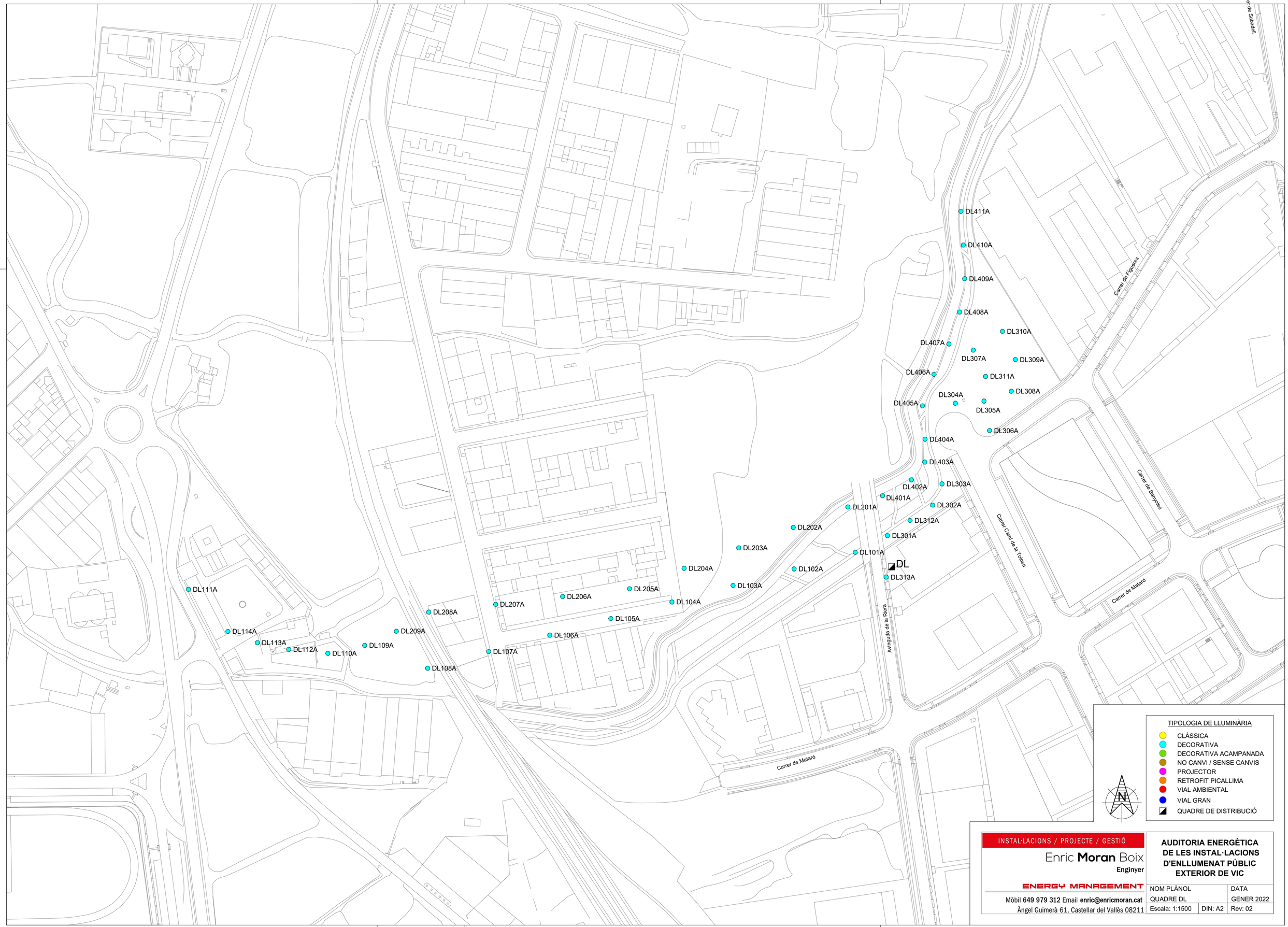
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE DJ		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A3	Rev: 02


Carrer de Manresa
Carrer de Ripoll
Carrer de Berga
Carrer de Granollers
Carrer de Sant Hipòlit
Carrer de Sant Hipòlit
Carrer de Sant Hipòlit
Carrer de Mataró
Carrer de Cervera
Carrer de Solsona
Carrer de Figueres
Carrer la Bisbal d'Empordà
Carrer d'Igualada
Carrer de Sabadell
Carrer de Sabadell
Carrer de Sabadell
Carrer de Figueres
Carrer de Banyoles
Carrer de Mataró
Carrer Camí de la Tolosa
Carrer de Cervera
DK124A
DK125A
DK118A
DK119A
DK120A
DK121A
DK122A
DK123A
DK218A
DK219A
DK220A
DK221A
DK222A
DK223A
DK224A
DK225A
DK226A
DK214A
DK215A
DK213A
DK212A
DK211A
DK210A
DK114A
DK113A
DK112A
DK111A
DK110A
DK109A
DK108A
DK107A
DK106A
DK105A
DK104A
DK103A
DK102A
DK101A
DK
DK301A
DK302A
DK303A
DK304A
DK305A
DK306A
DK307A
DK308A
DK309A
DK310A
DK311A
DK312A
DK313A
DK316A
DK315A
DK117A
DK116A
DK115A
DK217A
DK216A
DK201A
DK202A
DK203A
DK204A
DK205A
DK206A
DK207A
DK208A
DK209A
DK321A
DK322A
DK323A
DK324A
DK325A
DK326A
DK330A
DK335A
DK331A
DK334A
DK332A
DK329A
DK333A
DK327A
DK328A
DK320A
DK319A
DK318A
DK317A
TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA
CLÀSSICA
DECORATIVA
DECORATIVA ACAMPANADA
NO CANVI / SENSE CANVIS
PROJECTOR
RETROFIT PICALLIMA
VIAL AMBIENTAL
VIAL GRAN
QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
N
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric Moran Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil 649 979 312 Email enric@enricmoran.cat
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211
AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC
NOM PLÀNOL
QUADRE DK
DATA
GENER 2022
Escala: 1:1500
DIN: A2
Rev: 02

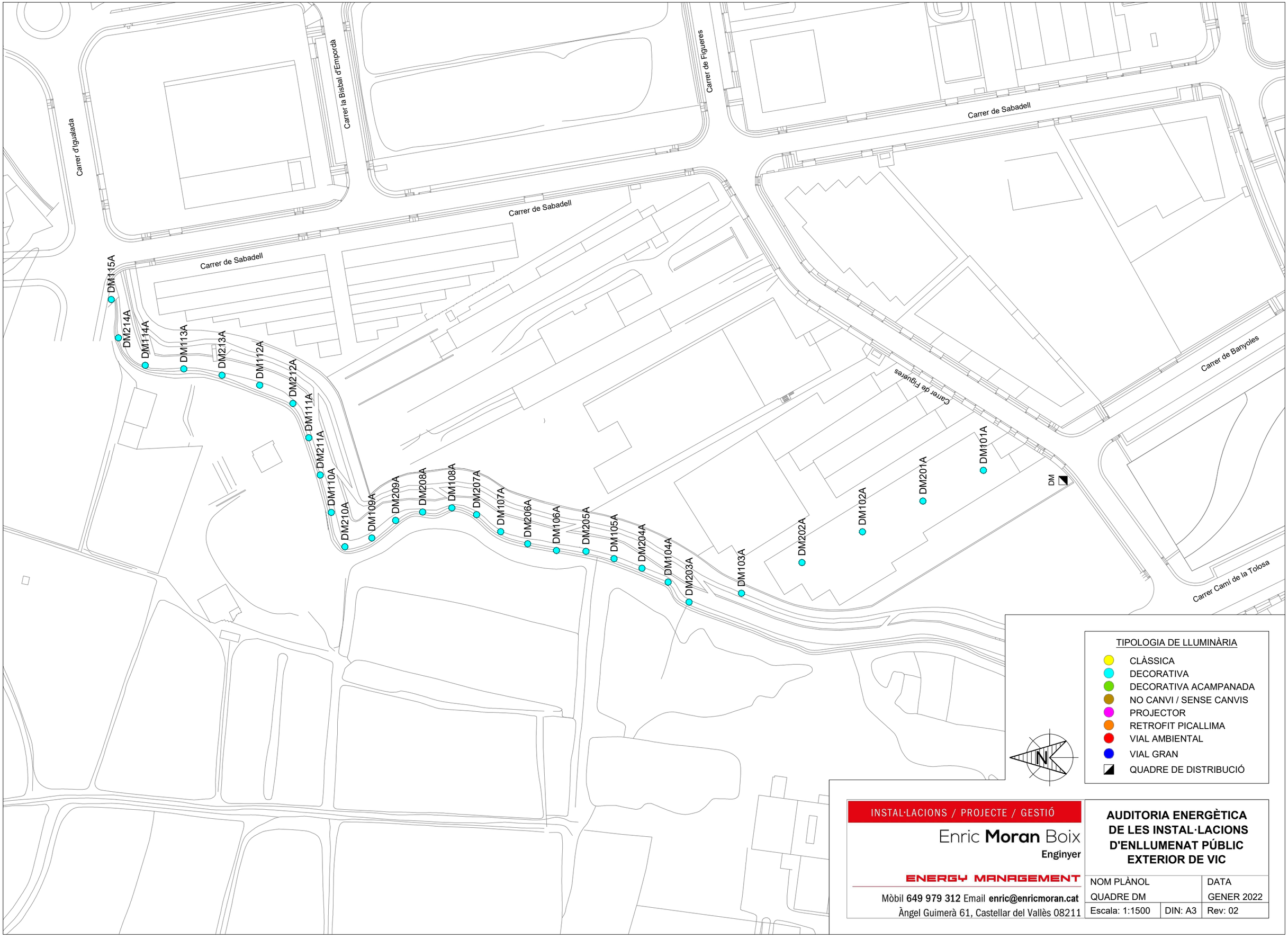


INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE DL		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A2	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE DM		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A3	Rev: 02

Carrer de l'Arquebisbe Alemany

Carrer de Jacint Verdaguer

Carrer dels Morató

C. dels Vilabella

Plaça de l'Estació

Carrer Mossèn Josep Gudiol

C. Mossèn Josep Gudiol

Passos Catalans

Carrer del Pare Gallissà

Carrer de Miramarges

Carrer de Miquel Llor

Carrer de la Llauna

Carrer d'en Perot Rocaguinarda

Carrer del Joan de Serrallonga

C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyal

DN

DN110A
DN111A
DN111B
DN109A
DN112A
DN112B
DN108A
DN113A
DN113B
DN107A
DN107B
DN106A
DN106B
DN105A
DN105B
DN104A
DN103A
DN102A
DN101A
DN120A
DN119A
DN114A
DN114B
DN116A
DN115A
DN115B
DN117A
DN116A
DN320A
DN319A
DN318A
DN317A
DN316A
DN315A
DN314A
DN313A
DN312A
DN311A
DN310A
DN212A
DN213A
DN206A
DN205A
DN214A
DN207A
DN204A
DN204B
DN208A
DN203A
DN203B
DN209A
DN210A
DN202B
DN202A
DN211A
DN201A
DN201B
DN301A
DN309A
DN308A
DN307A
DN306A
DN305A
DN304A
DN303A
DN302A

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

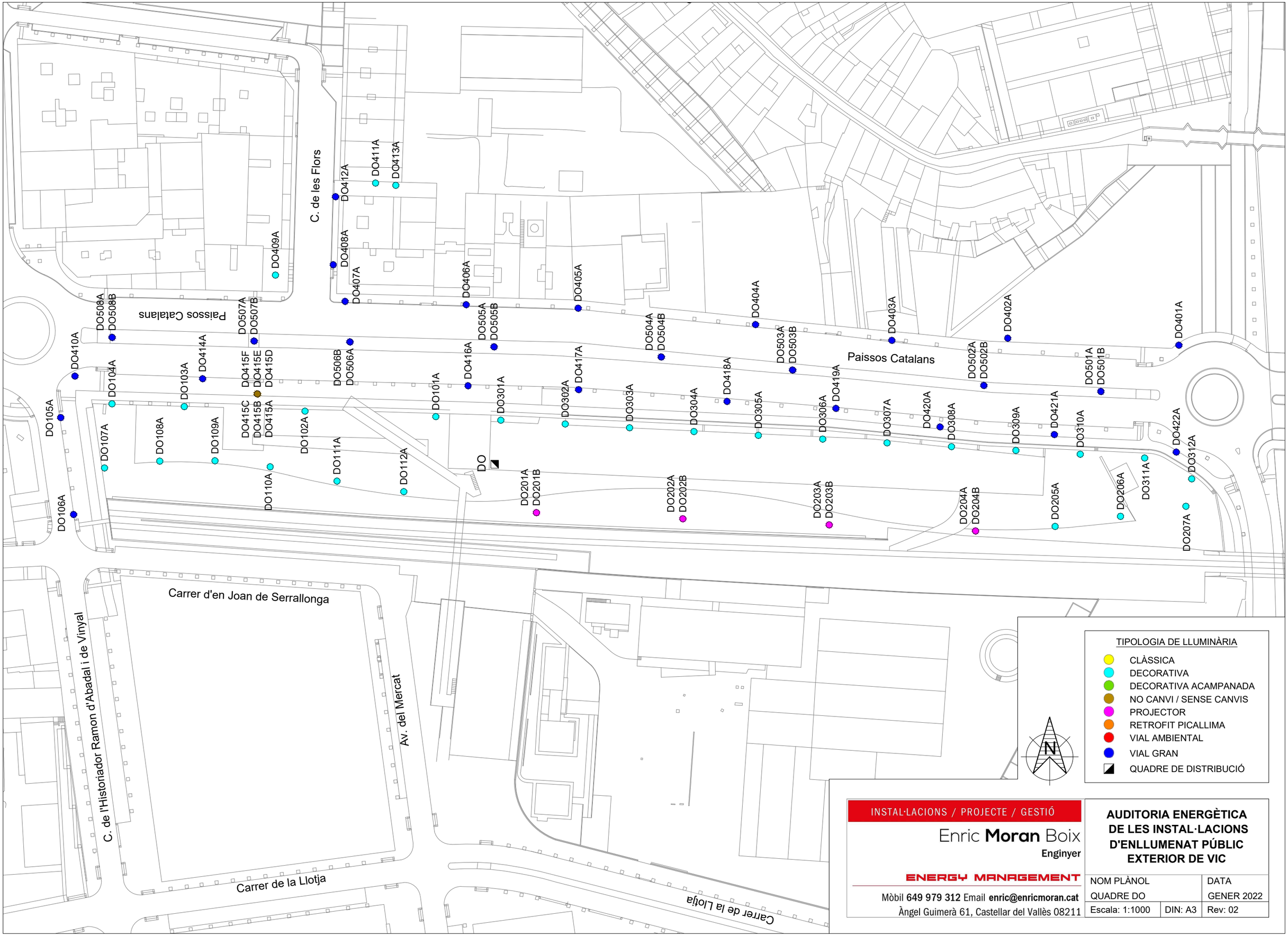
N

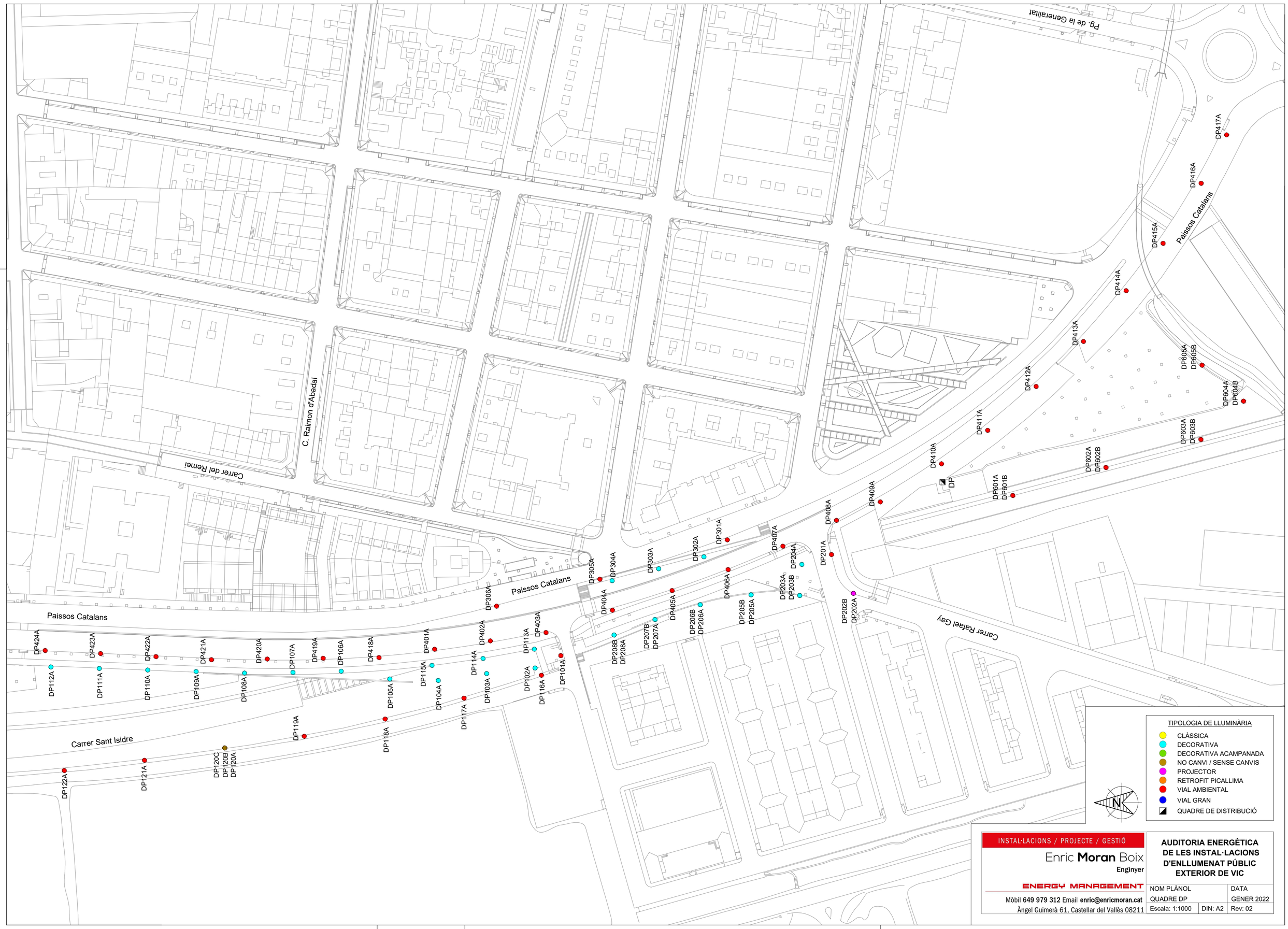
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE DN		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02


C. de les Flors
Paissos Catalans
Paissos Catalans
Carrer d'en Joan de Serrallonga
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyal
Av. del Mercat
Carrer de la Llotja
Carrer de la Llotja
DO
DO508A
DO508B
DO507A
DO507B
DO409A
DO412A
DO411A
DO413A
DO408A
DO407A
DO406A
DO405A
DO404A
DO403A
DO402A
DO401A
DO410A
DO414A
DO415F
DO415E
DO415D
DO506B
DO506A
DO505A
DO505B
DO504A
DO504B
DO503A
DO503B
DO502A
DO502B
DO501A
DO501B
DO104A
DO103A
DO415C
DO415B
DO415A
DO101A
DO301A
DO302A
DO417A
DO303A
DO304A
DO418A
DO305A
DO306A
DO419A
DO307A
DO420A
DO308A
DO309A
DO421A
DO310A
DO422A
DO312A
DO105A
DO107A
DO108A
DO109A
DO102A
DO111A
DO112A
DO110A
DO106A
DO201A
DO201B
DO202A
DO202B
DO203A
DO203B
DO204A
DO204B
DO205A
DO206A
DO311A
DO207A
TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA
CLÀSSICA
DECORATIVA
DECORATIVA ACAMPANADA
NO CANVI / SENSE CANVIS
PROJECTOR
RETROFIT PICALLIMA
VIAL AMBIENTAL
VIAL GRAN
QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
N
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric Moran Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil 649 979 312 Email enric@enricmoran.cat
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211
AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC
NOM PLÀNOL
QUADRE DO
DATA
GENER 2022
Escala: 1:1000
DIN: A3
Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

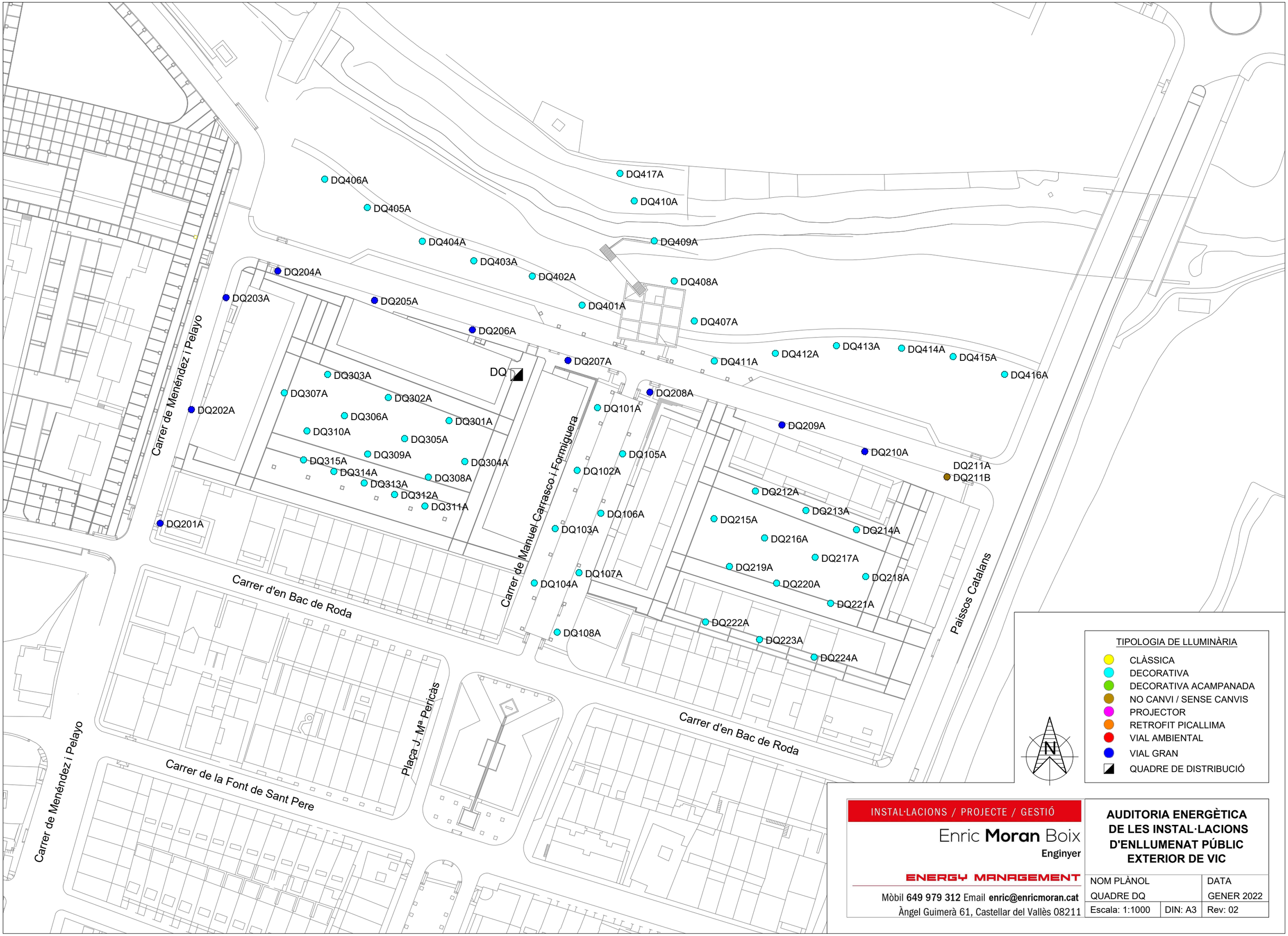
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE DP		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

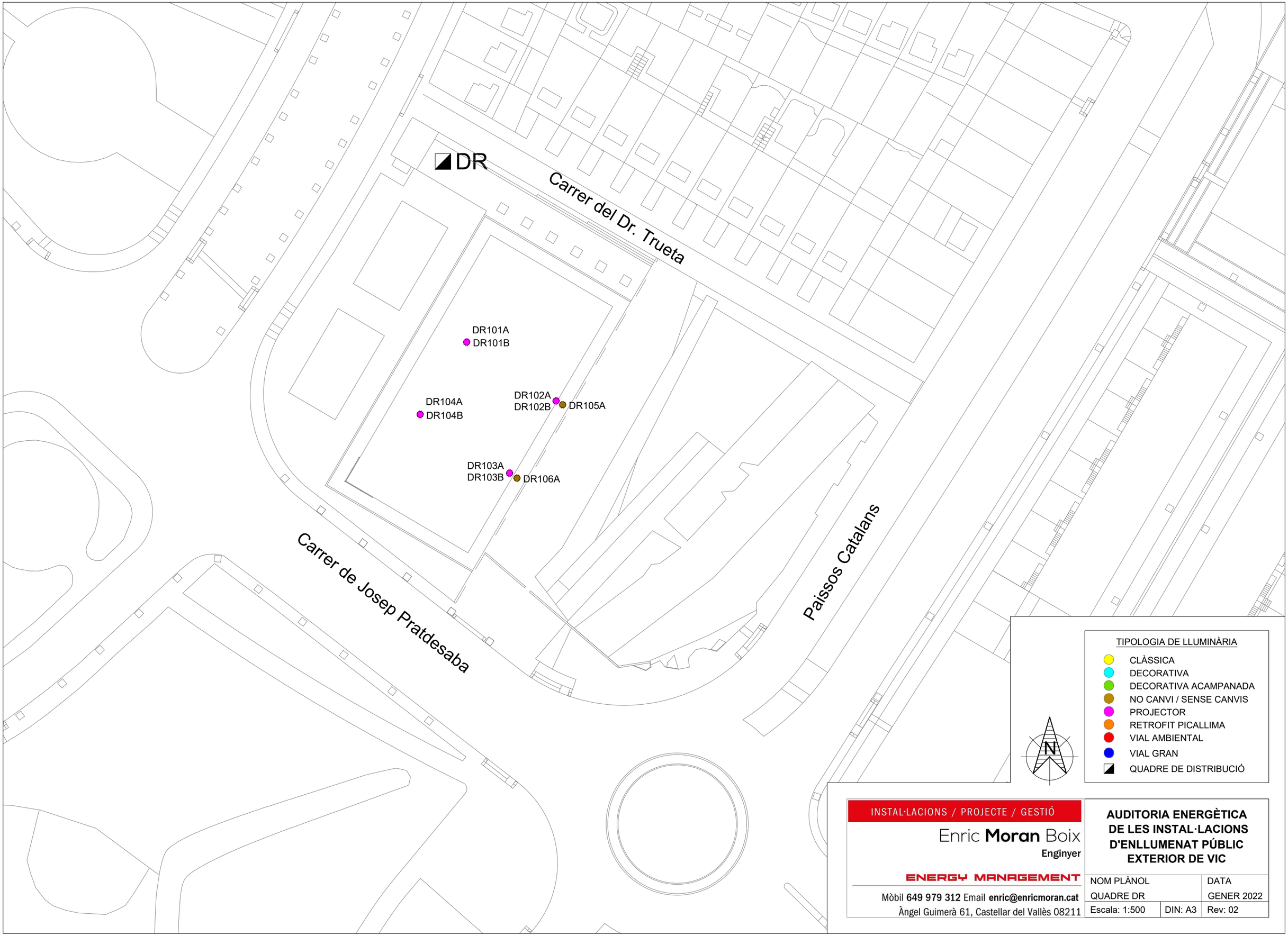
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE DQ		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE DR		GENER 2022
Escala: 1:500	DIN: A3	Rev: 02

Carrer del Botànic Micó

Carrer Antic de Taradell

Passatge de la Font dels Frares

Carrer Gurri

DS110A
DS109A
DS108A
DS107A
DS106A
DS403A
DS402A
DS401A
DS304A
DS304B
DS305A
DS305B
DS307A
DS307B
DS101A
DS102A
DS302A
DS302B
DS307A
DS307B
DS306A
DS306B
DS301A
DS301B
DS105A
DS404A
DS308A
DS308B
DS310A
DS310B
DS
DS201A
DS309A
DS309B
DS311A
DS311B
DS104A
DS202A
DS203A
DS204A
DS103A
DS205A

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

N

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

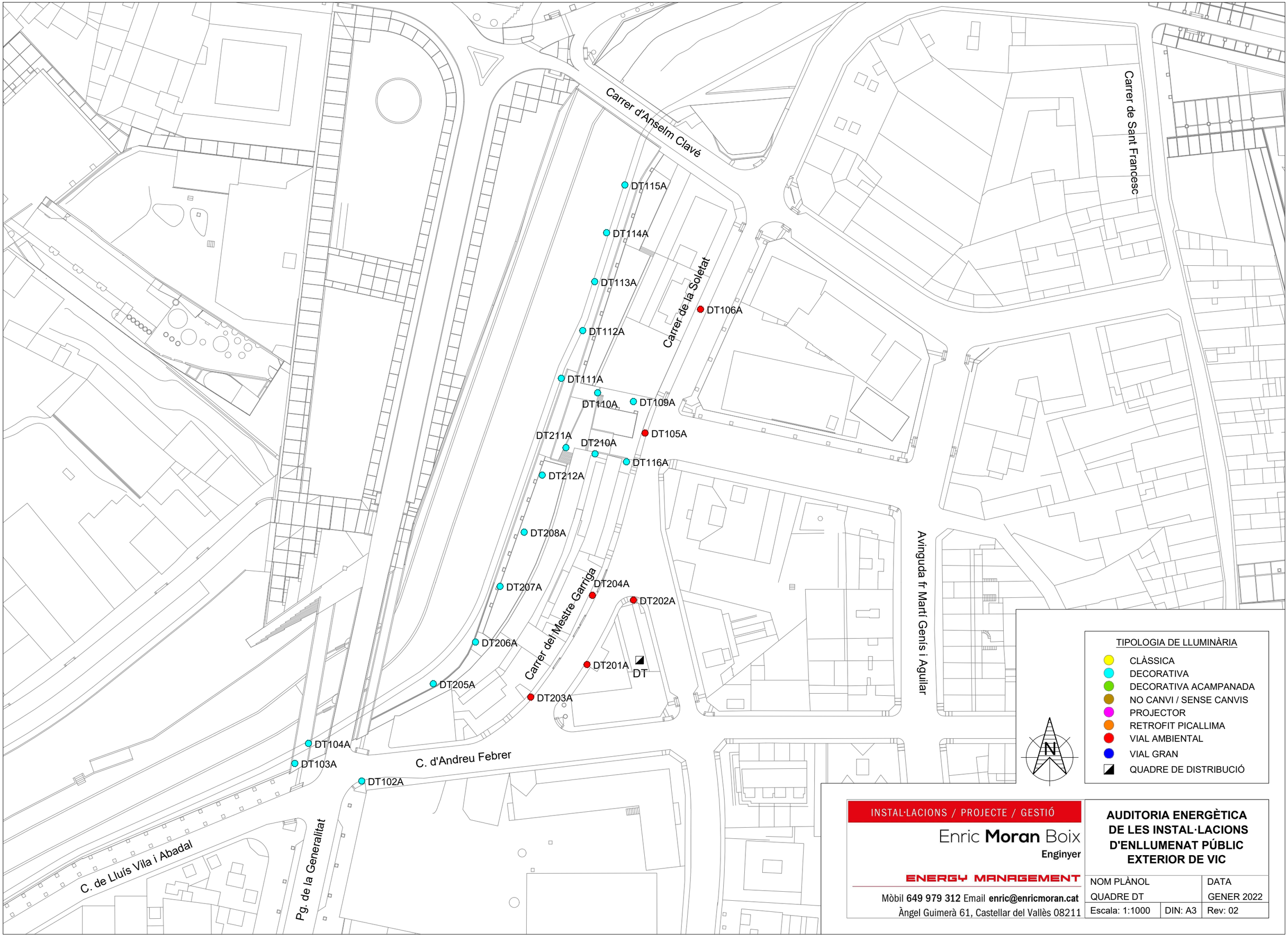
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE DS		GENER 2022
Escala: 1:500	DIN: A2	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

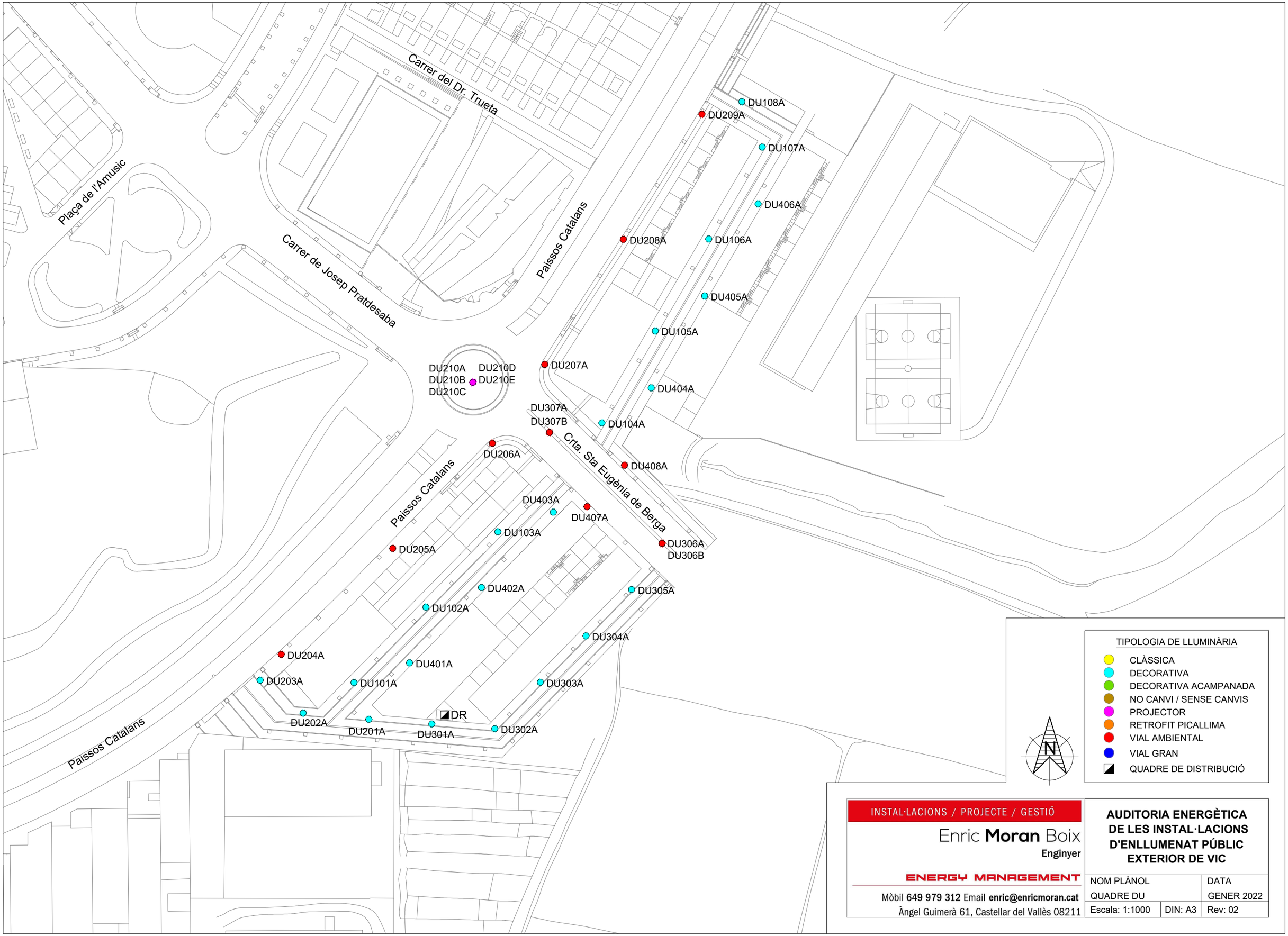
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE DT		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

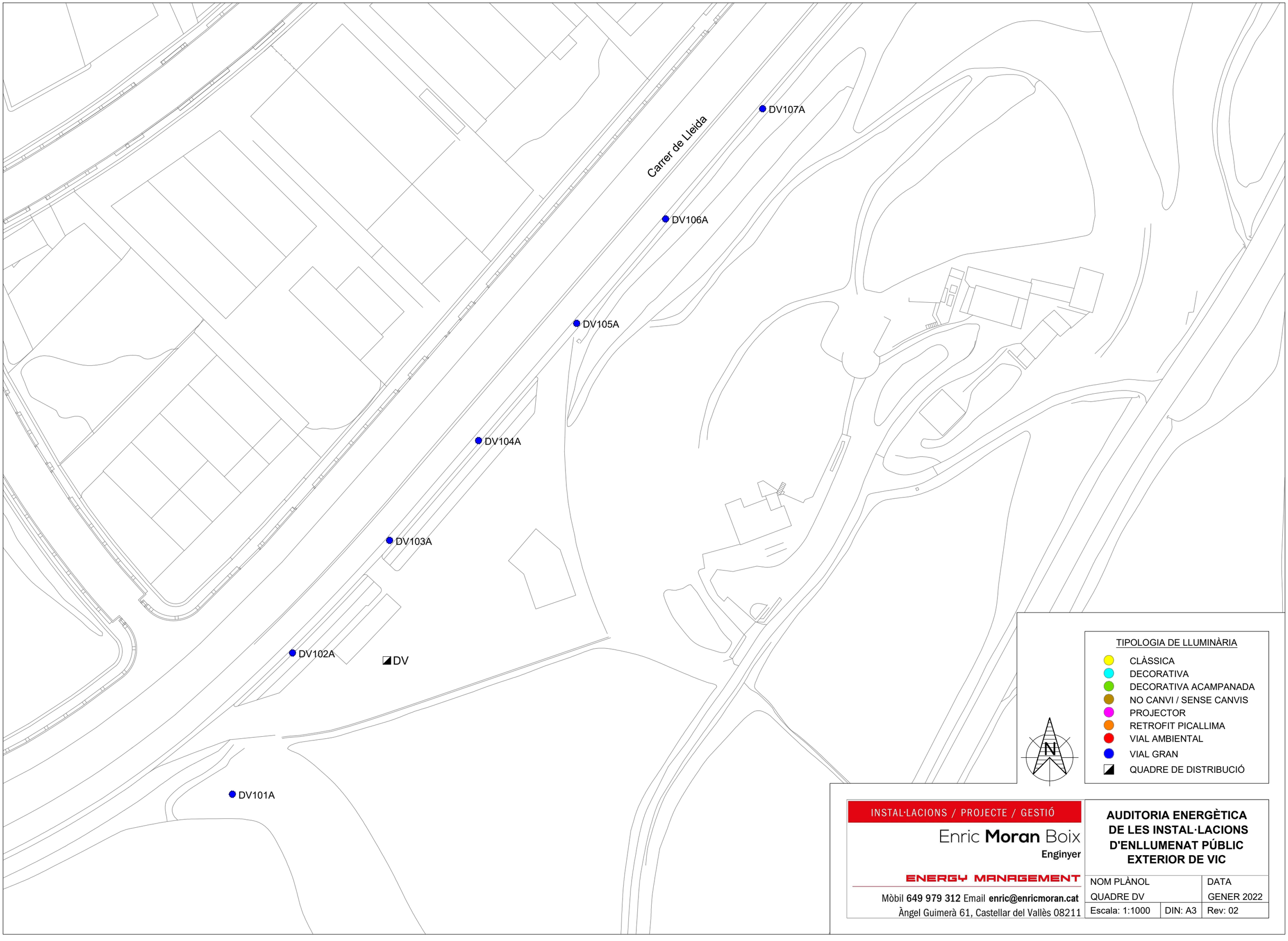
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE DU		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

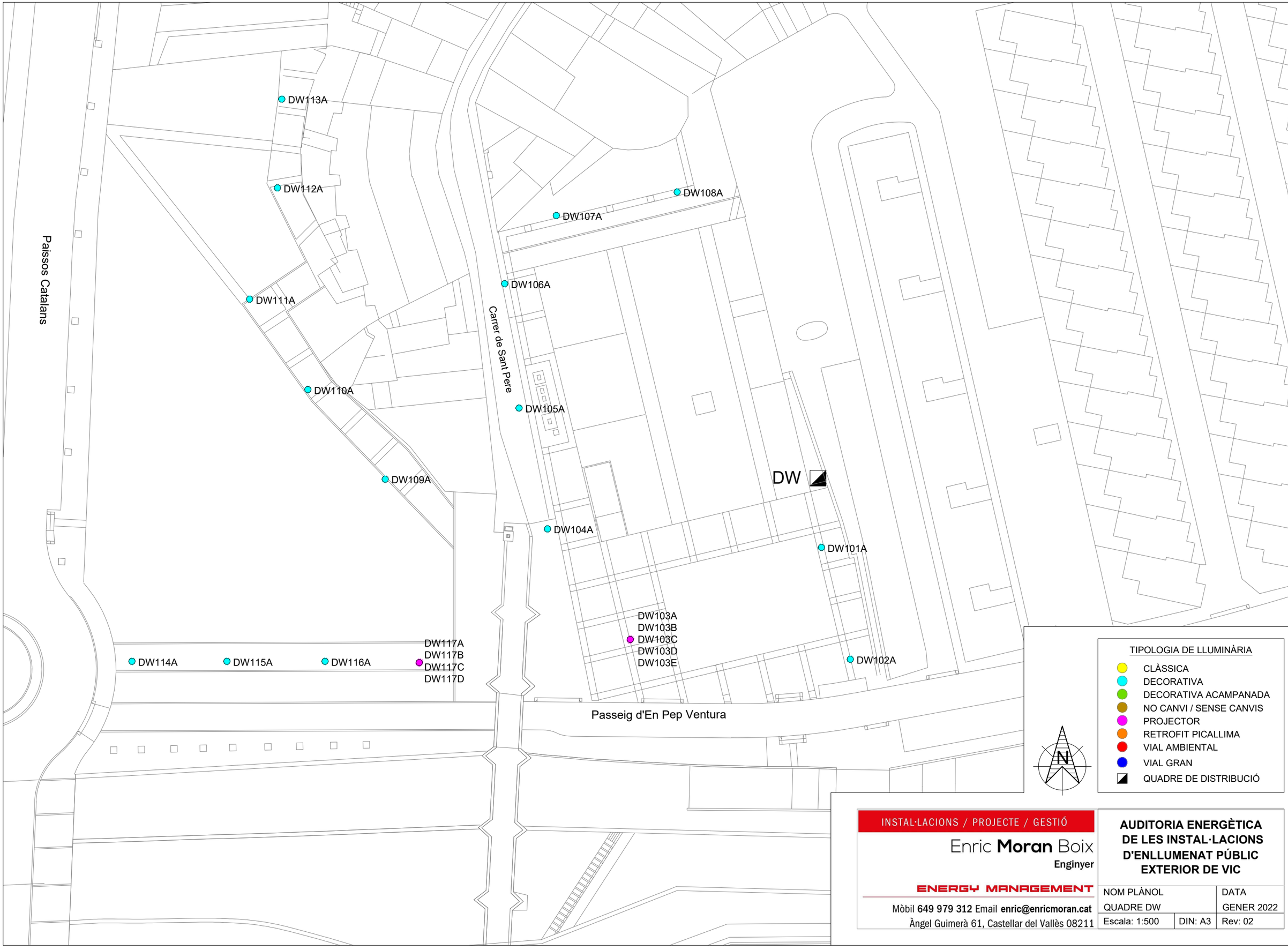
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE DV		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

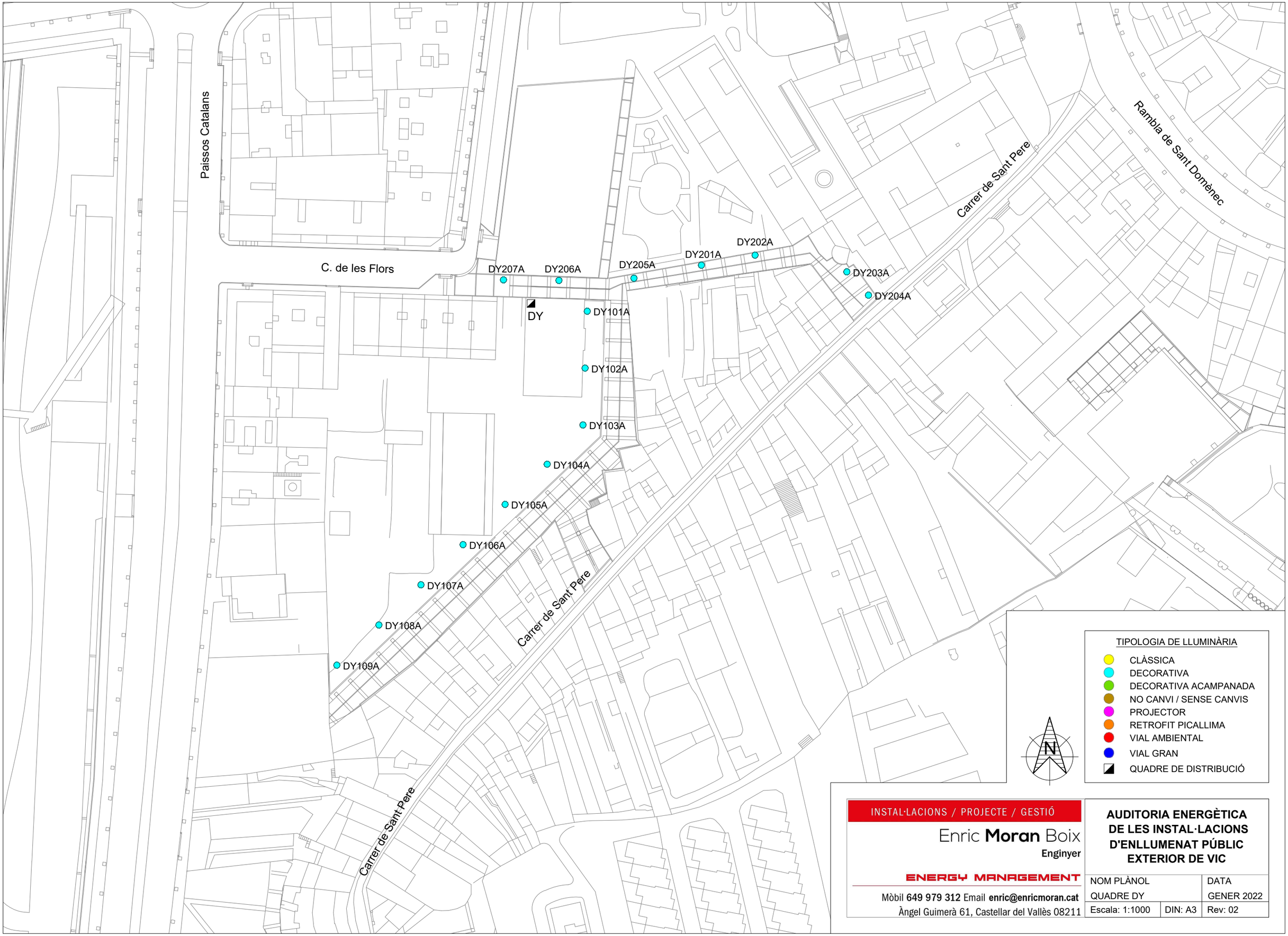
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE DW		GENER 2022
Escala: 1:500	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

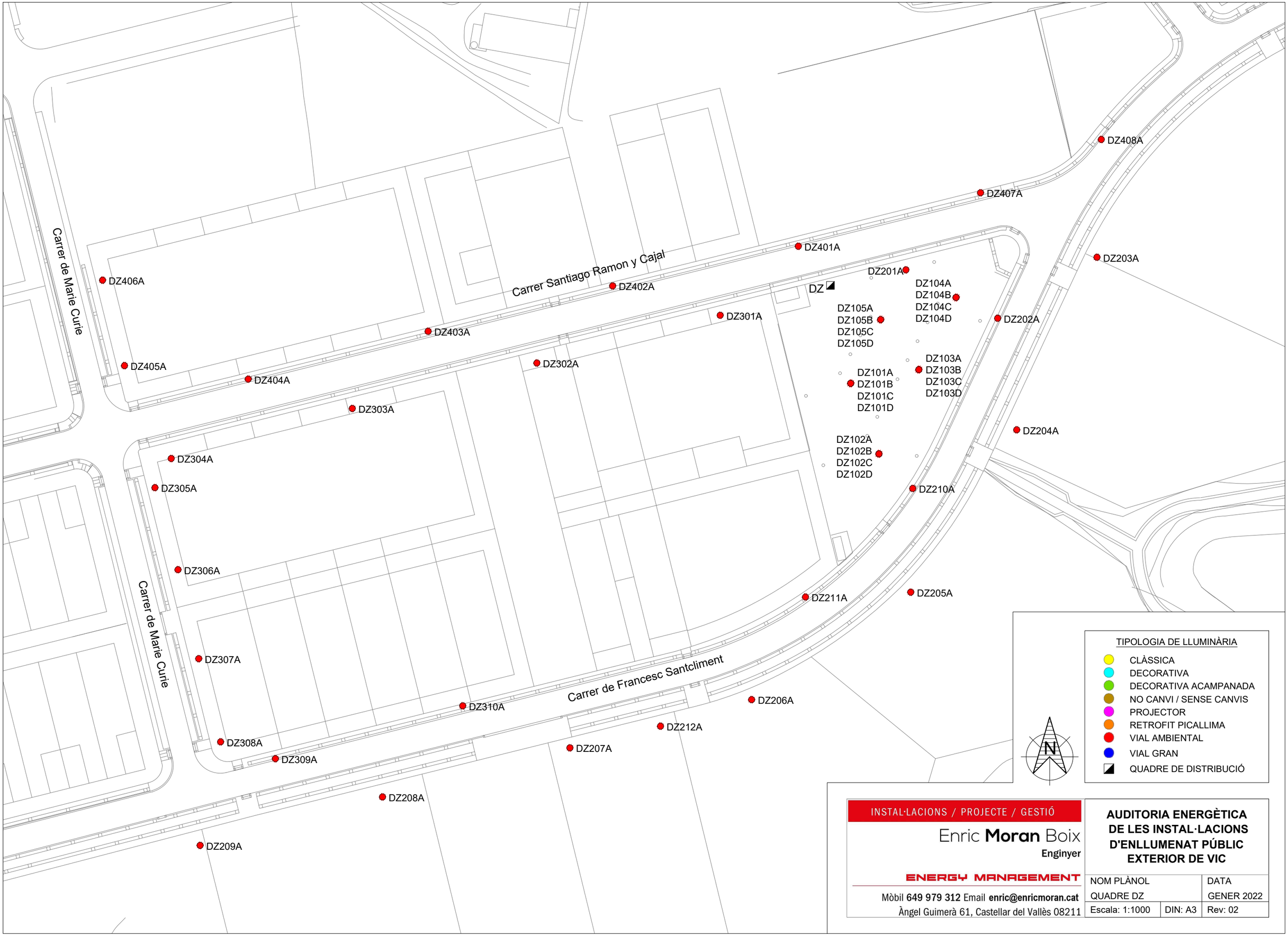
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE DY		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

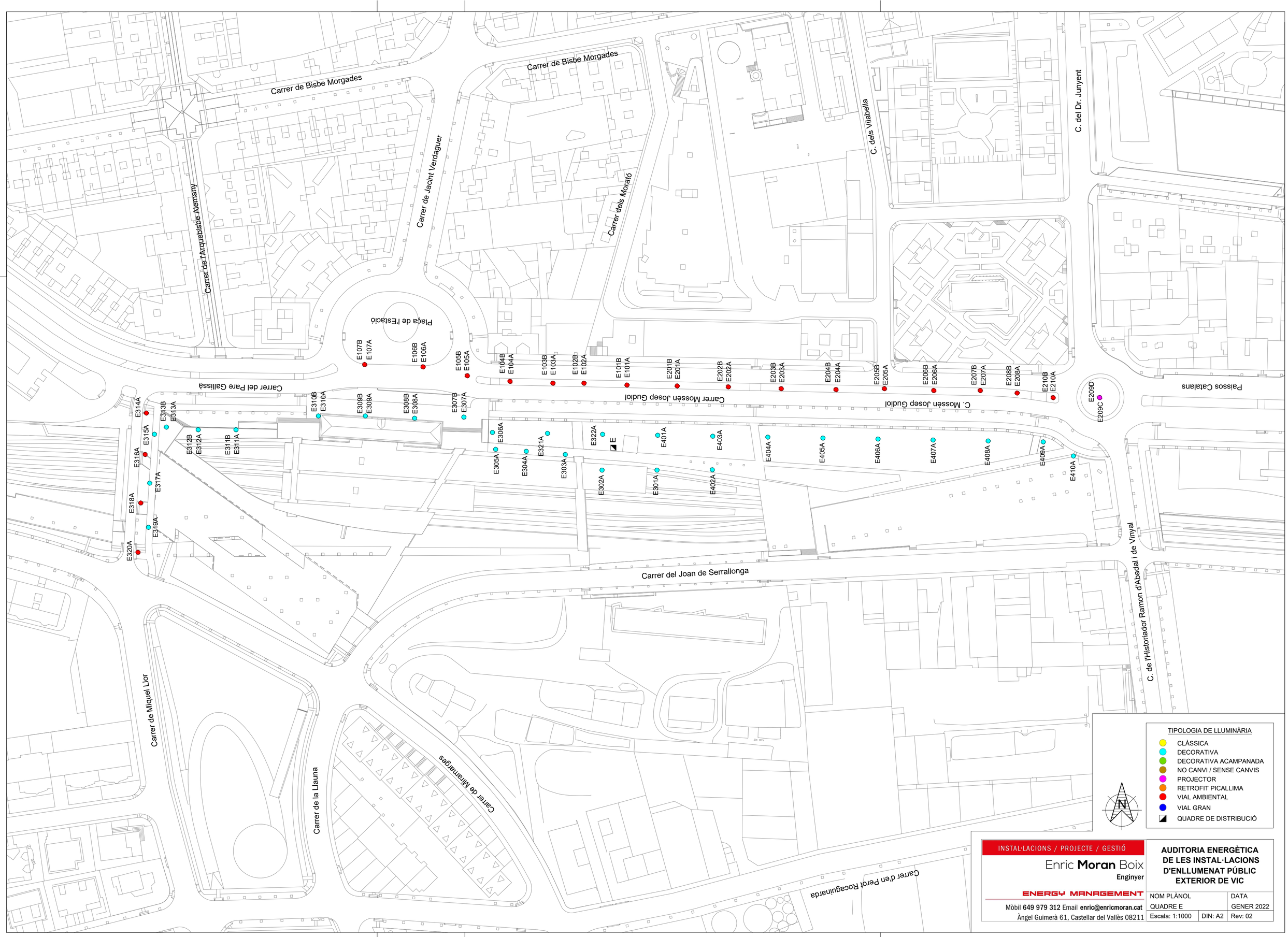
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE DZ		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

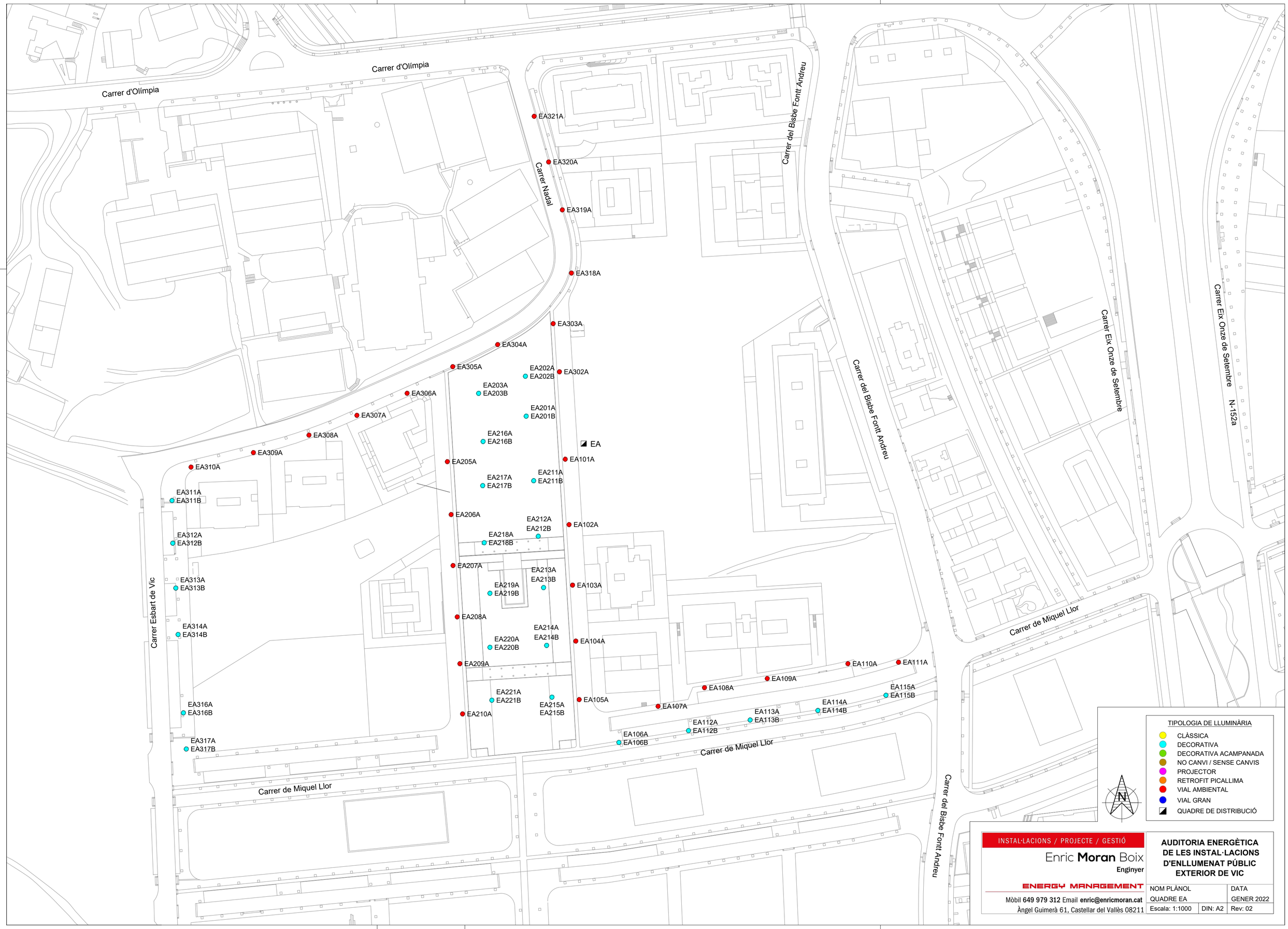
Enric **Moran** Boix
Enginyer

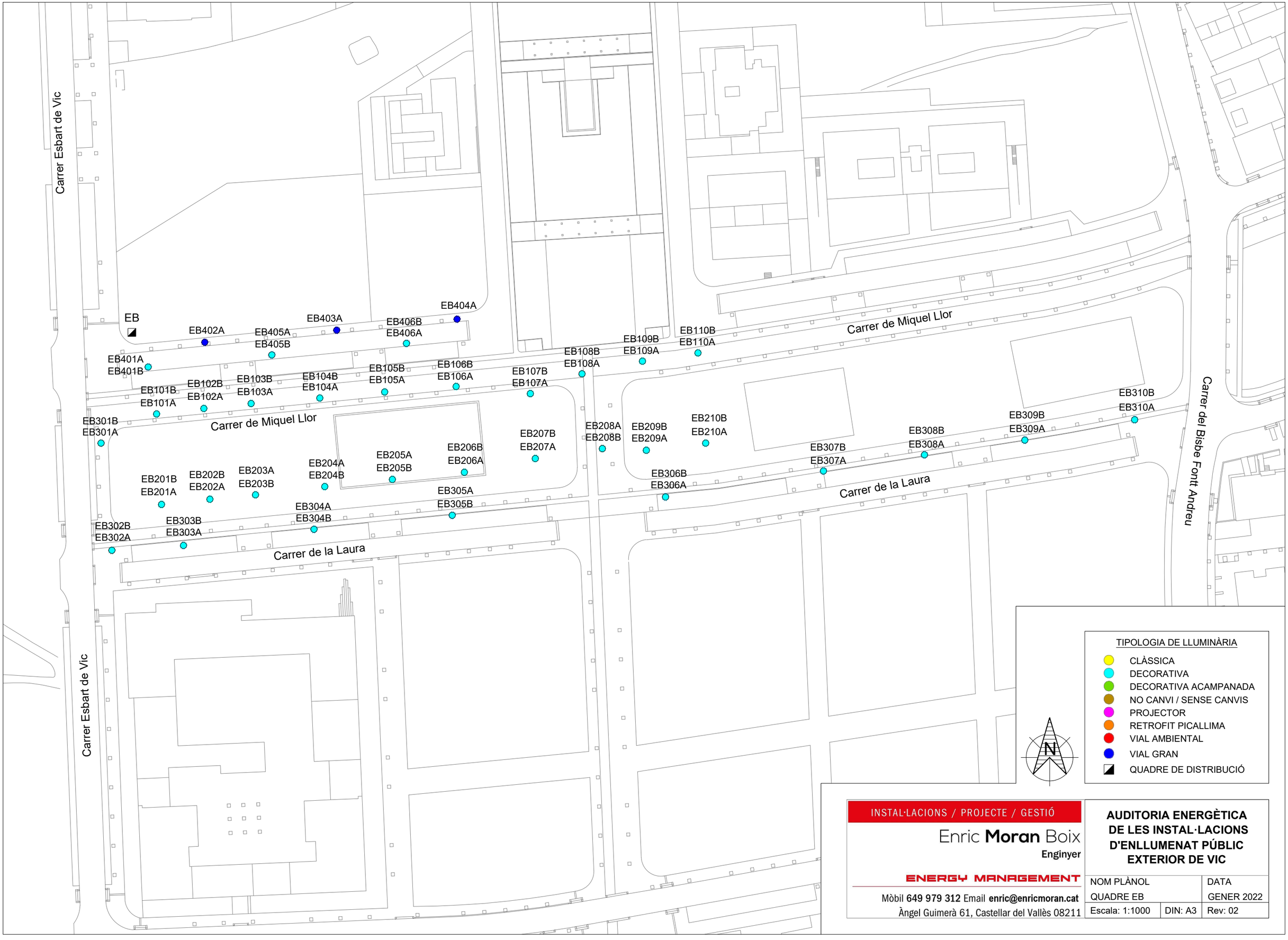
ENERGY MANAGEMENT

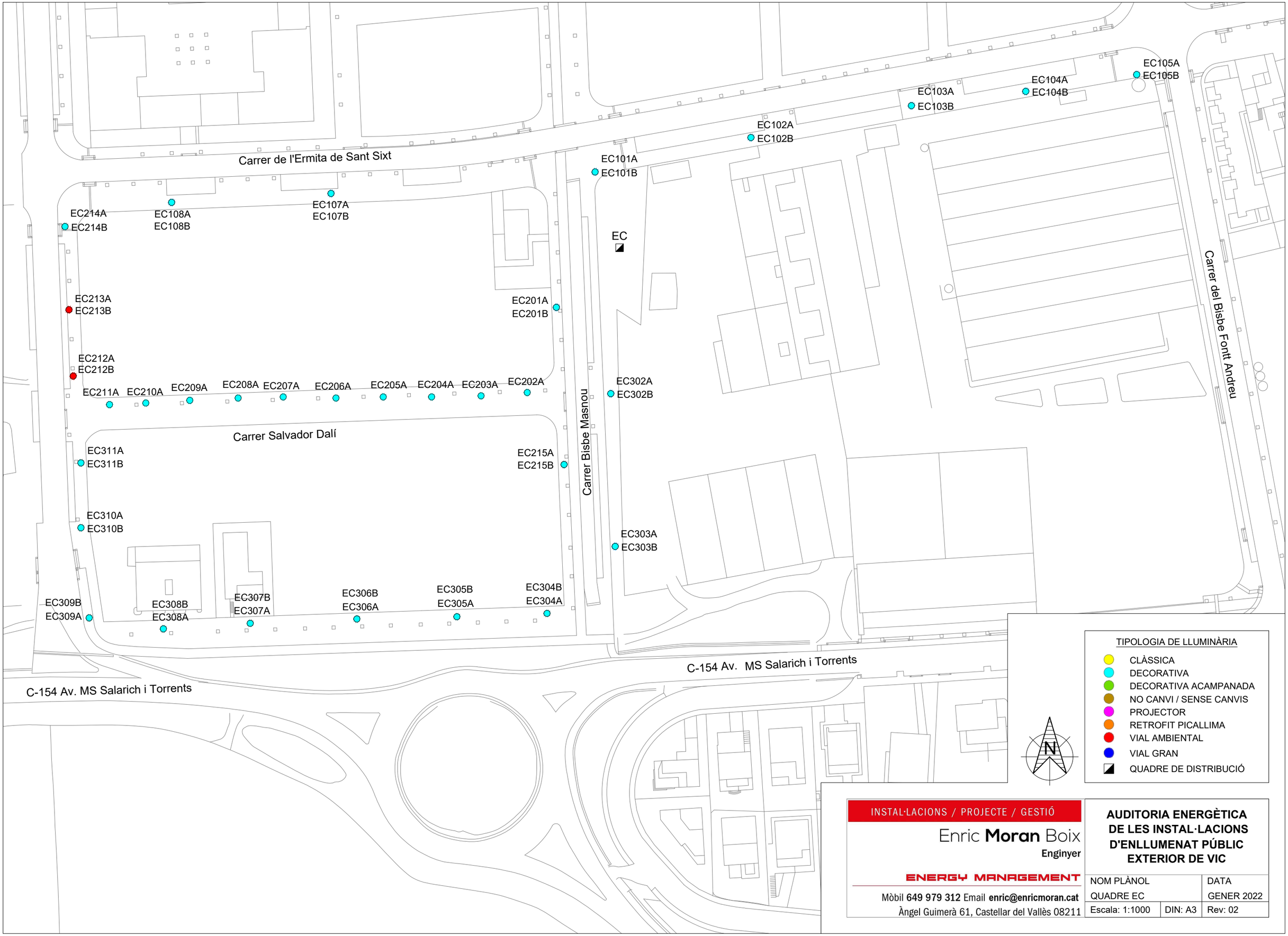
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE E		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02


Carrer d'Olímpia
Carrer d'Olímpia
Carrer Nadal
Carrer del Bisbe Fontt Andreu
Carrer del Bisbe Fontt Andreu
Carrer Eix Onze de Setembre
Carrer Eix Onze de Setembre
N-152a
Carrer Esbart de Vic
Carrer de Miquel Llor
Carrer de Miquel Llor
Carrer de Miquel Llor
Carrer del Bisbe Fontt Andreu
EA321A
EA320A
EA319A
EA318A
EA303A
EA304A
EA305A
EA202A
EA202B
EA302A
EA203A
EA203B
EA306A
EA201A
EA201B
EA307A
EA216A
EA216B
EA308A
EA309A
EA205A
EA101A
EA310A
EA217A
EA217B
EA211A
EA211B
EA311A
EA311B
EA206A
EA212A
EA212B
EA102A
EA312A
EA312B
EA218A
EA218B
EA207A
EA213A
EA213B
EA313A
EA313B
EA219A
EA219B
EA103A
EA208A
EA214A
EA214B
EA314A
EA314B
EA220A
EA220B
EA104A
EA209A
EA110A
EA111A
EA109A
EA108A
EA115A
EA115B
EA221A
EA221B
EA215A
EA215B
EA105A
EA107A
EA114A
EA114B
EA113A
EA113B
EA316A
EA316B
EA210A
EA112A
EA112B
EA106A
EA106B
EA317A
EA317B
EA
TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA
CLÀSSICA
DECORATIVA
DECORATIVA ACAMPANADA
NO CANVI / SENSE CANVIS
PROJECTOR
RETROFIT PICALLIMA
VIAL AMBIENTAL
VIAL GRAN
QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
N
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric Moran Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil 649 979 312 Email enric@enricmoran.cat
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211
AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC
NOM PLÀNOL
QUADRE EA
DATA
GENER 2022
Escala: 1:1000
DIN: A2
Rev: 02


Carrer Esbart de Vic
Carrer de Miquel Llor
Carrer de la Laura
Carrer del Bisbe Fontt Andreu
EB
EB401A
EB401B
EB402A
EB403A
EB404A
EB405A
EB405B
EB406B
EB406A
EB101B
EB101A
EB102B
EB102A
EB103B
EB103A
EB104B
EB104A
EB105B
EB105A
EB106B
EB106A
EB107B
EB107A
EB108B
EB108A
EB109B
EB109A
EB110B
EB110A
EB301B
EB301A
EB201B
EB201A
EB202B
EB202A
EB203A
EB203B
EB204A
EB204B
EB205A
EB205B
EB206B
EB206A
EB207B
EB207A
EB208A
EB208B
EB209B
EB209A
EB210B
EB210A
EB302B
EB302A
EB303B
EB303A
EB304A
EB304B
EB305A
EB305B
EB306B
EB306A
EB307B
EB307A
EB308B
EB308A
EB309B
EB309A
EB310B
EB310A
TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA
CLÀSSICA
DECORATIVA
DECORATIVA ACAMPANADA
NO CANVI / SENSE CANVIS
PROJECTOR
RETROFIT PICALLIMA
VIAL AMBIENTAL
VIAL GRAN
QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
N
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric Moran Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil 649 979 312 Email enric@enricmoran.cat
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211
AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC
NOM PLÀNOL
QUADRE EB
DATA
GENER 2022
Escala: 1:1000
DIN: A3
Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

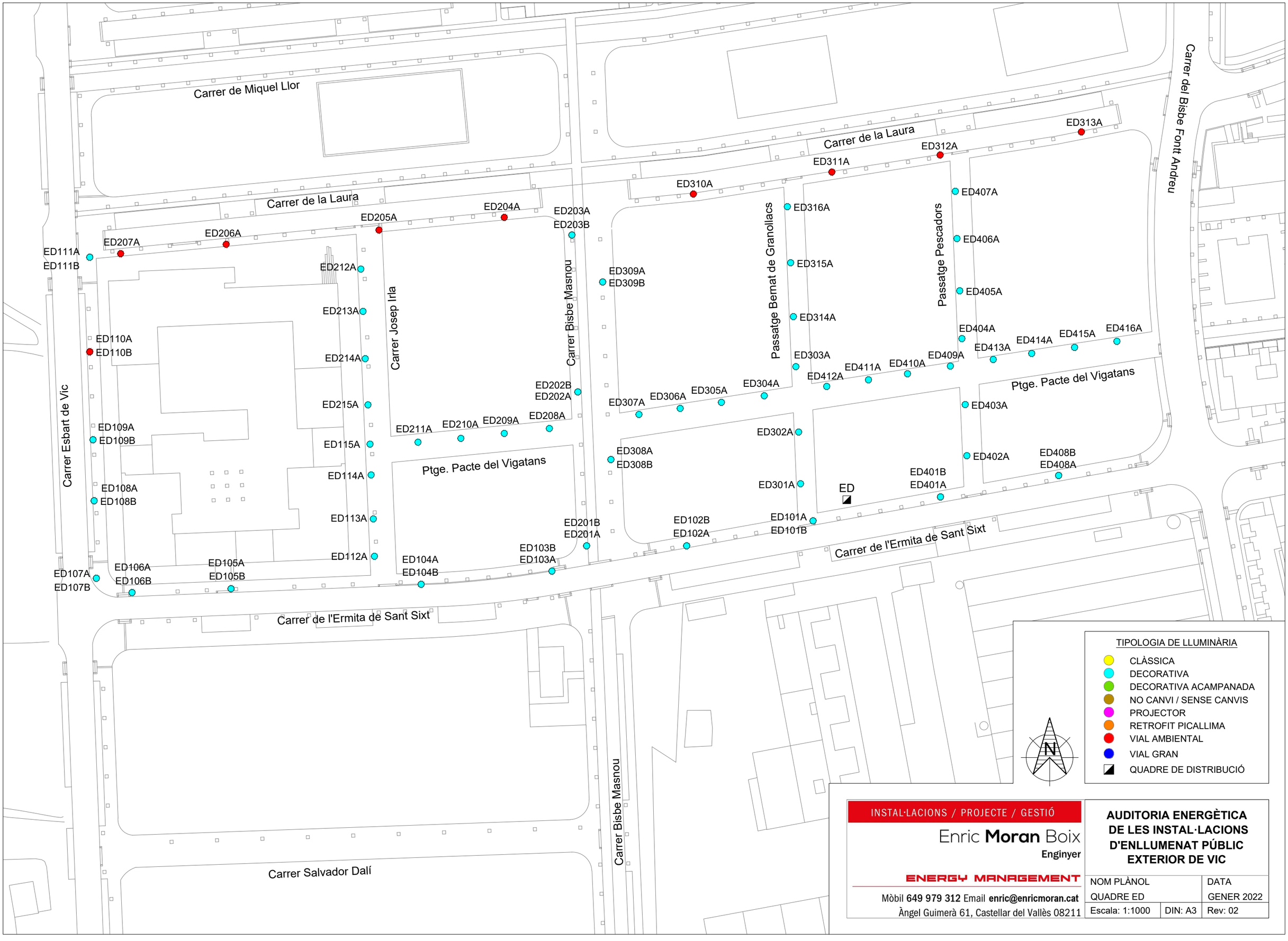
Enric **Moran** Boix
Enginyer

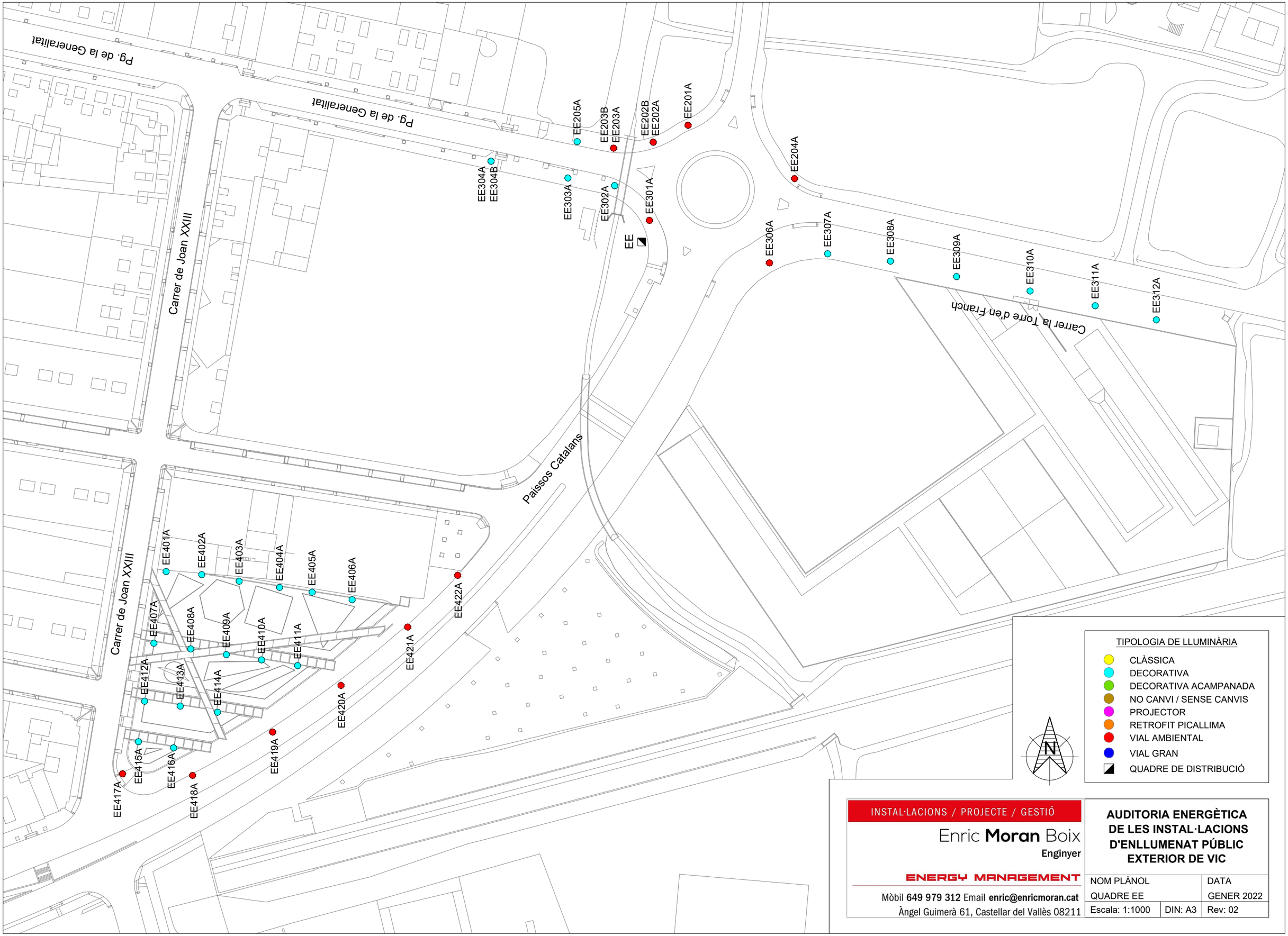
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE EC		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02


Carrer de Miquel Llor
Carrer de la Laura
Carrer de la Laura
Carrer del Bisbe Fontt Andreu
Carrer Esbart de Vic
Carrer Josep Irla
Carrer Bisbe Masnou
Passatge Bernat de Granollacs
Passatge Pescadors
Ptge. Pacte del Vigatans
Ptge. Pacte del Vigatans
Carrer de l'Ermita de Sant Sixt
Carrer de l'Ermita de Sant Sixt
Carrer Bisbe Masnou
Carrer Salvador Dalí
ED111A
ED111B
ED207A
ED206A
ED205A
ED204A
ED203A
ED203B
ED212A
ED213A
ED110A
ED110B
ED214A
ED215A
ED109A
ED109B
ED115A
ED114A
ED108A
ED108B
ED113A
ED112A
ED107A
ED107B
ED106A
ED106B
ED105A
ED105B
ED104A
ED104B
ED103B
ED103A
ED202B
ED202A
ED211A
ED210A
ED209A
ED208A
ED201B
ED201A
ED102B
ED102A
ED101A
ED101B
ED309A
ED309B
ED310A
ED311A
ED312A
ED313A
ED316A
ED315A
ED314A
ED303A
ED307A
ED306A
ED305A
ED304A
ED308A
ED308B
ED302A
ED301A
ED
ED407A
ED406A
ED405A
ED404A
ED413A
ED414A
ED415A
ED416A
ED412A
ED411A
ED410A
ED409A
ED403A
ED402A
ED408B
ED408A
ED401B
ED401A
TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA
CLÀSSICA
DECORATIVA
DECORATIVA ACAMPANADA
NO CANVI / SENSE CANVIS
PROJECTOR
RETROFIT PICALLIMA
VIAL AMBIENTAL
VIAL GRAN
QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
N
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric Moran Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil 649 979 312 Email enric@enricmoran.cat
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211
AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC
NOM PLÀNOL
QUADRE ED
DATA
GENER 2022
Escala: 1:1000
DIN: A3
Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE EE		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02

EF204A
EF203A
EF205A
EF202A
EF306A
EF206A
EF305A
EF207A
EF208A
EF209A
EF304A
EF303A
EF302A
EF301A
EF
EF201A
Carrer Mas de Bigas
EF406A
EF405A
EF404A
EF403A
EF402A
EF401A
EF101A
EF102A
EF103A
EF104A
EF105A
EF106A
EF107A
EF108A
EF109A
EF110A
EF111A
EF112A
EF113A
EF114A
Carrer d'Antoni Vilà i Cañelles
EF115A
EF116A
EF117A
EF118A
Carrer del Mas d'Osona

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

N

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

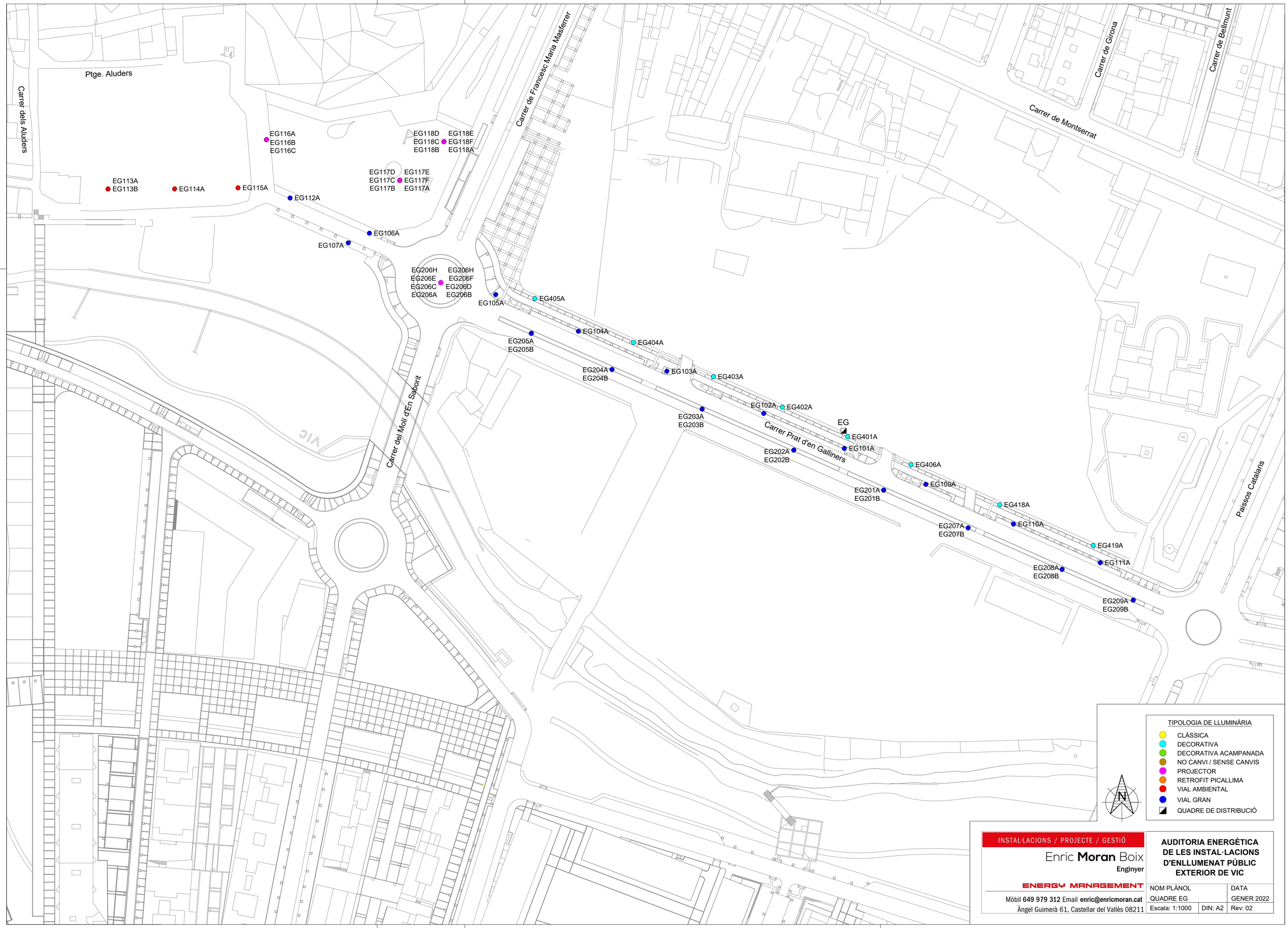
Enric **Moran** Boix
Enginyer

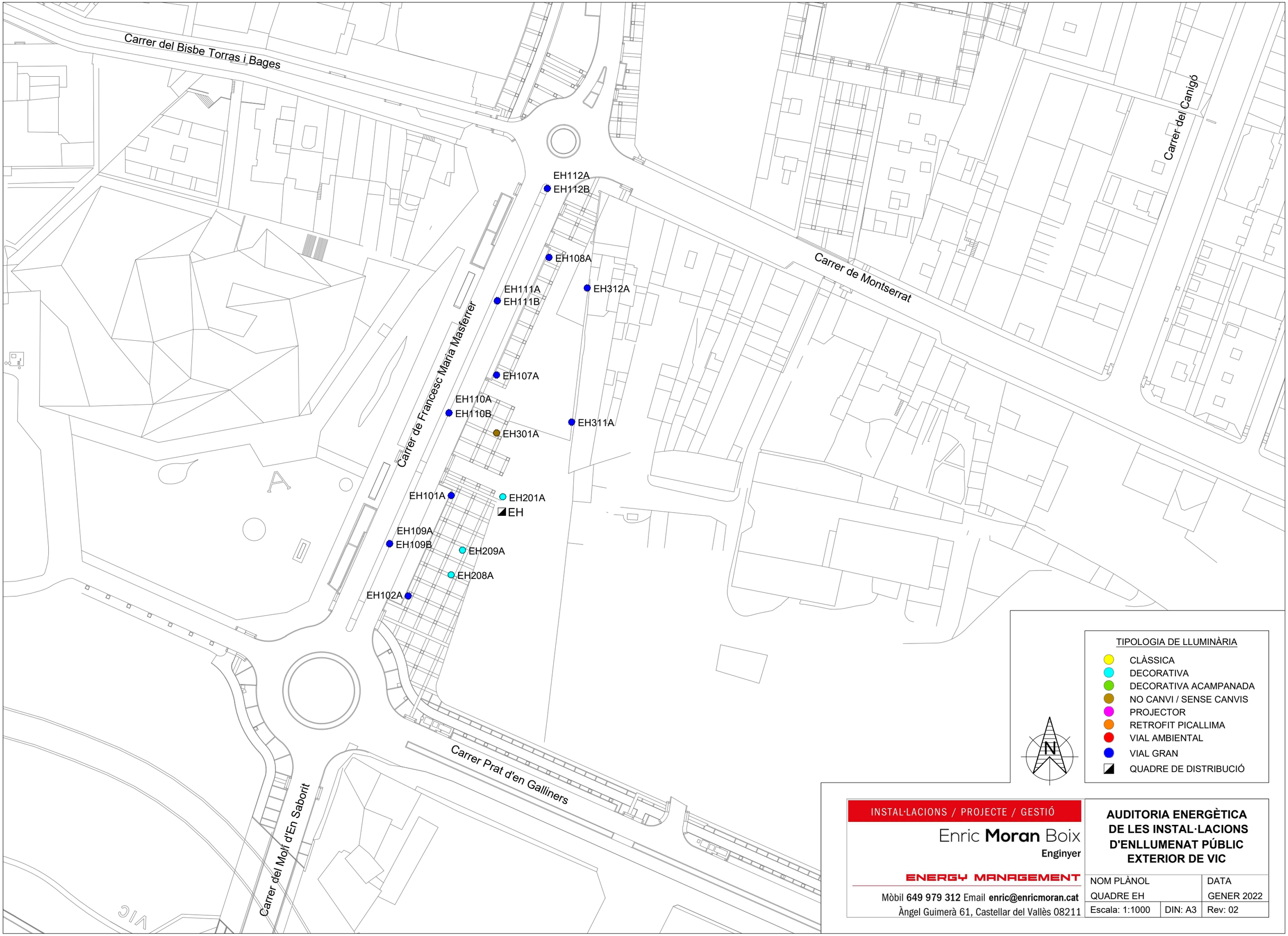
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE EF		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A3	Rev: 02


Ptge. Aluders
Carrer dels Aluders
Carrer de Francesc Maria Masferrer
Carrer de Montserrat
Carrer de Girona
Carrer de Bellmunt
Carrer del Molí d'En Saborit
Carrer Prat d'en Galliners
Passos Catalans
EG116A
EG116B
EG116C
EG118D
EG118C
EG118B
EG118E
EG118F
EG118A
EG117D
EG117C
EG117B
EG117E
EG117F
EG117A
EG113A
EG113B
EG114A
EG115A
EG112A
EG106A
EG107A
EG206H
EG206E
EG206C
EG206A
EG206H
EG206F
EG206D
EG206B
EG105A
EG405A
EG104A
EG404A
EG205A
EG205B
EG204A
EG204B
EG103A
EG403A
EG102A
EG402A
EG203A
EG203B
EG
EG401A
EG101A
EG202A
EG202B
EG406A
EG109A
EG201A
EG201B
EG418A
EG110A
EG207A
EG207B
EG419A
EG111A
EG208A
EG208B
EG209A
EG209B
TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA
CLÀSSICA
DECORATIVA
DECORATIVA ACAMPANADA
NO CANVI / SENSE CANVIS
PROJECTOR
RETROFIT PICALLIMA
VIAL AMBIENTAL
VIAL GRAN
QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
N
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric Moran Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil 649 979 312 Email enric@enricmoran.cat
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211
AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC
NOM PLÀNOL
QUADRE EG
DATA
GENER 2022
Escala: 1:1000
DIN: A2
Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE EH		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02

EI412A

EI411A

EI410A

EI402A

EI403A

EI

EI409A

EI401A EI408A

EI404A EI405A

EI407A

EI406A

EI101A
EI101B

EI101C
EI101D

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- PROJECTOR
- SENSE CANVIS
- RETROFIT PICALLIMES
- VIAL
- VIAL AMBIENTAL

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

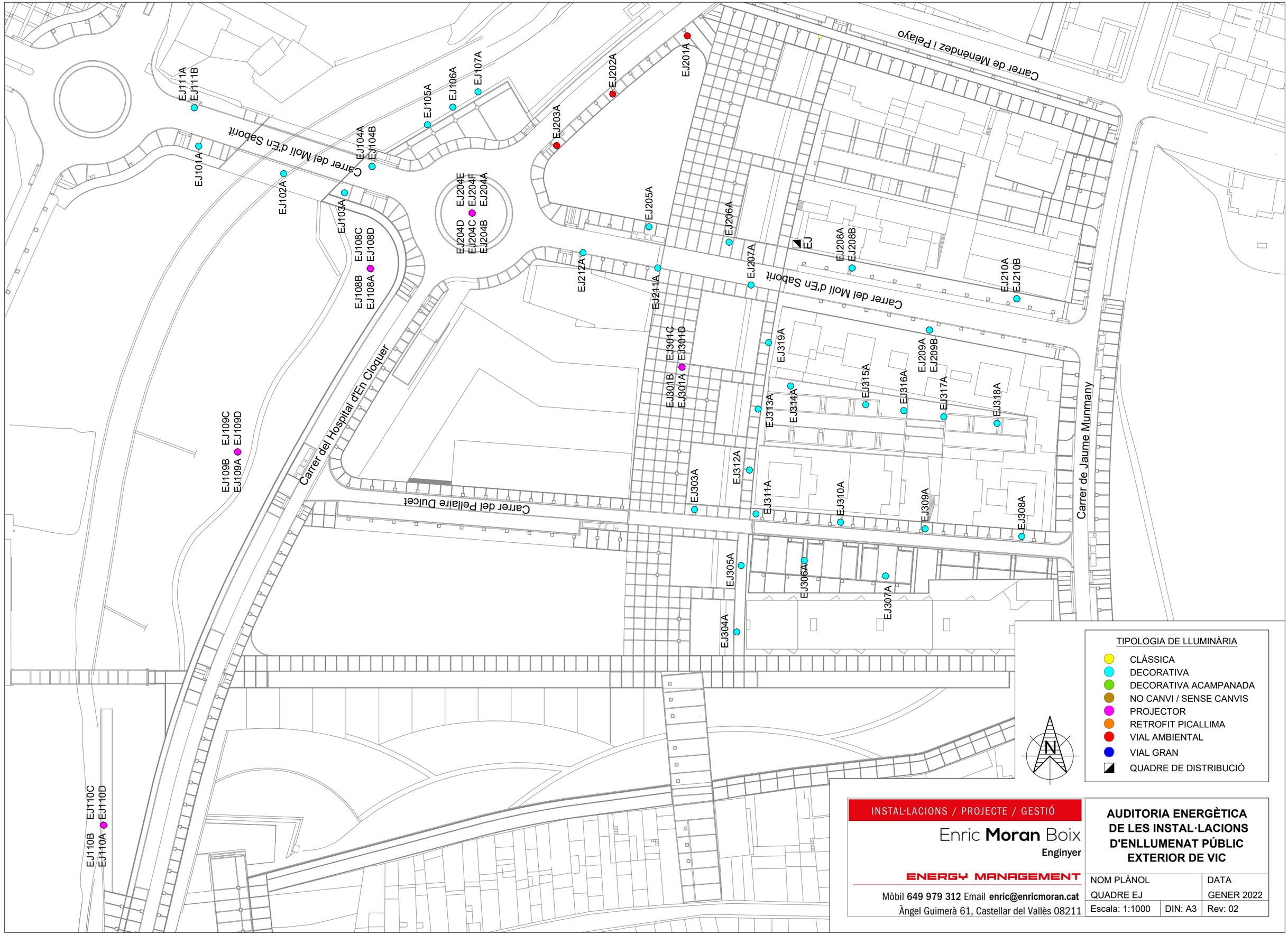
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE EI		JUNY 2021
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 01



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

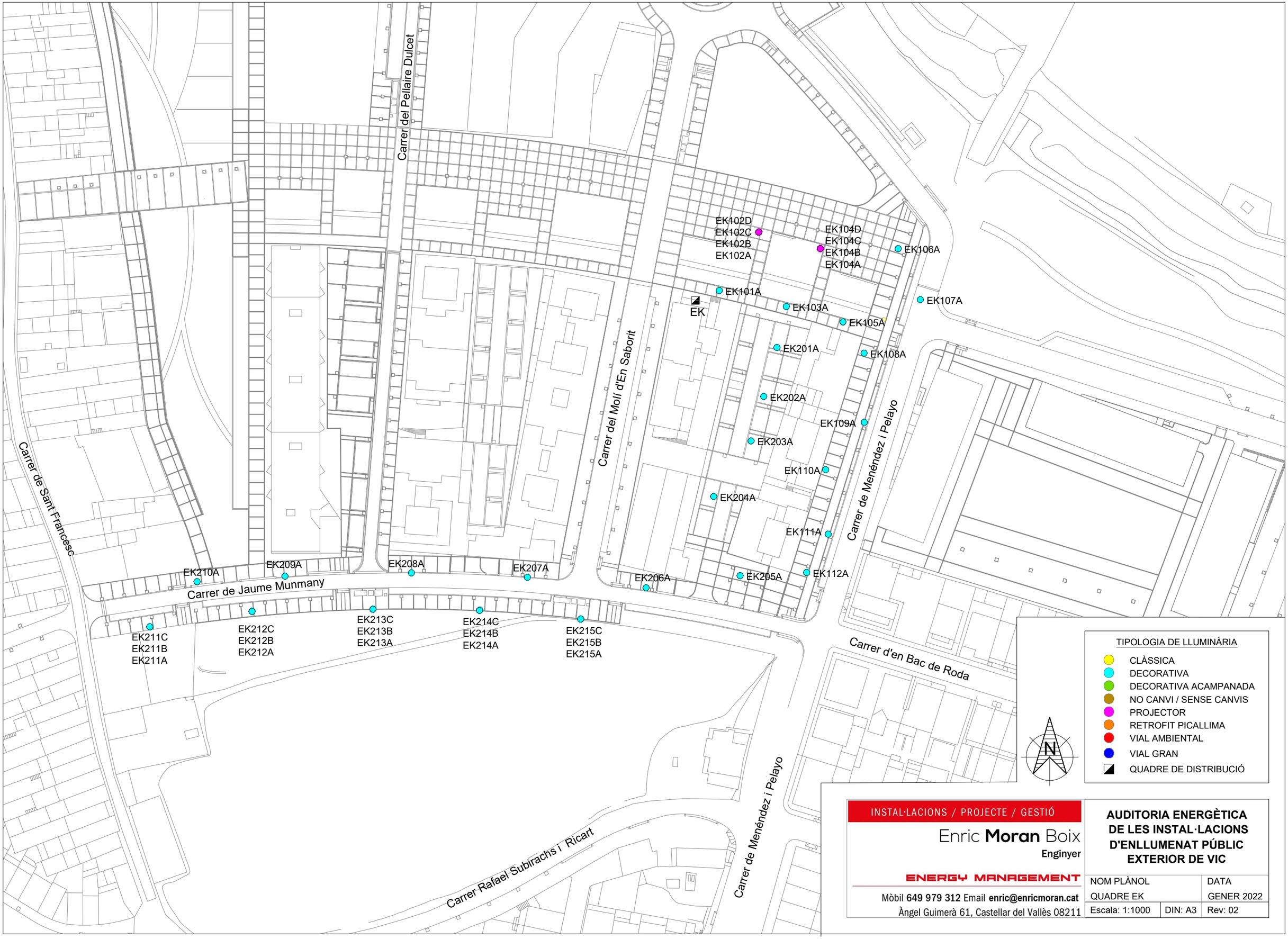
ENERGY MANAGEMENT

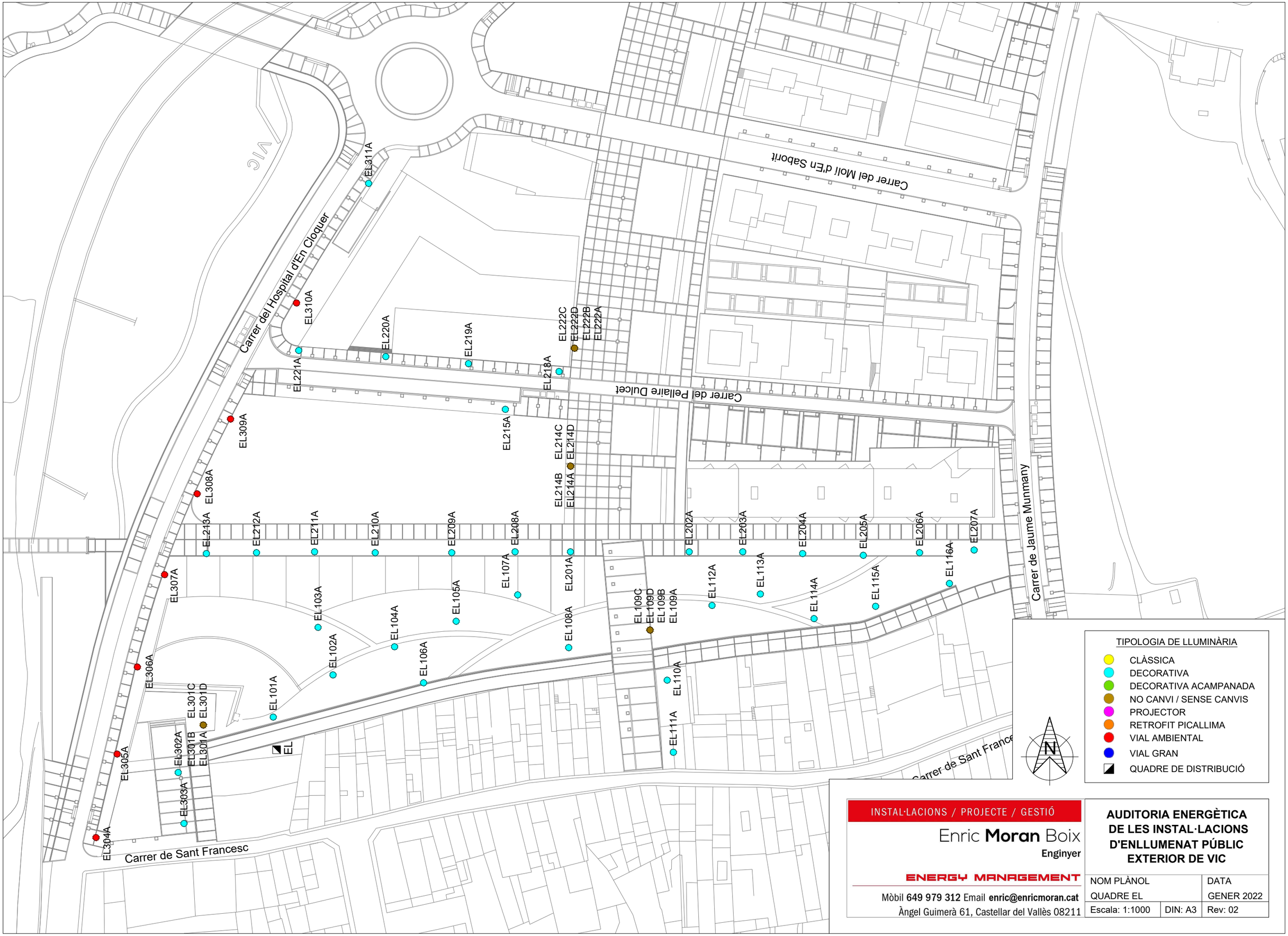
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE EJ		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02


Carrer del Pellaire Dulcet
Carrer del Moli d'En Saborit
Carrer de Sant Francesc
Carrer de Jaume Munmany
Carrer d'en Bac de Roda
Carrer Rafael Subirachs i Ricart
Carrer de Menéndez i Pelayo
EK
EK101A
EK102A
EK102B
EK102C
EK102D
EK103A
EK104A
EK104B
EK104C
EK104D
EK105A
EK106A
EK107A
EK108A
EK109A
EK110A
EK111A
EK112A
EK201A
EK202A
EK203A
EK204A
EK205A
EK206A
EK207A
EK208A
EK209A
EK210A
EK211A
EK211B
EK211C
EK212A
EK212B
EK212C
EK213A
EK213B
EK213C
EK214A
EK214B
EK214C
EK215A
EK215B
EK215C
TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA
CLÀSSICA
DECORATIVA
DECORATIVA ACAMPANADA
NO CANVI / SENSE CANVIS
PROJECTOR
RETROFIT PICALLIMA
VIAL AMBIENTAL
VIAL GRAN
QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
N
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric Moran Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil 649 979 312 Email enric@enricmoran.cat
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211
AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC
NOM PLÀNOL
QUADRE EK
DATA
GENER 2022
Escala: 1:1000
DIN: A3
Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

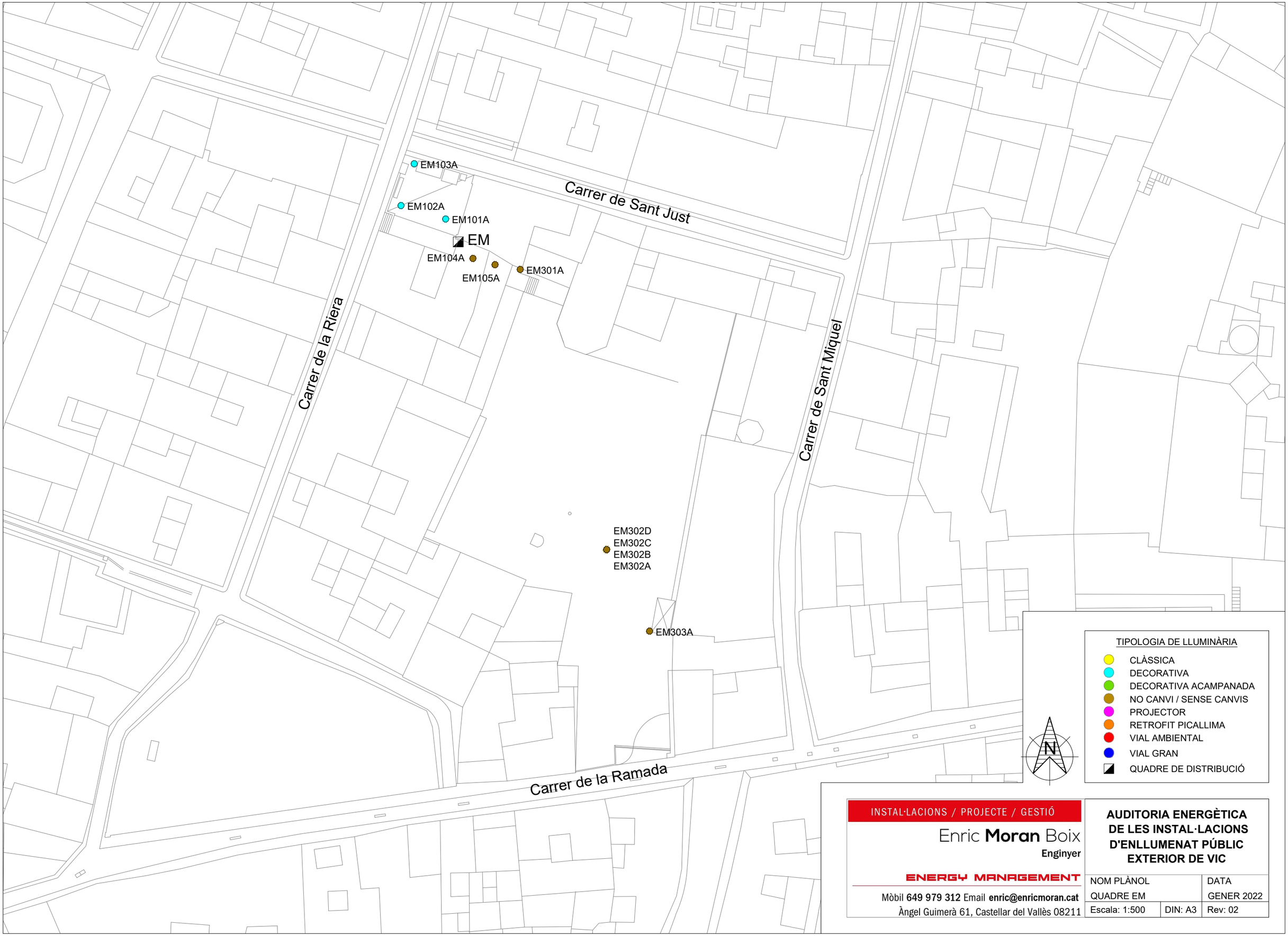
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE EL		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE EM		GENER 2022
Escala: 1:500	DIN: A3	Rev: 02

EN101A
EN102A
EN103A
EN104A
EN105A
EN106A
EN107A
EN108A
EN109A
EN110A
EN111A
EN112A
EN113A
EN114A
EN115A
EN116A
EN117A
EN118A
EN119A
EN120A
EN121A
EN122A
EN123A
EN124A
EN125A
EN201A
EN202A
EN203A
EN204A
EN205A
EN206A
EN207A
EN208A
EN209A
EN210A
EN211A
EN212A
EN213A
EN214A
EN215A
EN216A
EN217A
EN218A
EN219A
EN220A
EN221A
EN222A
EN223A

Carrer de Cantonigròs
Carrer de la Vola
Carrer de l'Esquirol
Carrer Susqueda
C-153 Crta. de Vic a Olot
Carrer de Rupit
Carrer de L'Ermita de Sant Francesc

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

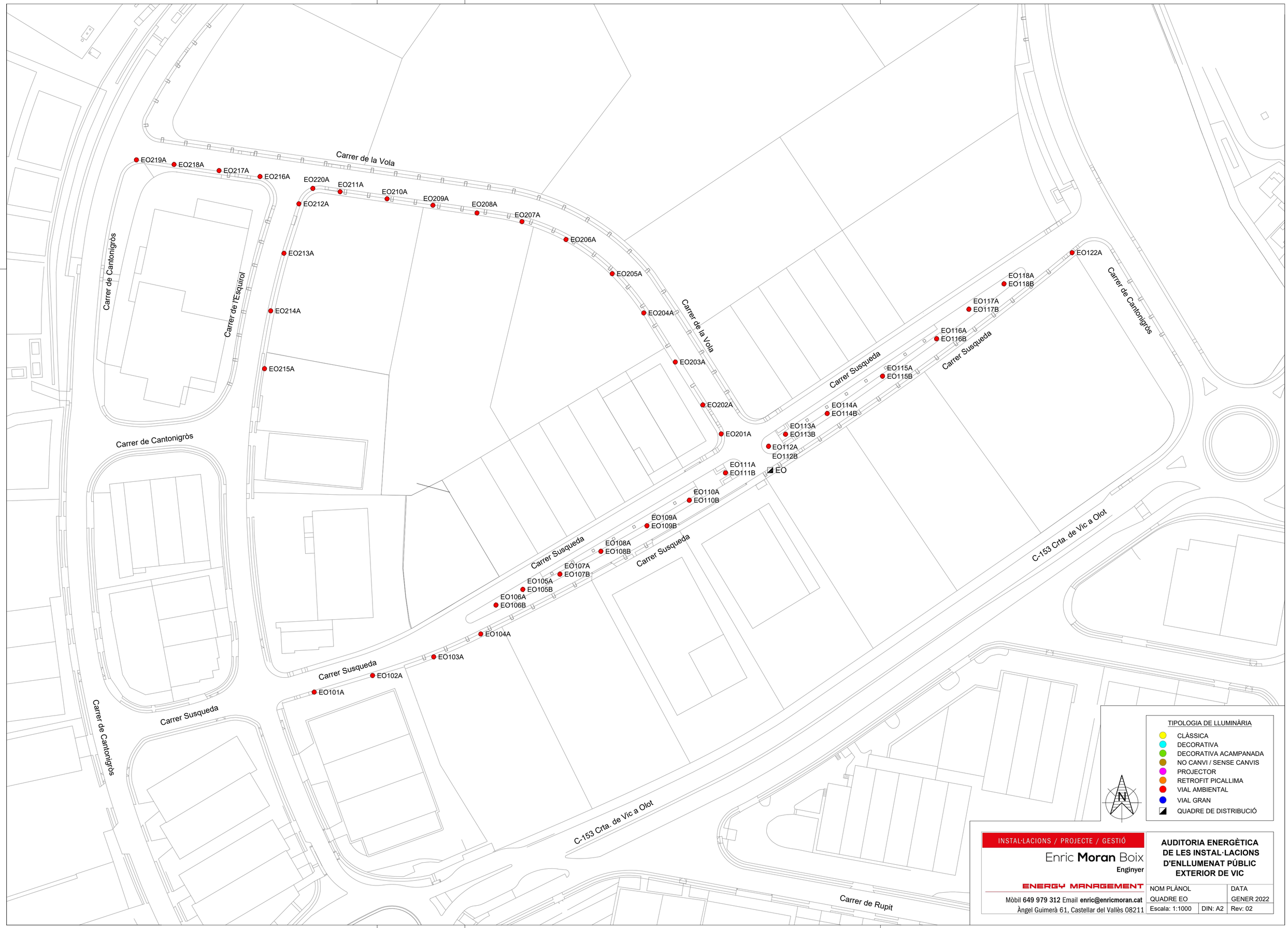
- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE EN		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A2	Rev: 02

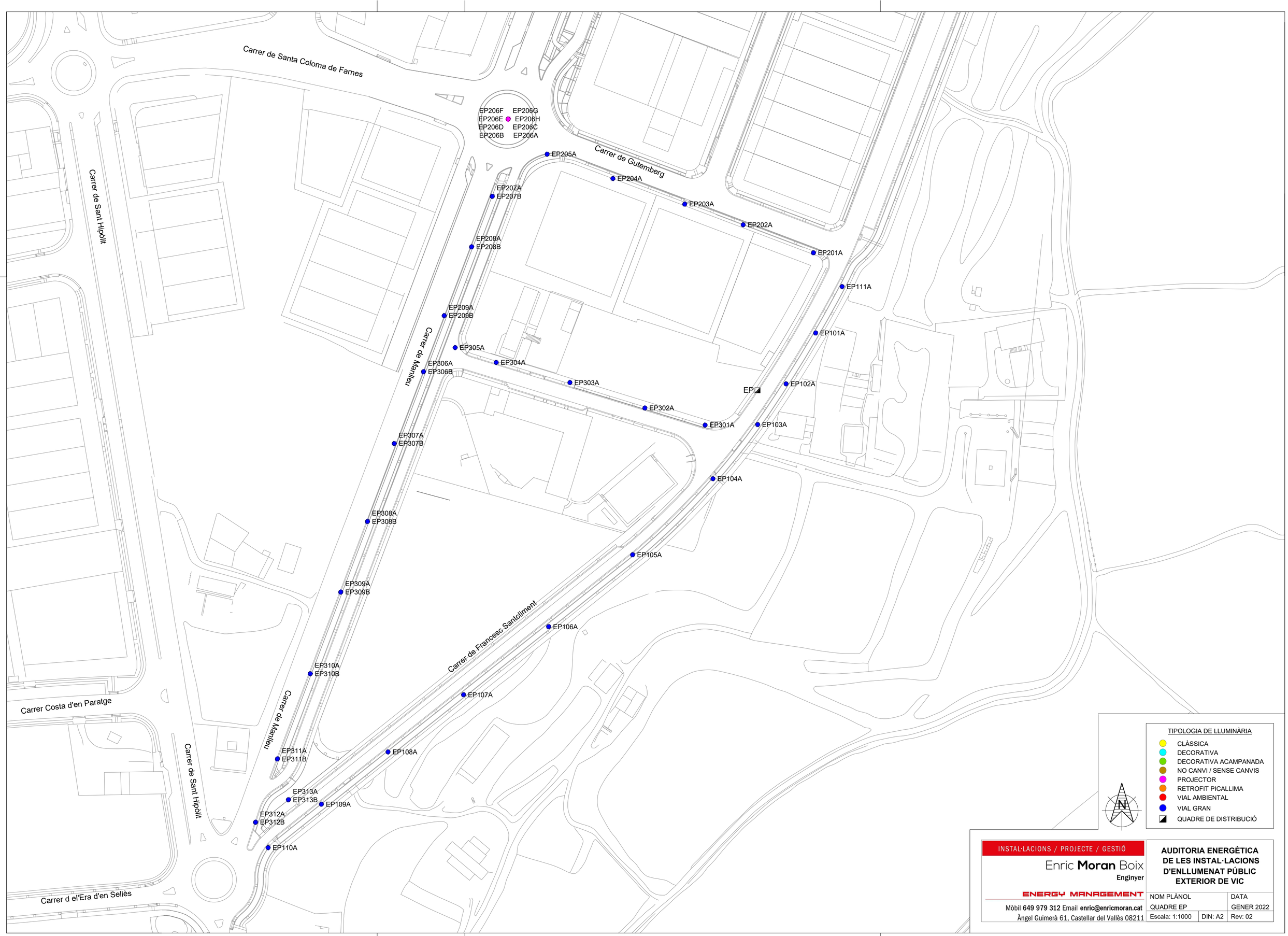


INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE EO		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02

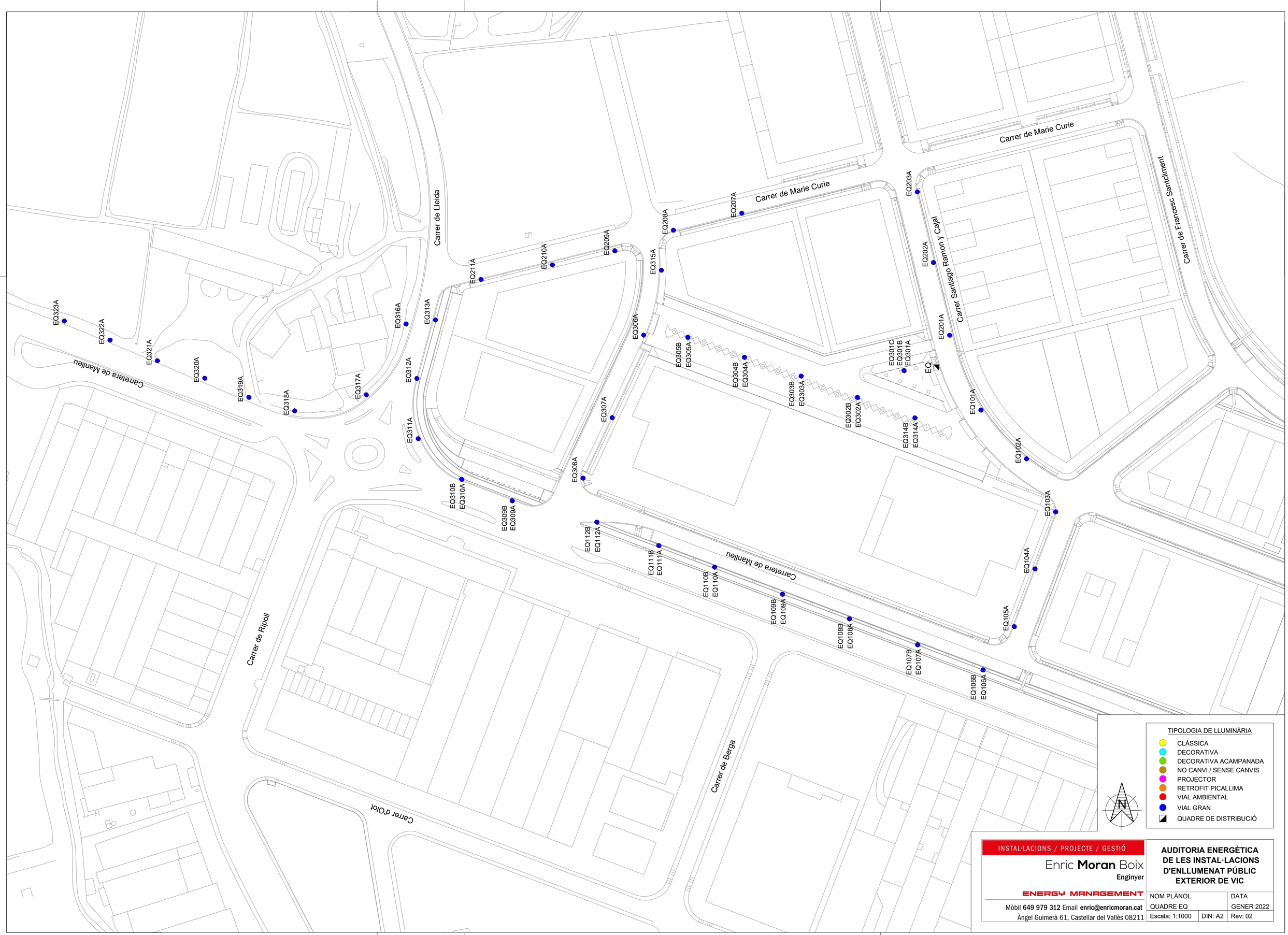


INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE EP		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02

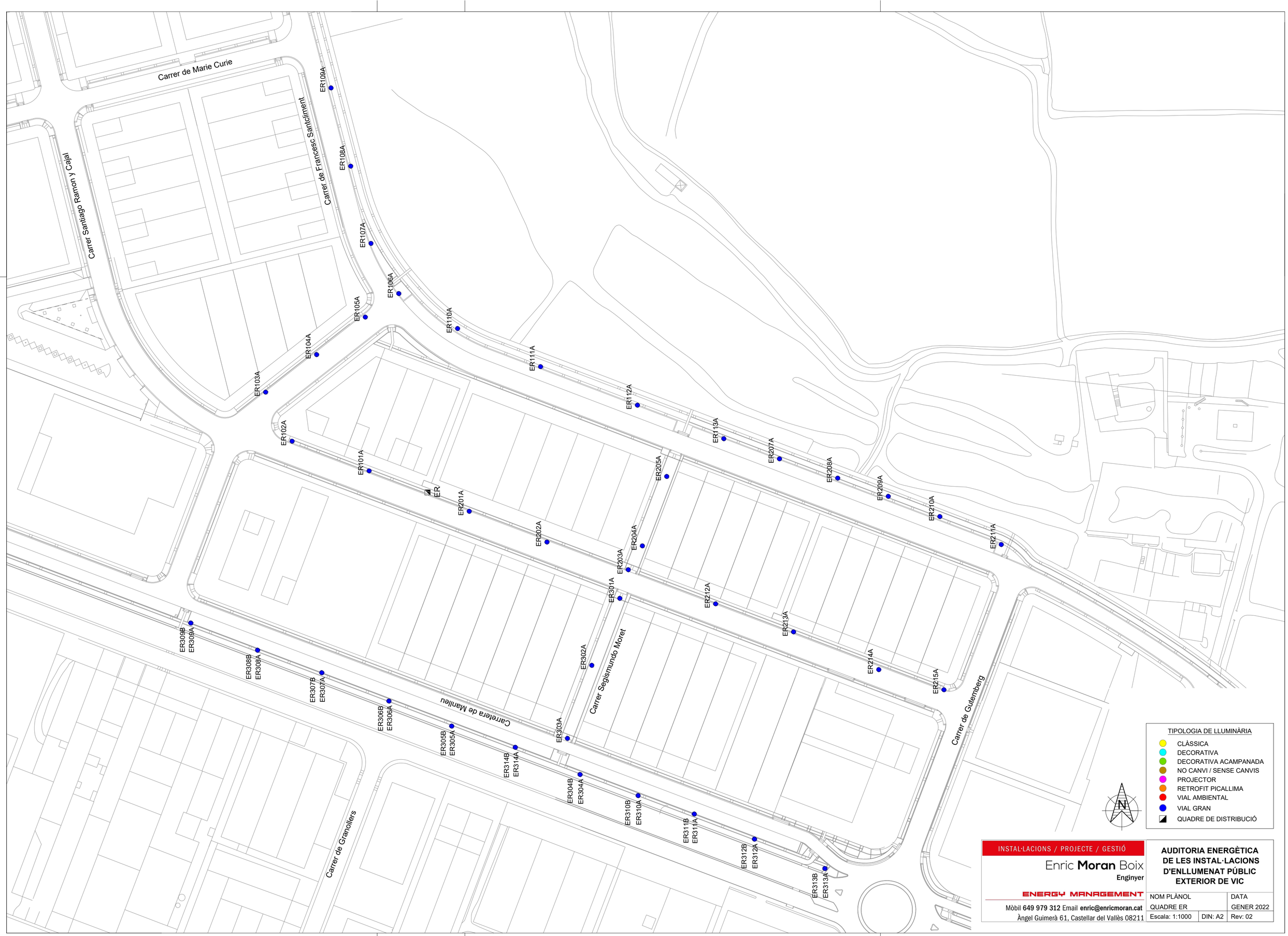


INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE EQ		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02

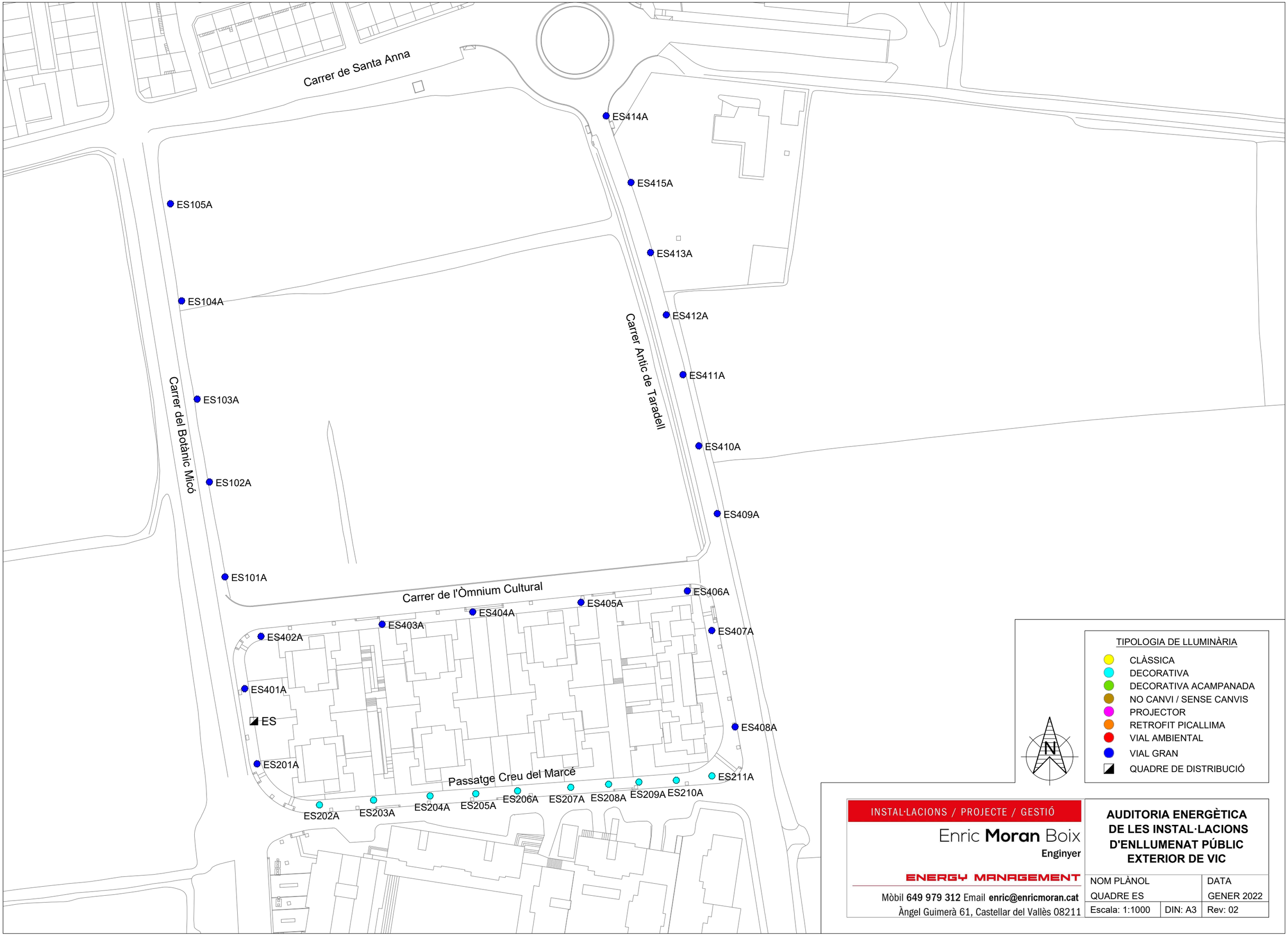


INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE ER		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

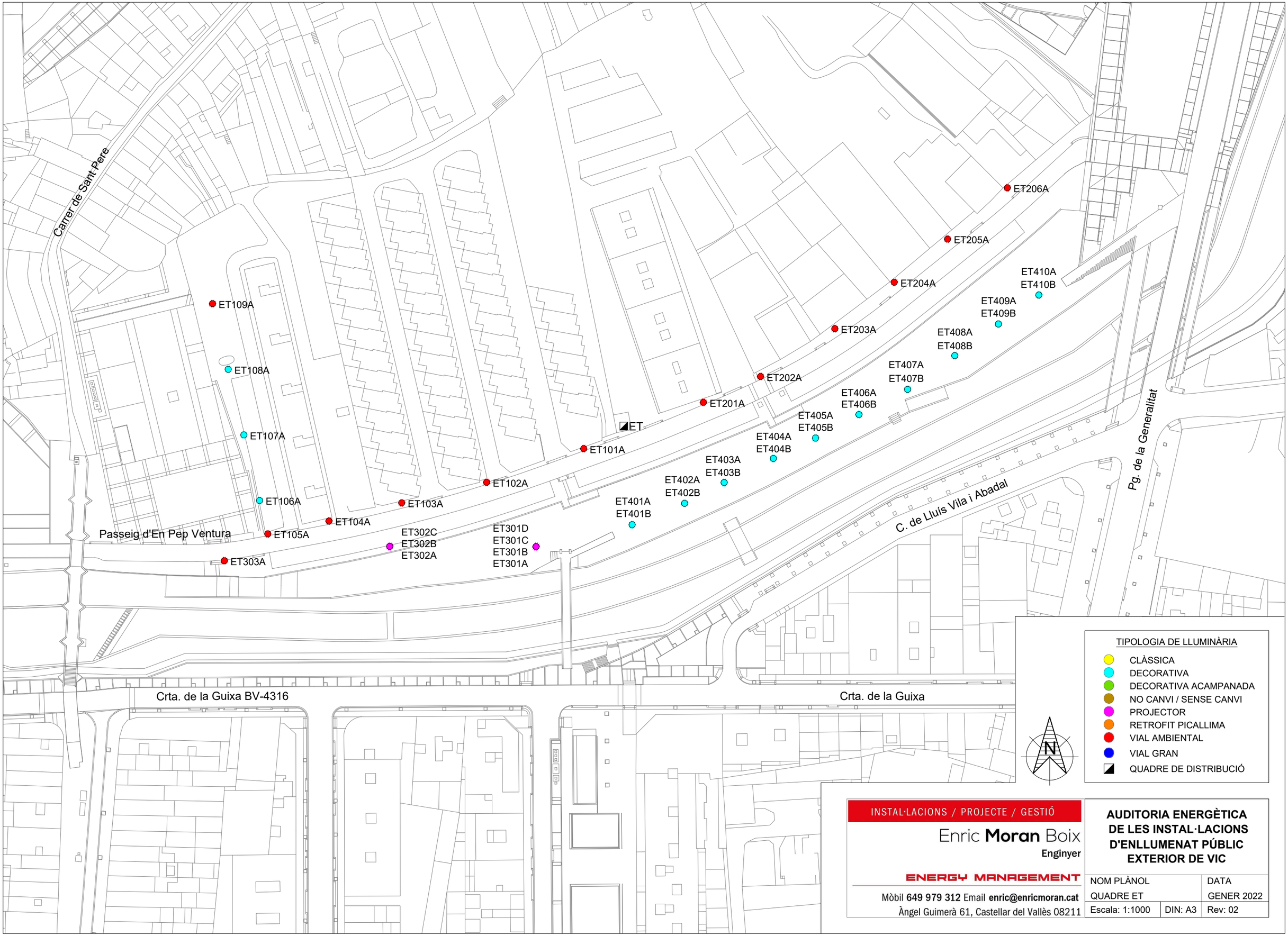
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE ES		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

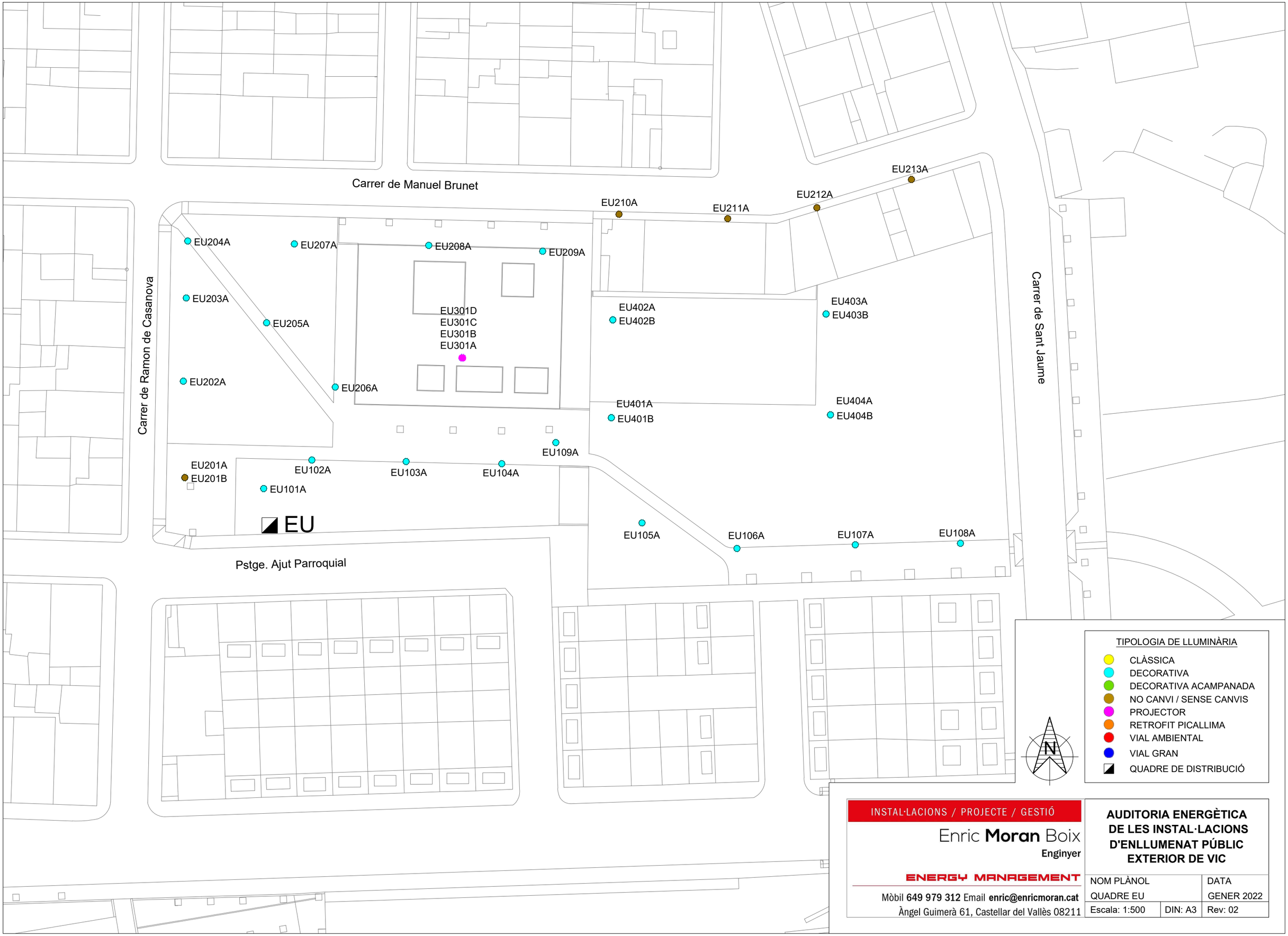
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE ET		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

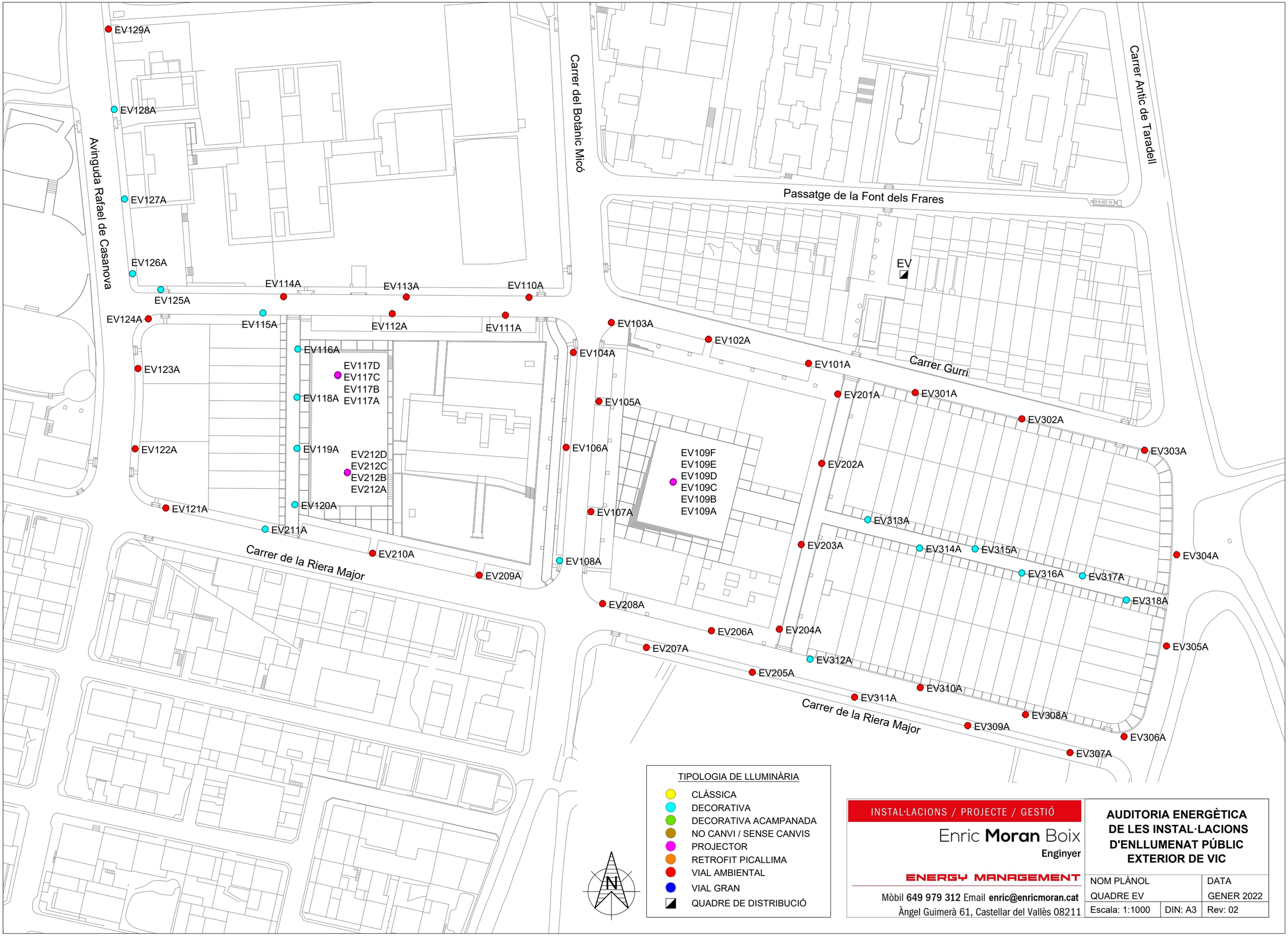
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE EU		GENER 2022
Escala: 1:500	DIN: A3	Rev: 02



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

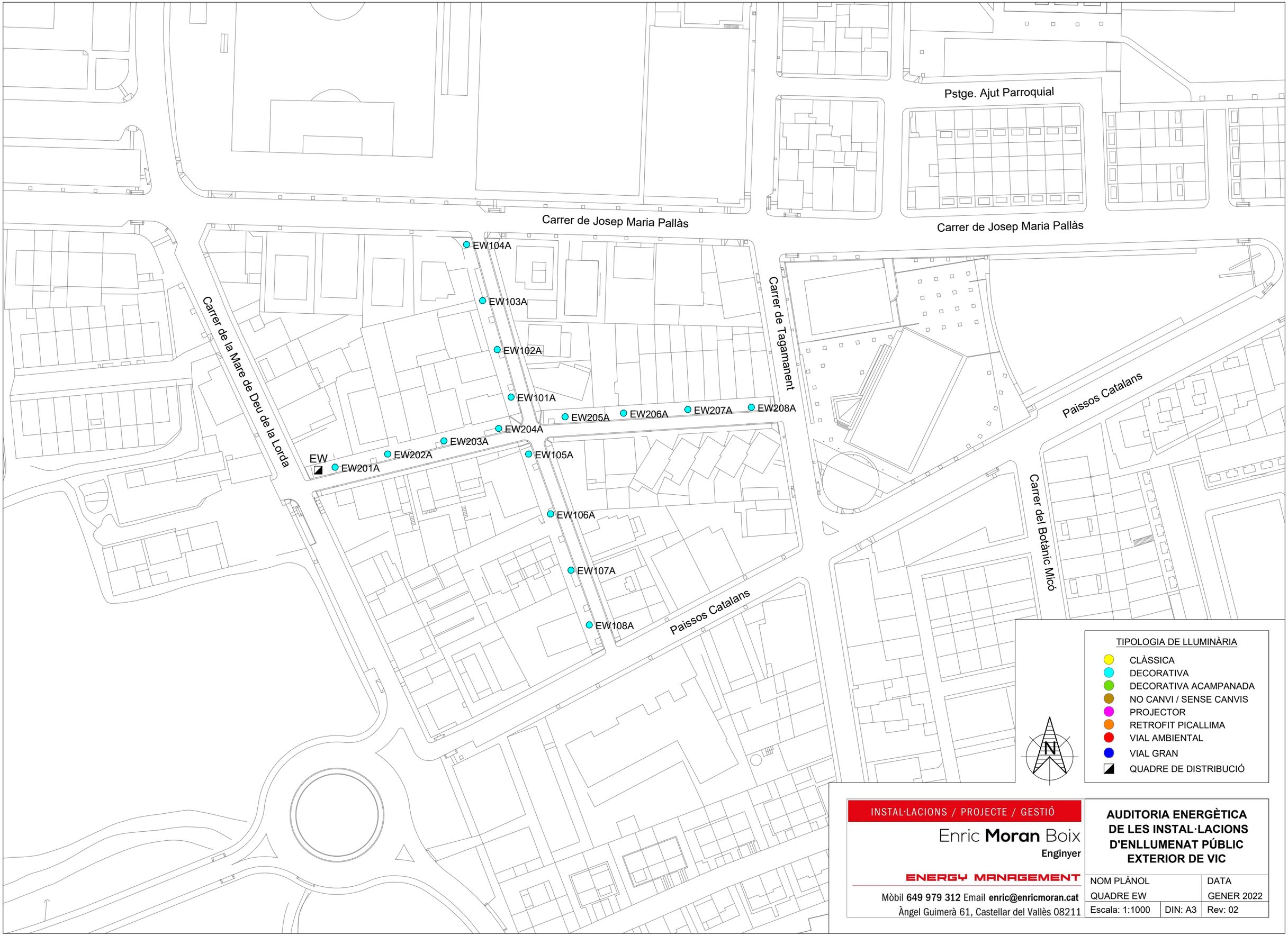
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE EV		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

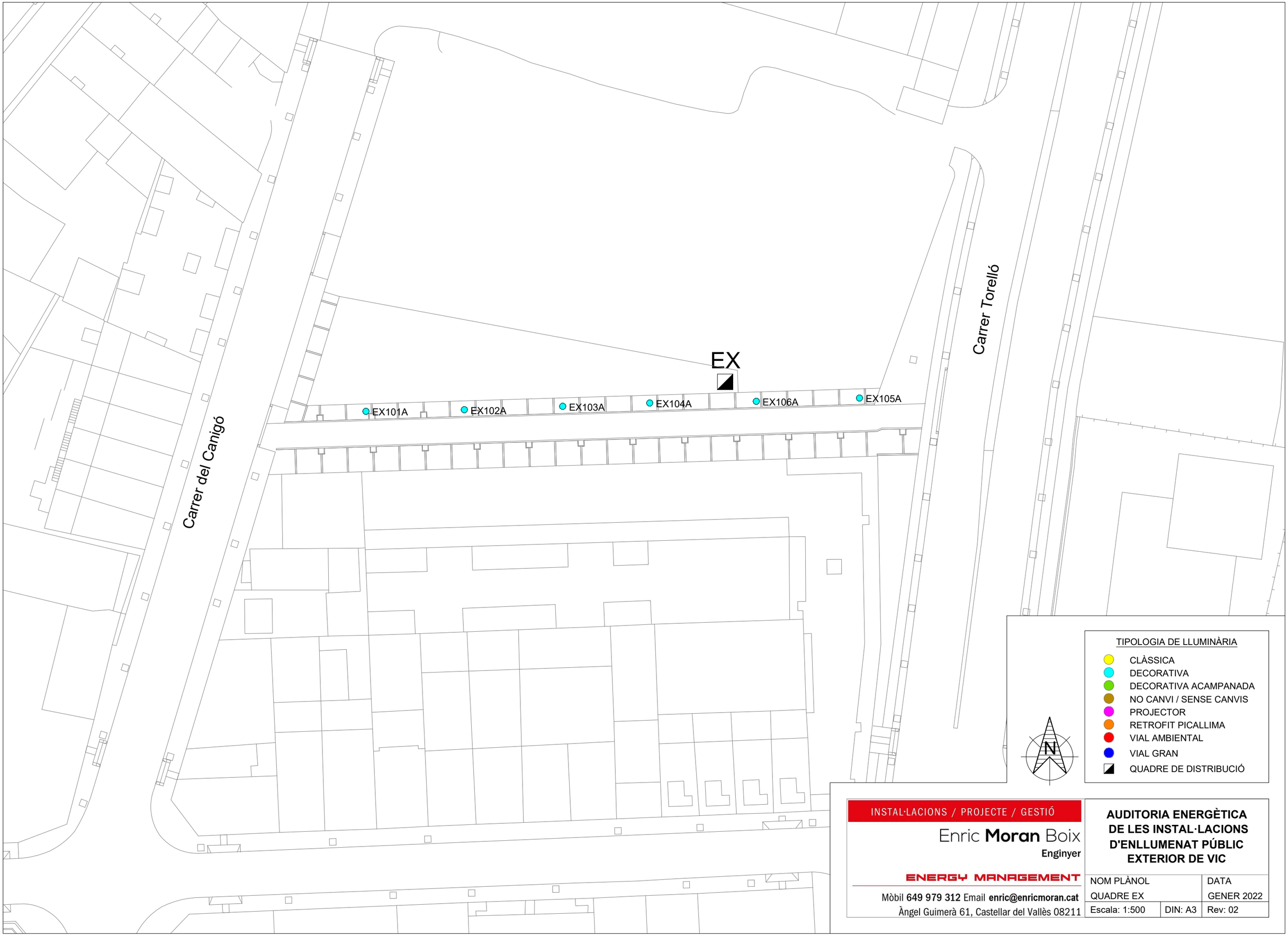
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE EW		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

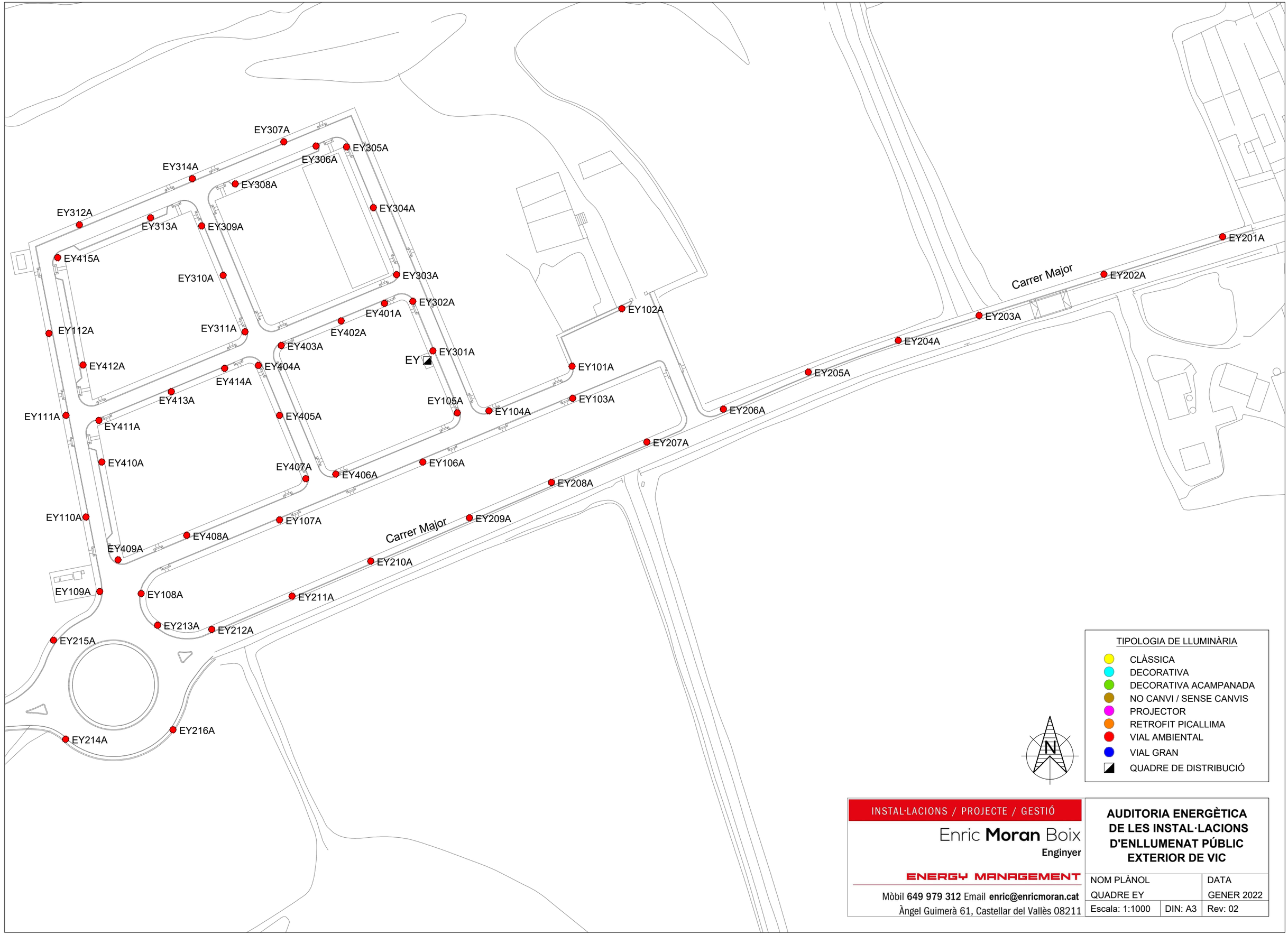
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE EX		GENER 2022
Escala: 1:500	DIN: A3	Rev: 02



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

N

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

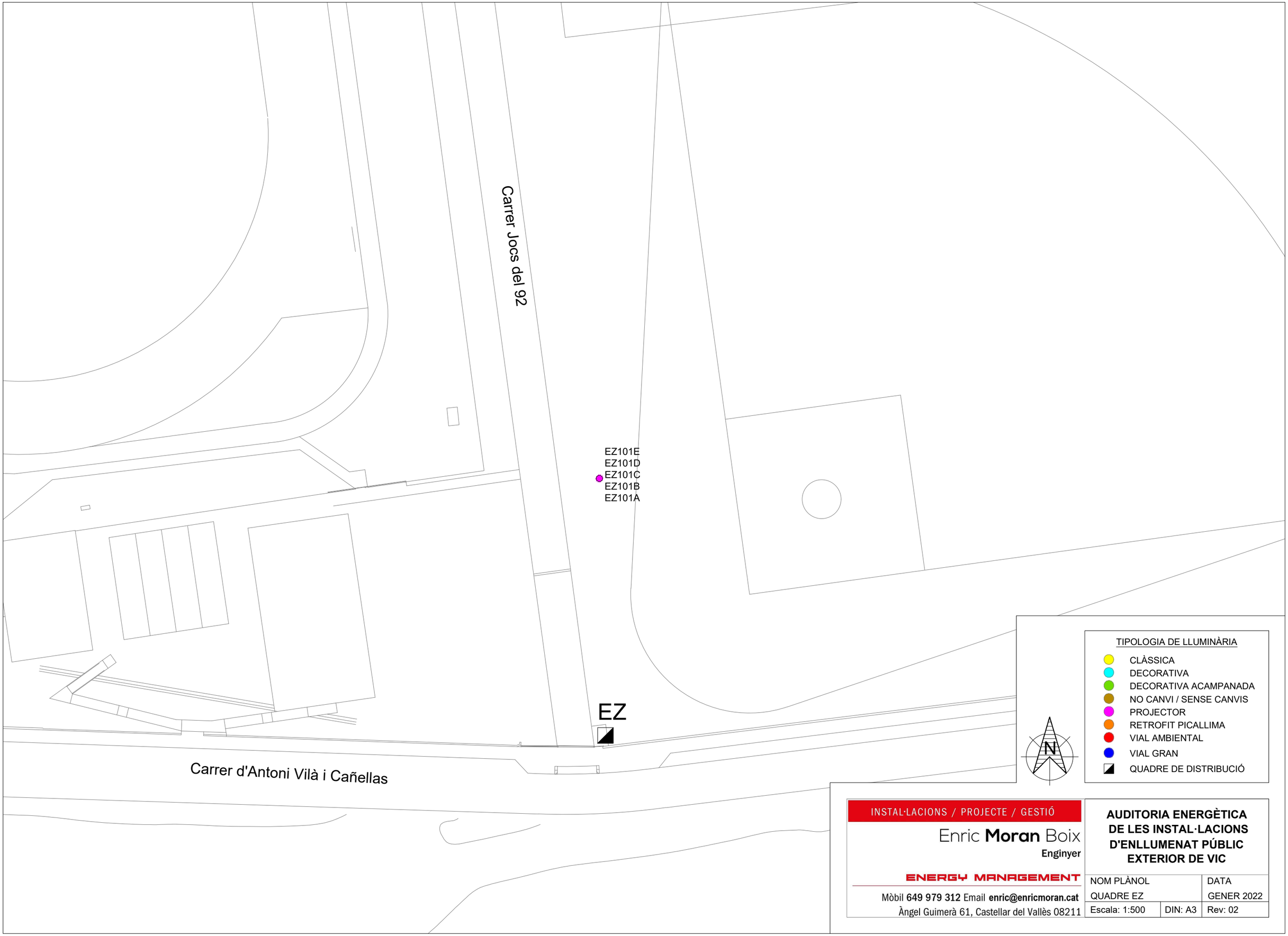
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE EY		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

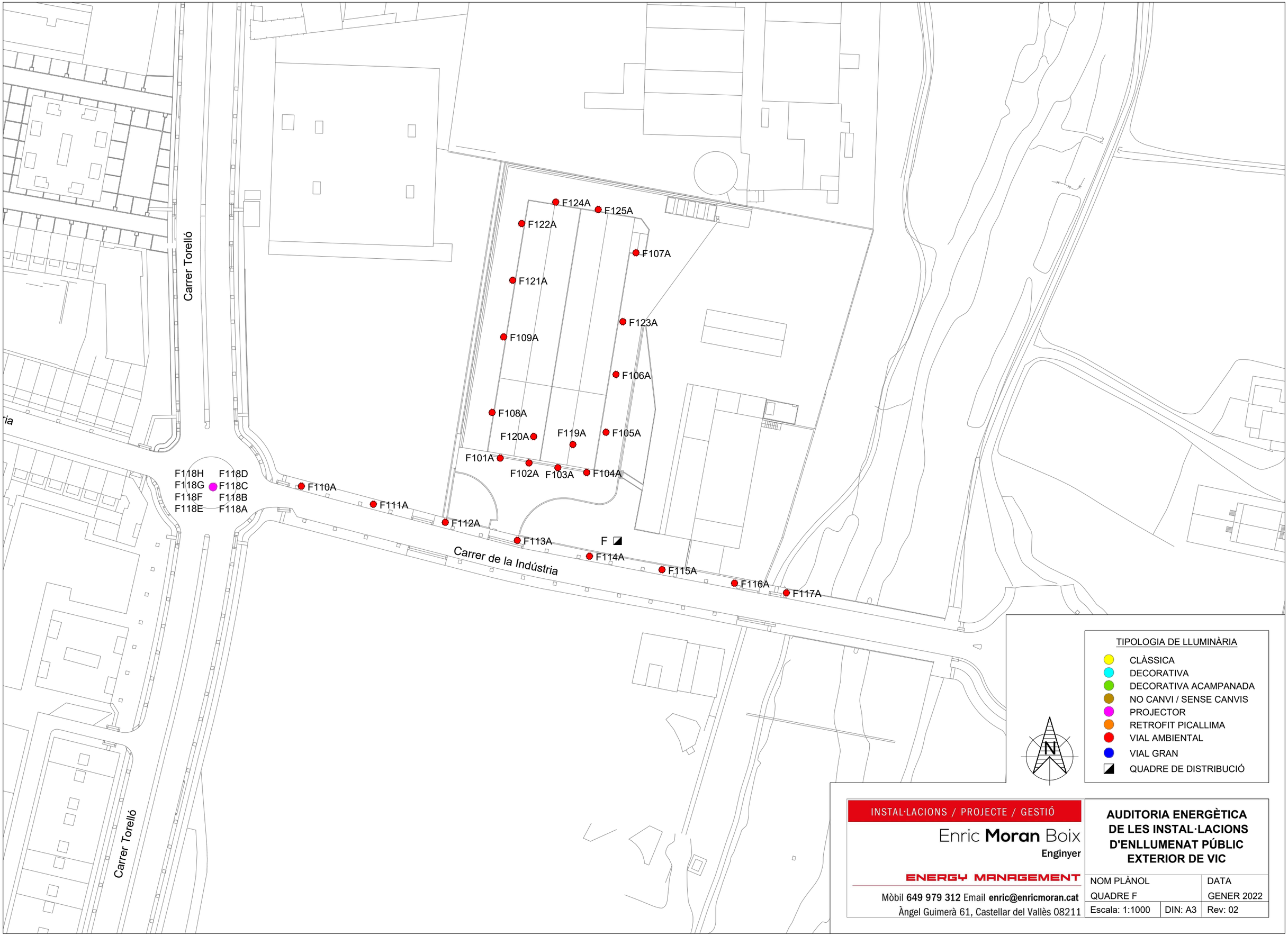
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE EZ		GENER 2022
Escala: 1:500	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE F		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02

Carrer de les Guilleries

Pl. de la Divina Pastora

Carrer de Sant Jordi

Pl. de la Divina Pastora

FA201B
FA201A

FA202B
FA202A

FA203B
FA203A

FA204B
FA204A

FA205B
FA205A

FA206B
FA206A

FA207A

FA208A

FA109A

FA108A

FA107A

FA106A

FA110D
FA110C
FA110B
FA110A

FA105A

FA401B
FA401A

FA101A

FA102A

FA103A

FA104A

FA310B
FA310A

FA309A

FA308A

FA311B
FA311A

FA307A

FA306A

FA305A

FA304A

FA303A

FA302A

FA301A

FA

N

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

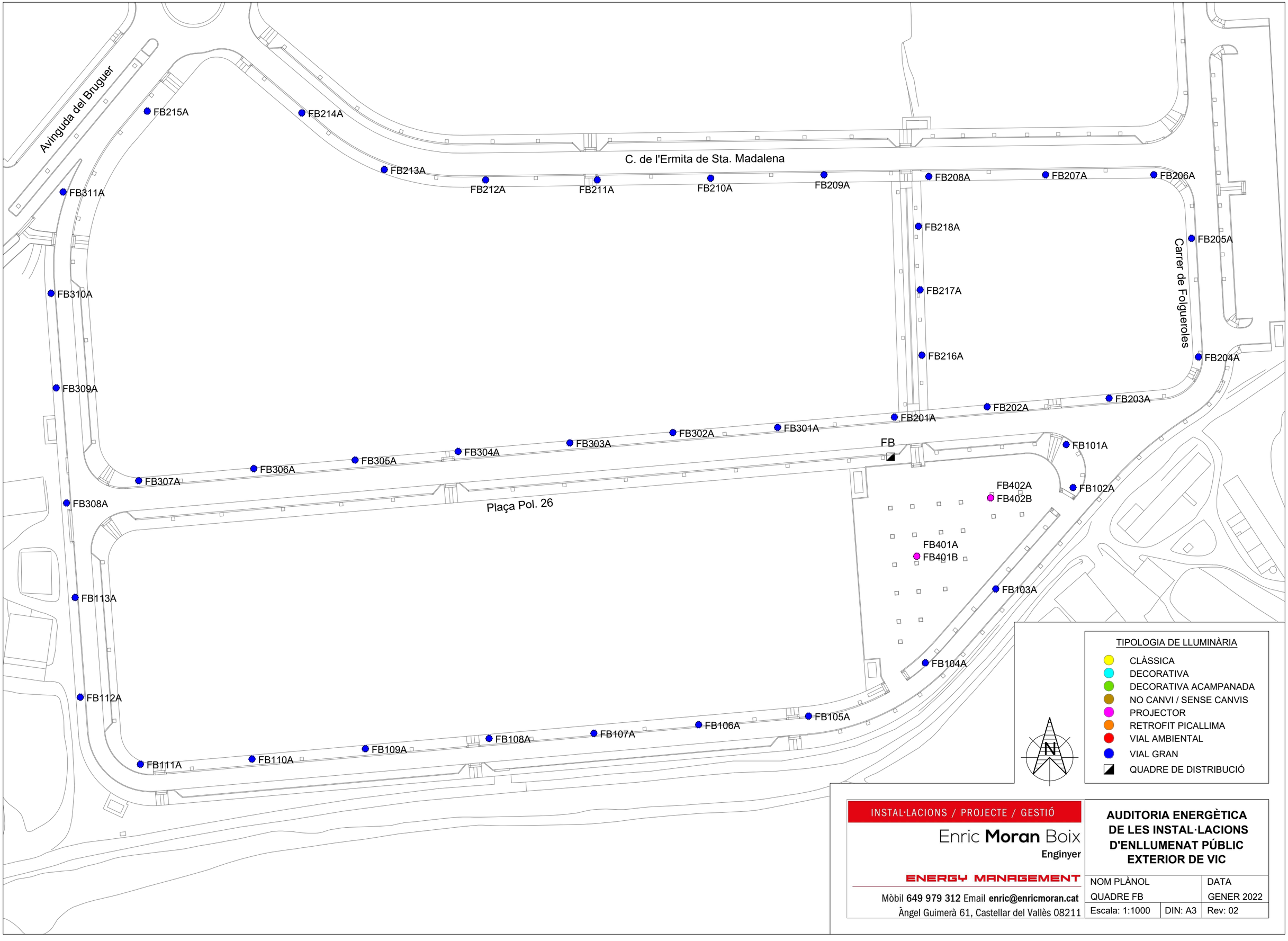
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE FA		GENER 2022
Escala: 1:500	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

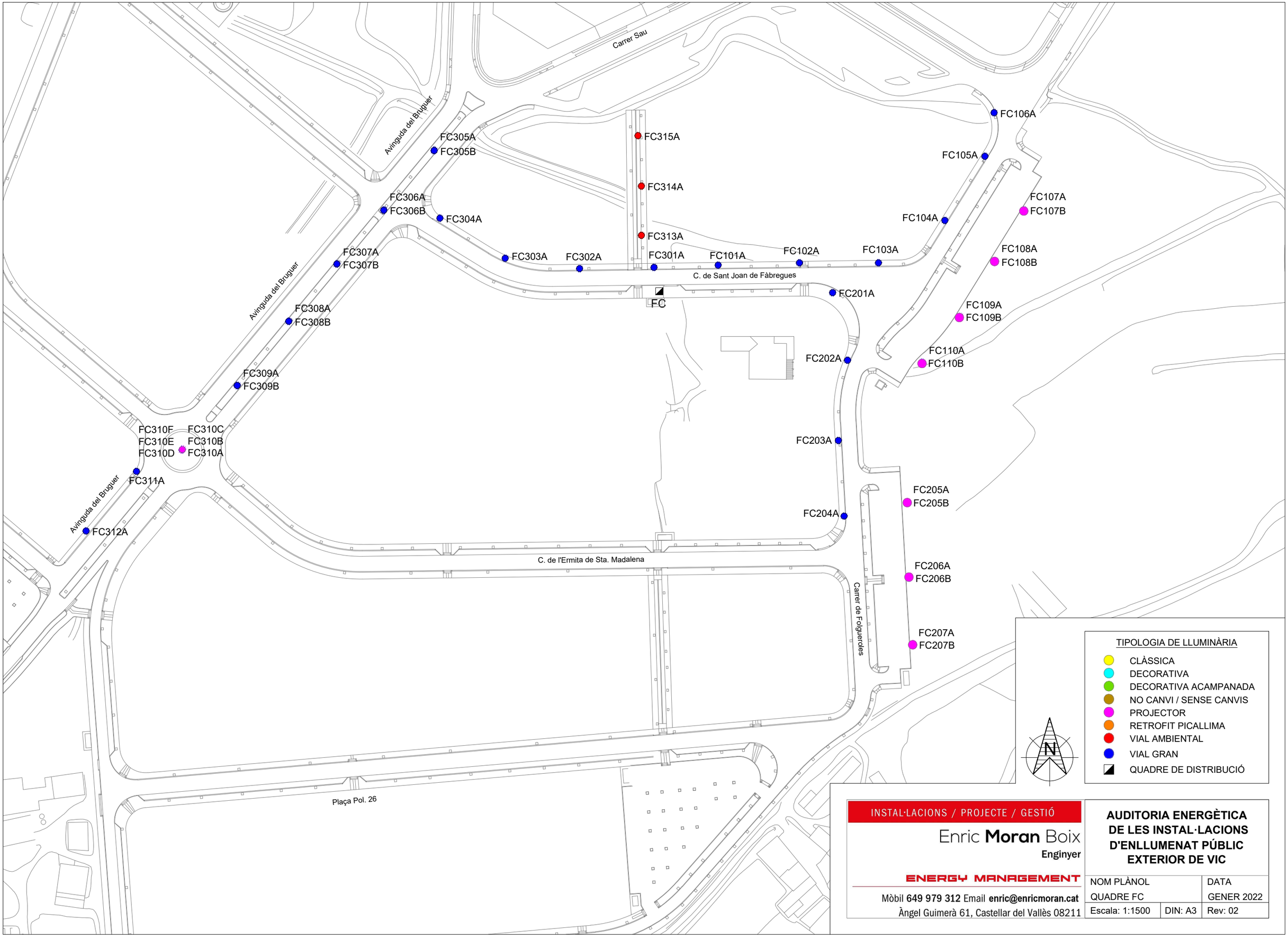
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE FB		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02

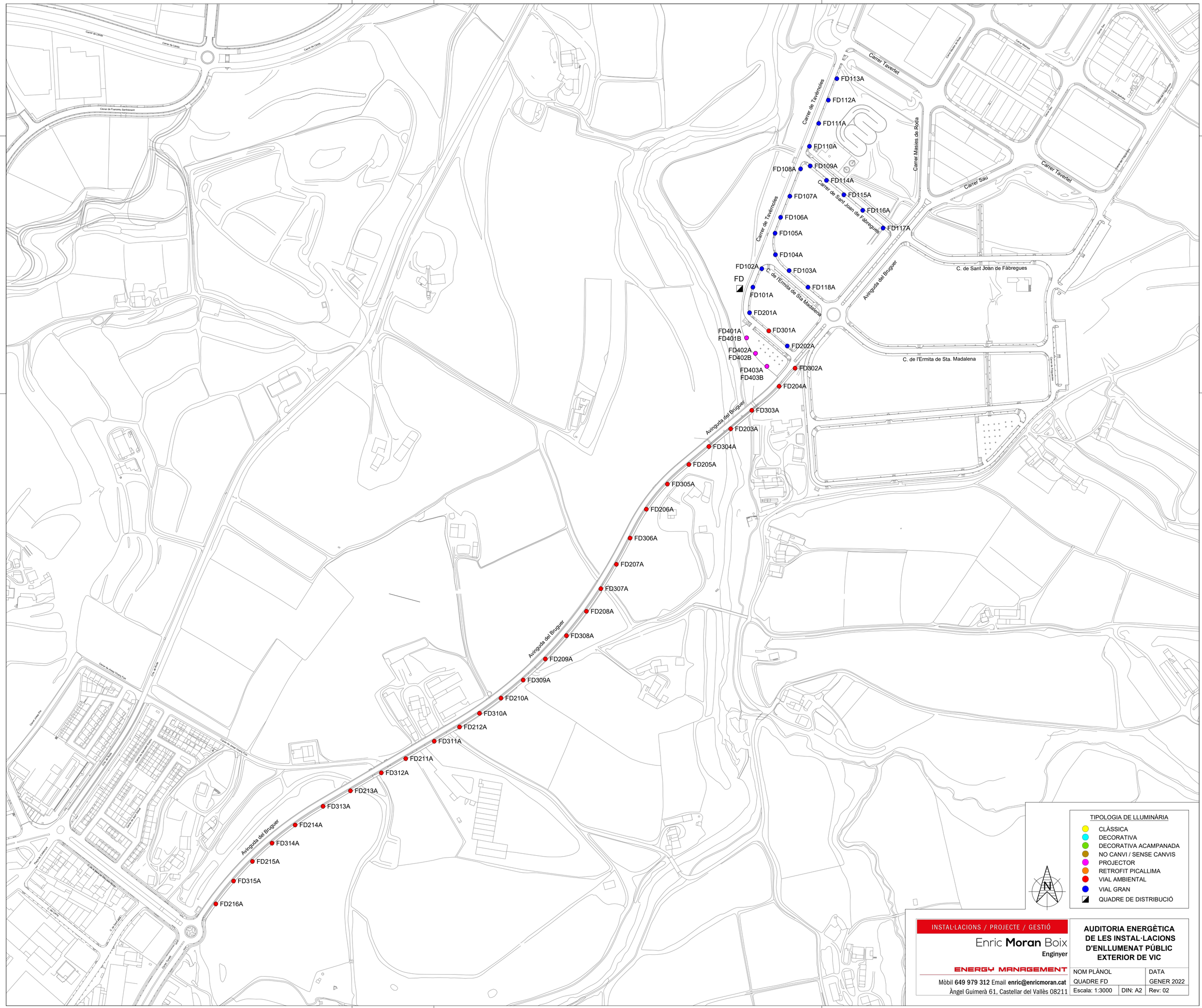


INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE FC		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A3	Rev: 02


Carrer de Lleida
Carrer de Francesc Santolaria
Carrer Tavertet
Carrer de Tavèrnoles
Carrer Masies de Roda
Carrer Sau
Carrer de Sant Joan de Fàbregues
C. de Sant Joan de Fàbregues
Avinguda del Bruguer
C. de l'Ermita de Sta. Madalena
C. de l'Ermita de Sta Madalena
FD
FD101A
FD102A
FD103A
FD104A
FD105A
FD106A
FD107A
FD108A
FD109A
FD110A
FD111A
FD112A
FD113A
FD114A
FD115A
FD116A
FD117A
FD118A
FD201A
FD202A
FD203A
FD204A
FD205A
FD206A
FD207A
FD208A
FD209A
FD210A
FD211A
FD212A
FD213A
FD214A
FD215A
FD216A
FD301A
FD302A
FD303A
FD304A
FD305A
FD306A
FD307A
FD308A
FD309A
FD310A
FD311A
FD312A
FD313A
FD314A
FD315A
FD401A
FD401B
FD402A
FD402B
FD403A
FD403B
Carrer de Vallès Vicarià Vila
Carrer de Sant Vicenç Vila
Carrer de Sant Isidre
Carrer de Sant Miquel
Carrer de Sant Antoni Abat
Carrer de Sant Roc
Carrer de Sant Sebastià
Carrer de Sant Marc
Carrer de Sant Martí de Riudeperes
Carrer Major
Carrer Nou
Carrer Sant Pere
Carrer Sant Joan
Carrer Mallola
Carrer Sant Roc
Carrer Sant Sebastià
Carrer de Sant Joan

Carrer de la Mare de Déu de la Salut

Ronda de Francesc Camprodon

Carrer de Jaume I el Conqueridor

Ptge. de l'Horta de Sant Josep

Carrer Nou

Carrer Sant Antoni

Carrer del Pià de Balenyà

Carrer del Pare Coll

Carrer del Nord

FE

FE201A FE202A FE203A FE204A FE205A

FE301A FE302A FE303A FE304A FE305A FE306A FE307A FE308A

FE101A FE102A FE103A FE104A FE105A FE106A FE107A FE108A FE109A FE110A FE111A

FE401A FE402A FE403A FE404A FE405A FE406A FE407A FE408A FE409A FE410A FE411A FE412A

FE413A FE414A FE415A FE416A FE417A FE418A

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN

QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

N

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE FE		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02

Crta. de la Guixa BV-4316

Crta. de la Guixa

C. de Narcís Verdaguer i Callís

Pg.

Carrer del Remei

Carrer del Dr. Candi Bayés

Rambla de Josep Tarradellas

Pg. de la Generalitat

C. del Dr. Salarich

C. Sentfores

C. Bisbe Strauch

C. Bisbe Strauch

Av. de Pius XII

Paissos Catalans

C. Raimon d'Abadal

C. Raimon d'Abadal

Av. de l'Estadi

FF

FF205A
FF204A
FF203A
FF202A
FF201A

FF304C
FF304B
FF304A
FF303C
FF303B
FF303A
FF302C
FF302B
FF302A
FF301C
FF301B
FF301A

FF101A
FF102A
FF103A
FF104A
FF104B
FF105A
FF105B

FF401A
FF402A
FF403A
FF404A
FF405A
FF406A

FF506A
FF507A
FF508A
FF509A
FF510A
FF511A

FF412A
FF411A
FF410A
FF407A
FF408A
FF409A

FF512A
FF513A
FF514A
FF515A
FF516A

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

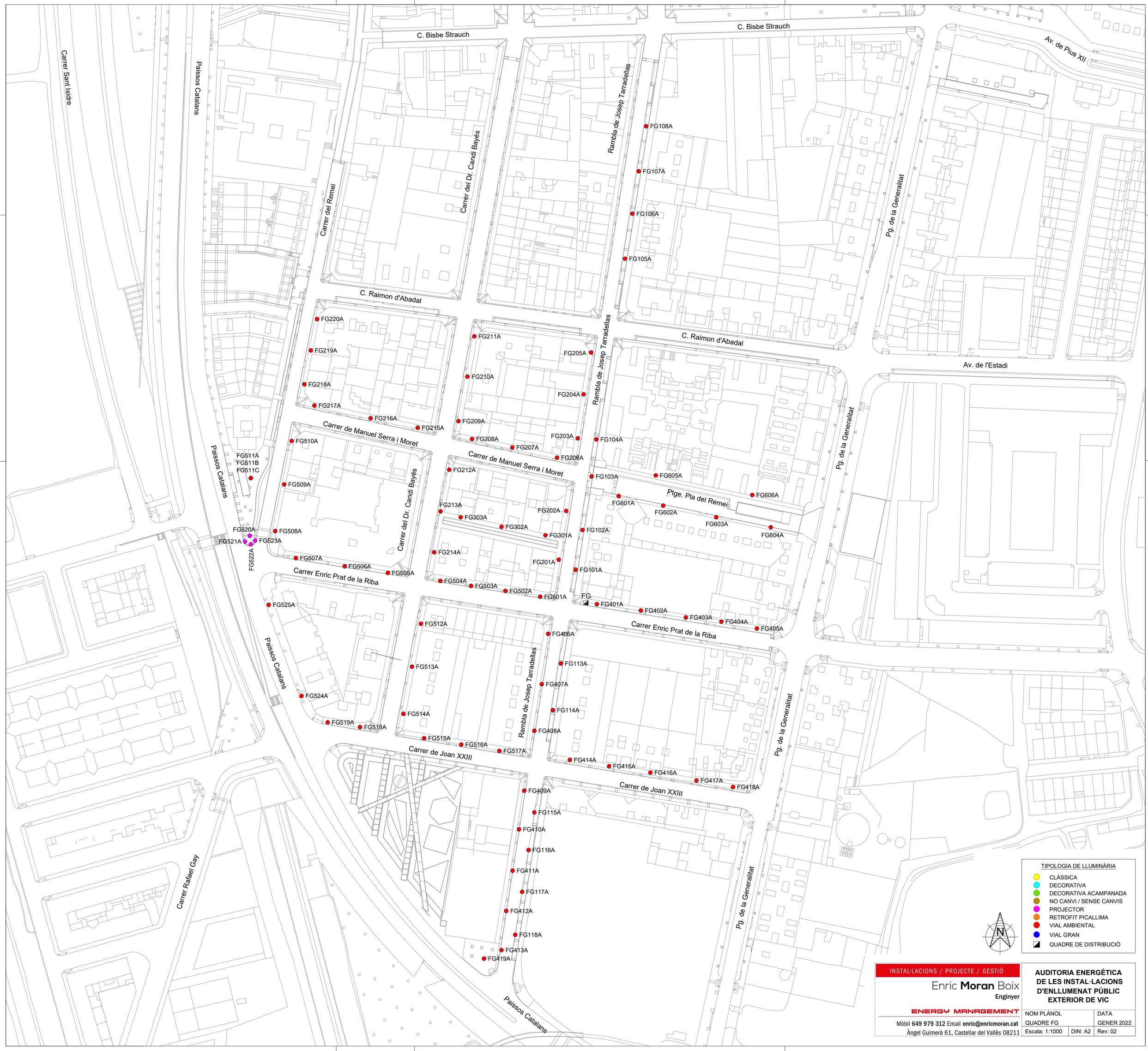
N

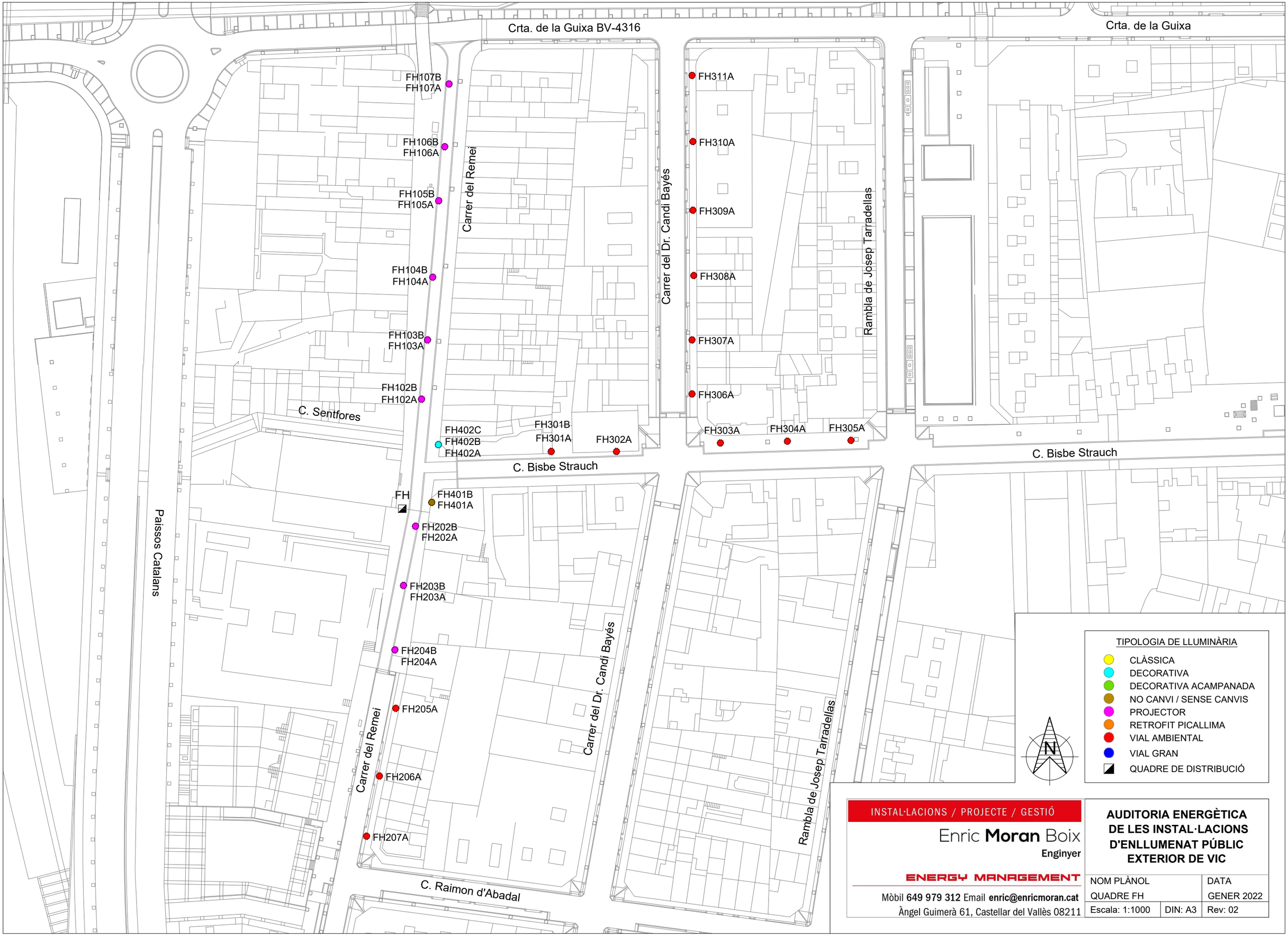
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE FF		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02


Carrer Sant Isidre
Paissos Catalans
C. Bisbe Strauch
C. Bisbe Strauch
Av. de Pius XII
Carrer del Remei
Carrer del Dr. Candi Bayés
Rambla de Josep Tarradellas
Pg. de la Generalitat
FG108A
FG107A
FG106A
FG105A
C. Raimon d'Abadal
C. Raimon d'Abadal
Av. de l'Estadi
FG220A
FG219A
FG218A
FG217A
FG216A
FG215A
FG211A
FG205A
FG210A
FG204A
FG209A
FG208A
FG207A
FG206A
FG203A
FG104A
Carrer de Manuel Serra i Moret
Carrer de Manuel Serra i Moret
FG510A
FG511A
FG511B
FG511C
FG509A
FG212A
FG213A
FG303A
FG202A
FG302A
FG301A
FG102A
FG103A
FG605A
FG606A
FG601A
FG602A
FG603A
FG604A
Ptge. Pla del Remei
FG520A
FG521A
FG523A
FG508A
FG522A
FG507A
FG506A
FG505A
FG214A
FG201A
FG101A
FG504A
FG503A
FG502A
FG501A
FG
FG401A
FG402A
FG403A
FG404A
FG405A
Carrer Enric Prat de la Riba
Carrer Enric Prat de la Riba
FG525A
FG512A
FG406A
FG513A
FG113A
FG407A
FG524A
FG114A
FG514A
FG519A
FG518A
FG408A
FG515A
FG516A
FG517A
Carrer de Joan XXIII
Carrer de Joan XXIII
FG414A
FG415A
FG416A
FG417A
FG418A
FG409A
FG115A
FG410A
FG116A
FG411A
FG117A
FG412A
FG118A
FG413A
FG419A
Carrer Rafael Gay
Paissos Catalans
Paissos Catalans
Pg. de la Generalitat
Pg. de la Generalitat
Pg. de la Generalitat
TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA
CLÀSSICA
DECORATIVA
DECORATIVA ACAMPANADA
NO CANVI / SENSE CANVIS
PROJECTOR
RETROFIT PICALLIMA
VIAL AMBIENTAL
VIAL GRAN
QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
N
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric Moran Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil 649 979 312 Email enric@enricmoran.cat
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211
AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC
NOM PLÀNOL
QUADRE FG
DATA
GENER 2022
Escala: 1:1000
DIN: A2
Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE FH		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02

Carrer del Plà de Balenyà

Carrer del Plà de Balenyà

FI

FI252A
FI251A
FI250A
FI106A
FI249A
FI248A
FI247A
FI105A
FI246A
FI245A
FI244A
FI104A
FI243A
FI242A
FI241A
FI215A FI216A
FI240A
FI315A
FI239A
FI214A
FI213A
FI212A
FI211A
FI210A
FI209A
FI208A
FI207A
FI206A
FI107B FI107C
FI107A FI107D
FI238A
FI314A
FI205A
FI204A
FI203A
FI202A
FI201A
FI237A FI313A
FI236A
FI312A
FI235A
FI311A
FI234A
FI103A
FI233A
FI310A
FI232A
FI309A
FI231A
FI308A
FI230A
FI229A
FI307A
FI228A
FI102A
FI227A
FI306A
FI226A
FI305A
FI225A
FI224A
FI304A
FI223A
FI222A
FI303A
FI101A
FI221A
FI220A
FI302A
FI219A
FI218A FI301A
FI217A

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

N

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

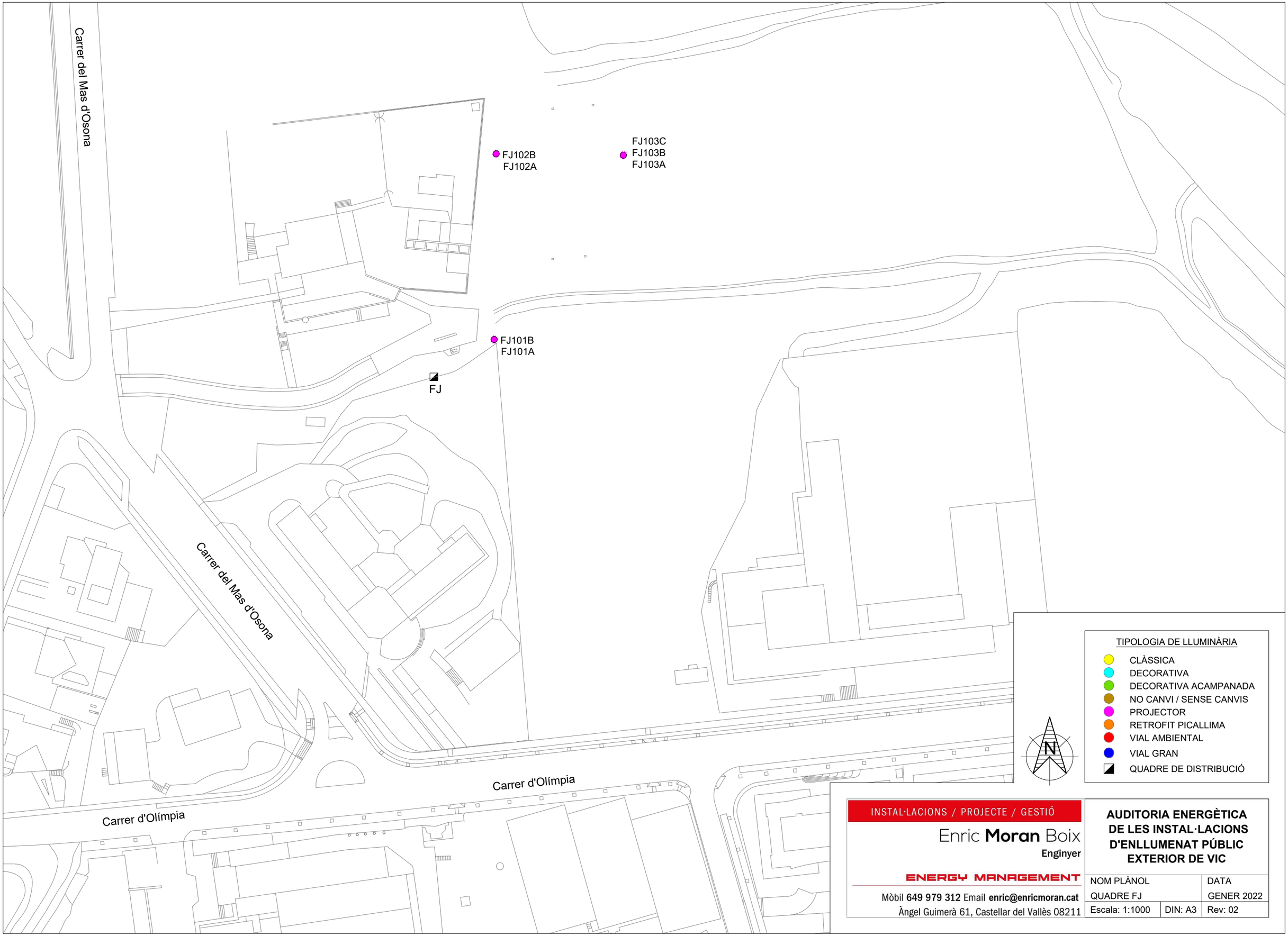
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE FI		GENER 2022
Escala: 1:250	DIN: A2	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

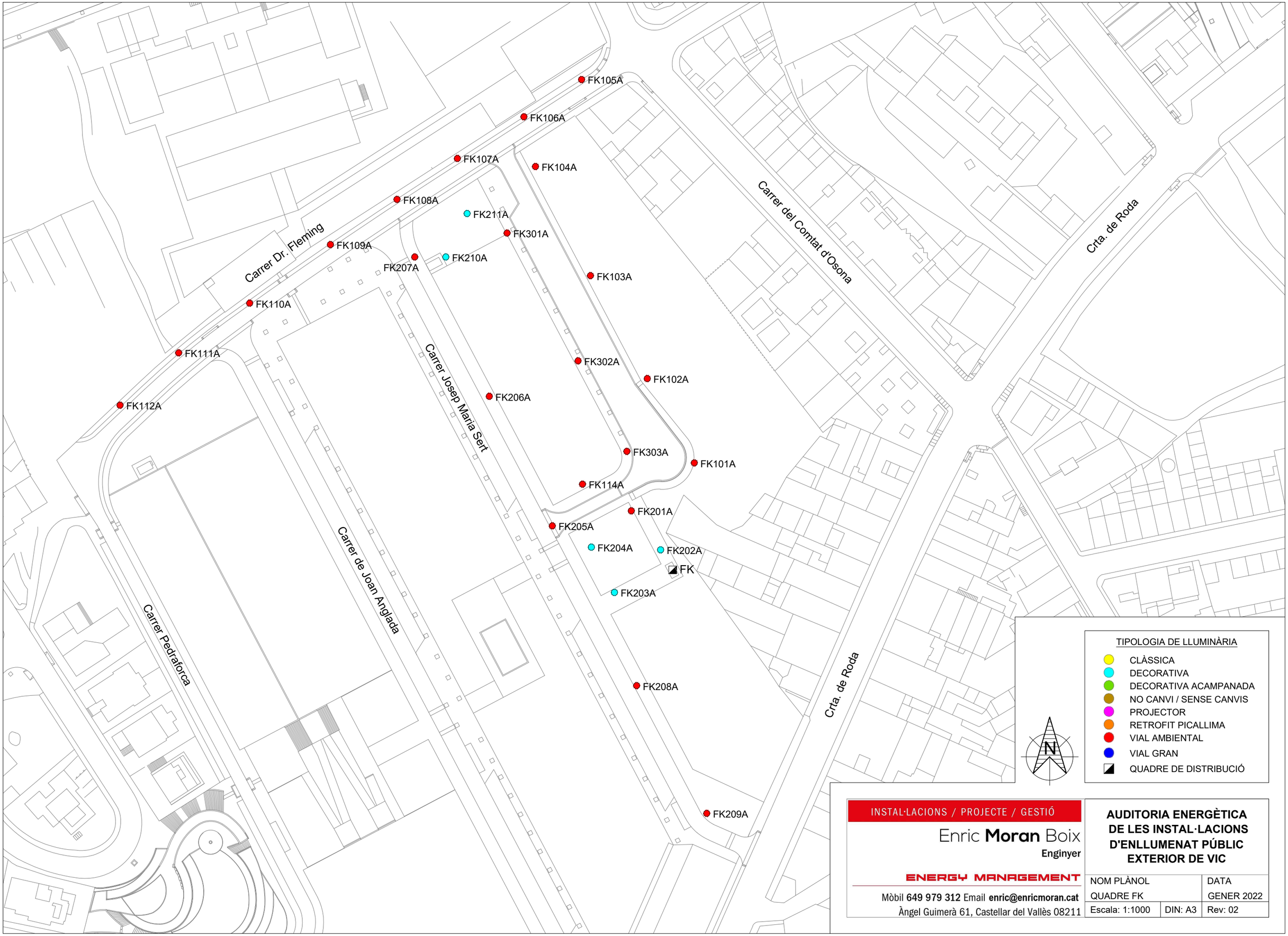
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE FJ		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

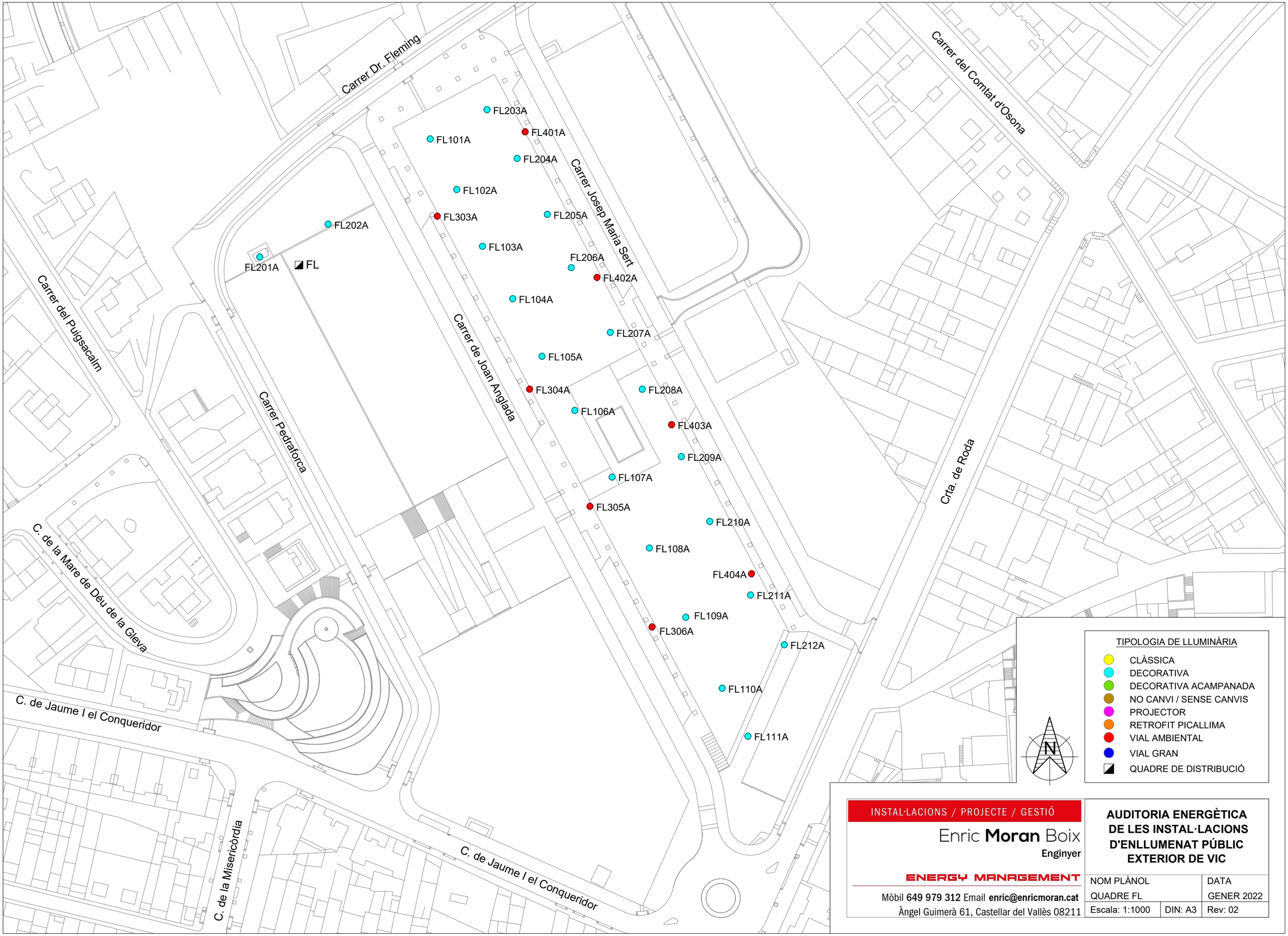
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE FK		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02

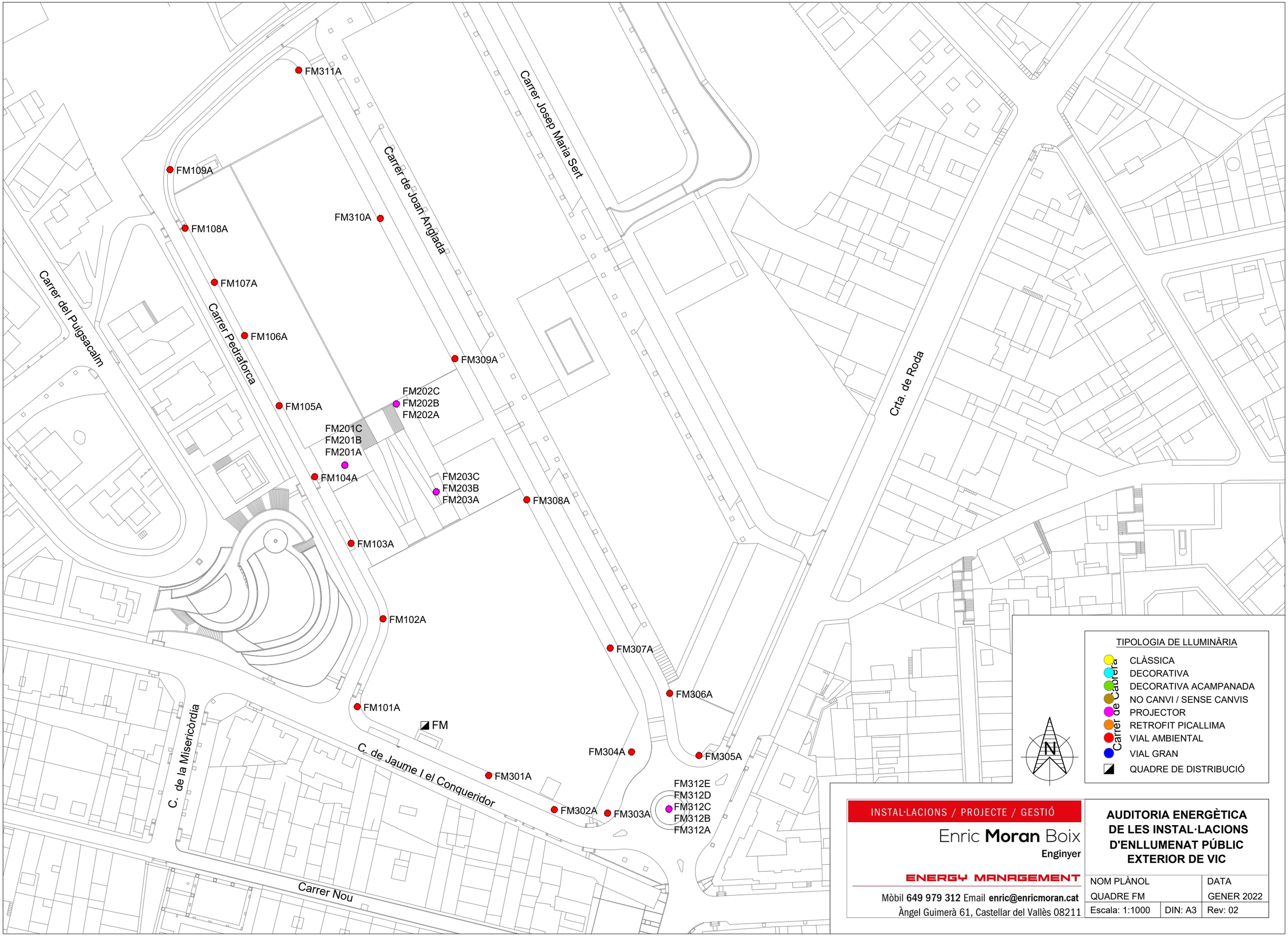


INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE FL		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02

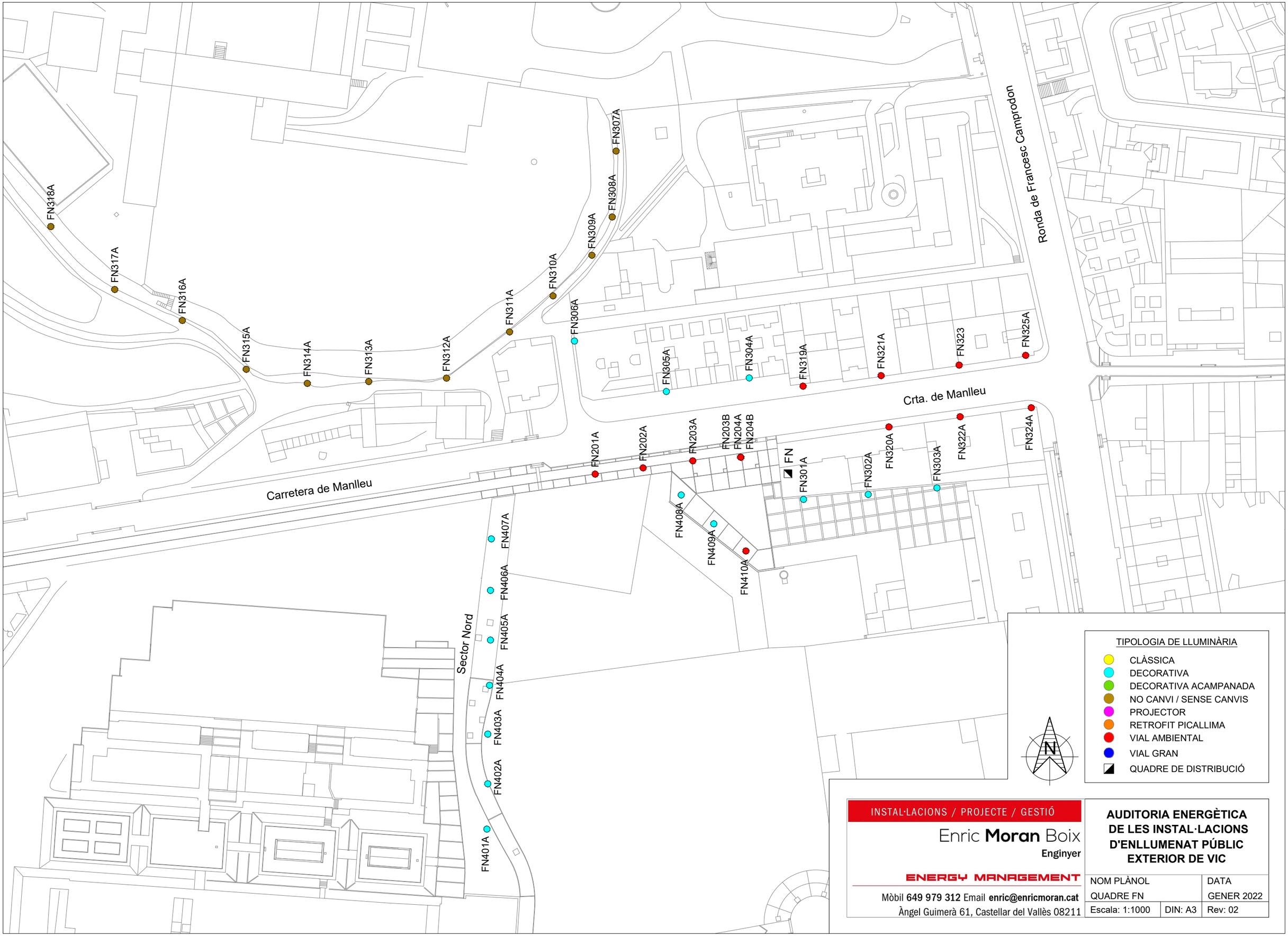


INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE FM		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

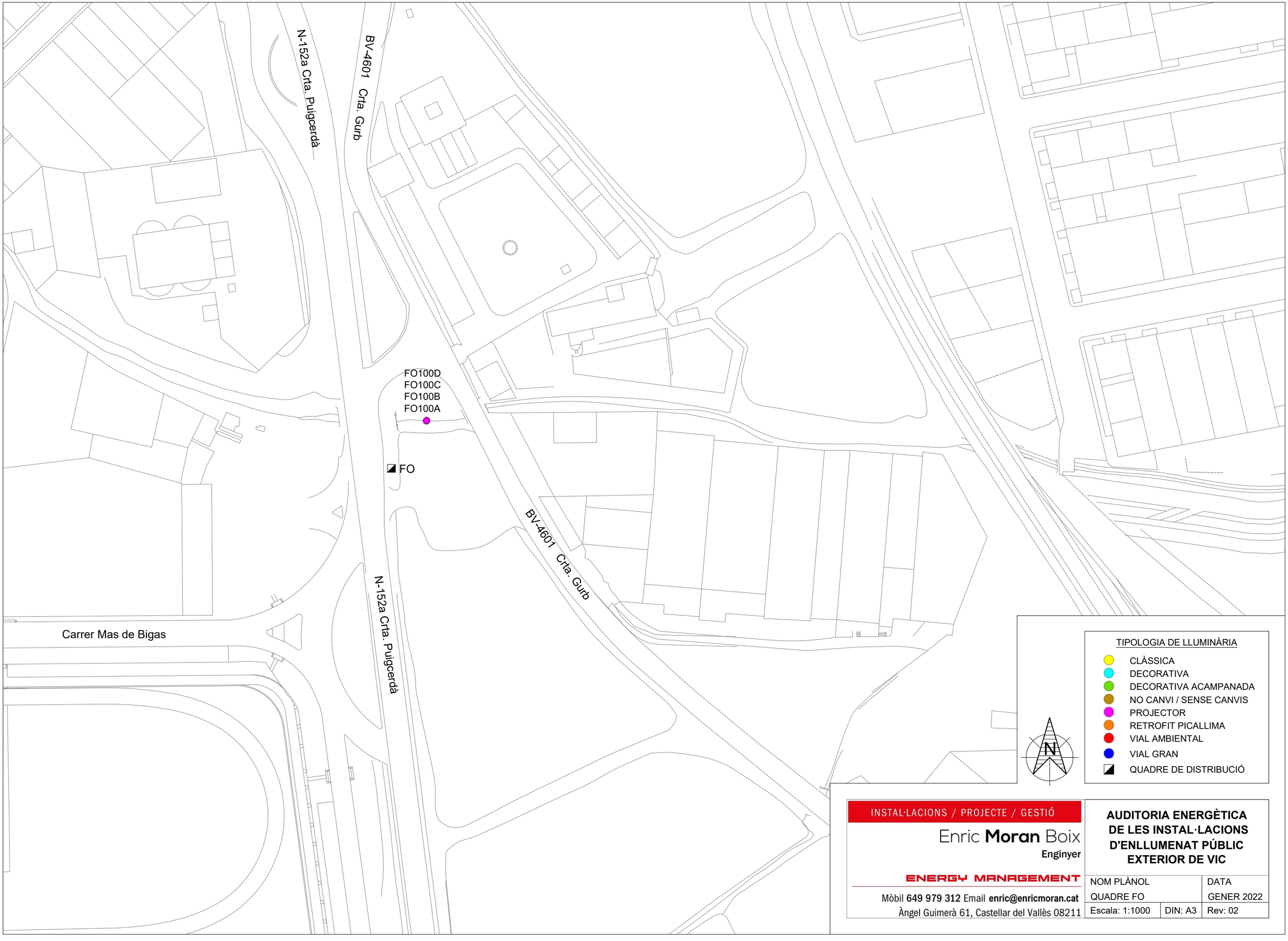
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE FN		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

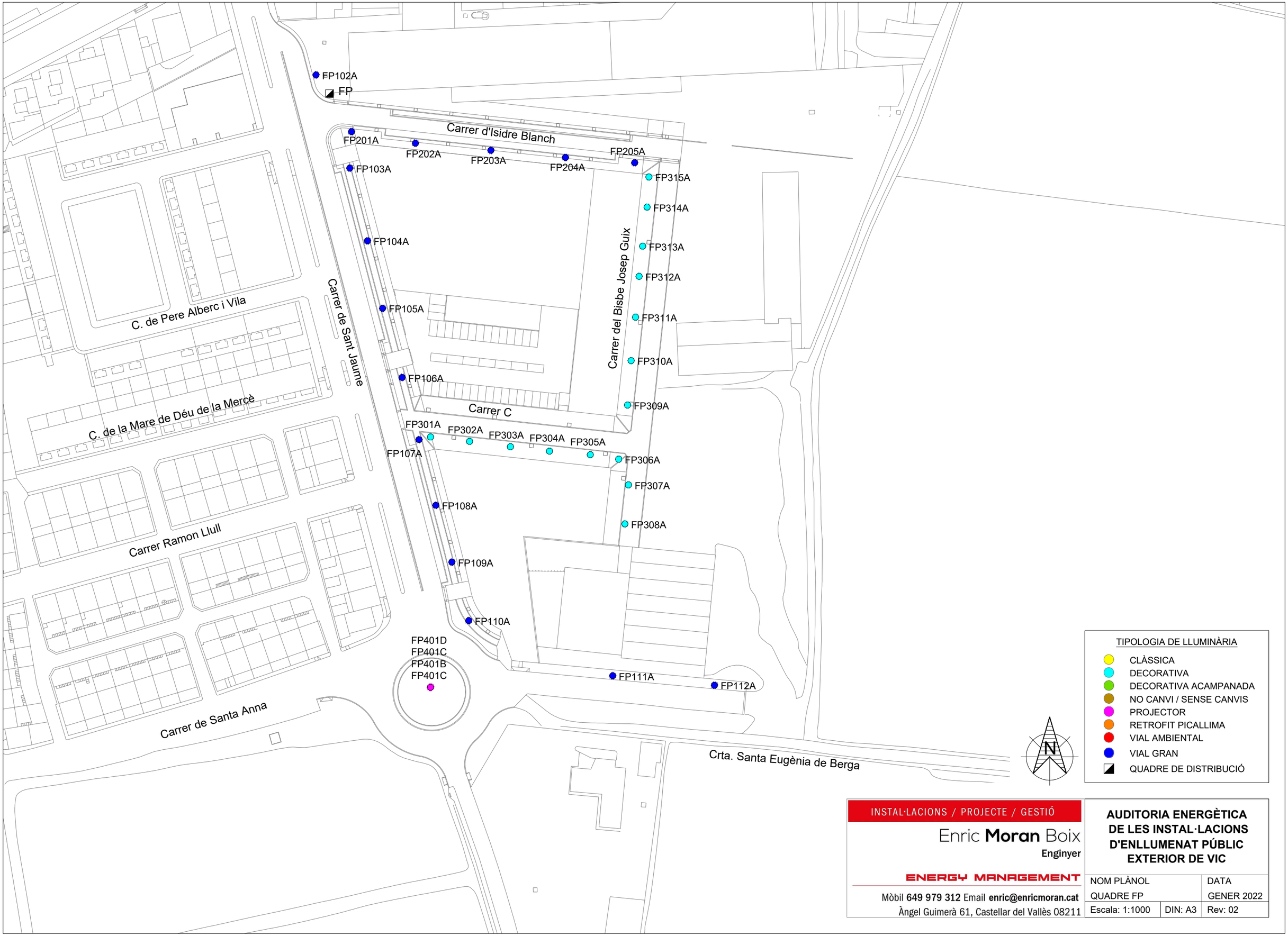
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE FO		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

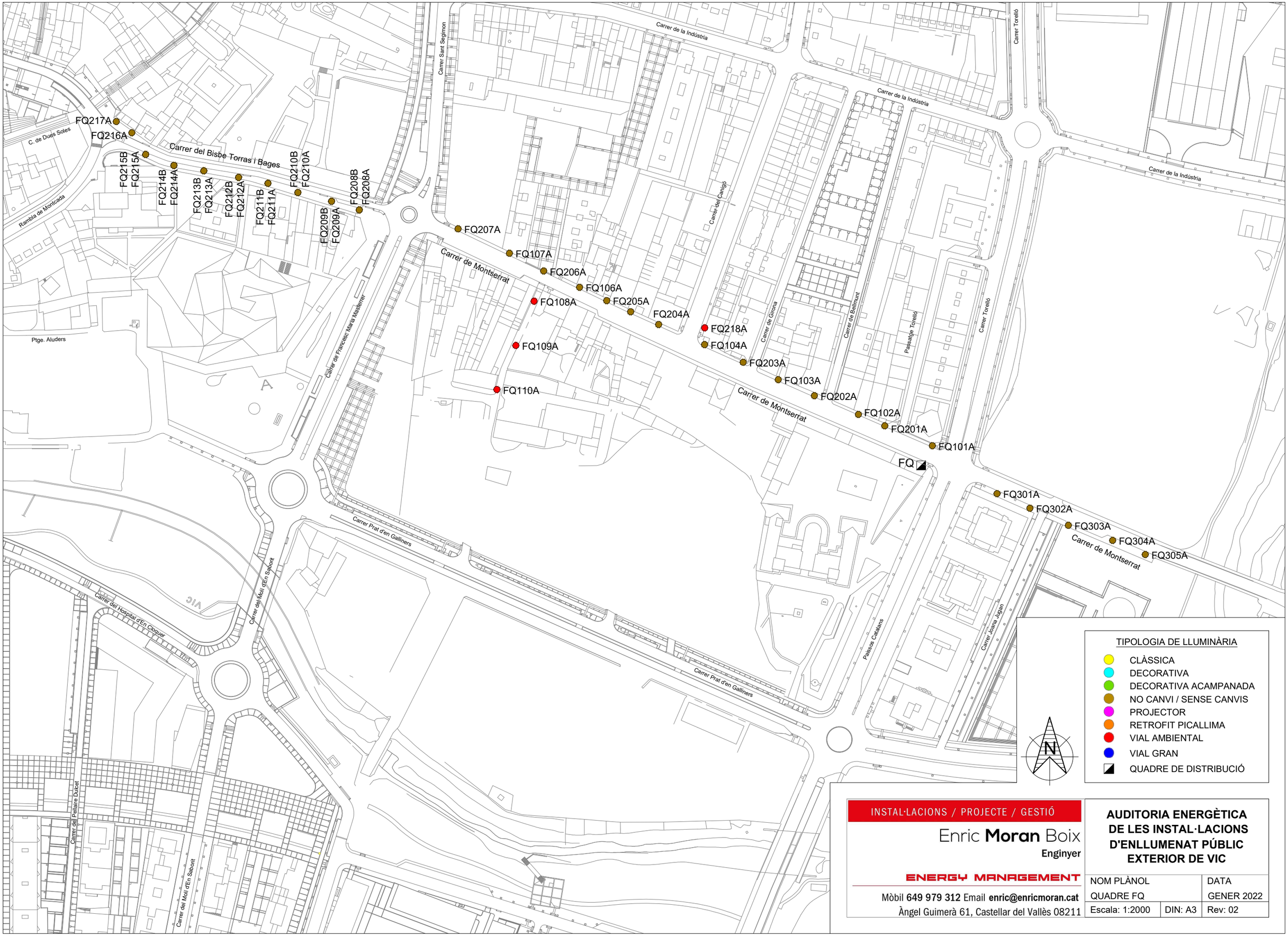
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE FP		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

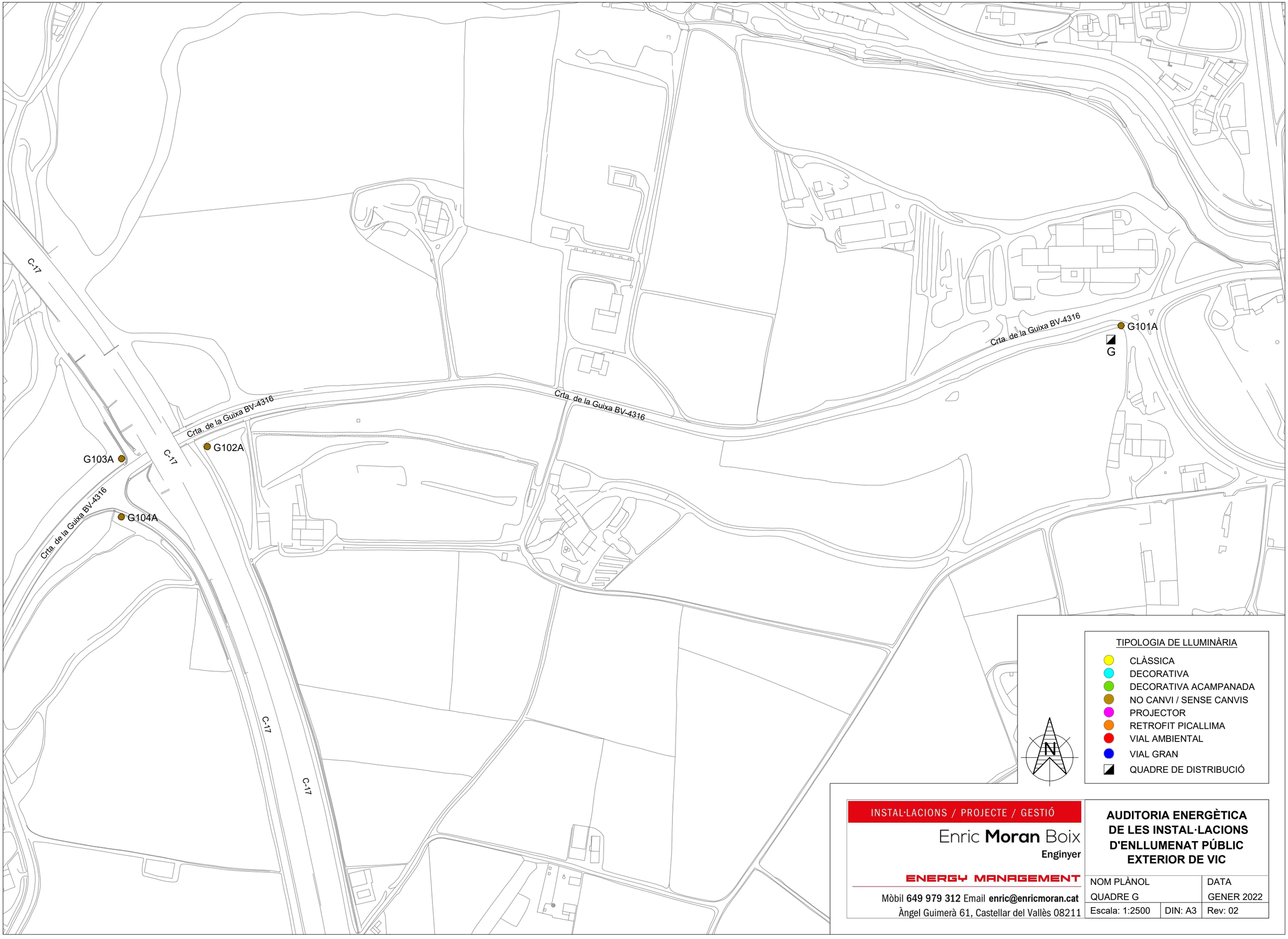
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE FQ		GENER 2022
Escala: 1:2000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

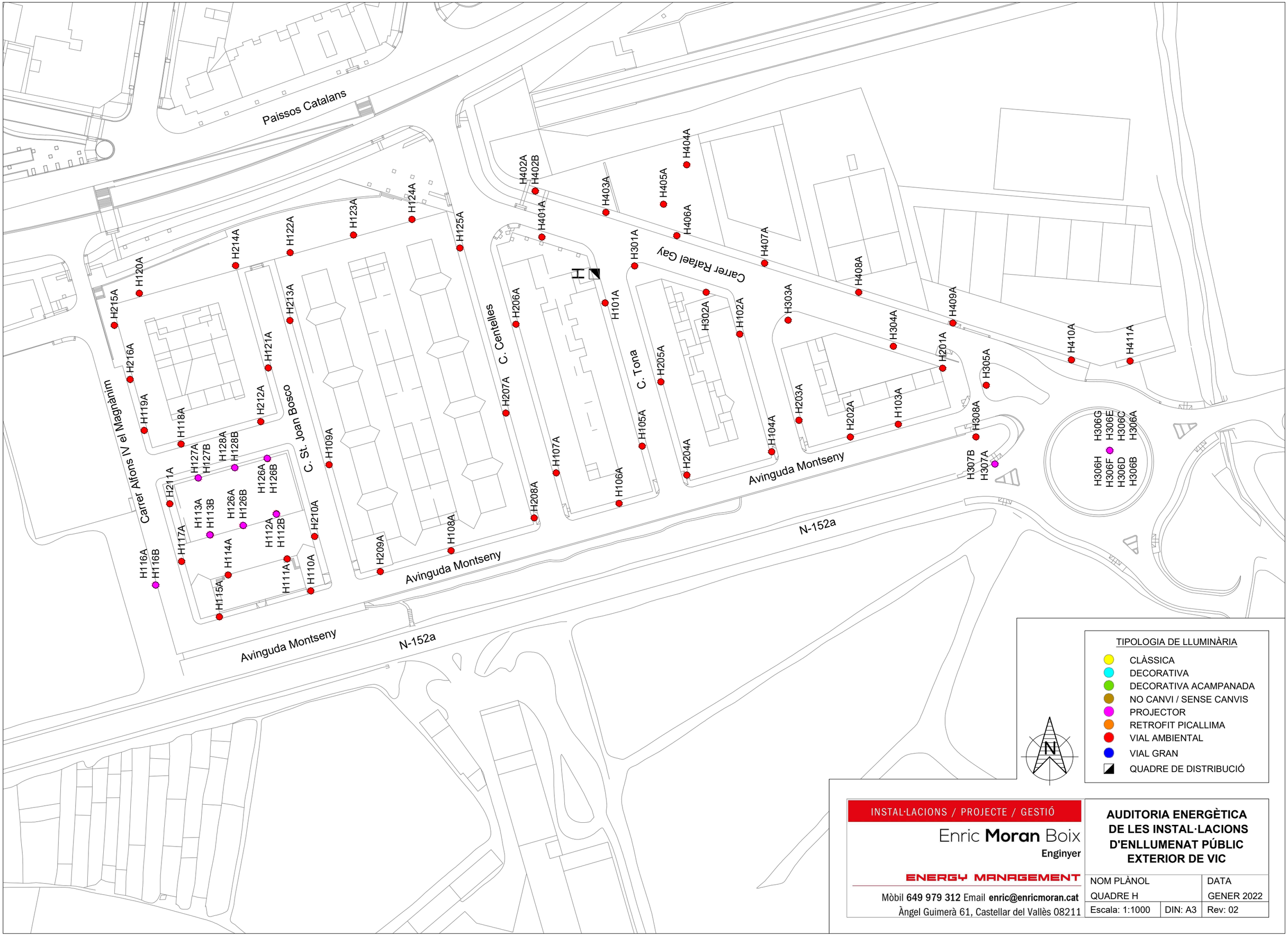
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE G		GENER 2022
Escala: 1:2500	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

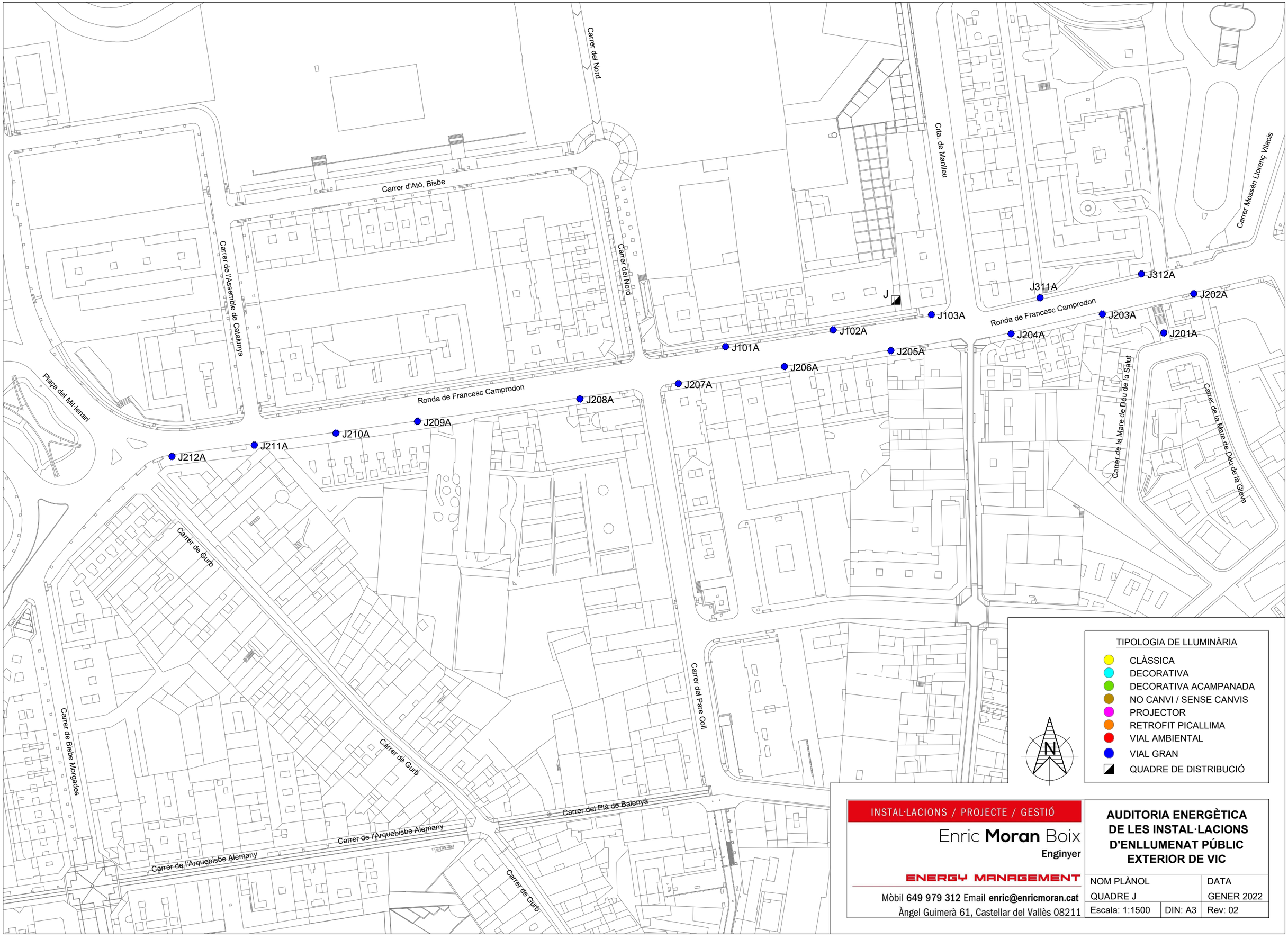
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE H		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

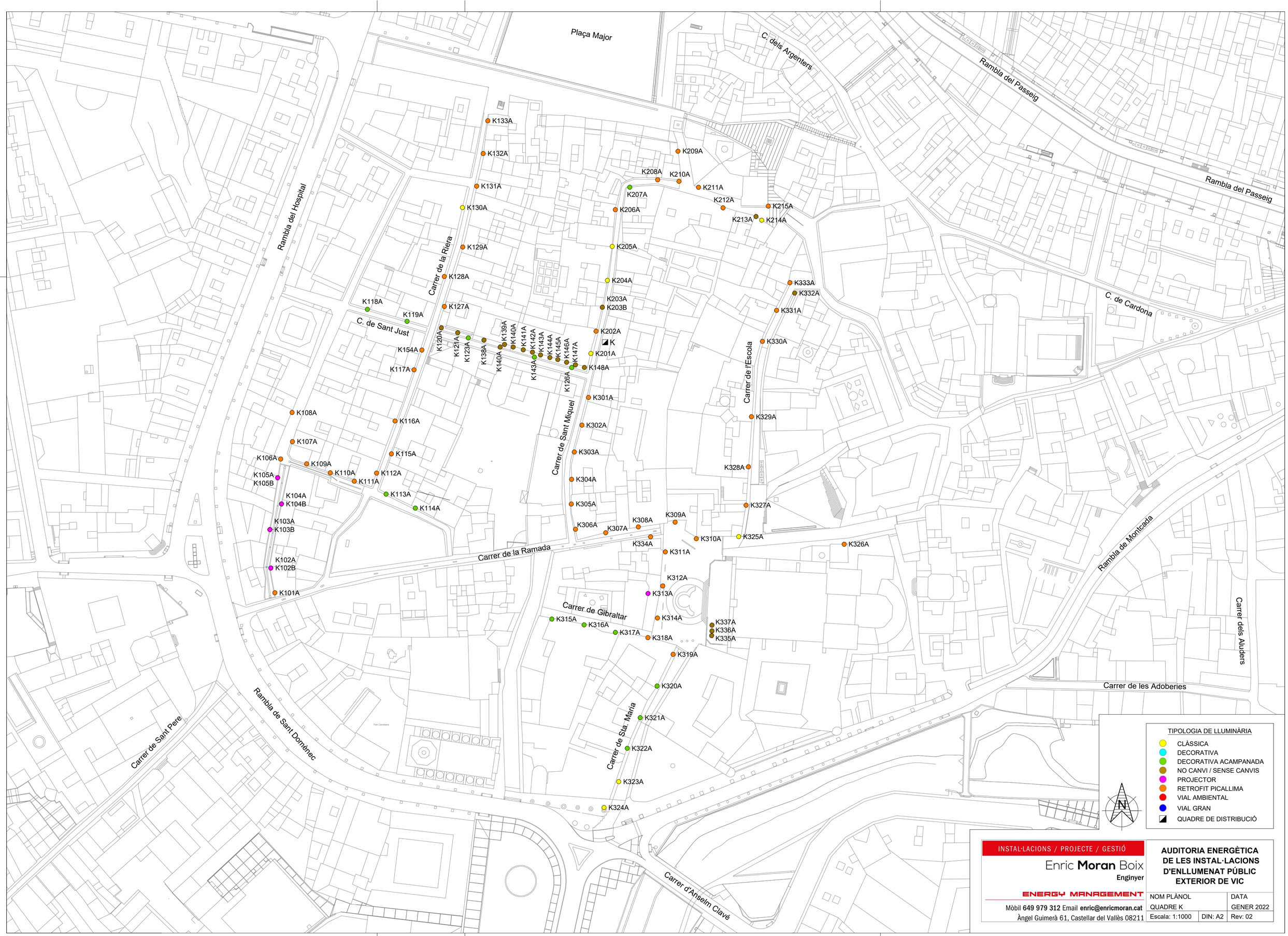
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE J		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A3	Rev: 02



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

N

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

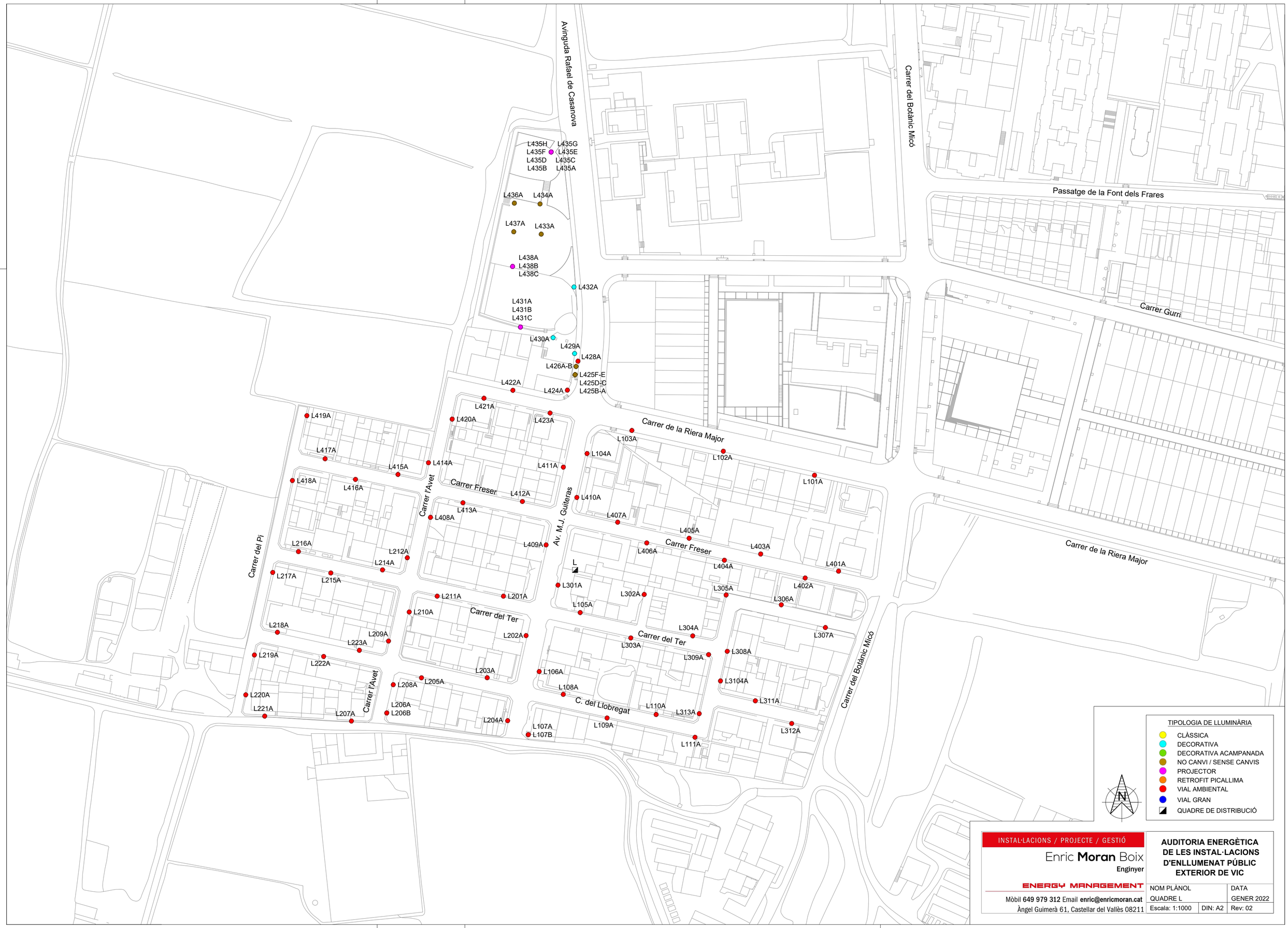
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE K		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

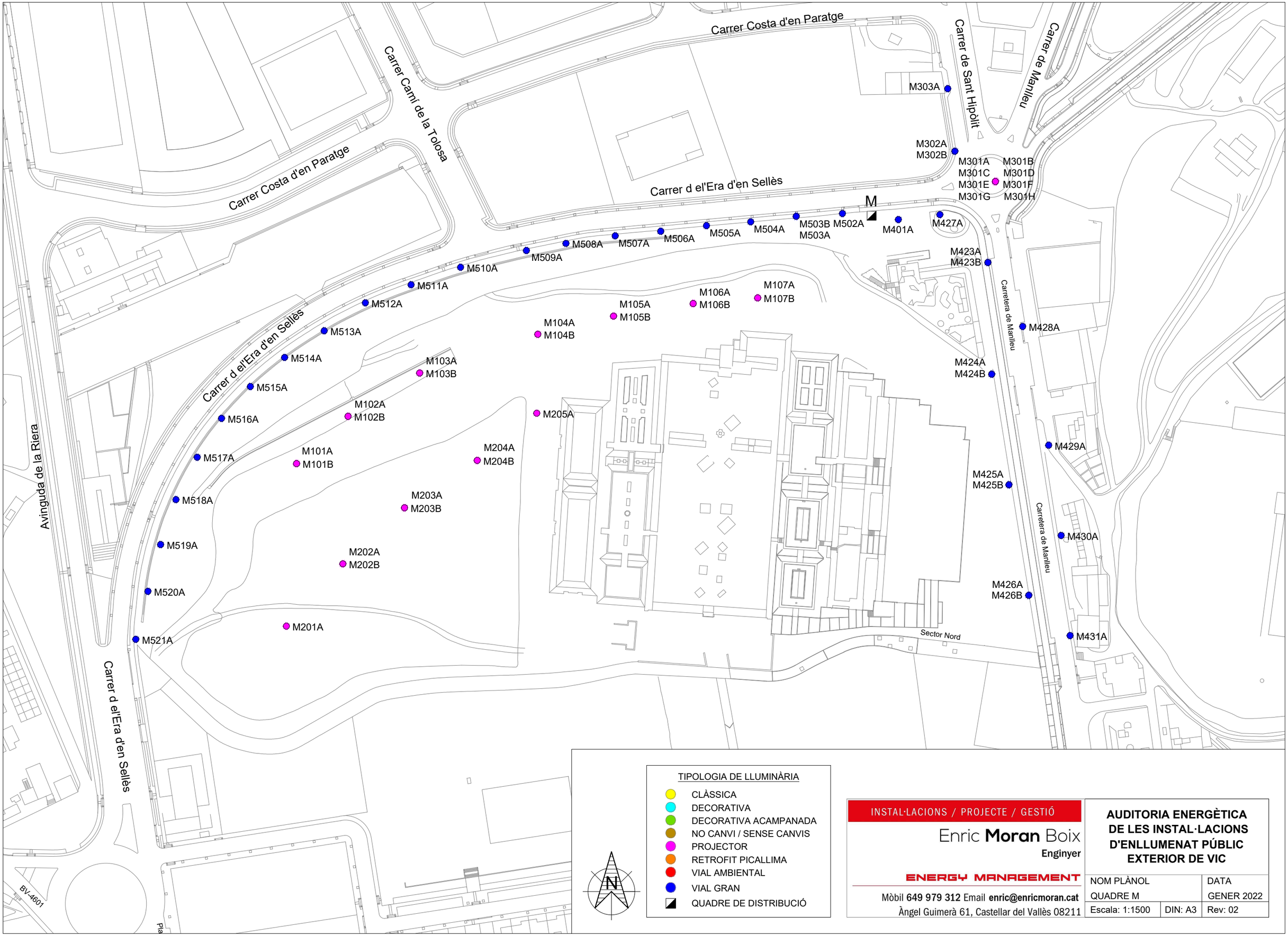
- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE L		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE M		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A3	Rev: 02

Carrer Sant Pau

Pl. de la Divina Pastora

Pl. de la Divina Pastora

Carrer de Sant Jordi

N207A

N206A

N205A

N110A

N308A

N109A

N108A

N204A

Carrer Sant Segimon

Carrer de la Indústria

N107A

N307A

N106A

N203A

N105A

N306A

N208A

N209A

N210A

N211A

N212A

N213A

N214A

N104A

N305A N305D

N305B N305E

N305C N305F

N

N103A

N202A

N102A

N303A

N304A

N302A

Carrer del Bisbe Torras i Bages

N301A

N101A

N309A

N201A

N200A

N200B

N200C

N200D

Carrer de Montserrat

N

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

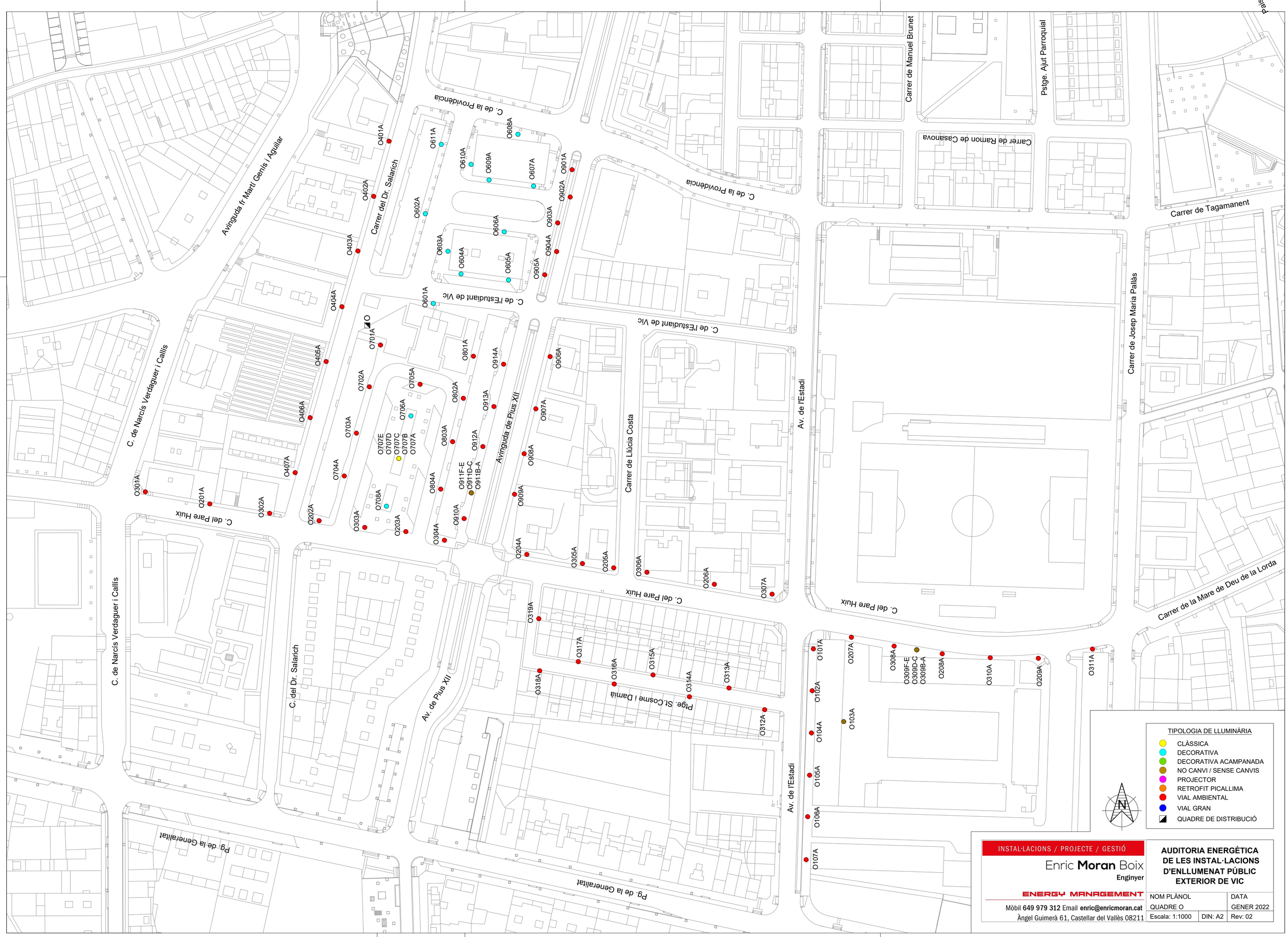
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE N		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02

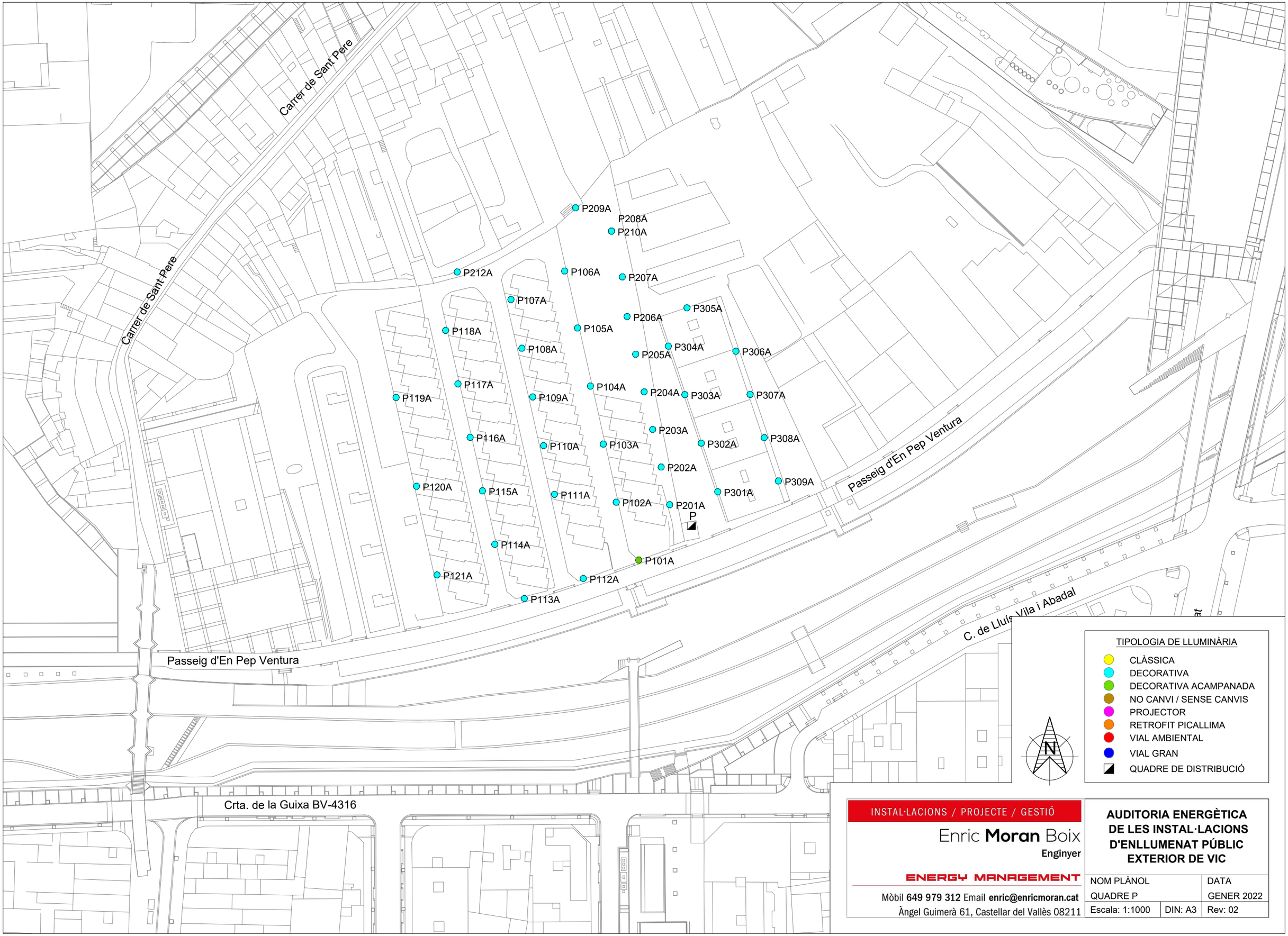


INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE O		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02



TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

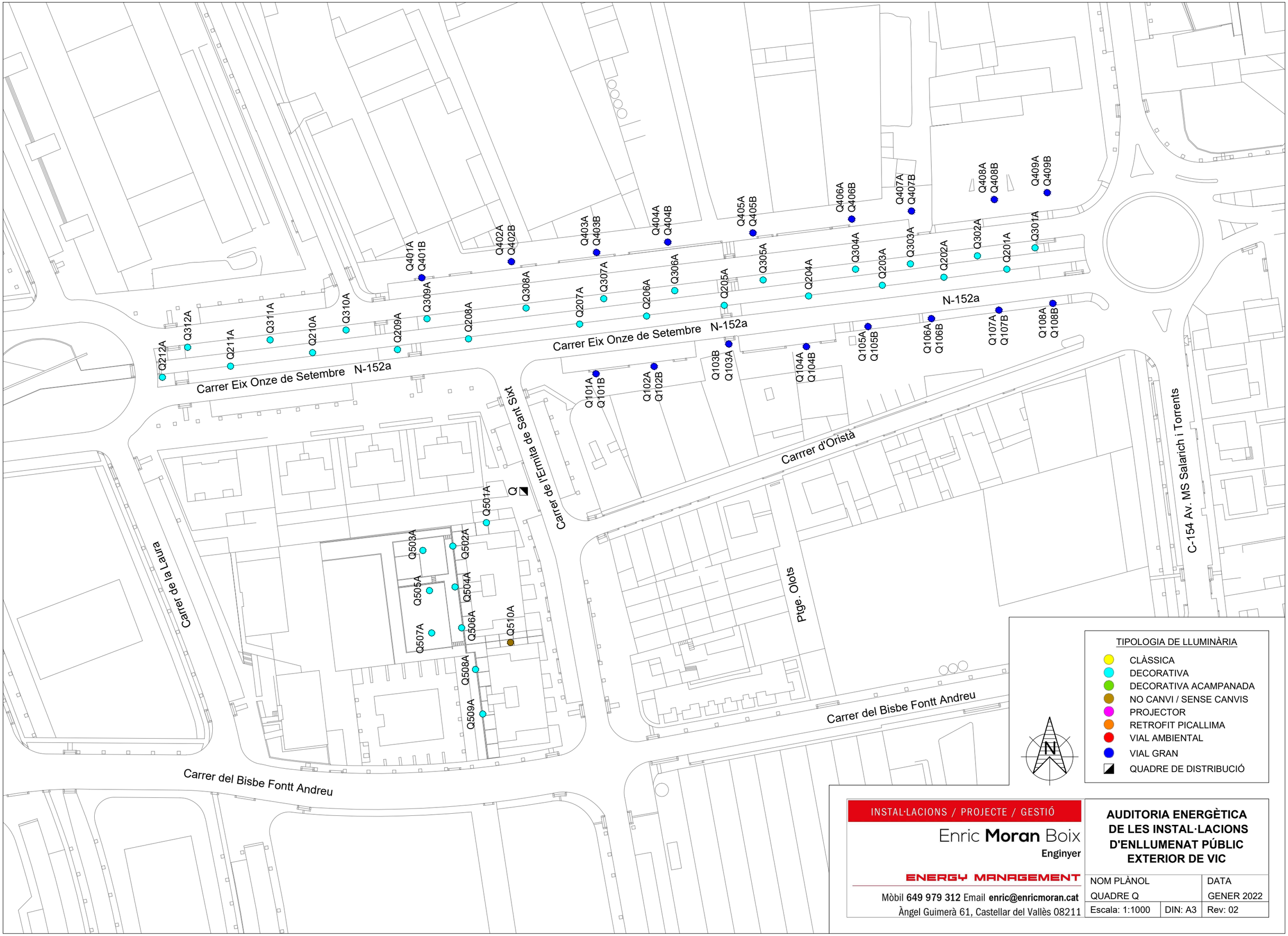
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE P		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

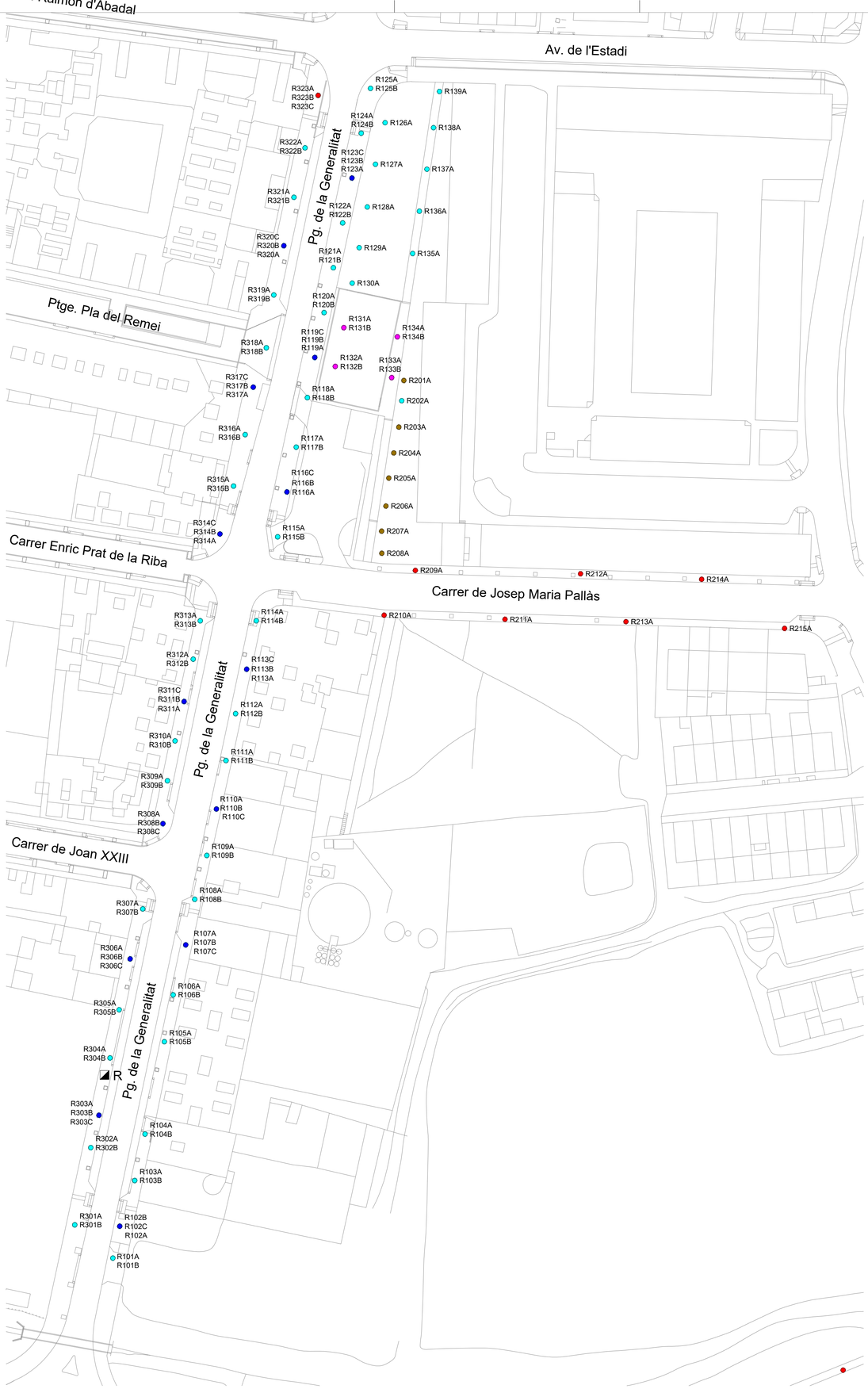
ENERGY MANAGEMENT

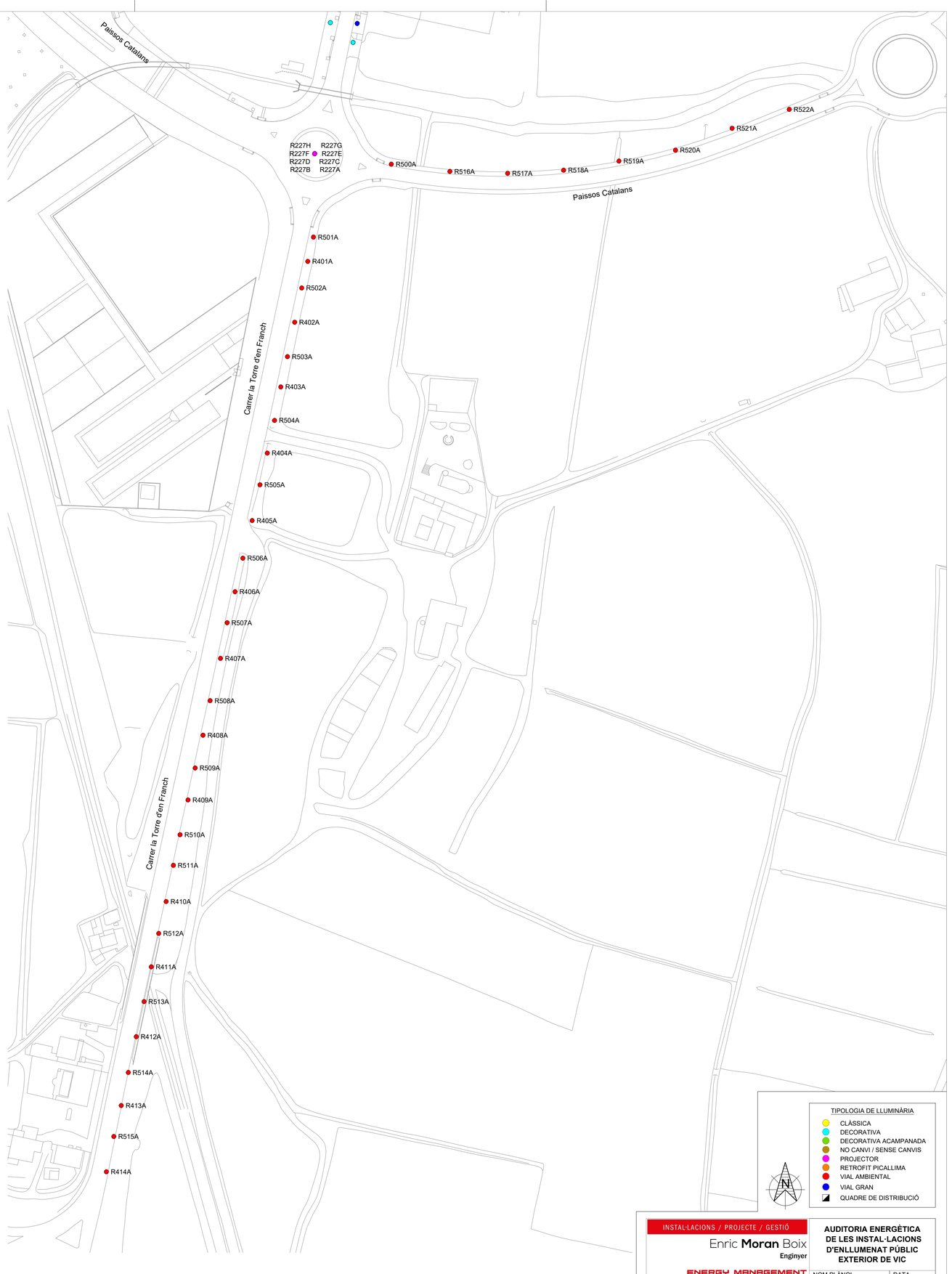
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE Q		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02





CONTÍNUA EN LA IMATGE ANNEXA

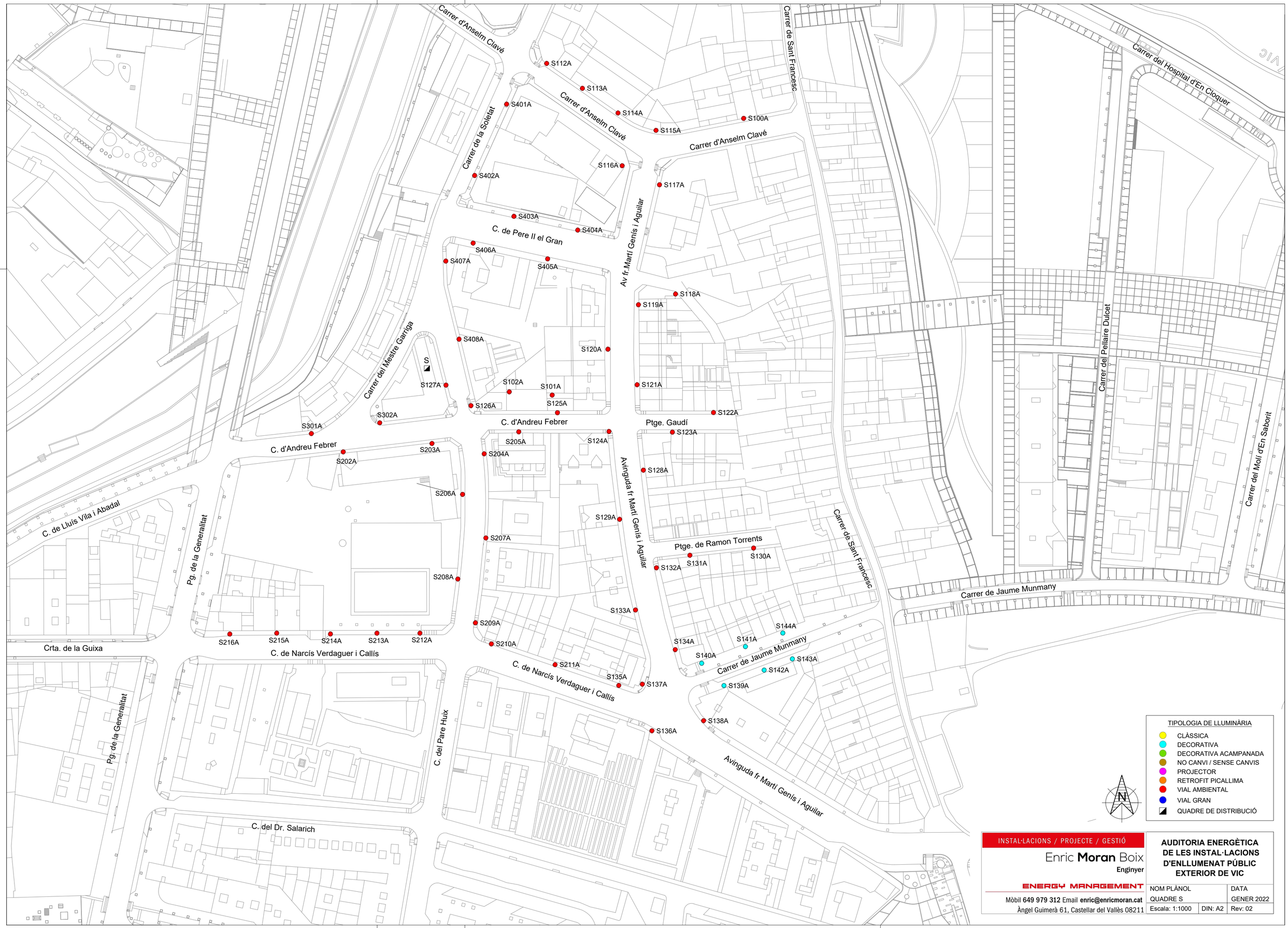
TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE R		GENER 2022
Escala: 1: s/e	DIN: A1	Rev: 02

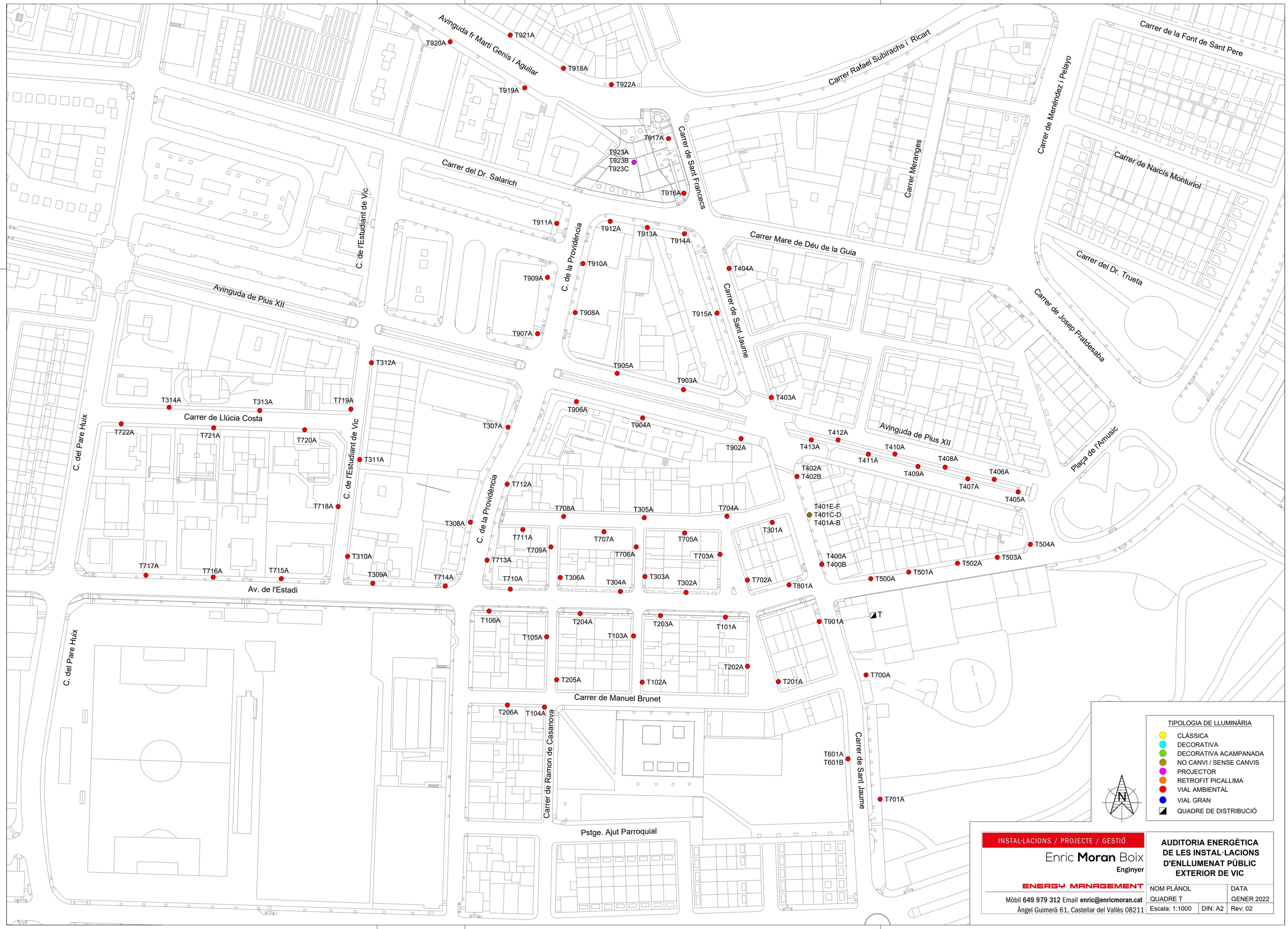


INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE S		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

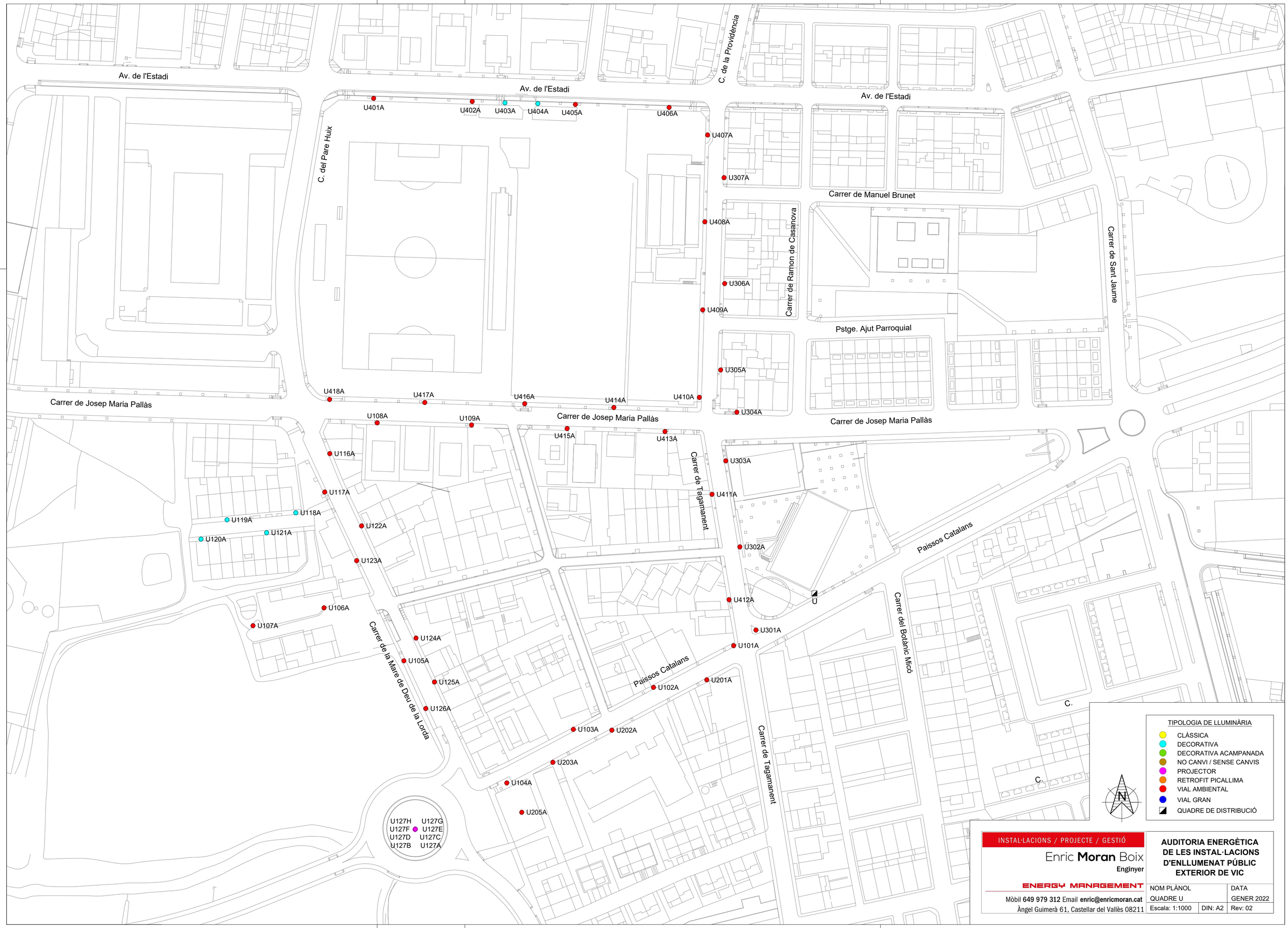
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE T		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

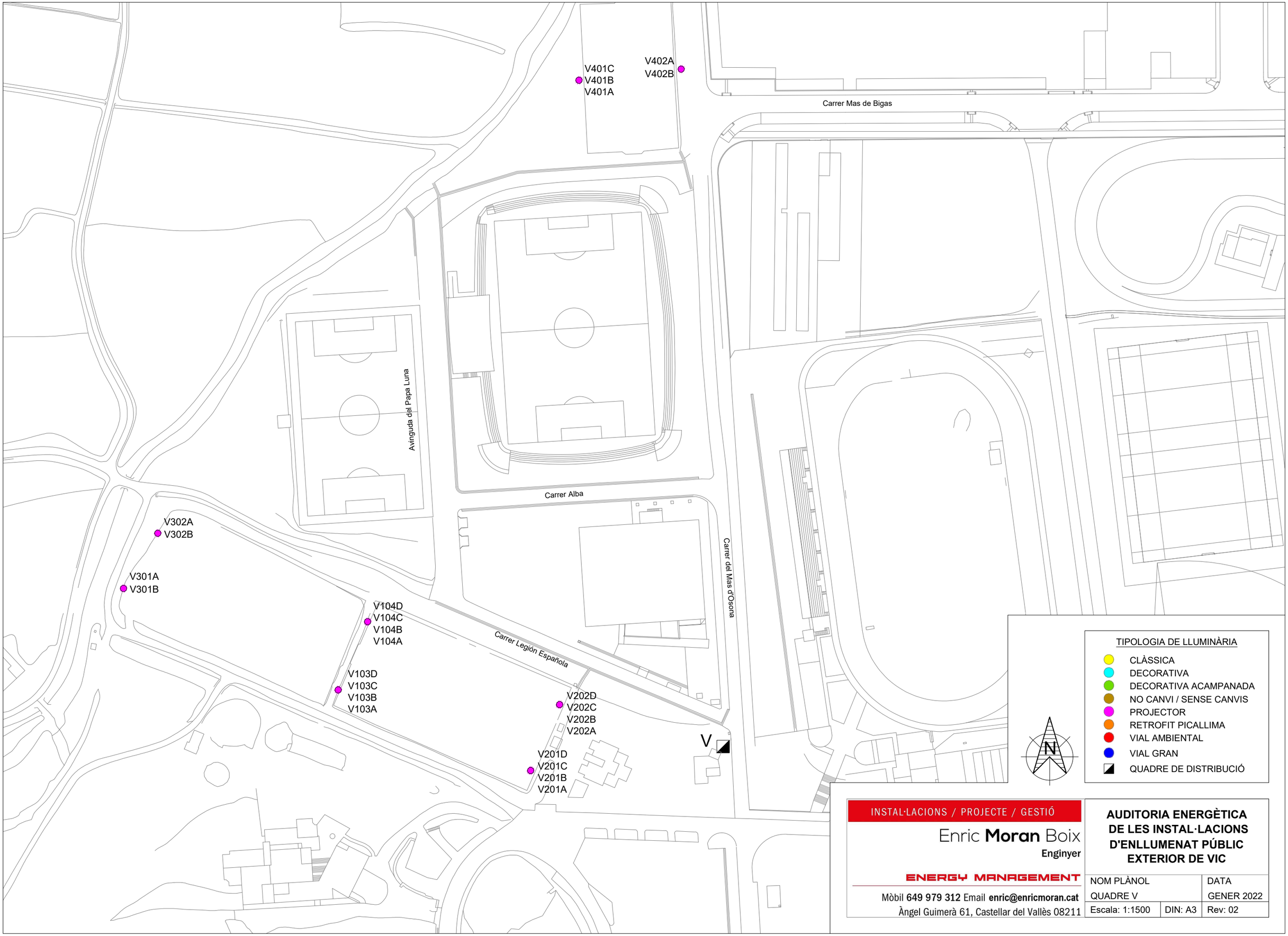
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE U		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A2	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE V		GENER 2022
Escala: 1:1500	DIN: A3	Rev: 02

Passeig d'En Pep Ventura

Passeig d'En Pep Ventura

C. de Lluís Vila i Abadal

Pg. de la Generalitat

Pg. de la Generalitat

Crta. de la Guixa BV-4316

Crta. de la Guixa

Carrer del Remei

Carrer del Dr. Candi Bayés

Rambla de Josep Tarradellas

W101A
W102A
W103A
W
W201A
W202A
W203A
W204A
W206A
W207A
W208A
W209A
W210A
W301A
W303A
W304B
W304A
W305B
W305A
W306B
W306A
W307B
W307A
W308B
W308A
W309B
W309A
W310B
W310A
W311B
W311A
W312B
W312A

N

TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA

- CLÀSSICA
- DECORATIVA
- DECORATIVA ACAMPANADA
- NO CANVI / SENSE CANVIS
- PROJECTOR
- RETROFIT PICALLIMA
- VIAL AMBIENTAL
- VIAL GRAN
- QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

Enric **Moran** Boix

Enginyer

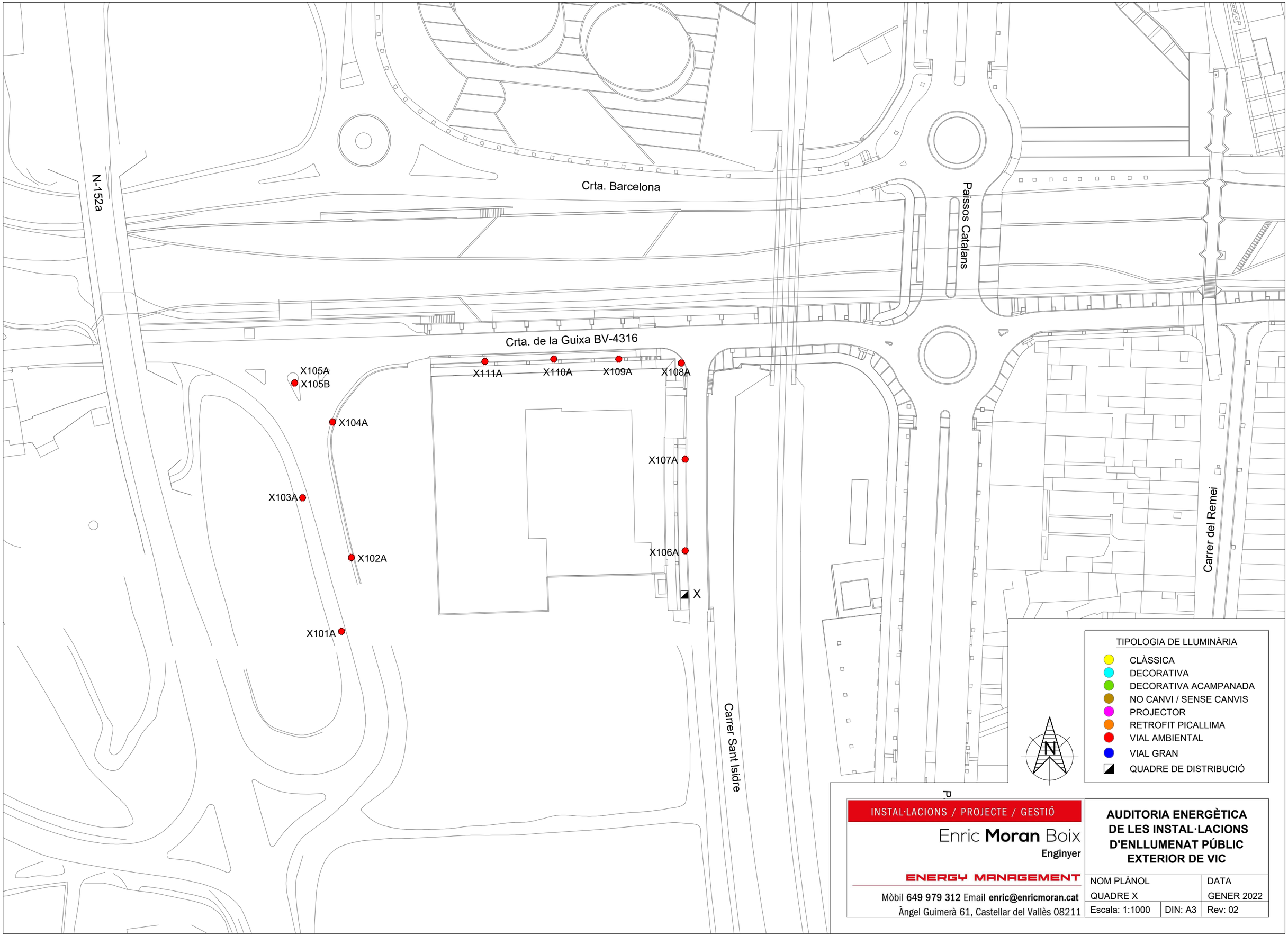
ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**

Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE W		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02



INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ

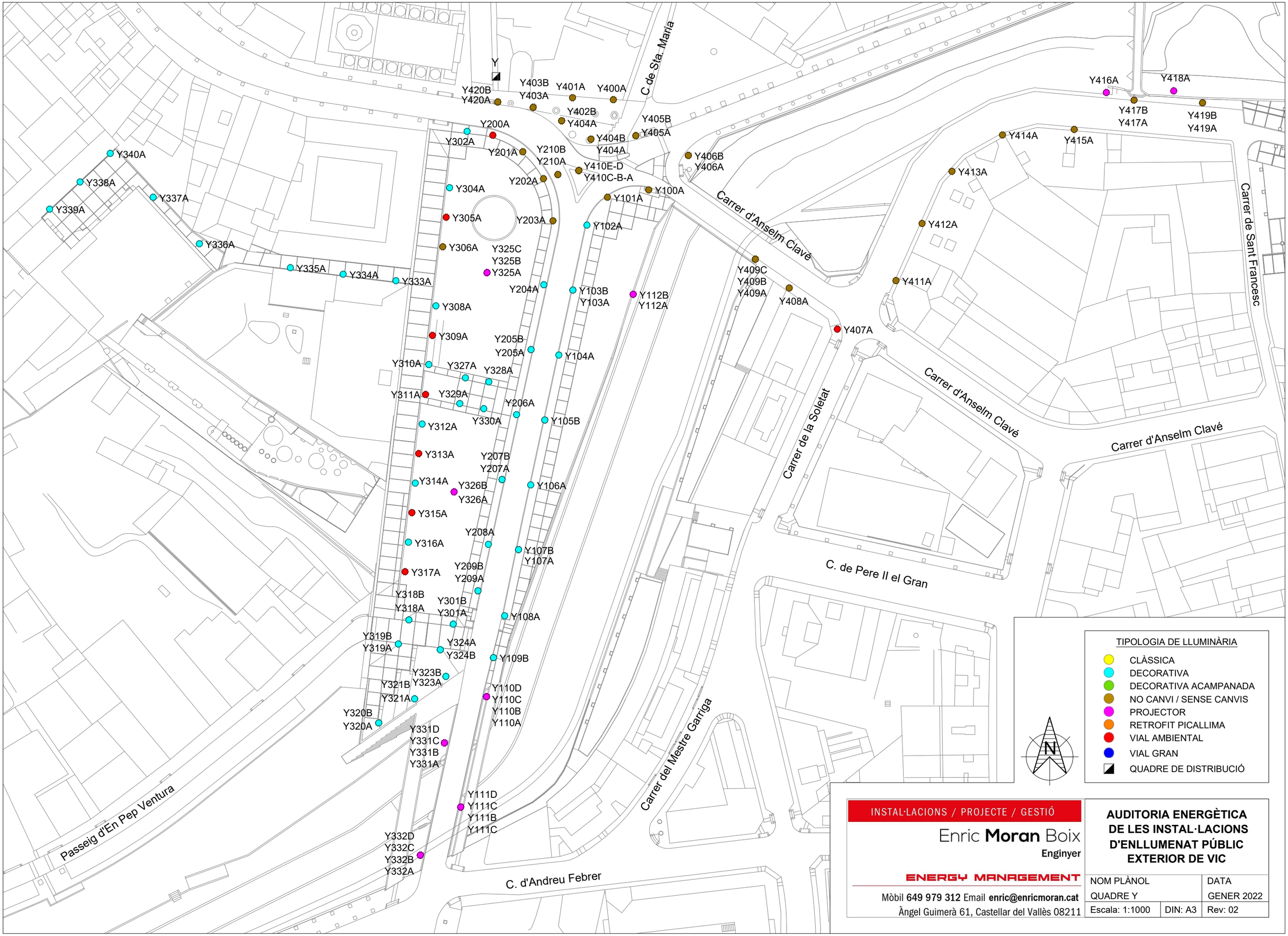
Enric **Moran** Boix
Enginyer

ENERGY MANAGEMENT

Mòbil **649 979 312** Email **enric@enricmoran.cat**
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211

AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC

NOM PLÀNOL		DATA
QUADRE X		GENER 2022
Escala: 1:1000	DIN: A3	Rev: 02


Y
Y420B
Y420A
Y403B
Y403A
Y401A
Y400A
C de Sta. Maria
Y402B
Y404A
Y405B
Y405A
Y404B
Y404A
Y200A
Y302A
Y201A
Y210B
Y210A
Y410E-D
Y410C-B-A
Y202A
Y304A
Y305A
Y203A
Y306A
Y325C
Y325B
Y325A
Y204A
Y308A
Y309A
Y205B
Y205A
Y310A
Y327A
Y328A
Y311A
Y329A
Y206A
Y330A
Y312A
Y313A
Y207B
Y207A
Y314A
Y326B
Y326A
Y315A
Y208A
Y316A
Y317A
Y209B
Y209A
Y318B
Y318A
Y301B
Y301A
Y319B
Y319A
Y324A
Y324B
Y323B
Y323A
Y321B
Y321A
Y320B
Y320A
Y331D
Y331C
Y331B
Y331A
Y111D
Y111C
Y111B
Y111C
Y332D
Y332C
Y332B
Y332A
Y340A
Y338A
Y339A
Y337A
Y336A
Y335A
Y334A
Y333A
Y100A
Y101A
Y102A
Y103B
Y103A
Y112B
Y112A
Y104A
Y105B
Y106A
Y107B
Y107A
Y108A
Y109B
Y110D
Y110C
Y110B
Y110A
Y406B
Y406A
Y409C
Y409B
Y409A
Y408A
Y407A
Y416A
Y418A
Y417B
Y417A
Y419B
Y419A
Y414A
Y415A
Y413A
Y412A
Y411A
Carrer d'Anselm Clavé
Carrer de Sant Francesc
Carrer d'Anselm Clavé
Carrer d'Anselm Clavé
Carrer de la Soletat
C. de Pere II el Gran
Carrer del Mestre Garriga
C. d'Andreu Febrer
Passeig d'En Pep Ventura
TIPOLOGIA DE LLUMINÀRIA
CLÀSSICA
DECORATIVA
DECORATIVA ACAMPANADA
NO CANVI / SENSE CANVIS
PROJECTOR
RETROFIT PICALLIMA
VIAL AMBIENTAL
VIAL GRAN
QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
N
INSTAL·LACIONS / PROJECTE / GESTIÓ
Enric Moran Boix
Enginyer
ENERGY MANAGEMENT
Mòbil 649 979 312 Email enric@enricmoran.cat
Àngel Guimerà 61, Castellar del Vallès 08211
AUDITORIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE VIC
NOM PLÀNOL
QUADRE Y
DATA
GENER 2022
Escala: 1:1000
DIN: A3
Rev: 02