



AJUNTAMENT D'ALELLA

Actuacions en l'enllumenat públic d'Alella, segons REBT

març 2018



ÍNDEX GENERAL

MEMÒRIA I ANNEXES

PLANIMETRIA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES I MATERIALS

PRESSUPOST

MEMÒRIA

0. ÍNDEX

0. ÍNDEX	4
1. DADES GENERALS	8
1.1. Antecedents	8
1.2. Objecte	8
1.3. Abreviacions, nomenclatures, acrònims	9
2. TITULAR DE LES INSTAL·LACIONS I UBICACIÓ	10
3. NORMATIVA	11
4. TERMINI D'EXECUCIÓ	12
5. INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC D'ALELLA	13
5.1. Quadres d'enllumenat	13
5.2. Resultat de les inspeccions	15
5.3. Classificació dels defectes per gravetat	17
5.4. Defectes localitzats	18
5.4.1. Quadre AA	18
5.4.2. Quadre AB	19
5.4.3. Quadre AC	19
5.4.4. Quadre AD	19
5.4.5. Quadre AE	20
5.4.6. Quadre AF	20
5.4.7. Quadre AG	20
5.4.8. Quadre AH	21
5.4.9. Quadre AI	21
5.4.10. Quadre AJ	22
5.4.11. Quadre AK	22
5.4.12. Quadre AL	22
5.4.13. Quadre AM	23
5.4.14. Quadre AN	23
5.4.15. Quadre AO	23
5.4.16. Quadre AP	24
5.4.17. Quadre AQ	24
5.4.18. Quadre AR	25
5.4.19. Quadre AS	25

5.4.20.	Quadre AT	26
5.4.21.	Quadre AU	26
5.4.22.	Quadre AV	26
5.4.23.	Quadre AW	27
5.4.24.	Quadre AX	27
5.4.25.	Quadre AY	28
5.4.26.	Quadre AZ	29
5.4.27.	Quadre BA	29
5.4.28.	Quadre BB	30
5.4.29.	Quadre BC	30
5.4.30.	Quadre BD	31
5.4.31.	Quadre BE	31
5.4.32.	Quadre BF	31
5.4.33.	Quadre BG	32
5.4.34.	Quadre BH	32
5.4.35.	Quadre BI	32
5.4.36.	Quadre BJ	33
5.4.37.	Quadre BK	33
5.4.38.	Quadre BL	33
5.4.39.	Quadre BM	34
5.4.40.	Quadre BN	34
5.4.41.	Quadre BO	34
5.4.42.	Quadre BP	34
5.4.43.	Quadre BQ	35
5.4.44.	Quadre BR	35
5.4.45.	Quadre BS	35
5.4.46.	Quadre BT	35
5.4.47.	Quadre BU	36
5.4.48.	Quadre BV	36
5.4.49.	Quadre BW	36
5.4.50.	Quadre BX	36
5.4.51.	Quadre BY	36
5.4.52.	Quadre BZ	37
6.	ESMENA DELS DEFECTES	38
6.1.	Descripció de les actuacions i dels materials	38
6.2.	Definició de les partides de defectes	38
6.3.	Esmena dels defectes, quadre a quadre	40
6.3.1.	Quadre AA	41

6.3.2.	Quadre AB	41
6.3.3.	Quadre AC	41
6.3.4.	Quadre AD	41
6.3.5.	Quadre AE	42
6.3.6.	Quadre AF	42
6.3.7.	Quadre AG	42
6.3.8.	Quadre AH	43
6.3.9.	Quadre AI	43
6.3.10.	Quadre AJ	44
6.3.11.	Quadre AK	44
6.3.12.	Quadre AL	44
6.3.13.	Quadre AM	45
6.3.14.	Quadre AN	45
6.3.15.	Quadre AO	45
6.3.16.	Quadre AP	46
6.3.17.	Quadre AQ	46
6.3.18.	Quadre AR	47
6.3.19.	Quadre AS	47
6.3.20.	Quadre AT	47
6.3.21.	Quadre AU	48
6.3.22.	Quadre AV	48
6.3.23.	Quadre AW	48
6.3.24.	Quadre AX	48
6.3.25.	Quadre AY	49
6.3.26.	Quadre AZ	50
6.3.27.	Quadre BA	50
6.3.28.	Quadre BB	50
6.3.29.	Quadre BC	51
6.3.30.	Quadre BD	52
6.3.31.	Quadre BE	53
6.3.32.	Quadre BF	53
6.3.33.	Quadre BG	53
6.3.34.	Quadre BH	54
6.3.35.	Quadre BI	54
6.3.36.	Quadre BJ	54
6.3.37.	Quadre BK	54
6.3.38.	Quadre BL	55
6.3.39.	Quadre BM	55

6.3.40.	Quadre BN.....	55
6.3.41.	Quadre BO.....	55
6.3.42.	Quadre BP.....	56
6.3.43.	Quadre BQ.....	56
6.3.44.	Quadre BR.....	56
6.3.45.	Quadre BS.....	57
6.3.46.	Quadre BT.....	57
6.3.47.	Quadre BU.....	57
6.3.48.	Quadre BV.....	57
6.3.49.	Quadre BW.....	57
6.3.50.	Quadre BX.....	57
6.3.51.	Quadre BY.....	58
6.3.52.	Quadre BZ.....	58
6.4.	Incerteses a tenir en compte	58
7.	RESUM DEL PRESSUPOST	59
7.1.	Per quadre d'enllumenat.....	59
7.2.	Resum de pressupost.....	60
8.	ANNEXES	61
	Annex I: Actes d'inspecció emeses per un OCA	
	Annex II: Actuacions quadres BD i BE	
	Annex III: Fitxes de materials	
	Annex IV: Estudi Bàsic de Seguretat i Salut	
	Annex V: Pla d'obres	
	Annex VI: Quadre de preus unitaris	

1. DADES GENERALS

1.1. Antecedents

Les instal·lacions de l'Enllumenat Públic d'Alella tenen antiguitats molt diferents segons carrers, barris i reformes urbanístiques que s'han anat succeint al llarg dels anys.

Aquestes instal·lacions estan sotmeses als reglaments electrotècnics de baixa tensió que li eren d'aplicació en el moment de la seva instal·lació. Alella disposa d'instal·lacions que estan regides pel REBT del 1973 (la majoria) i les més noves que es troben afectades pel REBT de l'any 2002.

Totes estan obligades a passar inspeccions periòdiques per part d'un Organisme de Control (OC) homologat per la Generalitat.

Quan es passen aquestes inspeccions, habitualment sorgeixen defectes que cal esmenar per mantenir les instal·lacions dins dels paràmetres de seguretat exigibles.

El contracte que es licita és per fer les actuacions necessàries que resolguin les problemàtiques sorgides a les actes d'inspecció.

1.2. Objecte

És objecte d'aquest plec són les actuacions en l'enllumenat públic per adequar-lo al REBT.

Inclou l'esmena de tots els defectes físics de les instal·lacions a excepció d'aquells que consten a les actes fetes segons reglament 2002, quan en realitat les instal·lacions són anteriors i van ser fetes amb el reglament REBT del 1973.

No inclou la documentació de legalització dels quadres. El contractista queda obligat a passar una inspecció oficial per part d'una OC que certifiqui que només queda pendent de resoldre la part documental de legalització.

1.3. Abreviacions, nomenclatures, acrònims

- OCA: Organisme de Control Autoritzat
- BT: Baixa Tensió
- REBT: Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió
- REEIEE: Reglament d'Eficiència Energètica en Instal·lacions d'Enllumenat Exterior
- ITC: Instrucció Tècnica Complementària
- v.s.a.p.: vapor de sodi d'alta pressió
- PEM Preus d'Execució Material
- DG Despeses Generals
- BI Benefici Industrial

2. TITULAR DE LES INSTAL·LACIONS I UBICACIÓ

El titular de les instal·lacions és:

Ajuntament d'Alella

Plaça de la Vila 1

08328 Alella

BARCELONA

93 555 23 39

ajuntament@alella.cat

P-0800300-F

3. NORMATIVA

La normativa vigent a la que cal donar compliment és:

- Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost), llurs Instruccions Tècniques Complementàries —ITC-BT-01 a ITC-BT-51, en especial la ITC-BT-09 relativa a l'enllumenat exterior—, i Fulls d'Interpretació publicats pel "Ministerio de Indústria".
- Només per a les instal·lacions anteriors a l'entrada en vigor de l'actual reglament: Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (Decret 2413/1973, de 20 de Setembre) i llurs Instruccions Tècniques Complementàries MI-BT-01 a MI-BT-44, en especial la MI-BT-09 relativa a l'enllumenat públic.
- Reglament d'Eficiència Energètica a Instal·lacions d'Enllumenat Exterior (Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre) i llurs Instruccions Tècniques Complementàries ITC-EA-01 a ITC-EA-07.
- 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.

4. TERMINI D'EXECUCIÓ

Es preveu un termini d'execució de tot el conjunt d'actuacions de 6 mesos a comptar des de la signatura del contracte.

5. INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC D'ALELLA

5.1. Quadres d'enllumenat

El municipi d'Alella disposa en total de 52 quadres d'enllumenat públic, tot i que un d'ells —el quadre BE— no té escomesa i comptador propi i depèn del quadre BD, així que de cara a les inspeccions només hi ha 51 instal·lacions d'enllumenat públic.

El llistat de quadres, amb la potència instal·lada i el número de punts de llum per quadre segons dades inventarials, és el següent:

QC	Ubicació del quadre de comandament	Potència instal·lada (W)	Núm. de punts de llum
AA	Avinguda de Ferran Fabra	3.580	61
AB	Carrer de Pau Vila	4.110	72
AC	Carrer de Catalunya	7.040	91
AD	Avinguda de Badalona	4.160	55
AE	Carrer de Catalunya	12.560	132
AF	Carrer de Lleida	2.150	32
AG	Carrer de Lleida	8.010	107
AH	Carrer de la Font	6.515	52
AI	Carrer d'Emili Pòlit	1.220	19
AJ	Carrer de la Rosaleda	6.440	71
AK	Carrer de París	4.280	51
AL	Carrer de Pau Vila	13.096	123
AM	Carrer de Santa Gemma	2.500	38
AN	Carrer Via Gaudesa	5.600	74
AO	Carrer de Berlín	2.810	43
AP	Passeig del Doctor Homs	5.890	98
AQ	Carrer d'Onofre Talavera	8.440	88
AR	Carrer d'Onofre Talavera	4.440	63
AS	Passatge de Dolors Riera	1.350	27
AT	Riera de la Riera Coma Fosca	9.000	99

QC	Ubicació del quadre de comandament	Potència instal·lada (W)	Núm. de punts de llum
AU	Carrer d'Eduard Serra	1.120	20
AV	Carrer de Balmes	1.600	32
AW	Avinguda de Sant Mateu	7.870	113
AX	Rambla Àngel Guimerà	19.411	198
AY	Carrer de Bonavista	1.920	33
AZ	Avinguda Ferran Fabra	1.535	24
BA	Avinguda del Bosquet	2.620	32
BB	Carrer de les Escoles Pies	6.360	78
BC	Torrent de Vallbona	890	14
BD	Torrent de Vallbona	9.479	104
BE	Carrer de Sant Josep de Calassanç	2.590	37
BF	Carrer de Bernat i Tallaferro	3.420	68
BG	Carrer de Bernat i Tallaferro	990	19
BH	Avinguda de Jaume Rius Fabra	3.200	64
BI	Carrer de Perdius	17.700	176
BJ	Carrer del Vallès	8.550	80
BK	Carrer del Berguedà	8.230	114
BL	Carrer de la Riera Alta	5.210	61
BM	Carrer de Santiago Rusiñol	9.400	94
BN	Carrer de Ramon y Cajal	8.900	126
BO	Carrer de Bellavista	4.050	54
BP	Carrer de Mallorca	4.770	56
BQ	Carrer de la Riera Principal	1.250	7
BR	Avinguda Jaume Rius Fabra	4.155	46
BS	Carrer del Garbí	12.700	104
BT	Carrer de Catalunya	8.450	68
BU	Riera de la Coma Clara	3.750	25
BV	Avinguda de les Acàcies	9.650	140
BW	Carretera del Masnou-Granollers	1.150	23
BX	Carrer de Mas de Xaxars	4.200	46
BY	Camí de la Capella	2.700	23
BZ	Riera de la Coma Clara	500	5
TOTAL		291.511	3.480

5.2. Resultat de les inspeccions

Entre els dies 28 de febrer i 4 d'abril de 2017, es van fer les inspeccions a tots els quadres d'enllumenat públic del municipi d'Alella. Aquestes inspeccions les ha dut a terme l'empresa "Qualiconsult", Organisme de Control Autoritzat (OCA) per la Subdirecció General de Seguretat Industrial, dins del Departament d'Empresa i Ocupació, de la Generalitat de Catalunya.

A continuació es llisten totes les actes emeses per l'OCA on, a mode de resum, es pot veure que es van localitzar un total de 201 defectes, dels quals 195 es consideren defectes greus i 6 es consideren defectes lleus:

QC	Ubicació del quadre de comandament	Número d'Acta	Núm. defectes totals	Núm. defectes greus	Núm. defectes lleus
AA	Avinguda de Ferran Fabra	C-17-08-BT-247	2	2	0
AB	Carrer de Pau Vila	C-17-08-BT-248	4	4	0
AC	Carrer de Catalunya	C-17-08-BT-249	2	2	0
AD	Avinguda de Badalona	C-17-08-BT-251	2	2	0
AE	Carrer de Catalunya	C-17-08-BT-250	3	3	0
AF	Carrer de Lleida	C-17-08-BT-252	5	5	0
AG	Carrer de Lleida	C-17-08-BT-253	4	4	0
AH	Carrer de la Font	C-17-08-BT-271	8	8	0
AI	Carrer d'Emili Pòlit	C-17-08-BT-272	7	6	1
AJ	Carrer de la Rosaleda	C-17-08-BT-399	2	2	0
AK	Carrer de París	C-17-08-BT-270	2	2	0
AL	Carrer de Pau Vila	C-17-08-BT-266	11	11	0
AM	Carrer de Santa Gemma	C-17-08-BT-269	2	2	0
AN	Carrer Via Gandesa	C-17-08-BT-268	3	3	0
AO	Carrer de Berlín	C-17-08-BT-267	2	2	0
AP	Passeig del Doctor Homs	C-17-08-BT-265	4	4	0
AQ	Carrer d'Onofre Talavera	C-17-08-BT-274	12	12	0
AR	Carrer d'Onofre Talavera	C-17-08-BT-264	3	3	0
AS	Passatge de Dolors Riera	C-17-08-BT-263	7	7	0
AT	Riera de la Riera Coma Fosca	C-17-08-BT-262	6	6	0

QC	Ubicació del quadre de comandament	Número d'Acta	Núm. defectes totals	Núm. defectes greus	Núm. defectes lleus
AU	Carrer d'Eduard Serra	C-17-08-BT-256	1	1	0
AV	Carrer de Balmes	C-17-08-BT-261	5	5	0
AW	Avinguda de Sant Mateu	C-17-08-BT-397	1	1	0
AX	Rambla Àngel Guimerà	C-17-08-BT-273	6	6	0
AY	Carrer de Bonavista	C-17-08-BT-255	14	14	0
AZ	Avinguda Ferran Fabra	C-17-08-BT-336	8	6	2
BA	Avinguda del Bosquet	C-17-08-BT-396	4	4	0
BB	Carrer de les Escoles Pies	C-17-08-BT-334	6	4	2
BC	Torrent de Vallbona	C-17-08-BT-258	7	6	1
BD	Torrent de Vallbona	C-17-08-BT-395	2	2	0
BE	Carrer de Sant Josep de Calassanç	C-17-08-BT-394	0	0	0
BF	Carrer de Bernat i Tallaferro	C-17-08-BT-328	4	4	0
BG	Carrer de Bernat i Tallaferro	C-17-08-BT-333	4	4	0
BH	Avinguda de Jaume Rius Fabra	C-17-08-BT-327	2	2	0
BI	Carrer de Perdius	C-17-08-BT-393	5	5	0
BJ	Carrer del Vallès	C-17-08-BT-392	7	7	0
BK	Carrer del Berguedà	C-17-08-BT-391	5	5	0
BL	Carrer de la Riera Alta	C-17-08-BT-390	1	1	0
BM	Carrer de Santiago Rusiñol	C-17-08-BT-389	1	1	0
BN	Carrer de Ramon y Cajal	C-17-08-BT-332	3	3	0
BO	Carrer de Bellavista	C-17-08-BT-385	3	3	0
BP	Carrer de Mallorca	C-17-08-BT-335	4	4	0
BQ	Carrer de la Riera Principal	C-17-08-BT-388	4	4	0
BR	Avinguda Jaume Rius Fabra	C-17-08-BT-331	2	2	0
BS	Carrer del Garbí	C-17-08-BT-386	1	1	0
BT	Carrer de Catalunya	C-17-08-BT-387	1	1	0
BU	Riera de la Coma Clara	C-17-08-BT-398	1	1	0
BV	Avinguda de les Acàcies	C-17-08-BT-329	2	2	0
BW	Carretera del Masnou-Granollers	C-17-08-BT-259	1	1	0
BX	Carrer de Mas de Xaxars	C-17-08-BT-330	2	2	0
BY	Camí de la Capella	C-17-08-BT-257	2	2	0
BZ	Riera de la Coma Clara	C-17-08-BT-260	1	1	0
TOTAL		--	201	195	6

A l'apartat d'annexes poden consultar-se totes les actes emeses per l'OCA.

5.3. Classificació dels defectes per gravetat

Durant les inspeccions es poden trobar 3 tipus de defectes, que comporten accions diferents:

Defectes lleus:

Són aquells que no suposen perill per persones o béns, no pertorben el funcionament de la instal·lació i la desviació respecte la reglamentació no té valor significatiu per l'ús efectiu de la instal·lació.

Cal que siguin esmenats **abans de la propera inspecció periòdica**.

En total se n'han trobat **6 unitats**.

Defectes greus:

Són aquells que no suposen un perill immediat per a la seguretat de les persones o béns, però el pot suposar en originar-se una fallada en la instal·lació. També s'inclouen dins d'aquesta classificació els defectes que puguin reduir de manera substancial la capacitat d'utilització de la instal·lació elèctrica i els que indiquen que la instal·lació no disposa de la documentació acreditativa de la legalització.

Quan es doni com a mínim un defecte greu, l'OCA emetrà un Certificat amb la condició "No favorable" o "Condicional", i es disposarà d'un termini màxim de **6 mesos** per a la seva esmena.

Transcorregut aquest termini sense haver-se esmenat els defectes, l'organisme de control que ha realitzat la inspecció ha de remetre el Certificat amb la qualificació negativa a l'òrgan competent de la comunitat autònoma. Aquesta qualificació implica el tancament de la instal·lació.

En total se n'han trobat **195 unitats**.

Defectes molt greus:

Són els defectes que constitueixen un perill immediat per a la seguretat de les persones o els béns, de tal manera que mantenir la instal·lació amb alimentació elèctrica és un risc excessiu “no suportable”.

Les instal·lacions que tinguin com a mínim un defecte molt greu obtindran un Certificat negatiu, que es remetrà immediatament a l'òrgan competent de la comunitat autònoma. Aquesta qualificació implica el tancament de la instal·lació.

No se n'ha trobat cap unitat.

5.4. Defectes localitzats

A continuació es detallen quadre per quadre els diferents defectes localitzats durant les inspeccions, la seva ubicació, si es tracta d'un defecte greu o lleu segons l'acta, i el grau de prioritats segons el risc que comporta.

A l'apartat d'annexes poden consultar-se totes les actes emeses per l'OCA.

5.4.1. Quadre AA

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AA - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AA - 02	Connexionat interior d'aplics en mal estat (elements recremats: portalàmpades, cablejat, regletes, etc...)	Aplics L3	Greu

5.4.2. Quadre AB

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AB - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AB - 02	Posta a terra del quadre de maniobra amb resistència de terra insuficient o inexistent		Greu
AB - 03	Posta a terra de lluminària: inadequada o inexistent		Greu
AB - 04	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Circuit L3	Greu

5.4.3. Quadre AC

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AC - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AC - 02	Suport a terra amb elements en mal estat: rovellat, torçat o colpejat (no es pot obrir portella)		Greu

5.4.4. Quadre AD

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AD - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AD - 02	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Punts de llum: 127 i 216	Greu

5.4.5. Quadre AE

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AE - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AE - 02	Suport a terra amb elements en mal estat: rovellat, torçat o colpejat	Carrer del Forn d'en Masquet	Greu
AE - 03	Quadre de comandament amb pany en mal estat o inexistent	Armari de comandament	Greu

5.4.6. Quadre AF

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AF - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AF - 02	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Punts de llum: 118 i 119	Greu
AF - 03	Posta a terra de conversió metàl·lica: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Punt de llum: 101	Greu
AF - 04	Caixa de protecció individual del punt de llum en mal estat, no estanca, inadequada o inexistent	Punt de llum: 118	Greu
AF - 05	Suport a terra amb elements en mal estat: rovellat, torçat o colpejat (portella no tanca)	Punt de llum: 117	Greu

5.4.7. Quadre AG

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AG - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AG - 02	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Circuits L1 i L2	Greu
AG - 03	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent		Greu
AG - 04	Caixa de protecció individual del punt de llum amb fusibles: mal calibrats, inadequats o inexistent	Punt de llum: 223	Greu

5.4.8. Quadre AH

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AH - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AH - 02	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Circuit L2	Greu
AH - 03	Suport a terra amb portella en mal estat o inexistent	Riera Principal	Greu
AH - 04	Caixa de protecció individual del punt de llum amb fusibles: mal calibrats, inadequats o inexistent	Riera Principal	Greu
AH - 05	Suport a terra amb elements en mal estat: rovellat, torçat o colpejat	Punts de llum: 101, 103, 106, 108 i 110	Greu
AH - 06	Posta a terra de punt de llum: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Punt de llum: final de la línia L3	Greu
AH - 07	Connexionat interior de punts de llum en mal estat (elements rovellats)	Circuits L1 i L2	Greu
AH - 08	Posta a terra de conversió metàl·lica: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Circuit L2	Greu

5.4.9. Quadre AI

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AI - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AI - 02	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient		Greu
AI - 03	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Armari de comandament	Greu
AI - 04	Interruptor manual: no actua, inadequat o inexistent	Armari de comandament	Lleu
AI - 05	Posta a terra de punt de llum: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent		Greu
AI - 06	Posta a terra de punt de llum: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Punt de llum: 107	Greu
AI - 07	Caixa de protecció individual del punt de llum amb fusibles: mal calibrats, inadequats o inexistent		Greu

5.4.10. Quadre AJ

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AJ - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AJ - 02	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Circuit L1	Greu

5.4.11. Quadre AK

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AK - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AK - 02	Porta metàl·lica del quadre sense connexió a terra	Armari de comandament	Greu

5.4.12. Quadre AL

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AL - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AL - 02	Posta a terra de la instal·lació en general: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent		Greu
AL - 03	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent		Greu
AL - 04	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Armari de comandament	Greu
AL - 05	Porta metàl·lica del quadre sense connexió a terra	Armari de comandament	Greu
AL - 06	Protecció magnetotèrmica: de tall no-omnipolar	Armari de comandament	Greu
AL - 07	Proteccions de quadre amb bornes descobertes	Armari de comandament	Greu
AL - 08	Connexions a pericons amb risc de contacte directe		Greu
AL - 09	Envoltent del quadre amb protecció insuficient enfront de contactes directes	Armari de comandament	Greu
AL - 10	Connexionat interior de punts de llum en mal estat		Greu
AL - 11	Posta a terra del quadre de maniobra amb resistència de terra insuficient o inexistent	Armari de comandament	Greu

5.4.13. Quadre AM

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AM - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AM - 02	Porta metàl·lica del quadre sense connexió a terra	Armari de comandament	Greu

5.4.14. Quadre AN

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AN - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AN - 02	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Circuit de maniobra	Greu
AN - 03	Caixa de protecció individual del punt de llum amb fusibles: mal calibrats, inadequats o inexistent	Punts de llum: 244 i 301	Greu

5.4.15. Quadre AO

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AO - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AO - 02	Posta a terra del quadre de maniobra amb resistència de terra insuficient o inexistent	Armari de comandament	Greu
AO - 03	--	--	--

Atès que el quadre de comandament no té punt de connexió a terra, no s'han pogut realitzar mesures de la resistència de terra als punts de llum.

5.4.16. Quadre AP

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AP - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AP - 02	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Carrer del Dr. Faus i Carrer del Dr. Homs	Greu
AP - 03	Suport a terra amb elements en mal estat: rovellat, torçat o colpejat (no es pot obrir portella)	Punt de llum: 406	Greu
AP - 04	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Circuit L1	Greu

5.4.17. Quadre AQ

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AQ - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AQ - 02	Llum interior quadre de comandament: sense protecció	Armari de comandament	Greu
AQ - 03	Protecció magnetotèrmica: de tall no-omnipolar	Circuit L4	Greu
AQ - 04	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Armari de comandament	Greu
AQ - 05	Quadre amb parts metàl·liques sense connexió a terra	Armari de comandament	Greu
AQ - 06	Protecció magnetotèrmica: protecció mal calibrada	Circuit L1	Greu
AQ - 07	Proteccions de quadre amb bornes descobertes	Armari de comandament	Greu
AQ - 08	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient		Greu
AQ - 09	Porta metàl·lica del quadre sense connexió a terra	Armari de comandament	Greu
AQ - 10	Suport a terra amb portella a alçada insuficient		Greu
AQ - 11	Caixa de protecció individual del punt de llum en mal estat, no estanca, inadequada o inexistent		Greu
AQ - 12	Cèl·lula sense connexió equipotencial, o deficient		Greu

5.4.18. Quadre AR

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AR - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AR - 02	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent		Greu
AR - 03	Suport a terra amb portella en mal estat o inexistent	Punt de llum: 158	Greu

5.4.19. Quadre AS

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AS - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AS - 02	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Circuit de maniobra	Greu
AS - 03	Conductors no segueixen codi de colors reglamentari		Greu
AS - 04	Protecció magnetotèrmica: característiques il·legibles	Armari de comandament	Greu
AS - 05	Connexionat interior de punts de llum en mal estat (elements rovellats)	Punt de llum: 101	Greu
AS - 06	Caixa de protecció individual del punt de llum en mal estat, no estanca, inadequada o inexistent	Punts de llum: 101, 104, 120	Greu
AS - 07	Posta a terra de punt de llum: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Punt de llum: 101	Greu

5.4.20. Quadre AT

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AT - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AT - 02	Protecció magnetotèrmica: protecció mal calibrada	Circuit L6	Greu
AT - 03	Caixa de protecció general (CGP) amb fusibles: mal calibrats, inadequats o inexistents	Armari de comandament	Greu
AT - 04	Quadre de comandament amb cables conductors en desús	Armari de comandament	Greu
AT - 05	Porta metàl·lica del quadre sense connexió a terra	Armari de comandament	Greu
AT - 06	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Circuit L6	Greu

5.4.21. Quadre AU

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AU - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu

5.4.22. Quadre AV

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AV - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AV - 02	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Circuit de maniobra	Greu
AV - 03	Porta metàl·lica del quadre sense connexió a terra	Armari de comandament	Greu
AV - 04	Posta a terra de punt de llum: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	C. Santa Madrona	Greu
AV - 05	Caixa de protecció individual del punt de llum en mal estat, no estanca, inadequada o inexistent	C. Santa Madrona	Greu

5.4.23. Quadre AW

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AW - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu

5.4.24. Quadre AX

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AX - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AX - 02	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Armari de comandament	Greu
AX - 03	Caixa de protecció individual del punt de llum amb fusibles: mal calibrats, inadequats o inexistents		Greu
AX - 04	Caixa de protecció individual del punt de llum en mal estat, no estanca, inadequada o inexistent		Greu
AX - 05	Caixa de protecció individual del punt de llum amb fusibles: mal calibrats, inadequats o inexistents		Greu
AX - 06	Posta a terra de conversió metàl·lica: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Carrer del Mig, Carrer Vallbona	Greu

5.4.25. Quadre AY

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AY - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AY - 02	Protecció magnetotèrmica: en mal estat	Armari de comandament	Greu
AY - 03	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Armari de comandament	Greu
AY - 04	No existeix interruptor general de potència (ICP)	Armari de comandament	Greu
AY - 05	Protecció magnetotèrmica: de tall no-omnipolar	Armari de comandament	Greu
AY - 06	Proteccions de quadre amb bornes descobertes	Armari de comandament	Greu
AY - 07	Conductors no segueixen codi de colors reglamentari		Greu
AY - 08	Cables a l'interior del quadre de comandament en mal estat	Armari de comandament	Greu
AY - 09	Quadre de comandament sense tapa	Armari de comandament	Greu
AY - 10	Posta a terra del quadre de maniobra amb resistència de terra insuficient o inexistent	Armari de comandament	Greu
AY - 11	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent		Greu
AY - 12	Lluminària en mal estat		Greu
AY - 13	Cables grapats a façana en mal estat		Greu
AY - 14	Caixa de protecció individual del punt de llum en mal estat, no estanca, inadequada o inexistent		Greu

Atès que el quadre de comandament no té punt de connexió a terra, no s'han pogut realitzar mesures de la resistència de terra als punts de llum.

5.4.26. Quadre AZ

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
AZ - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
AZ - 02	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Armari de comandament	Greu
AZ - 03	Proteccions de quadre amb bornes descobertes	Armari de comandament	Lleu
AZ - 04	Posta a terra del quadre de maniobra amb resistència de terra insuficient o inexistent	Armari de comandament	Greu
AZ - 05	Proteccions magnetotèrmica i diferencial inexistents	Armari de comandament	Greu
AZ - 06	Circuits no retolats al quadre de comandament	Armari de comandament	Lleu
AZ - 07	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Lluminàries de pared i tipus globus	Greu
AZ - 08	Caixa de protecció individual del punt de llum en mal estat, no estanca, inadequada o inexistent	Lluminàries tipus globus	Greu

Atès que el quadre de comandament no té punt de connexió a terra, no s'han pogut realitzar mesures de la resistència de terra als punts de llum.

5.4.27. Quadre BA

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BA - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
BA - 02	Cables a l'interior del quadre de comandament en mal estat	Armari de comandament	Greu
BA - 03	Conductors de protecció als suports de secció insuficient		Greu
BA - 04	Conductors de protecció no segueixen codi de colors reglamentari		Greu
BA - 05	Conductors de protecció amb cable mal fixat		Greu

5.4.28. Quadre BB

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BB - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
BB - 02	Porta metàl·lica del quadre sense connexió a terra	Armari de comandament	Greu
BB - 03	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	C. Borrell	Greu
BB - 04	Caixa de protecció individual del punt de llum amb fusibles: mal calibrats, inadequats o inexistents		Greu
BB - 05	Circuits no retolats al quadre de comandament	Armari de comandament	Lleu
BB - 06	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Circuits L2 i L3	Lleu

5.4.29. Quadre BC

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BC - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
BC - 02	Proteccions de quadre amb bornes descobertes	Armari de comandament	Greu
BC - 03	Posta a terra del quadre de maniobra amb resistència de terra insuficient o inexistent	Armari de comandament	Greu
BC - 04	Quadre de comandament sense tapa	Armari de comandament	Greu
BC - 05	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Armari de comandament	Greu
BC - 06	Conductors no segueixen codi de colors reglamentari	Armari de comandament	Greu
BC - 07	Circuits no retolats al quadre de comandament	Armari de comandament	Lleu

Atès que el quadre de comandament no té punt de connexió a terra, no s'han pogut realitzar mesures de la resistència de terra als punts de llum.

5.4.30. Quadre BD

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BD - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
BD - 02	Quadre i conjunt de tota la instal·lació d'enllumenat en molt mal estat		Greu

Es recorda que d'aquest quadre penja el quadre BE, que no té escomesa pròpia.

5.4.31. Quadre BE

Es recorda que d'aquest quadre no té escomesa pròpia i està penjat del quadre BD.

5.4.32. Quadre BF

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BF - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
BF - 02	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Armari de comandament	Greu
BF - 03	L·luminària en mal estat	Punt de llum: 117	Greu
BF - 04	Posta a terra de punt de llum: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Punt de llum: 306	Greu

5.4.33. Quadre BG

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BG - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
BG - 02	Porta metàl·lica del quadre sense connexió a terra	Armari de comandament	Greu
BG - 03	Proteccions de quadre amb bornes descobertes	Armari de comandament	Greu
BG - 04	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Armari de comandament	Greu

5.4.34. Quadre BH

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BH - 01	Posta a terra de punt de llum: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Punts de llum: 416 i 417	Greu
BH - 02	Caixa de protecció individual del punt de llum en mal estat, no estanca, inadequada o inexistent	Punts de llum: 416 i 417	Greu

5.4.35. Quadre BI

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BI - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
BI - 02	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Circuit L3	Greu
BI - 03	Conductor de protecció nu i a menys de 15 metres de E.T.	Punt de llum: 401	Greu
BI - 04	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Armari de comandament	Greu
BI - 05	Protecció magnetotèrmica: protecció mal calibrada	Armari de comandament	Greu

5.4.36. Quadre BJ

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BJ - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
BJ - 02	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Circuits L2 i L3	Greu
BJ - 03	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Armari de comandament	Greu
BJ - 04	Conductor de protecció nu i a menys de 15 metres de E.T.		Greu
BJ - 05	Posta a terra de punt de llum: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent		Greu
BJ - 06	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent		Greu
BJ - 07	Suport a terra amb elements en mal estat: rovellat, torçat o colpejat	Punt de llum: 210	Greu

5.4.37. Quadre BK

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BK - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
BK - 02	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Circuit L1, L4 i L6	Greu
BK - 03	Posta a terra del quadre de maniobra amb resistència de terra insuficient o inexistent	Armari de comandament	Greu
BK - 04	Conductor de protecció nu i a menys de 15 metres de E.T.	Punt de llum: 401	Greu
BK - 05	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent		Greu

5.4.38. Quadre BL

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BL - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu

5.4.39. Quadre BM

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BM - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu

5.4.40. Quadre BN

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BN - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
BN - 02	Porta metàl·lica del quadre sense connexió a terra	Armari de comandament	Greu
BN - 03	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Circuit L2	Greu

5.4.41. Quadre BO

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BO - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
BO - 02	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Circuit L1	Greu
BO - 03	Conductors no segueixen codi de colors reglamentari	Armari de comandament	Greu

5.4.42. Quadre BP

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BP - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
BP - 02	Posta a terra de la instal·lació (a pericons): amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	C. Muntanya	Greu
BP - 03	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent		Greu
BP - 04	Caixa de protecció individual del punt de llum en mal estat, no estanca, inadequada o inexistent	Punt de llum: 202	Greu

5.4.43. Quadre BQ

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BQ - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
BQ - 02	Conductor de protecció a presa de corrent: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Armari de comandament	Greu
BQ - 03	Conductors no segueixen codi de colors reglamentari		Greu
BQ - 04	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Circuit "vehicles elèctrics"	Greu

5.4.44. Quadre BR

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BR - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
BR - 02	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Punts de llum: 110 a 113	Greu

5.4.45. Quadre BS

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BS - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu

5.4.46. Quadre BT

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BT - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu

5.4.47. Quadre BU

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BU - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu

5.4.48. Quadre BV

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BV - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
BV - 02	Caixa de protecció individual del punt de llum en mal estat, no estanca, inadequada o inexistent		Greu

5.4.49. Quadre BW

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BW - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu

5.4.50. Quadre BX

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BX - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
BX - 02	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Circuit L1	Greu

5.4.51. Quadre BY

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BY - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu
BY - 02	Suport a terra amb elements en mal estat: rovellat, torçat o colpejat	Punts de llum: 101 i 202	Greu

5.4.52. Quadre BZ

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Element afectat o ubicació	Classif. defecte
BZ - 01	Manca legalització de la instal·lació		Greu

6. ESMENA DELS DEFECTES

6.1. Descripció de les actuacions i dels materials

A l'apartat "Plec de Prescripcions Tècniques" (PPT), es descriuen els materials a emprar i com dur a terme les accions requerides.

6.2. Definició de les partides de defectes

A continuació es presenta un llistat amb les accions a prendre per a esmenar els defectes apareguts en les actes. Són:

Descripció de la reparació
Posar fusibles calibrats
Quadre complet nou
Arranjament de quadre per passar la inspecció sense defectes greus
Instal·lació interruptor diferencial tetrapolar
Instal·lació interruptor magnetotèrmic tetrapolar
Identificació de línies
Substituir pany
Petites reparacions al quadre
Protecció magnetotèrmica + Diferencial
Instal·lar interruptor manual-automàtic al QM
Identificar conductor de protecció amb codi color groc/verd
Realització d'una posta a terra completa. Amb placa i baixant
Connexió equipotencial d'elements metàl·lics
Connexió a terra senzilla. A columna sense baixant
Realització línia principal de terra subterrània Cu 16/35 mm ² 0,6/1 kV
Allunyar connexió a terra des de la E.T.
Estendre línia de coure nu de 35mm per rasa oberta
Instal·lar caixa amb fusibles protecció per canvi secció o caixa de derivació adequada
Localitzar i reparar defecte d'aïllament línia soterrada
Protegir parts actives d'una línia (retirant-la, termoretràctil, connectant correctament...)

Descripció de la reparació
Instal·lació de bàcul/columna complet alçada < 7m
Instal·lació d'una llumenera nova funcional
Canvi d'una portella de columna
Instal·lació de cofred protecció llumenera complet (caixa)
Protegir línia d'entrada a caixa amb termoretràctil o equivalent
Instal·lació de caixa de protecció i derivació en un punt de llum. (caixa+muntant)
Alçar suports per aconseguir que les portelles estiguin a 30cm de terra. Inclou tota l'obra civil necessària i l'execució d'unions amb cable termoretràctil si s'escau
Reparacions i substitucions diverses a les lluminàries
Legalització instal·lació mitjançant projecte
Legalització instal·lació mitjançant M.T.D.
Legalització de nova instal·lació mitjançant projecte
Petites reparacions als suports
Subministrament i instal·lació de línia aèria amb cable RZ trenat i secció 4 mm ² . Inclou la seva connexió i cable fiador. Preu per metre lineal
Realització de rasa de 40 cm de profunditat (obertura, buidat, reomplerta, tancament, reposició de paviment) per vorera de qualsevol superfície instal·lar tub corrugat de 60 mm de diàmetre i línia de terra de 35 mm ² , amb cinta senyalitzadora. Preu per metre lineal
Subministrament i instal·lació de punt de llum alt. Inclou l'execució de basament nou i/o obra civil requerida, columna troncocònica de fins a 8 metres d'alçada, lluminària a definir en l'oferta, caixetí de fusibles, cable muntant i connexionat a la xarxa. Tot provat i en perfecte funcionament.
Subministrament i instal·lació de punt de llum mig. Inclou l'execució de basament nou i/o altra obra civil requerida, columna troncocònica o "postecillo" de fins a 6 metres d'alçada, lluminària a definir en l'oferta, caixetí de fusibles, cable muntant i connexionat a la xarxa. Tot provat i en perfecte funcionament.
Subministrament i instal·lació de punt de llum baix. Inclou l'execució de basament nou i/o obra civil requerida, columna troncocònica o nikolson de fins a 4 metres d'alçada, lluminària a definir en l'oferta, caixetí de fusibles, cable muntant i connexionat a la xarxa. Tot provat i en perfecte funcionament.
Realització de rasa de 60 cm de profunditat (obertura, buidat, reomplerta, tancament, reposició de paviment), i amb reforç de formigó per pas de carrer de qualsevol superfície per instal·lar 2 tubs corrugats de 90 mm de diàmetre i línia de terra de 35 mm ² , amb cinta senyalitzadora. Preu per metre lineal
Pericó de 40x40x50 incloent construcció marc i tapa
Pericó de 60x60x80 incloent construcció marc i tapa
Adaptació de línies per segregació entre quadres BD i BE
Escomesa nova

6.3. Esmena dels defectes, quadre a quadre

A continuació es llista, quadre per quadre, els defectes inclosos en les actes d'inspecció periòdica realitzades que inclou el present conjunt d'actuacions, i la descripció de la corresponent actuació a dur per esmenar-los.

No inclou per tant les memòries tècniques o els projectes de legalització que malgrat ser defectes greus i constar a les actes, per una qüestió de disponibilitat econòmica no es preveu generar aquesta documentació dins del present conjunt d'actuacions.

6.3.1. Quadre AA

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AA - 02	Connexionat interior d'aplics en mal estat (elements recremats: portalàmpades, cablejat, regletes, etc...)	Reparacions i substitucions diverses a les lluminàries	15

6.3.2. Quadre AB

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AB - 02	Posta a terra del quadre de maniobra amb resistència de terra insuficient o inexistent	Realització d'una posta a terra completa. Amb placa i baixant	1
AB - 03	Posta a terra de lluminària: inadequada o inexistent	Realització d'una posta a terra completa. Amb placa i baixant	1
AB - 04	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Localitzar i reparar defecte d'aïllament línia soterrada	1

6.3.3. Quadre AC

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AC - 02	Suport a terra amb elements en mal estat: rovellat, torçat o colpejat (no es pot obrir portella)	Instal·lació de bàcul/columna complet alçada < 7m	1

6.3.4. Quadre AD

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AD - 02	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Realització d'una posta a terra completa. Amb placa i baixant	2

6.3.5. Quadre AE

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AE - 02	Suport a terra amb elements en mal estat: rovellat, torçat o colpejat	Instal·lació de bàcul/columna complet alçada < 7m	9
AE - 03	Quadre de comandament amb pany en mal estat o inexistent	Substituir pany	1

6.3.6. Quadre AF

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AF - 02	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Connexió a terra senzilla. A columna sense baixant	2
AF - 03	Posta a terra de conversió metàl·lica: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Realització d'una posta a terra completa. Amb placa i baixant	1
AF - 04	Caixa de protecció individual del punt de llum en mal estat, no estanca, inadequada o inexistent	Instal·lació de caixa de protecció i derivació en un punt de llum. (caixa+muntant)	1
AF - 05	Suport a terra amb elements en mal estat: rovellat, torçat o colpejat (portella no tanca)	Instal·lació de bàcul/columna complet alçada < 7m	1

6.3.7. Quadre AG

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AG - 02	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Localitzar i reparar defecte d'aïllament línia soterrada	2
AG - 03	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Connexió a terra senzilla. A columna sense baixant	100
AG - 04	Caixa de protecció individual del punt de llum amb fusibles: mal calibrats, inadequats o inexistent	Posar fusibles calibrats	1

6.3.8. Quadre AH

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AH - 02	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Localitzar i reparar defecte d'aïllament línia soterrada	1
AH - 03	Suport a terra amb portella en mal estat o inexistent	Canvi d'una portella de columna	24
AH - 04	Caixa de protecció individual del punt de llum amb fusibles: mal calibrats, inadequats o inexistents	Posar fusibles calibrats	24
AH - 05	Suport a terra amb elements en mal estat: rovellat, torçat o colpejat	Instal·lació de bàcul/columna complet alçada < 7m	5
AH - 06	Posta a terra de punt de llum: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Realització d'una posta a terra completa. Amb placa i baixant	1
AH - 07	Connexionat interior de punts de llum en mal estat (elements rovellats)	Instal·lació de cofred protecció llumenera complet (caixa)	40
AH - 08	Posta a terra de conversió metàl·lica: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Realització d'una posta a terra completa. Amb placa i baixant	13

6.3.9. Quadre AI

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AI - 02	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Localitzar i reparar defecte d'aïllament línia soterrada	1
AI - 03	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Instal·lació interruptor diferencial tetrapolar	1
AI - 04	Interruptor manual: no actua, inadequat o inexistent	Instal·lar interruptor manual-automàtic al QM	1
AI - 05	Posta a terra de punt de llum: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Realització d'una posta a terra completa. Amb placa i baixant	15
AI - 06	Posta a terra de punt de llum: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Realització d'una posta a terra completa. Amb placa i baixant	1
AI - 07	Caixa de protecció individual del punt de llum amb fusibles: mal calibrats, inadequats o inexistents	Posar fusibles calibrats	20

6.3.10. Quadre AJ

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AJ - 02	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Localitzar i reparar defecte d'aïllament línia soterrada	1

6.3.11. Quadre AK

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AK - 02	Porta metàl·lica del quadre sense connexió a terra	Connexió equipotencial d'elements metàl·lics	1

6.3.12. Quadre AL

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AL - 02	Posta a terra de la instal·lació en general: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Realització línia principal de terra subterrània Cu 16/35 mm ² 0,6/1 kV	60
AL - 03	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Connexió a terra senzilla. A columna sense baixant	25
AL - 04	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	--	6
AL - 05	Porta metàl·lica del quadre sense connexió a terra	--	1
AL - 06	Protecció magnetotèrmica: de tall no-omnipolar	--	2
AL - 07	Proteccions de quadre amb bornes descobertes	--	1
AL - 08	Connexions a pericons amb risc de contacte directe	Protegir parts actives d'una línia (retirant-la, termoretràctil, connectant correctament...)	60
AL - 09	Envoltant del quadre amb protecció insuficient enfront de contactes directes	--	1
AL - 10	Connexionat interior de punts de llum en mal estat	Protegir línia d'entrada a caixa amb termoretràctil o equivalent	136
AL - 11	Posta a terra del quadre de maniobra amb resistència de terra insuficient o inexistent	--	1
AL - 12	--	Arranjament de quadre per passar la inspecció sense defectes greus	1

Degut al mal estat general del quadre de comandament, es considera necessari fer un arranjament general de tot el quadre, abans que fer moltes petites actuacions parcials.

6.3.13. Quadre AM

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AM - 02	Porta metàl·lica del quadre sense connexió a terra	Connexió equipotencial d'elements metàl·lics	1

6.3.14. Quadre AN

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AN - 02	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Instal·lació interruptor diferencial tetrapolar	1
AN - 03	Caixa de protecció individual del punt de llum amb fusibles: mal calibrats, inadequats o inexistent	Posar fusibles calibrats	2

6.3.15. Quadre AO

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AO - 02	Posta a terra del quadre de maniobra amb resistència de terra insuficient o inexistent	Realització d'una posta a terra completa. Amb placa i baixant	1
AO - 03	--	Altres defectes relacionats amb la posta a terra de la instal·lació en general	--

Atès que el quadre de comandament no té punt de connexió a terra, no s'han pogut realitzar mesures de la resistència de terra als punts de llum. Durant l'execució de l'esmena de defectes, caldrà comprovar el valor de la resistència de terra dels punts de llum i dur a terme les accions necessàries per a que aquesta sigui acord a reglament.

6.3.16. Quadre AP

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AP - 02	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Connexió a terra senzilla. A columna sense baixant	30
AP - 03	Suport a terra amb elements en mal estat: rovellat, torçat o colpejat (no es pot obrir portella)	Instal·lació de bàcul/columna complet alçada < 7m	1
AP - 04	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Localitzar i reparar defecte d'aïllament línia soterrada	1

6.3.17. Quadre AQ

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AQ - 02	Llum interior quadre de comandament: sense protecció	--	1
AQ - 03	Protecció magnetotèrmica: de tall no-omnipolar	--	1
AQ - 04	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	--	6
AQ - 05	Quadre amb parts metàl·liques sense connexió a terra	--	1
AQ - 06	Protecció magnetotèrmica: protecció mal calibrada	--	1
AQ - 07	Proteccions de quadre amb bornes descobertes	--	1
AQ - 08	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Localitzar i reparar defecte d'aïllament línia soterrada	6
AQ - 09	Porta metàl·lica del quadre sense connexió a terra	--	1
AQ - 10	Suport a terra amb portella a alçada insuficient	Alçar suports per aconseguir que les portelles estiguin a 30cm de terra. Inclou tota l'obra civil necessària i l'execució d'unions amb cable termoretràctil si s'escau	50
AQ - 11	Caixa de protecció individual del punt de llum en mal estat, no estanca, inadequada o inexistent	Instal·lació de cofred protecció llumenera complet (caixa)	50
AQ - 12	Cèl·lula sense connexió equipotencial, o deficient	Connexió equipotencial d'elements metàl·lics	1
AQ - 13	--	Arranjament de quadre per passar la inspecció sense defectes greus	1

Degut al mal estat general del quadre de comandament, es considera necessari fer un arranjament general de tot el quadre, abans que fer moltes petites actuacions parcials.

6.3.18. Quadre AR

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AR - 02	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Connexió a terra senzilla. A columna sense baixant	63
AR - 03	Suport a terra amb portella en mal estat o inexistent	Canvi d'una portella de columna	1

6.3.19. Quadre AS

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AS - 02	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Instal·lació interruptor diferencial tetrapolar	1
AS - 03	Conductors no segueixen codi de colors reglamentari	Identificar conductor de protecció amb codi color groc/verd	1
AS - 04	Protecció magnetotèrmica: característiques il·legibles	Instal·lació interruptor magnetotèrmic tetrapolar	1
AS - 05	Connexionat interior de punts de llum en mal estat (elements rovellats)	Petites reparacions als suports	1
AS - 06	Caixa de protecció individual del punt de llum en mal estat, no estanca, inadequada o inexistent	Instal·lació de cofred protecció llumenera complet (caixa)	3
AS - 07	Posta a terra de punt de llum: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Realització d'una posta a terra completa. Amb placa i baixant	1

6.3.20. Quadre AT

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AT - 02	Protecció magnetotèrmica: protecció mal calibrada	Instal·lació interruptor magnetotèrmic tetrapolar	1
AT - 03	Caixa de protecció general (CGP) amb fusibles: mal calibrats, inadequats o inexistents	Posar fusibles calibrats	1
AT - 04	Quadre de comandament amb cables conductors en desús	Petites reparacions al quadre	1
AT - 05	Porta metàl·lica del quadre sense connexió a terra	Connexió equipotencial d'elements metàl·lics	1
AT - 06	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Localitzar i reparar defecte d'aïllament línia soterrada	1

6.3.21. Quadre AU

Aquest quadre només té el defecte de manca de legalització, i per tant no és objecte d'esmena en el present conjunt d'actuacions.

6.3.22. Quadre AV

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AV - 02	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Instal·lació interruptor diferencial tetrapolar	3
AV - 03	Porta metàl·lica del quadre sense connexió a terra	Connexió equipotencial d'elements metàl·lics	1
AV - 04	Posta a terra de punt de llum: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Realització línia principal de terra subterrània Cu 16/35 mm ² 0,6/1 kV	7
AV - 05	Caixa de protecció individual del punt de llum en mal estat, no estanca, inadequada o inexistent	Instal·lació de caixa de protecció i derivació en un punt de llum. (caixa+muntant)	7

6.3.23. Quadre AW

Aquest quadre només té el defecte de manca de legalització, i per tant no és objecte d'esmena en el present conjunt d'actuacions.

6.3.24. Quadre AX

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AX - 02	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Instal·lació interruptor diferencial tetrapolar	1
AX - 03	Caixa de protecció individual del punt de llum amb fusibles: mal calibrats, inadequats o inexistents	Petites reparacions als suports	50
AX - 04	Caixa de protecció individual del punt de llum en mal estat, no estanca, inadequada o inexistent	Instal·lació de cofred protecció llumenera complet (caixa)	50
AX - 05	Caixa de protecció individual del punt de llum amb fusibles: mal calibrats, inadequats o inexistents	Posar fusibles calibrats	50
AX - 06	Posta a terra de conversió metàl·lica: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Realització d'una posta a terra completa. Amb placa i baixant	4

6.3.25. Quadre AY

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AY - 02	Protecció magnetotèrmica: en mal estat	--	1
AY - 03	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	--	1
AY - 04	No existeix interruptor general de potència (ICP)	--	1
AY - 05	Protecció magnetotèrmica: de tall no-omnipolar	--	1
AY - 06	Proteccions de quadre amb bornes descobertes	--	1
AY - 07	Conductors no segueixen codi de colors reglamentari	Identificar conductor de protecció amb codi color groc/verd	1
AY - 08	Cables a l'interior del quadre de comandament en mal estat	--	1
AY - 09	Quadre de comandament sense tapa	--	1
AY - 10	Posta a terra del quadre de maniobra amb resistència de terra insuficient o inexistent	--	1
AY - 11	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Realització d'una posta a terra completa. Amb placa i baixant	27
AY - 12	Lluminària en mal estat	Instal·lació d'una llumenera nova funcional	25
AY - 13	Cables grapats a façana en mal estat	Instal·lar caixa amb fusibles protecció per canvi secció o caixa de derivació adequada	25
AY - 14	Caixa de protecció individual del punt de llum en mal estat, no estanca, inadequada o inexistent	Instal·lar caixa amb fusibles protecció per canvi secció o caixa de derivació adequada	27
AY - 15	--	Arranjament de quadre per passar la inspecció sense defectes greus	1
AY - 16	--	Altres defectes relacionats amb la posta a terra de la instal·lació en general	--

Degut al mal estat general del quadre de comandament, es considera necessari fer un arranjament general de tot el quadre, abans que fer moltes petites actuacions parcials.

Atès que el quadre de comandament no té punt de connexió a terra, no s'han pogut realitzar mesures de la resistència de terra als punts de llum. Durant l'execució de l'esmena de defectes, caldrà comprovar el valor de la resistència de terra dels punts de llum i dur a terme les accions necessàries per a que aquesta sigui acord a reglament.

6.3.26. Quadre AZ

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
AZ - 02	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Instal·lació interruptor diferencial tetrapolar	2
AZ - 03	Proteccions de quadre amb bornes descobertes	Petites reparacions al quadre	1
AZ - 04	Posta a terra del quadre de maniobra amb resistència de terra insuficient o inexistent	Realització d'una posta a terra completa. Amb placa i baixant	1
AZ - 05	Proteccions magnetotèrmica i diferencial inexistent	Protecció magnetotèrmica + Diferencial	1
AZ - 06	Circuits no retolats al quadre de comandament	Identificació de línies	2
AZ - 07	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Realització d'una posta a terra completa. Amb placa i baixant	12
AZ - 08	Caixa de protecció individual del punt de llum en mal estat, no estanca, inadequada o inexistent	Instal·lació de cofred protecció llumenera complet (caixa)	5
AZ - 09	--	Altres defectes relacionats amb la posta a terra de la instal·lació en general	--

Atès que el quadre de comandament no té punt de connexió a de terra, no s'han pogut realitzar mesures de la resistència de terra als punts de llum. Durant l'execució de l'esmena de defectes, caldrà comprovar el valor de la resistència de terra dels punts de llum i dur a terme les accions necessàries per a que aquesta sigui acord a reglament.

6.3.27. Quadre BA

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
BA - 02	Cables a l'interior del quadre de comandament en mal estat	Petites reparacions al quadre	1
BA - 03	Conductors de protecció als suports de secció insuficient	Estendre línia de coure nu de 35mm per rasa oberta	32
BA - 04	Conductors de protecció no segueixen codi de colors reglamentari	Identificar conductor de protecció amb codi color groc/verd	32
BA - 05	Conductors de protecció amb cable mal fixat	Petites reparacions als suports	32

6.3.28. Quadre BB

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
BB - 02	Porta metàl·lica del quadre sense connexió a terra	Connexió equipotencial d'elements metàl·lics	1
BB - 03	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Connexió a terra senzilla. A columna sense baixant	50
BB - 04	Caixa de protecció individual del punt de llum amb fusibles: mal calibrats, inadequats o inexistent	Posar fusibles calibrats	1
BB - 05	Circuits no retolats al quadre de comandament	Identificació de línies	1
BB - 06	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Localitzar i reparar defecte d'aïllament línia soterrada	2

6.3.29. Quadre BC

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
BC - 02	Proteccions de quadre amb bornes descobertes	--	1
BC - 03	Posta a terra del quadre de maniobra amb resistència de terra insuficient o inexistent	--	1
BC - 04	Quadre de comandament sense tapa	--	1
BC - 05	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	--	1
BC - 06	Conductors no segueixen codi de colors reglamentari	--	1
BC - 07	Circuits no retolats al quadre de comandament	--	2
BC - 08	--	Arranjament de quadre per passar la inspecció sense defectes greus	1
BC - 09	--	Altres defectes relacionats amb la posta a terra de la instal·lació en general	--

Degut al mal estat general del quadre de comandament, es considera necessari fer un arranjament general de tot el quadre, abans que fer moltes petites actuacions parcials.

Atès que el quadre de comandament no té punt de connexió a terra, no s'han pogut realitzar mesures de la resistència de terra als punts de llum. Durant l'execució de l'esmena de defectes, caldrà comprovar el valor de la resistència de terra dels punts de llum i dur a terme les accions necessàries per a que aquesta sigui acord a reglament.

6.3.30. Quadre BD

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
BD - 01	Manca legalització de la instal·lació	Legalització de nova instal·lació mitjançant projecte	1
BD - 02	Quadre i conjunt de tota la instal·lació d'enllumenat en molt mal estat	Arranjament de quadre per passar la inspecció sense defectes greus	1
BD - 03	Fer instal·lació nova	Subministrament i instal·lació de línia aèria amb cable RZ trenat i secció 4 mm ² . Inclou la seva connexió i cable fiador. Preu per metre lineal	150
BD - 04	Fer instal·lació nova	Realització de rasa de 40 cm de profunditat (obertura, buidat, reomplerta, tancament, reposició de paviment) per vorera de qualsevol superfície instal·lar tub corrugat de 60 mm de diàmetre i línia de terra de 35 mm ² , amb cinta senyalitzadora. Preu per metre lineal	1360
BD - 05	Fer instal·lació nova	Subministrament i instal·lació de punt de llum alt. Inclou l'execució de basament nou i/o obra civil requerida, columna troncocònica de fins a 8 metres d'alçada, lluminària a definir en l'oferta, caixetí de fusibles, cable muntant i connexionat a la xarxa. Tot provat i en perfecte funcionament.	26
BD - 06	Fer instal·lació nova	Subministrament i instal·lació de punt de llum mig. Inclou l'execució de basament nou i/o altra obra civil requerida, columna troncocònica o "postecillo" de fins a 6 metres d'alçada, lluminària a definir en l'oferta, caixetí de fusibles, cable muntant i connexionat a la xarxa. Tot provat i en perfecte funcionament.	20
BD - 07	Fer instal·lació nova	Subministrament i instal·lació de punt de llum baix. Inclou l'execució de basament nou i/o obra civil requerida, columna troncocònica o nikolson de fins a 4 metres d'alçada, lluminària a definir en l'oferta, caixetí de fusibles, cable muntant i connexionat a la xarxa. Tot provat i en perfecte funcionament.	20
BD - 08	Fer instal·lació nova	Realització de rasa de 60 cm de profunditat (obertura, buidat, reomplerta, tancament, reposició de paviment), i amb reforç de formigó per pas de carrer de qualsevol superfície per instal·lar 2 tubs corrugats de 60 mm de diàmetre i línia de terra de 35 mm ² , amb cinta senyalitzadora. Preu per metre lineal	60
BD - 09	Fer instal·lació nova	Pericó de 40x40x40 incloent construcció marc i tapa	0
BD - 10	Fer instal·lació nova	Pericó de 60x60x80 incloent construcció marc i tapa	15
BD - 11	Fer instal·lació nova	Quadre complet nou	1

Les accions del llistat inclouen la retirada de la instal·lació anterior que sigui necessària: punts de llum, quadre d'enllumenat antic, cimentacions antigues, etc...

A annex III es proporciona més informació respecte a aquesta instal·lació nova.

6.3.31. Quadre BE

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
BE - 01	Fora de servei, penja del quadre BD	--	--
BE - 02	Fer instal·lació nova	Escomesa nova	1
BE - 03	Fer instal·lació nova	Quadre complet nou	1
BE - 04	Fer instal·lació nova	Adaptació de línies per segregació entre quadres BD i BE	1

A annex III es proporciona més informació respecte a la modificació d'aquesta instal·lació

6.3.32. Quadre BF

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
BF - 02	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Instal·lació interruptor diferencial tetrapolar	3
BF - 03	Luminària en mal estat	Reparacions i substitucions diverses a les lluminàries	1
BF - 04	Posta a terra de punt de llum: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Realització d'una posta a terra completa. Amb placa i baixant	1

6.3.33. Quadre BG

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
BG - 02	Porta metàl·lica del quadre sense connexió a terra	Connexió equipotencial d'elements metàl·lics	1
BG - 03	Proteccions de quadre amb bornes descobertes	Protecció magnetotèrmica + Diferencial	4
BG - 04	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Instal·lació interruptor diferencial tetrapolar	2

6.3.34. Quadre BH

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
BH - 01	Posta a terra de punt de llum: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Realització d'una posta a terra completa. Amb placa i baixant	2
BH - 02	Caixa de protecció individual del punt de llum en mal estat, no estanca, inadequada o inexistent	Instal·lació de cofred protecció llumenera complet (caixa)	2

6.3.35. Quadre BI

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
BI - 02	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Localitzar i reparar defecte d'aïllament línia soterrada	1
BI - 03	Conductor de protecció nu i a menys de 15 metres de E.T.	Allunyar connexió a terra des de la E.T.	1
BI - 04	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Instal·lació interruptor diferencial tetrapolar	2
BI - 05	Protecció magnetotèrmica: protecció mal calibrada	Instal·lació interruptor magnetotèrmic tetrapolar	1

6.3.36. Quadre BJ

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
BJ - 02	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Localitzar i reparar defecte d'aïllament línia soterrada	2
BJ - 03	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Instal·lació interruptor diferencial tetrapolar	1
BJ - 04	Conductor de protecció nu i a menys de 15 metres de E.T.	Allunyar connexió a terra des de la E.T.	1
BJ - 05	Posta a terra de punt de llum: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Realització línia principal de terra subterrània Cu 16/35 mm ² 0,6/1 kV	53
BJ - 06	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Connexió a terra senzilla. A columna sense baixant	80
BJ - 07	Suport a terra amb elements en mal estat: rovellat, torçat o colpejat	Instal·lació de bàcul/columna complet alçada < 7m	1

6.3.37. Quadre BK

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
BK - 02	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Localitzar i reparar defecte d'aïllament línia soterrada	3
BK - 03	Posta a terra del quadre de maniobra amb resistència de terra insuficient o inexistent	Realització d'una posta a terra completa. Amb placa i baixant	1
BK - 04	Conductor de protecció nu i a menys de 15 metres de E.T.	Allunyar connexió a terra des de la E.T.	1
BK - 05	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Connexió a terra senzilla. A columna sense baixant	114

6.3.38. Quadre BL

Aquest quadre només té el defecte de manca de legalització, i per tant no és objecte d'esmena en el present conjunt d'actuacions.

6.3.39. Quadre BM

Aquest quadre només té el defecte de manca de legalització, i per tant no és objecte d'esmena en el present conjunt d'actuacions.

6.3.40. Quadre BN

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
BN - 02	Porta metàl·lica del quadre sense connexió a terra	Realització d'una posta a terra completa. Amb placa i baixant	1
BN - 03	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Localitzar i reparar defecte d'aïllament línia soterrada	1

6.3.41. Quadre BO

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
BO - 02	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Localitzar i reparar defecte d'aïllament línia soterrada	1
BO - 03	Conductors no segueixen codi de colors reglamentari	Identificar conductor de protecció amb codi color groc/verd	1

6.3.42. Quadre BP

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
BP - 02	Posta a terra de la instal·lació (a pericons): amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Realització línia principal de terra subterrània Cu 16/35 mm ² 0,6/1 kV	5
BP - 03	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Connexió a terra senzilla. A columna sense baixant	45
BP - 04	Caixa de protecció individual del punt de llum en mal estat, no estanca, inadequada o inexistent	Posar fusibles calibrats	1

6.3.43. Quadre BQ

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
BQ - 02	Conductor de protecció a presa de corrent: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Petites reparacions al quadre	1
BQ - 03	Conductors no segueixen codi de colors reglamentari	Identificar conductor de protecció amb codi color groc/verd	1
BQ - 04	Protecció diferencial: no actua, inadequada o inexistent	Instal·lació interruptor diferencial tetrapolar	1

6.3.44. Quadre BR

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
BR - 02	Posta a terra de lluminària: amb resistència de terra insuficient, inadequada o inexistent	Connexió a terra senzilla. A columna sense baixant	4

6.3.45. Quadre BS

Aquest quadre només té el defecte de manca de legalització, i per tant no és objecte d'esmena en el present conjunt d'actuacions.

6.3.46. Quadre BT

Aquest quadre només té el defecte de manca de legalització, i per tant no és objecte d'esmena en el present conjunt d'actuacions.

6.3.47. Quadre BU

Aquest quadre només té el defecte de manca de legalització, i per tant no és objecte d'esmena en el present conjunt d'actuacions.

6.3.48. Quadre BV

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
BV - 02	Caixa de protecció individual del punt de llum en mal estat, no estanca, inadequada o inexistent	Instal·lació de cofred protecció llumenera complet (caixa)	98

6.3.49. Quadre BW

Aquest quadre només té el defecte de manca de legalització, i per tant no és objecte d'esmena en el present conjunt d'actuacions.

6.3.50. Quadre BX

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
BX - 02	Línies de sortida amb resistència d'aïllament insuficient	Localitzar i reparar defecte d'aïllament línia soterrada	1

6.3.51. Quadre BY

Número de defecte	Descripció del defecte a acta d'inspecció	Descripció de la reparació	Ut
BY - 02	Suport a terra amb elements en mal estat: rovellat, torçat o colpejat	Instal·lació de bàcul/columna complet alçada < 7m	2

6.3.52. Quadre BZ

Aquest quadre només té el defecte de manca de legalització, i per tant no és objecte d'esmena en el present conjunt d'actuacions.

6.4. Incerteses a tenir en compte

Com ja s'ha detallat en els subapartats anteriors, en els quadres AO, AY, AZ i BC el quadre de comandament no té punt de connexió a terra, pel que no ha estat possible realitzar mesures de la resistència de terra als punts de llum. Durant l'execució de l'esmena de defectes, caldrà comprovar el valor de la resistència de terra dels punts de llum i dur a terme les accions necessàries per a que aquesta sigui d'acord amb el reglament.

Les instal·lacions AU, AW, BL, BM, BS, BT, BU, BW, BZ només tenen el defecte de manca de legalització, i per tant no són objecte d'esmena dins del present conjunt d'actuacions.

Tal i com ja s'ha indicat, en el cas de la instal·lació de quadre BD —i en conseqüència també del quadre BE— les diferents accions del llistat inclouen la retirada de la instal·lació actual que sigui necessària a mesura que es posin en funcionament els nous punts de llum: punts de llum, quadre, cimentacions, etc... Veure l'annex III per més informació al respecte.

7. RESUM DEL PRESSUPOST

El detall econòmic de cadascuna de les partides es troba al document específic de pressupost.

7.1. Per quadre d'enllumenat

Tots els imports que apareixen en aquest apartat són PEM.

Quadre	Import	Quadre	Import
AA	118,65 €	BA	3.410,17 €
AB	664,01 €	BB	5.539,43 €
AC	319,15 €	BC	1.311,89 €
AD	482,62 €	BD	106.729,46 €
AE	2.921,06 €	BE	4.787,83 €
AF	822,81 €	BF	573,81 €
AG	10.443,36 €	BG	1.142,48 €
AH	8.774,52 €	BH	573,32 €
AI	5.022,40 €	BI	1.250,51 €
AJ	181,39 €	BJ	21.514,94 €
AK	101,93 €	BK	13.001,16 €
AL	28.378,87 €	BL	- €
AM	101,93 €	BM	- €
AN	185,36 €	BN	422,70 €
AO	241,31 €	BO	197,08 €
AP	3.513,14 €	BP	5.682,33 €
AQ	15.377,16 €	BQ	203,82 €
AR	6.363,09 €	BR	401,68 €
AS	617,82 €	BS	- €
AT	486,76 €	BT	- €
AU	- €	BU	- €
AV	2.431,88 €	BV	4.444,30 €
AW	- €	BW	- €
AX	6.851,94 €	BX	181,39 €
AY	16.651,09 €	BY	638,30 €
AZ	3.896,41 €	BZ	- €

TOTAL QUADRES	286.955,26 €
--------------------------	---------------------

7.2. Resum de pressupost

Així doncs, el pressupost per l'execució de totes les actuacions descrites és:

Pressupost d'execució material	286.955,26 €
Despeses generals (13%)	37.304,18 €
Benefici Industrial (6%)	17.217,32 €
SUMA	341.476,76 €
IVA (21%)	71.710,12 €
TOTAL	413.186,88 €

Alella, 9 de març de 2.018,

Manel Roig i Cunill
MIATEC INNOVA S.L.

8. ANNEXES

- I. Actes d'inspecció emeses per un OCA
- II. Actuacions quadres BD i BE
- III. Fitxes de materials
- IV: Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

ANNEX I: Actes d'inspecció emeses per un OCA



**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-247
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA			Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)			Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça		Núm.	CP
	ALELLA	AVDA. FERRAN FABRA (QUADRE AA)		--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC				
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA		☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	11 Kw	400/230V	16A		
Data inspecció actual: 28/02/2017		Data propera insp: 28/02/2022			Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT.	GRAVE	6 MESES
1	- APLIQUES MURO CORRESPONDIENTES A SALIDA 3. PORTA LAMPARAS Y REGLETAS REQUEMADAS.	GRAVE	6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ FAVORABLE ☒ **CONDICIONADA** ☐ NEGATIVA
- ☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ AMB DEFECTES LLEUS (corregir abans propera inspecció) ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Titular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 28/02/2017





**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-248
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ
☐ REFORMA IMPORTANT

☐ CANVI CONSERVADOR
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA			Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)			Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça		Núm.	CP
	ALELLA	C/ PAU VILA (QUADRE AB)		--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC				
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA		☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
43,6 Kw	400/230V	63A			
Data inspecció actual: 28/02/2017		Data propera insp: 28/02/2022		Data posada en servei: #	

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0 7.1 20.3 6.12	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT. - TIERRA MEDIDO EN EL CUADRO ELEVADO. - TIERRA DE LUMINARIA NO CONECTADA DIRECTAMENTE AL TIERRA, SE USA EL BACULO COMO CONDUCTOR. - AILAMIENTO CIRCUITO SALIDA3 BAJO.	GRAVE GRAVE GRAVE GRAVE	6 MESES 6 MESES 6 MESES 6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ FAVORABLE ☒ **CONDICIONADA** ☐ NEGATIVA
☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ AMB DEFECTES LLEUS (corregir abans propera inspecció) ☒ **INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS**
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC) ☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Titular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 28/02/2017





**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-249
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA			Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)			Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça		Núm.	CP
	ALELLA	C/ CATALUNYA (QUADRE AC)		--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC				
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA		☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	27,6 Kw	400/230V	40A		
Data inspecció actual: 28/02/2017		Data propera insp: 28/02/2022			Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0 20.2.4	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT. - FAROLA GOLPEADA, NO SE PUEDE ABRIR LA PUERTA DE REGISTRO.	GRAVE GRAVE	6 MESES 6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ FAVORABLE ☒ CONDICIONADA ☐ NEGATIVA
☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ AMB DEFECTES LLEUS (corregir abans propera inspecció) ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC) ☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 28/02/2017





**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-251
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ
☐ REFORMA IMPORTANT

☐ CANVI CONSERVADOR
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA			Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)			Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça		Núm.	CP
	ALELLA	AVDA. BADALONA (QUADRE AD)		--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC				
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA		☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	13.8 Kw	400/230V	20A		
Data inspecció actual: 28/02/2017		Data propera insp: 28/02/2022			Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0 20.3	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT. - FAROLAS 127 Y 216 CON TIERRA DE LUMINARIA NO CONECTADA DIRECTAMENTE AL TIERRA, SE USA EL BACULO COMO CONDUCTOR.	GRAVE GRAVE	6 MESES 6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ FAVORABLE

☒ CONDICIONADA

☐ NEGATIVA

☐ SENSE DEFECTES

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)

☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ AMB DEFECTES LLEUS
(corregir abans propera inspecció)

☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 28/02/2017





**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-250
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ
☐ REFORMA IMPORTANT

☐ CANVI CONSERVADOR
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA			Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)			Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça		Núm.	CP
	ALELLA	C/ CATALUNYA (QUADRE AE)		--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC				
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA		☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	27,6 Kw	400/230V	40A		
Data inspecció actual: 28/02/2017		Data propera insp: 28/02/2022			Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0 20.1.14 6.2	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT. - FAROLAS CALLE FORN D'EN MASQUET CON LOS PERNOS DE FIJACIÓN DEL TIERRA AL BACULO OXIDADOS. - PUERTA DE LA CASETA DEL CUADRO CON CERRADURA ROTA	GRAVE GRAVE GRAVE	6 MESES 6 MESES 6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ FAVORABLE

☒ CONDICIONADA

☐ NEGATIVA

☐ SENSE DEFECTES

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)

☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ AMB DEFECTES LLEUS
(corregir abans propera inspecció)

☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Titular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 28/02/2017





**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-252
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ
☐ REFORMA IMPORTANT

☐ CANVI CONSERVADOR
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA			Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)			Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça		Núm.	CP
	ALELLA	C/ LLEIDA (QUADRE AF)		--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC				
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA		☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	17.3 Kw	400/230V	25A		
Data inspecció actual: 28/02/2017		Data propera insp: 28/02/2022			Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0 20.3.1 7.5 20.1.26 20.2.4	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT. - FAROLAS 118 I 119 SIN TIERRA EN LAS LUMINARIAS. - RECONVERSIÓN METÁLICA 101 SIN TIERRA. - FAROLA 118 CON CAJA DE EMPALMES ROTA - FAROLA 117 GOLPEADA Y PUERTECILLA REGISTRO MAL ESTADO, NO CIERRA BIEN	GRAVE GRAVE GRAVE GRAVE GRAVE	6 MESES 6 MESES 6 MESES 6 MESES 6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ FAVORABLE

☒ CONDICIONADA

☐ NEGATIVA

☐ SENSE DEFECTES

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)

☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ AMB DEFECTES LLEUS
(corregir abans propera inspecció)

☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Titular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 28/02/2017





**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-253
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ
☐ REFORMA IMPORTANT

☐ CANVI CONSERVADOR
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA			Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)			Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça		Núm.	CP
	ALELLA	C/ LLEIDA (QUADRE AG)		--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC				
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA		☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	20.7 Kw	400/230V	30A		
Data inspecció actual: 28/02/2017		Data propera insp: 28/02/2022			Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0 6.12 20.3.1 20.2.13	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT. - AISLAMIENTO BAJO EN CIRCUITOS DE LAS LINEAS 1 I 2. - FALTAN TIERRAS EN LUMINARIAS DE LA MAYORIA DE FAROLAS. - FUSIBLES EN FAROLA 223 DESIGUALES.	GRAVE GRAVE GRAVE GRAVE	6 MESES 6 MESES 6 MESES 6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ FAVORABLE

☒ CONDICIONADA

☐ NEGATIVA

☐ SENSE DEFECTES

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)

☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ AMB DEFECTES LLEUS
(corregir abans propera inspecció)

☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Titular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 28/02/2017



**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-271
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA			Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)			Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP	
	ALELLA	C/ FONT (QUADRE AH)	--	08328	
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC				
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA		☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
43,6 Kw	400/230V	63A			
Data inspecció actual: 8/03/2017		Data propera insp: 8/03/2022		Data posada en servei: #	
Instal·lador Autoritzat		REIE	Mantenidor autoritzat		REIE
#		#	SECE (A08001182)		#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT (CERTIFICADO PUESTA EN MARCHA O ULTIMA ACTA INSPECCIÓN PERIODICA)	GRAVE	6 MESES
6.12	- CIRCUITO LINEA 2 CON AISLAMIENTO BAJO, 24 KΩ	GRAVE	6 MESES
20.1.1	- FAROLAS CALLE RIERA PRINCIPAL SIN PUERTAS DE REGISTRO Y REVISAR CALIBRADO DE FUSIBLES.	GRAVE	6 MESES
20.1.6	- FAROLAS 101,103,106,108,110 NO SON FAROLAS HOMOLOGADAS	GRAVE	6 MESES
7.1	- FAROLA FIN DE LINEA 3 CON TIERRA ELEVADO A LA MEDIA DEL RESTO (35Ω)	GRAVE	6 MESES
8.3.6	- CONEXIONES ELECTRICAS DE LAS FAROLAS DE LINEA 1 Y 2 EN MAL ESTADO PREENTAN OXIDACIÓN.	GRAVE	6 MESES
7.5	- REVISAR PUESTA A TIERRA DE CANALES METALICAS DE FAROLAS LINEA 2.	GRAVE	6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ FAVORABLE ☒ **CONDICIONADA** ☐ NEGATIVA
☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ AMB DEFECTES LLEUS (corregir abans propera inspecció) ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC) ☐ DEFECTES MOLT GREUS (instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
 Facultatiu ☒
 Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 8/03/2017 

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-272
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ EMILI POLIT (QUADRE AI)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	10,3 Kw	400/230V	63A	
	☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny			
Data inspecció actual: 8/03/2017		Data propera insp: 8/03/2022		Data posada en servei: #
Instal·lador Autoritzat		REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#		#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT (CERTIFICADO PUESTA EN MARCHA O ULTIMA ACTA INSPECCIÓN PERIODICA)	GRAVE	6 MESES
6.12	- CIRCUITO DE LINEA CON AISLAMIENTO BAJO, 23 KΩ	GRAVE	6 MESES
6.8	- LA PROTECCION CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS NO FUNSIONA CORRECTAMENTE, FUERA DE RANGOS DE TEST.	GRAVE	6 MESES
6.6.1	- INTERRUPTOR MANUAL DETERIORADO. ACONSEJABLE CAMBIAR.	LEVE	PROX. INSP.
20.3.1	- BACULOS DE FAROLAS SIN TIERRA, REVISAR (CONEXIÓN TIERRA NO VISIBLE)	GRAVE	6 MESES
20.3.1	- FAROLA 107 SIN TIERRA CONECTADO.	GRAVE	6 MESES
20.2.13	- FUSIBLES FUERA DE CALIBRE (20 Y 25A) EN LAS FASE DE VARIAS FAROLAS (103, 107). REVISAR.	GRAVE	6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ FAVORABLE ☒ CONDICIONADA ☐ NEGATIVA
☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ AMB DEFECTES LLEUS (corregir abans propera inspecció) ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC) ☐ DEFECTES MOLT GREUS (instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 8/03/2017



**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-399
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ
☐ REFORMA IMPORTANT
- ☐ CANVI CONSERVADOR
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ DE LA ROSALEDA (QUADRE BO)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	13,8 Kw	400/230V	20A	
Data inspecció actual: 06/04/2017		Data propera insp: 06/04/2022		Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
SECE (A08001182)	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	Falta legalització de la instal·lació y contracte de manteniment.	GREU	6 MESOS
6.12	Insuficient resistència d'aïllament de la línia 1.	GREU	6 MESOS

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ FAVORABLE
☐ SENSE DEFECTES
☐ AMB DEFECTES LLEUS
(corregir abans propera inspecció)
- ☒ CONDICIONADA
☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ NEGATIVA
☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell) L'INSPECTOR
Pel Titular	Pel Instal·lador	Pel Facultatiu	 Signat: Jorge Garcia Centelles Data d'emissió: 06/04/2017
Signat	Signat	Signat	

Organisme de Control Acreditat per l'ENAC, amb acreditació n° OC-I/241

INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-270
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ DE PARIS (QUADRE AK)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	20,6 Kw	400/230V	30A	
				☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
Data inspecció actual: 3/03/2017		Data propera insp: 3/03/2022		Data posada en servei: #
Instal·lador Autoritzat		REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#		#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0 7.1.2	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT. - PUERTAS ARMARIO SIN CONEXIÓN A TIERRA.	GRAVE GRAVE	6 MESES 6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ **FAVORABLE** ☒ **CONDICIONADA** ☐ **NEGATIVA**
☐ **SENSE DEFECTES** ☐ **NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS** ☐ **DEFECTES MOLT GREUS**
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ **AMB DEFECTES LLEUS** ☒ **INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS**
(corregir abans propera inspecció) (corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
 Facultatiu ☒
 Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 3/03/2017



**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-266
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ PAU VILA (QUADRE AL)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	43.6 Kw	400/230V	63A	
				☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
Data inspecció actual: 2/03/2017		Data propera insp: 2/03/2022		Data posada en servei: #
Instal·lador Autoritzat		REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#		#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT.	GRAVE	6 MESES
20.3.5	- FAROLAS SIN TIERRA, EN LAS DIFERENTES ARQUETAS INSPECCIONADAS NO SE OBSERBA PASO DE CONDUCTOR DE TIERRA.	GRAVE	6 MESES
20.3.1	- LUMINARIAS DE FAROLES SIN TIERRA, EN GENERAL.	GRAVE	6 MESES
6.8	- LOS CIRCUITOS DE LAS DIFERENTES LINEA DEL CUADRO ESTAN SIN PORTECCION CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS	GRAVE	6 MESES
6.13.8	- LAS PUERTAS METALICAS DEL CUADRO NO ESTAN CONECTADAS A TIERRA.	GRAVE	6 MESES
6.6.2	- MECANISMOS DE PROTECCION CONTRA CORTOCIRCUITOS LINEAS 2 Y 3 CORTA INDEPENDIENTEMENTE LAS FASES.	GRAVE	6 MESES
6.7	- MECANISMOS CON BORNAS LIBRES, FACIL CONTACTO DIRECTO.	GRAVE	6 MESES
6.7.2	- CONEXIONES FUERA DE CANAL CON PELIGRO DE CONTACTO.	GRAVE	6 MESES
6.7.3	- CUADRO SIN TAPA PROTECTORA CONTRA CONTACTOS DIRECTOS.	GRAVE	6 MESES
6.7.4	- FAROLAS CON CABLEADO RIGIDO, PRESENTAN BORNAS DE CAJAS DE CONEXIÓN SIN APRETAR BIEN.	GRAVE	6 MESES
8.3.6	- ARMARIO SIN CONEXIÓN A TIERRA.	GRAVE	6 MESES
7.1		GRAVE	6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ FAVORABLE ☒ **CONDICIONADA** ☐ NEGATIVA
☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS ☐ DEFECTES MOLT GREUS
☐ AMB DEFECTES LLEUS (corregir abans propera inspecció) ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 2/03/2017



**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-269
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ SANTA GEMMA (QUADRE AM)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	20,6 Kw	400/230V	30A	
				☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
Data inspecció actual: 2/03/2017		Data propera insp: 2/03/2022		Data posada en servei: #
Instal·lador Autoritzat		REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#		#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0 7.1.2	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT. - PUERTAS ARMARIO SIN CONEXIÓN A TIERRA.	GRAVE GRAVE	6 MESES 6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ FAVORABLE ☒ **CONDICIONADA** ☐ NEGATIVA
☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ AMB DEFECTES LLEUS (corregir abans propera inspecció) ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC) ☐ DEFECTES MOLT GREUS (instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
 Facultatiu ☒
 Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Titular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 2/03/2017



**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-268
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	VIA GANDESA (QUADRE AN)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	43,6 Kw	400/230V	63A	
				☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
Data inspecció actual: 2/03/2017		Data propera insp: 2/03/2022		Data posada en servei: #
Instal·lador Autoritzat		REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#		#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0 6.8 20.2.13	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT. - CIRCUITO DE MANIOBRA SIN PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS. - FUSIBLES EN FAROLAS 244 Y 301 DIFERENTES EN CADA FASE.	GRAVE GRAVE GRAVE	6 MESES 6 MESES 6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ FAVORABLE ☒ **CONDICIONADA** ☐ NEGATIVA
☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ AMB DEFECTES LLEUS ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
 Facultatiu ☒
 Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 2/03/2017



**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-267
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA			Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)			Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça		Núm.	CP
	ALELLA	C/ DE BERLIN (QUADRE AO)		--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC				
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA		☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	20,7 Kw	400/230V	30A		
Data inspecció actual: 2/03/2017		Data propera insp: 2/03/2022			Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0 7.1	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT. - ARMARIO SIN CONEXIÓN A TIERRA. NO SE HAN PODIDO REALIZAR PRUEBAS NI MEDICIONES	GRAVE GRAVE	6 MESES 6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ FAVORABLE ☒ **CONDICIONADA** ☐ NEGATIVA
☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ AMB DEFECTES LLEUS (corregir abans propera inspecció) ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC) ☐ DEFECTES MOLT GREUS (instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 2/03/2017 

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-265
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ DOCTOR HOMS (QUADRE AP)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	27,6 Kw	400/230V	40A	
Data inspecció actual: 2/03/2017		Data propera insp: 2/03/2022		Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0 20.3.5 20.2.10 6.12	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT. - LUMINARIES DE FAROLES SIN TIERRA, EN CALLES: DR. FAUS Y DR. HOMS - FAROLA 406 TAPA REGISTRO NO SE PUEDE OBRIR, FAROLA GOLPEADA. - AILAMIENTO LINEA 1 BAJO (41KΩ)	GRAVE GRAVE GRAVE GRAVE	6 MESES 6 MESES 6 MESES 6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ FAVORABLE ☒ CONDICIONADA ☐ NEGATIVA
- ☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ AMB DEFECTES LLEUS (corregir abans propera inspecció) ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 2/03/2017 

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-274
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ ONOFRE TALAVERA (QUADRE AQ)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	34,6 Kw	400/230V	50A	
	☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny			
Data inspecció actual: 8/03/2017		Data propera insp: 8/03/2022		Data posada en servei: #
Instal·lador Autoritzat		REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#		#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT (CERTIFICADO PUESTA EN MARCHA O ULTIMA ACTA INSPECCIÓN PERIODICA)	GRAVE	6 MESES
6.7/6.8	- LUZ DEL CUADRO ELECTRICO CONECTADO DIRECTAMENTE A ICP SIN PROTECCIONES CONTRA CORTOCIRCUITOS Y CONTACTOS INDIRECTOS INDEPENDIENTES.	GRAVE	6 MESES
6.6.2	- LINEA 4 SIN PROTECCION DE CORTE CONJUNTO DE FASES EN CASO DE CORTOCIRCUITO.	GRAVE	6 MESES
6.8	- NO EXISTEN PROTECCIONES CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS EN NINGUNA DE LAS LINEAS.	GRAVE	6 MESES
7.1.2	- EL CUADRO NO PRESENTA CONEXIONES A TIERRA EN PARTES METALICAS.	GRAVE	6 MESES
6.8	- LINEA 1 CON ICP COMO PROTECCION CONTRA CORTOCIRCUITOS	GRAVE	6 MESES
6.7.2	- PROTECCION CONTRA CORTOCIRCUITOS CON BORNAS DESCUBIERTAS. RECOMENDABLE ACTUALIZAR	GRAVE	6 MESES
6.12	- LAS LINEAS DE LOS DIFERENTES CIRCUITOS PRESENTA UNA LECTURA DEL AISLAMIENTO BAJA LA MAS INFERIOR PROCEDE DE LA LINEA6 CON 3KΩ	GRAVE	6 MESES
7.5	- LA PUERTA DE LA CASETA DEL CUADRO NO ESTA CONECTADA A TIERRA	GRAVE	6 MESES
20.1.24	- FAROLAS SIN CAJA DE FUSIBLES ESTANCA Y CON PUERTECILLA DE REGISTRO BAJA, EJEMPLO 406 Y 408	GRAVE	6 MESES
8.3	- CONEXION EQUIPOTENCIAL DE LA CELULA REALIZADA CON CONDUCTOR DE FASE	GRAVE	6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ FAVORABLE ☒ **CONDICIONADA** ☐ NEGATIVA

☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC) ☐ DEFECTES MOLT GREUS (instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ AMB DEFECTES LLEUS (corregir abans propera inspecció) ☒ **INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS** (corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 8/03/2017 

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-264
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ONOFRE TALAVERA (QUADRE AR)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	27,6 Kw	400/230V	40A	
				☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
Data inspecció actual: 2/03/2017		Data propera insp: 2/03/2022		Data posada en servei: #
Instal·lador Autoritzat		REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#		#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0 20.3.5 8.3.6	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓ INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA BT. - LLUMINARIES SENSE TERRA, EN GENERAL - FAROLA 158 AMB TAPA TRENCADA.	GRAVE GRAVE GRAVE	6 MESES 6 MESES 6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ **FAVORABLE** ☒ **CONDICIONADA** ☐ **NEGATIVA**
☐ **SENSE DEFECTES** ☐ **NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS** ☐ **DEFECTES MOLT GREUS**
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ **AMB DEFECTES LLEUS** ☒ **INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS**
(corregir abans propera inspecció) (corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
 Facultatiu ☒
 Empresa Instal·ladora ☒

☐ S'adjunta Annex Complementari

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 2/03/2017



**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-263
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	PSG. DOLORS RIERA (QUADRE AS)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	6.9 Kw	400/230V	10A	
				☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
Data inspecció actual: 2/03/2017		Data propera insp: 2/03/2022		Data posada en servei: #
Instal·lador Autoritzat		REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#		#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT.	GRAVE	6 MESES
6.8	- LINEA MANIOBRA/CELULA SIN PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS.	GRAVE	6 MESES
8.3.3	- NEUTRO CON CODIGO DE COLOR ERRONEO.	GRAVE	6 MESES
6.6.2	- PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS CON CARACTERÍSTICAS ILEGIBLES, EN MAL ESTADO.	GRAVE	6 MESES
6.7.2	- FAROLA 101 CON BORNE DE CONEXIÓN OXIDADOS.	GRAVE	6 MESES
8.3.6	- FAROLAS 101, 104 Y 120 CON CONEXIONES FUERA DE CAJA.	GRAVE	6 MESES
20.3.5	- FAROLA 101 SIN CONEXIÓN DE TIERRA	GRAVE	6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ FAVORABLE ☒ CONDICIONADA ☐ NEGATIVA
☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ AMB DEFECTES LLEUS ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 2/03/2017



**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-262
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	RIERA COMA FOSCA (QUADRE AT)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	43,6 Kw	400/230V	63A	
				☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
Data inspecció actual: 2/03/2017		Data propera insp: 2/03/2022		Data posada en servei: #
Instal·lador Autoritzat		REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#		#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT.	GRAVE	6 MESES
6.6.2	- LINEA 6 CON ICP-M COMO PROTECCION CONTRA CORTO CIRCUITOS.	GRAVE	6 MESES
6.6.1	- FUSIBLES DE DI GENERALES DE AMPERAJE DIFERENTE (80A) EN UNA DE LAS FASES.	GRAVE	6 MESES
8.3.6	- CABLES CONDUCTORES EN DESUSO EN EL CUADRO, SANEAR.	GRAVE	6 MESES
7.5	- FALTA CONEXIÓN A TIERRA DE PUERTAS METALICAS DEL CUADRO	GRAVE	6 MESES
6.12	- MEDICIÓN AISLAMIENTO LINEA 6 BAJO (86KΩ)	GRAVE	6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ FAVORABLE ☒ **CONDICIONADA** ☐ NEGATIVA
☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ AMB DEFECTES LLEUS (corregir abans propera inspecció) ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC) ☐ DEFECTES MOLT GREUS (instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 2/03/2017





QUALICONSULT
ORGANISME DE CONTROL
DE SEGURETAT INDUSTRIAL

Organisme Autoritzat: Núm 94 Resolució 22/07/2011



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Subdirecció General de Seguretat Industrial

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-256
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ
☐ REFORMA IMPORTANT

☐ CANVI CONSERVADOR
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA			Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)			Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça		Núm.	CP
	ALELLA	C/ EDUARD SERRA (QUADRE AU)		--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC				
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA		☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	13,8 Kw	400/230V	20A		
Data inspecció actual: 1/03/2017			Data propera insp: 1/03/2022		Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT.	GRAVE	6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ FAVORABLE

☒ CONDICIONADA

☐ NEGATIVA

☐ SENSE DEFECTES

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)

☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ AMB DEFECTES LLEUS
(corregir abans propera inspecció)

☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Titular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 1/03/2017



Organisme de Control Acreditat per l'ENAC, amb acreditació n° OC-I/241

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-261
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ SANTA TERESA (QUADRE AV)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	13.8 Kw	400/230V	20A	
				☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
Data inspecció actual: 1/03/2017		Data propera insp: 1/03/2022		Data posada en servei: #
Instal·lador Autoritzat		REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#		#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0 6.8 7.5 20.3 20.1.6	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT. - FALTA PROTECCION CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS EN LAS LINEAS DE MANIOBRA Y ENCHUFE. - FALTA CONEXIÓN A TIERRA DE PUERTAS METALICAS DEL CUADRO - FAROLAS DE CALLE SANTA MADRONA SIN CONEXÓN DE TIERRA EN LA LUMINARIA Y BACULO - FAROLAS CALLE SANTA MADRONA SIN CAJAS DE CONEXIÓN CON FUSIBLES.	GRAVE GRAVE GRAVE GRAVE GRAVE	6 MESES 6 MESES 6 MESES 6 MESES 6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ **FAVORABLE** ☒ **CONDICIONADA** ☐ **NEGATIVA**
☐ **SENSE DEFECTES** ☐ **NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS** ☐ **DEFECTES MOLT GREUS**
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ **AMB DEFECTES LLEUS** ☒ **INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS**
(corregir abans propera inspecció) (corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
 Facultatiu ☒
 Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 1/03/2017



**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-397
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ
☐ REFORMA IMPORTANT
- ☐ CANVI CONSERVADOR
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	AVDA DE SANT MATEU (QUADRE AW)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	13,8 Kw	400/230V	20A	
Data inspecció actual: 06/04/2017		Data propera insp: 06/04/2022		Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
SECE (A08001182)	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	Falta legalització de la instal·lació y contracte de manteniment.	GREU	6 MESOS

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ **FAVORABLE**
☐ SENSE DEFECTES
☐ AMB DEFECTES LLEUS
(corregir abans propera inspecció)
- ☒ **CONDICIONADA**
☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ **NEGATIVA**
☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell) L'INSPECTOR
Pel Titular	Pel Instal·lador	Pel Facultatiu	 Signat: Jorge Garcia Centelles Data d'emissió: 06/04/2017
Signat	Signat	Signat	

Organisme de Control Acreditat per l'ENAC, amb acreditació n° OC-I/241

INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-273
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ ÀNGEL GUIMERÀ (QUADRE AX)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	69,2 Kw	400/230V	100A	
				☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
Data inspecció actual: 8/03/2017		Data propera insp: 8/03/2022		Data posada en servei: #
Instal·lador Autoritzat		REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#		#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT (CERTIFICADO PUESTA EN MARCHA O ULTIMA ACTA INSPECCIÓN PERIODICA)	GRAVE	6 MESES
6.8	- PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS NO FUNCIONA CORRECTAMENTE FALLA EN TEST.	GRAVE	6 MESES
20.2.13	- FAROLAS CON NEUTRO PUENTEADO SIN FUSIBLE, EJEMPLO 801.	GRAVE	6 MESES
8.3.6	- CONEXIONES EN FAROLAS REALIZADAS FUERA DE CAJAS, EJEMPLO 801, 805,...	GRAVE	6 MESES
20.2.13	- FUSIBLES DE PROTECCIÓN EN FAROLAS DESIGUALES ENTRE FASES, EJEMPLO 505.	GRAVE	6 MESES
7.5	- CANALIZACIONES METALICAS DE RECONVERSIONES SIN TIERRA EN CALLES: DEL MIG Y VALLBONA	GRAVE	6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ FAVORABLE ☒ CONDICIONADA ☐ NEGATIVA
- ☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ AMB DEFECTES LLEUS (corregir abans propera inspecció) ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 8/03/2017 



**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-255
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ
☐ REFORMA IMPORTANT

☐ CANVI CONSERVADOR
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA			Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)			Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça		Núm.	CP
	ALELLA	C/ BONA VISTA (QUADRE AY)		--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC				
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA		☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	22.1 Kw	400/230V	32A		
Data inspecció actual: 1/03/2017		Data propera insp: 1/03/2022			Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT.	GRAVE	6 MESES
6.5.9	- MECANISMOS DE PROTECCIÓN CONTRA CORCOCIRCUITOS COLGANDO SIN FIJACIÓN AL CUADRO.	GRAVE	6 MESES
6.8.1.	- NO EXISTEN INTERRUPTORES DIFERENCIALES.	GRAVE	6 MESES
6.6.1	- NO EXISTE INTERRUPTOR GENERAL ICP	GRAVE	6 MESES
6.6.2	- LAS PROTECCIONES CONTRA CORTO CIRCUITOS SON INDEPENDIENTES.	GRAVE	6 MESES
6.13.2	- PORTA FUSIBLES CON BORNAS ROTAS NO PROTEGIDAS.	GRAVE	6 MESES
8.3.3	- CODIGO DE COLORES INEXISTENTE.	GRAVE	6 MESES
1.	- CABLEADO AHUMADO.	GRAVE	6 MESES
6.7.4	- EL CUADRO NO TIENE TAPA CONTRA CONTACTOS DIRECTOS.	GRAVE	6 MESES
7.1.2	- CUADRO GENERAL SIN TIERRA EN LA INSTALACIÓN.	GRAVE	6 MESES
7.1.1	- LUMINARIAS DE PARED SIN TIERRA.	GRAVE	6 MESES
20.2.2	- LUMINARIAS EN MAL ESTADO, OXIDACIÓN GENERAL.	GRAVE	6 MESES
8.3.6+20.1.6	- EMPALMES DE CABLEADO EN EL RECORRIDO AEREO DE LUMINARIA A LUMINARIA FUERA DE CAJAS. GENERAL	GRAVE	6 MESES
20.1.5	- CAJAS EN FACHADAS ABIERTAS Y CON TAPAS OXIDADAS.	GRAVE	6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ FAVORABLE

☒ CONDICIONADA

☐ NEGATIVA

☐ SENSE DEFECTES

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)

☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ AMB DEFECTES LLEUS
(corregir abans propera inspecció)

☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 1/03/2017



**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-336
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	AVD. FERRAN FABRA (QUADRE AZ)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	13.8 Kw	400/230V	20A	
			☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny	
Data inspecció actual: 8/03/2017		Data propera insp: 8/03/2022		Data posada en servei: #
Instal·lador Autoritzat		REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#		#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT (CERTIFICADO PUESTA EN MARCHA O ULTIMA ACTA INSPECCIÓN PERIODICA)	GRAVE	6 MESES
6.8	- CIRCUITOS DE TODAS LAS LINEAS DE LA INSTALACIÓN SIN PROTECCION CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS.	GRAVE	6 MESES
6.7.2	- MECANISMO DE PROTECCIONPOR ACTUALIZAR CON BORNAS SUSCEPTIBLES DE CONTACTOS DIRECTOS. RECOMENDABLE ACTUALIZAR.	LEVE	PROX. INSP.
7.1	- EL CUADRO NO TIENE TIERRA, NO SE HAN PODIDO HACER MEDIDCIONES	GRAVE	6 MESES
6.7/6.8	- LA TOMA DE CORREINTE DEL CUADRO ESTA CONECTADA DIRECTAMENTE DEL ICP GENERAL SIN PROTECCIONES ELECTRICAS.	GRAVE	6 MESES
8.3.3	- LOS DIFERENTES CIRCUITOS ESTAN SIN DIFERENCIAR, ROTULAR CUADRO.	LEVE	PROX. INSP.
20.3.5	- LUMINARIAS DE PARED Y FAROLAS DE "GLOBO" EXISTENTES SIN CONEXIONADO DE TIERRA.	GRAVE	6 MESES
6.6.1/ 20.1.23	- FAROLAS DE "GLOBO" SIN CAJA DE FUSIBLES REGISTRABLES NI PROTECCIONES INDIVIDUALES.	GRAVE	6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ FAVORABLE ☒ CONDICIONADA ☐ NEGATIVA
☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ AMB DEFECTES LLEUS (corregir abans propera inspecció) ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC) ☐ DEFECTES MOLT GREUS (instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
 Facultatiu ☒
 Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Titular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 8/03/2017



**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-396
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ
☐ REFORMA IMPORTANT
- ☐ CANVI CONSERVADOR
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA			Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA			Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça		Núm.	CP
	ALELLA	C/ AVDA BOSQUET (QUADRE BA)		--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC				
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA		☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	10,38 Kw	400/230V	15A		
Data inspecció actual: 06/04/2017		Data propera insp: 06/04/2022			Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
SECE (A08001182)	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	Falta legalització de la instal·lació y contracte de manteniment.	GREU	6 MESOS
1	Falta sanejar instal·lació elèctrica en el quadre general	GREU	6 MESOS
7.6	Conductor de protecció dels suports es de 25 mm2 de secció	GREU	6 MESOS
7.6	Conductor de protecció de les lluminàries no compleix el codi de colors y no esta ben fixat el cable	GREU	6 MESOS

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ **FAVORABLE**
☐ SENSE DEFECTES
☐ AMB DEFECTES LLEUS
(corregir abans propera inspecció)
- ☒ **CONDICIONADA**
☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ **NEGATIVA**
☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell) L'INSPECTOR
Pel Titular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	 Signat: Jorge Garcia Centelles Data d'emissió: 06/04/2017
Signat	Signat	Signat	

Organisme de Control Acreditat per l'ENAC, amb acreditació n° OC-I/241

INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-334
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ ESCOLES PIES (QUADRE BB)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	43,6 Kw	400/230V	63A	
Data inspecció actual: 8/03/2017		Data propera insp: 8/03/2022		Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT (CERTIFICADO PUESTA EN MARCHA O ULTIMA ACTA INSPECCIÓN PERIODICA)	GRAVE	6 MESES
6.13.8	- PUERTAS SIN CONEXIÓN A TIERRA.	GRAVE	6 MESES
7.4	- FAROLAS CALLE ANTONI BORREL SIN LA LUMINARIA CONECTADA A TIERRA,	GRAVE	6 MESES
20.2.13	- FAROLA CUADRUPLE FOCO EN PARQUE CON PROTECCIÓN INDIVIDUAL DE CALIBRE 25 A	GRAVE	6 MESES
8.3.3	- FALTA ROTULAR EL CUADRO ELECTRICO.	LEVE	PROX. INSP.
6.12	- LINEAS "2 Y 3" CON MEDICION DE AISLAMIENTO BAJO (386KΩ Y 314KΩ), REVISAR	LEVE	PROX INSP.

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ FAVORABLE ☒ **CONDICIONADA** ☐ NEGATIVA
☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ AMB DEFECTES LLEUS (corregir abans propera inspecció) ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC) ☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

☐ S'adjunta Annex Complementari

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 8/03/2017



**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-258
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	TORRENT DE VALLBONA (QUADRE BC)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC		☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny	
	Potència màxima admissible	Tensió		
	20,6 Kw	400/230V	30A	
Data inspecció actual: 1/03/2017		Data propera insp: 1/03/2022		Data posada en servei: #
Instal·lador Autoritzat		REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#		#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT.	GRAVE	6 MESES
6.7.4	- MECANISMOS CON BORNAS DE CONEXIÓN VISTAS.	GRAVE	6 MESES
6.13.8	- CUADRO METALICO SIN CONEXIÓN A TIERRA.	GRAVE	6 MESES
6.7	- CUADRO DE TAPA DE PLASTICO, CON TAPA ROTA.	GRAVE	6 MESES
6.8	- LINEAS SIN PROTECCIÓN DIFERENCIAL.	GRAVE	6 MESES
8.3.3	- CODIGO DE COLORES EN CABLEADO INCORRECTO.	GRAVE	6MESES
8.3	- CUADRO POR ROTULAR.	LEVE	PROX. INSP.

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ **FAVORABLE**
☒ **CONDICIONADA**
☐ **NEGATIVA**
☐ **SENSE DEFECTES**
☐ **NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS**
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ **DEFECTES MOLT GREUS**
(instal·lació/sector queda fora de servei)
☐ **AMB DEFECTES LLEUS**
☒ **INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS**
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
 Facultatiu ☒
 Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 1/03/2017



**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-395
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ
☐ REFORMA IMPORTANT
- ☐ CANVI CONSERVADOR
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA			Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA			Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça		Núm.	CP
	ALELLA	C/ TORRENT DE VALLBONA (QUADRE BD)		--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC				
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA		☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	#	400/230V	#		
Data inspecció actual: 06/04/2017		Data propera insp: 06/04/2022			Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
SECE (A08001182)	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	Falta legalització de la instal·lació y contracte de manteniment.	GREU	6 MESOS
	Quadre en molt mal estat i sense proteccions, s'ha de fer tot nou.	GREU	6 MESOS

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ **FAVORABLE**
☐ SENSE DEFECTES
☐ AMB DEFECTES LLEUS
(corregir abans propera inspecció)
- ☒ **CONDICIONADA**
☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ **NEGATIVA**
☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell) L'INSPECTOR
Pel Titular	Pel Instal·lador	Pel Facultatiu	 Signat: Jorge Garcia Centelles Data d'emissió: 06/04/2017
Signat	Signat	Signat	

Organisme de Control Acreditat per l'ENAC, amb acreditació nº OC-I/241

INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-394
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ
☐ REFORMA IMPORTANT
- ☐ CANVI CONSERVADOR
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ ST JOSEP DE CALASSANÇ (QUADRE BE)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	6,9 Kw	400/230V	10A	
Data inspecció actual: 06/04/2017		Data propera insp: 06/04/2022		Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
SECE (A08001182)	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
	FORA DE SERVEI, UTILITZA EL QUADRE BC.		

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ **FAVORABLE**
☐ SENSE DEFECTES
☐ AMB DEFECTES LLEUS
(corregir abans propera inspecció)
- ☒ **CONDICIONADA**
☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ **NEGATIVA**
☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell) L'INSPECTOR
Pel Titular	Pel Instal·lador	Pel Facultatiu	 Signat: Jorge Garcia Centelles Data d'emissió: 06/04/2017
Signat	Signat	Signat	

Organisme de Control Acreditat per l'ENAC, amb acreditació n° OC-I/241

INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-328
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ BERNAT I TALLAFERRO (QUADRE BF)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	20.7 Kw	400/230V	30A	
				☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
Data inspecció actual: 9/03/2017		Data propera insp: 9/03/2022		Data posada en servei: #
Instal·lador Autoritzat		REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#		#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT (CERTIFICADO PUESTA EN MARCHA O ULTIMA ACTA INSPECCIÓN PERIODICA)	GRAVE	6 MESES
6.13.1	- CIRCUITOS DE LINEA 2,3 Y 4 SIN PROTECCIONES INDEPENDIENTES CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS	GRAVE	6 MESES
20.2.19	- FAROLA BF117 FUNDIDA.	GRAVE	6 MESES
7.4	- FAROLA BF306 NO CONECTADA A TIERRA.	GRAVE	6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ FAVORABLE ☒ CONDICIONADA ☐ NEGATIVA
☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ AMB DEFECTES LLEUS ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 9/03/2017



**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-333
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ GUIFRÉ EL PILÓS (QUADRE BG)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	13,8 Kw	400/230V	20A	
Data inspecció actual: 8/03/2017		Data propera insp: 8/03/2022		Data posada en servei: #
Instal·lador Autoritzat		REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#		#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT (CERTIFICADO PUESTA EN MARCHA O ULTIMA ACTA INSPECCIÓN PERIODICA)	GRAVE	6 MESES
6.13.8	- PUERTAS SIN CONEXIÓN A TIERRA.	GRAVE	6 MESES
1	- MECANISMOS DE PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS Y CORTOCIRCUITOS CON BORNAS VISTAS, ANTICUADOS, RECOMENDABLE CAMBIAR.	GRAVE	6 MESES
6.8/6.13.1	- PROTECCIONES CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS POR LINEA O CIRCUITO.	GRAVE	6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ FAVORABLE ☒ **CONDICIONADA** ☐ NEGATIVA
☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ AMB DEFECTES LLEUS (corregir abans propera inspecció) ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC) ☐ DEFECTES MOLT GREUS (instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 8/03/2017



**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-327
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ CAMI DE MARTORELLES (QUADRE BH)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	13.8 Kw	400/230V	20A	
				☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
Data inspecció actual: 9/03/2017		Data propera insp: 9/03/2022		Data posada en servei: #
Instal·lador Autoritzat		REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#		#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
7.4 20.1.21	- FAROLES 416 Y 417 SIN CORRECTA CONEXIONA TIERRA. - FARROLAS 416 Y 417CONEXIONES FUERA DE CAJAS DE CONEXIÓN.	GRAVE GRAVE	6 MESES 6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ FAVORABLE ☒ CONDICIONADA ☐ NEGATIVA
- ☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ AMB DEFECTES LLEUS (corregir abans propera inspecció) ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Titular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 9/03/2017 

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-393
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ
☐ REFORMA IMPORTANT
- ☐ CANVI CONSERVADOR
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ PERDIUS (QUADRE BI)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Us instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	43,6 Kw	400/230V	63A	
Data inspecció actual: 06/04/2017		Data propera insp: 06/04/2022		Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
SECE (A08001182)	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	Falta legalització de la instal·lació y contracte de manteniment.	GREU	6 MESOS
6.12	Insuficient resistència d'aïllament de la línia 3.	GREU	6 MESOS
7.11	Suport 401 amb conductor de protecció nu a menys de 15 metres del Centre de Transformació.	GREU	6 MESOS
6.8	Protecció contra contactes indirectes de les línies 2 i 3 no actuen correctament.	GREU	6 MESOS
6.6.2	Inadequada protecció contra sobrecarregues i curtcircuits de la línia 2.	GREU	6 MESOS

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ FAVORABLE
☐ SENSE DEFECTES
☐ AMB DEFECTES LLEUS
(corregir abans propera inspecció)
- ☒ **CONDICIONADA**
☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☒ **INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS**
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ **NEGATIVA**
☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒
ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA

Pel Titular	Pel Instal·lador	Pel Facultatiu	Conformar per Qualiconsult (segell) L'INSPECTOR  Signat: Jorge Garcia Centelles Data d'emissió: 06/04/2017
Signat	Signat	Signat	

Organisme de Control Acreditat per l'ENAC, amb acreditació n° OC-I/241

INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-392
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ
☐ REFORMA IMPORTANT

☐ CANVI CONSERVADOR
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA			Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA			Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça		Núm.	CP
	ALELLA	C/ VALLES (QUADRE BJ)		--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC				
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA		☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	27,7 Kw	400/230V	40A		
Data inspecció actual: 06/04/2017		Data propera insp: 06/04/2022			Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
SECE (A08001182)	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	Falta legalització de la instal·lació y contracte de manteniment.	GREU	6 MESOS
6.12	Insuficient resistència d'aïllament de les línies 2 i 3	GREU	6 MESOS
6.8	La protecció contra contactes indirectes de la línia 1 no actua correctament	GREU	6 MESOS
7.6	Conductor de protecció nu a menys de 15 metres del Centre de Transformació	GREU	6 MESOS
7.1	Insuficient resistència de terra en bàculs (135 Ohms)	GREU	6 MESOS
7.6	L·luminàries sense conductor de protecció	GREU	6 MESOS
20.2.4	El suport BJ210 presenta cops o deformacions que afecten a la seva estructura	GREU	6 MESOS

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ FAVORABLE

☒ CONDICIONADA

☐ NEGATIVA

☐ SENSE DEFECTES

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS

☐ DEFECTES MOLT GREUS

☐ AMB DEFECTES LLEUS
(corregir abans propera inspecció)

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)

☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒
ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA

Pel Titular	Pel Instal·lador	Pel Facultatiu	Conformar per Qualiconsult (segell) L'INSPECTOR  Signat: Jorge Garcia Centelles Data d'emissió: 06/04/2017
Signat	Signat	Signat	

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-391
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ
☐ REFORMA IMPORTANT
- ☐ CANVI CONSERVADOR
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ DEL BERGUEDA (QUADRE BK)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Us instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	34,6 Kw	400/230V	50A	
Data inspecció actual: 06/04/2017		Data propera insp: 06/04/2022		Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
SECE (A08001182)	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	Falta legalització de la instal·lació y contracte de manteniment.	GREU	6 MESOS
6.12	Insuficient resistència d'aïllament de les línies 1 4 i 6	GREU	6 MESOS
7.1	Insuficient resistència de terra en el quadre general (85 Ohms)	GREU	6 MESOS
7.6	Bàcul 401 amb el conductor de protecció nu a menys de 15 metres del Centre de Transformació i amb secció inadequada	GREU	6 MESOS
7.6	L·luminàries sense conductor de protecció	GREU	6 MESOS

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ **FAVORABLE**
☐ SENSE DEFECTES
☐ AMB DEFECTES LLEUS
(corregir abans propera inspecció)
- ☒ **CONDICIONADA**
☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ **NEGATIVA**
☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell) L'INSPECTOR
Pel Titular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	 Signat: Jorge Garcia Centelles Data d'emissió: 06/04/2017
Signat	Signat	Signat	

Organisme de Control Acreditat per l'ENAC, amb acreditació nº OC-I/241

INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-390
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ
☐ REFORMA IMPORTANT
- ☐ CANVI CONSERVADOR
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ RIERA ALTA (QUADRE BL)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	11,1 Kw	400/230V	16A	
Data inspecció actual: 06/04/2017		Data propera insp: 06/04/2022		Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
SECE (A08001182)	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	Falta legalització de la instal·lació y contracte de manteniment.	GREU	6 MESOS

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ **FAVORABLE**
☐ SENSE DEFECTES
☐ AMB DEFECTES LLEUS
(corregir abans propera inspecció)
- ☒ **CONDICIONADA**
☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ **NEGATIVA**
☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell) L'INSPECTOR
Pel Titular	Pel Instal·lador	Pel Facultatiu	 Signat: Jorge Garcia Centelles Data d'emissió: 06/04/2017
Signat	Signat	Signat	

Organisme de Control Acreditat per l'ENAC, amb acreditació n° OC-I/241

INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-389
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ
☐ REFORMA IMPORTANT
- ☐ CANVI CONSERVADOR
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ SANTIAGO RUSIOL (QUADRE BM)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	13,8 Kw	400/230V	20A	
Data inspecció actual: 06/04/2017		Data propera insp: 06/04/2022		Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
SECE (A08001182)	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	Falta legalització de la instal·lació y contracte de manteniment.	GREU	6 MESOS

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ **FAVORABLE**
☐ SENSE DEFECTES
☐ AMB DEFECTES LLEUS
(corregir abans propera inspecció)
- ☒ **CONDICIONADA**
☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ **NEGATIVA**
☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell) L'INSPECTOR
Pel Titular	Pel Instal·lador	Pel Facultatiu	 Signat: Jorge Garcia Centelles Data d'emissió: 06/04/2017
Signat	Signat	Signat	

Organisme de Control Acreditat per l'ENAC, amb acreditació n° OC-I/241

INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-332
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ RAMON Y CAJAL (QUADRE BN)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	20,8 Kw	400/230V	30A	
Data inspecció actual: 9/03/2017		Data propera insp: 9/03/2022		Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT (CERTIFICADO PUESTA EN MARCHA O ULTIMA ACTA INSPECCIÓN PERIODICA)	GRAVE	6 MESES
6.13.8	- PUERTAS SIN CONEXIÓN A TIERRA.	GRAVE	6 MESES
6.12	- AISLAMIENTO JIABJO EN LINEA2 (71kΩ)	GRAVE	6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ FAVORABLE ☒ **CONDICIONADA** ☐ NEGATIVA
☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ AMB DEFECTES LLEUS (corregir abans propera inspecció) ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC) ☐ DEFECTES MOLT GREUS (instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 9/03/2017



**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-385
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ
☐ REFORMA IMPORTANT
- ☐ CANVI CONSERVADOR
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ BELLAVISTA (QUADRE BO)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	13,8 Kw	400/230V	20A	
Data inspecció actual: 06/04/2017		Data propera insp: 06/04/2022		Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
SECE (A08001182)	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
6.12	Insuficient resistència d'aïllament de la línia 1.	GREU	6 MESOS
8.3.3	Conductor de protecció sense identificar en quadre general.	GREU	6 MESOS
0	Falta legalització de la instal·lació y contracte de manteniment.	GREU	6 MESOS

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ **FAVORABLE**
☐ SENSE DEFECTES
☐ AMB DEFECTES LLEUS
(corregir abans propera inspecció)
- ☒ **CONDICIONADA**
☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ **NEGATIVA**
☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell) L'INSPECTOR
Pel Titular	Pel Instal·lador	Pel Facultatiu	 Signat: Jorge Garcia Centelles Data d'emissió: 06/04/2017
Signat	Signat	Signat	

Organisme de Control Acreditat per l'ENAC, amb acreditació n° OC-I/241

INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-335
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ MUNTANYÀ (QUADRE BP)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	27,6 Kw	400/230V	40A	
				☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
Data inspecció actual: 8/03/2017		Data propera insp: 8/03/2022		Data posada en servei: #
Instal·lador Autoritzat		REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#		#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT (CERTIFICADO PUESTA EN MARCHA O ULTIMA ACTA INSPECCIÓN PERIODICA)	GRAVE	6 MESES
20.3.5	- ARQUETAS DE CALLE MUNTANYÀ SIN TIERRA COMUNICADO.	GRAVE	6 MESES
7.4	- FAROLAS SIN LA LUMINARIA CONETARADA A TIERRA, EJEMPLO: 118 Y 201.	GRAVE	6 MESES
20.2.13	- FAROLA 202 SIN PROTECCIÓN INDIVIDUAL MEDIANTE FUSIBLES.	GRAVE	6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ FAVORABLE ☒ **CONDICIONADA** ☐ NEGATIVA
☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ AMB DEFECTES LLEUS (corregir abans propera inspecció) ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC) ☐ DEFECTES MOLT GREUS (instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Titular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 8/03/2017 

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-388
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ
☐ REFORMA IMPORTANT
- ☐ CANVI CONSERVADOR
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ RIERA PRINCIPAL (QUADRE BQ)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Us instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	13,8 Kw	400/230V	20A	
Data inspecció actual: 06/04/2017		Data propera insp: 06/04/2022		Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
SECE (A08001182)	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	Falta legalització de la instal·lació y contracte de manteniment.	GREU	6 MESOS
7.6	Pressa de corrent sense conductor de protecció	GREU	6 MESOS
8.3.3	No es compleix el codi de colors, la fase i el neutre son de color vermell	GREU	6 MESOS
6.8	Circuit “vehicles elèctrics” sense protecció contra contactes indirectes	GREU	6 MESOS

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ **FAVORABLE**
☐ SENSE DEFECTES
☐ AMB DEFECTES LLEUS
(corregir abans propera inspecció)
- ☒ **CONDICIONADA**
☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ **NEGATIVA**
☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell) L'INSPECTOR
Pel Titular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	 Signat: Jorge Garcia Centelles Data d'emissió: 06/04/2017
Signat	Signat	Signat	

Organisme de Control Acreditat per l'ENAC, amb acreditació n° OC-I/241

INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-331
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	AVDA. JAUME RIUS FABRA (QUADRE BR)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	13.8 Kw	400/230V	20A	
				☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
Data inspecció actual: 9/03/2017		Data propera insp: 9/03/2022		Data posada en servei: #
Instal·lador Autoritzat		REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#		#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT (CERTIFICADO PUESTA EN MARCHA O ULTIMA ACTA INSPECCIÓN PERIODICA)	GRAVE	6 MESES
7.5	- FAROLAS ENTRE EDIFICIOS EN ZONA PEATONAL SIN TIERRA EN LA LUMINARIA (FAROLAS 110-113)	GRAVE	6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ FAVORABLE ☒ CONDICIONADA ☐ NEGATIVA
☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ AMB DEFECTES LLEUS ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 9/03/2017 

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-386
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ
☐ REFORMA IMPORTANT
- ☐ CANVI CONSERVADOR
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ GARBI (QUADRE BS)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	20,76 Kw	400/230V	30A	
Data inspecció actual: 06/04/2017		Data propera insp: 06/04/2022		Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
SECE (A08001182)	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	Falta legalització de la instal·lació y contracte de manteniment.	GREU	6 MESOS

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ **FAVORABLE**
☐ SENSE DEFECTES
☐ AMB DEFECTES LLEUS
(corregir abans propera inspecció)
- ☒ **CONDICIONADA**
☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ **NEGATIVA**
☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell) L'INSPECTOR
Pel Titular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	 Signat: Jorge Garcia Centelles Data d'emissió: 06/04/2017
Signat	Signat	Signat	

Organisme de Control Acreditat per l'ENAC, amb acreditació n° OC-I/241

INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-387
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ
☐ REFORMA IMPORTANT
- ☐ CANVI CONSERVADOR
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA			Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA			Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça		Núm.	CP
	ALELLA	C/ DE CATALUNYA (QUADRE BT)		--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC				
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA		☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	17,3 Kw	400/230V	25A		
Data inspecció actual: 06/04/2017		Data propera insp: 06/04/2022			Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
SECE (A08001182)	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	Falta legalització de la instal·lació y contracte de manteniment.	GREU	6 MESOS

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ FAVORABLE
☐ SENSE DEFECTES
☐ AMB DEFECTES LLEUS
(corregir abans propera inspecció)
- ☒ CONDICIONADA
☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ NEGATIVA
☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell) L'INSPECTOR
Pel Titular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	 Signat: Jorge Garcia Centelles Data d'emissió: 06/04/2017
Signat	Signat	Signat	

Organisme de Control Acreditat per l'ENAC, amb acreditació n° OC-I/241

INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-398
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ
☐ REFORMA IMPORTANT
- ☐ CANVI CONSERVADOR
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA			Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA			Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça		Núm.	CP
	ALELLA	C/ RIERA COMA CLARA (QUADRE BU)		--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC				
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA		☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	20,76 Kw	400/230V	30A		
Data inspecció actual: 06/04/2017		Data propera insp: 06/04/2022			Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
SECE (A08001182)	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	Falta legalització de la instal·lació y contracte de manteniment.	GREU	6 MESOS

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ FAVORABLE
☐ SENSE DEFECTES
☐ AMB DEFECTES LLEUS
(corregir abans propera inspecció)
- ☒ CONDICIONADA
☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ NEGATIVA
☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell) L'INSPECTOR
Pel Titular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	 Signat: Jorge Garcia Centelles Data d'emissió: 06/04/2017
Signat	Signat	Signat	

Organisme de Control Acreditat per l'ENAC, amb acreditació n° OC-I/241

INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-329
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA			Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)			Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP	
	ALELLA	AVDA. DE LES ACACIES (QUADRE BV)	--	08328	
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC				
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA		☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
17.3 Kw	400/230V	25A			
Data inspecció actual: 9/03/2017		Data propera insp: 9/03/2022		Data posada en servei: #	
Instal·lador Autoritzat		REIE	Mantenidor autoritzat		REIE
#		#	SECE (A08001182)		#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT (CERTIFICADO PUESTA EN MARCHA O ULTIMA ACTA INSPECCIÓN PERIODICA)	GRAVE	6 MESES
20.1.6	- REGLETERO DE CONECCION DENTRO DE CAJA ESTANCA DE FAROLAS ROTOS	GRAVE	6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ FAVORABLE
☐ SENSE DEFECTES
☐ AMB DEFECTES LLEUS
 (corregir abans propera inspecció)
- ☒ CONDICIONADA
 (corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
 (corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
- ☐ NEGATIVA
☐ DEFECTES MOLT GREUS
 (instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
 Facultatiu ☒
 Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 9/03/2017



**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-259
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ FONT DE CERA (QUADRE BW)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	6.9 Kw	400/230V	10A	
				☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
Data inspecció actual: 1/03/2017		Data propera insp: 1/03/2022		Data posada en servei: #
Instal·lador Autoritzat		REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#		#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT.	GRAVE	6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ **FAVORABLE** ☒ **CONDICIONADA** ☐ **NEGATIVA**
☐ **SENSE DEFECTES** ☐ **NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS** ☐ **DEFECTES MOLT GREUS**
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ **AMB DEFECTES LLEUS** ☒ **INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS**
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Titular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 1/03/2017 

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-330
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ANTONI BORRELL (QUADRE BX)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
	10.3 Kw	400/230V	15A	
Data inspecció actual: 9/03/2017		Data propera insp: 9/03/2022		Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT (CERTIFICADO PUESTA EN MARCHA O ULTIMA ACTA INSPECCIÓN PERIODICA)	GRAVE	6 MESES
6.12	- AISLAMIENTO BAJO EN LINEA 1(416KQ)	GRAVE	6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ FAVORABLE ☒ **CONDICIONADA** ☐ NEGATIVA
☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ AMB DEFECTES LLEUS (corregir abans propera inspecció) ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC) ☐ DEFECTES MOLT GREUS (instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 9/03/2017



**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-257
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

- ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Títular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	CAMI DE LA CAPELLA (QUADRE BY)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	6,9 Kw	400/230V	10A	
Data inspecció actual: 1/03/2017		Data propera insp: 1/03/2022		Data posada en servei: #

Instal·lador Autoritzat	REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#	#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0 20.2.4	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT. - FAROLAS 101 Y 202 GOLPEADAS INCLINADAS LIGERAMENTE	GRAVE GRAVE	6 MESES 6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- ☐ FAVORABLE ☒ CONDICIONADA ☐ NEGATIVA
☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC)
☐ AMB DEFECTES LLEUS ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS
(corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)
☐ DEFECTES MOLT GREUS
(instal·lació/sector queda fora de servei)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Títular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Títular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 1/03/2017 

Organisme de Control Acreditat per l'ENAC, amb acreditació nº OC-I/241

INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES

**INSPECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ**

Avda. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Telèfon 935 763 942 Fax: 933 321 521
E-mail: cataluna@qualiconsult.fr

Núm. Expedient: C-17-08-BT-260
Núm. Reg. Instal·lació: #

Full 1/1

☐ NOVA INSTAL·LACIÓ ☐ CANVI CONSERVADOR
☐ REFORMA IMPORTANT ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA
☒ Certificat ☐ Informe

En compliment del Reial Decret 842/2002 i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT 05 per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, l'inspector que subscriu ha efectuat la inspecció de la instal·lació elèctrica de baixa tensió que es descriu a continuació:

Client	AJUNTAMENT DE ALELLA		Telèfon per a avisos: #	
Titular o propietari	AJUNTAMENT DE ALELLA (P0800300F)		Telèfon per a avisos: #	
Emplaçament instal·lació	Població	Adreça	Núm.	CP
	ALELLA	C/ COMA CLARA (QUADRE BZ)	--	08328
Característiques bàsiques instal·lació	Ús instal·lació: ENLLUMENAT PUBLIC			
	Potència màxima admissible	Tensió	IGA	
	13.8 Kw	400/230V	20A	
				☒ Projecte ☐ Memòria Tècnica de disseny
Data inspecció actual: 1/03/2017		Data propera insp: 1/03/2022		Data posada en servei: #
Instal·lador Autoritzat		REIE	Mantenidor autoritzat	REIE
#		#	SECE (A08001182)	#

CODI	PUNTS NO SATISFACTORIS – DESCRIPCIÓ	DEFECTE	TERMINI CORRECCIONS
0	- FALTA APORTAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT.	GRAVE	6 MESES

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent, i d'acord amb el procediment operatiu intern PPBT-02-02. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en lo relatiu a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

☐ FAVORABLE ☒ **CONDICIONADA** ☐ NEGATIVA
☐ SENSE DEFECTES ☐ NOVA INSTAL·LACIÓ AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i sempre abans de final termini i comunicar-ho a aquest OC) ☐ DEFECTES MOLT GREUS (instal·lació/sector queda fora de servei)
☐ AMB DEFECTES LLEUS (corregir abans propera inspecció) ☒ INSPECCIÓ PERIÒDICA AMB DEFECTES GREUS (corregir tan aviat sigui possible i comunicar-ho a aquest OC)

☐ S'adjunta Annex Complementari

Deficiències a esmena o justificar per part de:
Punts:

Titular ☒
Facultatiu ☒
Empresa Instal·ladora ☒

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE REBUDA D'UNA CÒPIA D'AQUESTA ACTA			Conformar per Qualiconsult (segell)
Pel Titular	Per l'Instal·lador	Pel Facultatiu	L'INSPECTOR
Signat	Signat	Signat	Signat: AITOR SALVADOR Data d'emissió: 1/03/2017



ANNEX II: Actuacions quadres BD i BE

0. ÍNDEX

0. ÍNDEX	1
1. INTRODUCCIÓ	2
2. Actuació als quadres	3
2.1. Quadre BD	3
2.2. Quadre BE.....	5
3. CARACTERÍSTIQUES LUMÍNIQUES	7
3.1. Nivells lumínics.....	7
3.2. Zona de protecció.....	8
3.3. Altres característiques	8

1. INTRODUCCIÓ

Tal i com ja s'ha explicat a la memòria, tota la instal·lació del quadre BD es troba en molt males condicions, i per adequar-la al REBT cal una actuació més gran del que és habitual.

D'altra banda el quadre BE es troba en millors condicions, però no té escomesa pròpia i penja del quadre BD.

En aquest conjunt d'actuacions d'adequació al REBT es contemplen aquests 2 quadres d'una manera especial, i es preveu no fer actuacions puntuals que afectin a diverses parts de la instal·lació sinó una gran actuació de renovació general. Així doncs el que es pretén és corregir tota la instal·lació renovant la xarxa de distribució (canalització soterrada, cablejat i estesa de cable aeri), substituint els punts de llum existents i instal·lant un quadre de comandament totalment nou.

Tal i com ja s'ha indicat anteriorment a la memòria i al pressupost els preus unitaris per les actuacions del llistat inclouen la retirada de la instal·lació actual que sigui necessària: punts de llum, quadre d'enllumenat, cimentacions si cal per a passar la nova canalització , etc...

Pel fet de que aquest projecte no incorpora la solució definitiva pel conjunt de carreres que conformen l'enllumenat d'aquests quadres, aquesta es determinarà conjuntament amb l'adjudicatari mentre es fan els treballs d'esmena referits a altres quadres, segons proposta que obligatòriament ha de presentar en el sobre numero 2.

Els estudis a presentar han d'indicar la utilància de la solució proposada.

2. ACTUACIÓ ALS QUADRES

2.1. Quadre BD

Es preveu la renovació total de la instal·lació, que inclou la xarxa de distribució (canalització soterrada, estesa de cable i estesa de cable aeri en algun cas), els punts de llum existents i la instal·lació d'un quadre de comandament totalment nou. També es segregarà la instal·lació corresponent al quadre BE.

L'actuació que cal fer a cada carrer és:

Passeig de Marià Estrada (A):

Es refereix al tram comprès entre el Torrent de Vallbona i el C. de Sant Josep de Calassanç.

És un carrer molt estret i sense voreres, i es valorarà en el moment de l'execució per cada un dels punts si la millor solució és un punt de llum d'alçada mitja (6 metres) o un "postecillo". En el pressupost s'han comptat tots els suports com a columnes de 6m

És un carrer classificat com a tipus S1.

El Passeig de Marià Estrada (B):

Es refereix al tram comprès entre el Torrent de Vallbona i el C. d'Antoni Borrell.

Aquest tram del carrer té arbrat a ambdós costats i la distribució de l'enllumenat serà a totes dues bandes, però no es pot qualificar d'un bilateral enfrontat o d'una distribució al portell atès que seran els arbres qui acabin determinant quina és la ubicació final dels punts de llum.

És un carrer classificat com a tipus S1.

En aquest carrer

Torrent de Vallbona:

És un carrer ample i amb poc arbrat, pel qual es recomana distribuir punts de llum alts (aproximadament 8 metres) en una sola de les voreres.

És un carrer classificat com a tipus S2.

Carrer d'Antoni Borrell:

És un carrer irregular, amb trams amb arbrat, amb trams sense, amb voreres d'amplada variable, inclús amb algun tram en que la vorera oposada ja disposa de 5 punts d'enllumenat del quadre BX però que molt possiblement no abastin a il·luminar adequadament tota la secció del carrer. Es recomana instal·lar punts de llum d'alçada mitjana (aproximadament 6 metres) amb distribució unilateral.

És un carrer classificat com a tipus S3.

Carrer Mas de Xaxars:

És un carrer curt amb voreres estretes. Es recomana instal·lar punts de llum d'alçada mitjana (aproximadament 6 metres) amb distribució unilateral.

És un carrer classificat com a tipus S2.

Passatge del Solell:

És un carrer curt i molt corbat amb voreres molt estretes i a estones gairebé inexistents. Es recomana instal·lar punts de llum baixos (aproximadament 4 metres) amb distribució unilateral, tot i que per assolir una il·luminació amb un mínim d'uniformitat possiblement calgui aplicar algun reforç puntual a la vorera oposada.

Queden exclosos d'aquesta reforma els punts inventariats com a BD223 i BD224, atès que són nous i de recent instal·lació.

És un carrer classificat com a tipus S3.

Els punts BD427 a BD474, ubicats al carrer de Sant Josep de Calassanç, s'incorporaran al quadre BE a partir del punt BE105.

Els valors lumínics que cal aconseguir venen donats per la classificació de tipologia assignada a cada carrer, i es detallen a l'apartat següent d'aquest mateix annex.

2.2. Quadre BE

El quadre BE no ha estat inspeccionat com a tal atès que en aquests moments funciona com a subquadre del quadre BD. Tanmateix, atès que el quadre BD té moltes mancances, entre elles la manca de posta de terra, no s'han pogut realitzar totes les comprovacions adients, com les mesures de la resistència de terra als punts de llum.

És per això que durant l'execució de l'esmena de defectes, entre d'altres, caldrà:

- mesurar el valor de la resistència de terra dels punts de llum
- revisar l'estat dels punts de llum, tant exteriorment com interiorment (suport, lluminària, caixetins i fusibles, muntant, etc...)
- es prendran mesures d'aïllament de les línies
- etc...

I en funció del resultat obtingut es duran a terme les accions necessàries per a que aquesta instal·lació sigui acord a reglament.

Excepte mal estat d'un punt de llum, no es substituirà ni suport, ni lluminària, ni potència de la làmpada o equip.

Els punts BD427 a BD474, ubicats al carrer de Sant Josep de Calassanç, s'incorporaran al quadre BE a partir del punt BE105.

Finalment s'instal·larà quadre i escomesa noves per segregar totalment el quadre BE i que deixi de ser un subquadre d'altri.

3. CARACTERÍSTIQUES LUMÍNÍQUES

3.1. Nivells lumínics

En la renovació de l'enllumenat del quadre BD, les característiques lumíniques a obtenir, segons la ITC-EA-02 del REEIEE són:

Tipologia de carrer		Em (ref)	Emin
S1	Zones residencials d'alta densitat	15 lux	5 lux
S2	Zones residencials de baixa densitat (trànsit baix)	10 lux	3 lux
S3	Zones residencials de baixa densitat (trànsit escàs)	7,5 lux	1,5 lux

Tanmateix, es vol ser més restrictiu, i per tant el que es demanarà no serà una Emin sinó una uniformitat mitjana.

Tenint en compte el que diu el REEIEE respecte els valors mínims i màxims en servei, la instal·lació pel quadre BD haurà de complir amb el següent:

Tipologia de carrer		Em	Uo
S1	Zones residencials d'alta densitat	de 15 a 22,5 lux	$\geq 0,35$
S2	Zones residencials de baixa densitat (trànsit baix)	de 10 a 15 lux	$\geq 0,3$
S3	Zones residencials de baixa densitat (trànsit escàs)	de 7,5 a 11,25 lux	$\geq 0,3$

Els valors de la forquilla s'ha obtingut:

- El mínim és el mateix valor de la Em de referència indicada al REEIEE, per cada tipus de via
- El màxim és el resultat de prendre el valor Em de referència, sumar-li un 20 %, i dividir entre el factor de manteniment, considerant aquest de 0,8.

En els estudis lumínics caldrà justificar el valor del factor de manteniment escollit.

3.2. Zona de protecció

Els quadres BD i BE es troben dins de zona de protecció E3, segons el Mapa de protecció contra la contaminació lumínica aprovat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya.

3.3. Altres característiques

Altres paràmetres de la instal·lació com:

- el tipus de làmpada a empra
- el percentatge màxim de flux lluminós d'hemisferi superior instal·lat
- la intrusió lumínica
- la intensitat lluminosa màxima

hauran de complir el que determina el Decret 190/2015 del Departament de Territori i Sostenibilitat relatiu a la ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

ANNEX III: Fitxes de materials

Les fitxes de materials que es mostren es corresponen a materials ja instal·lats a l'enllumenat públic del municipi d'Alella.

En el cas de substitució puntual de lluminària i/o equip electrònic cal mantenir els mateixos models que els existents.

En la resta de casos, es poden instal·lar les marques i models indicats o equivalents.

Columnas MODELO AB

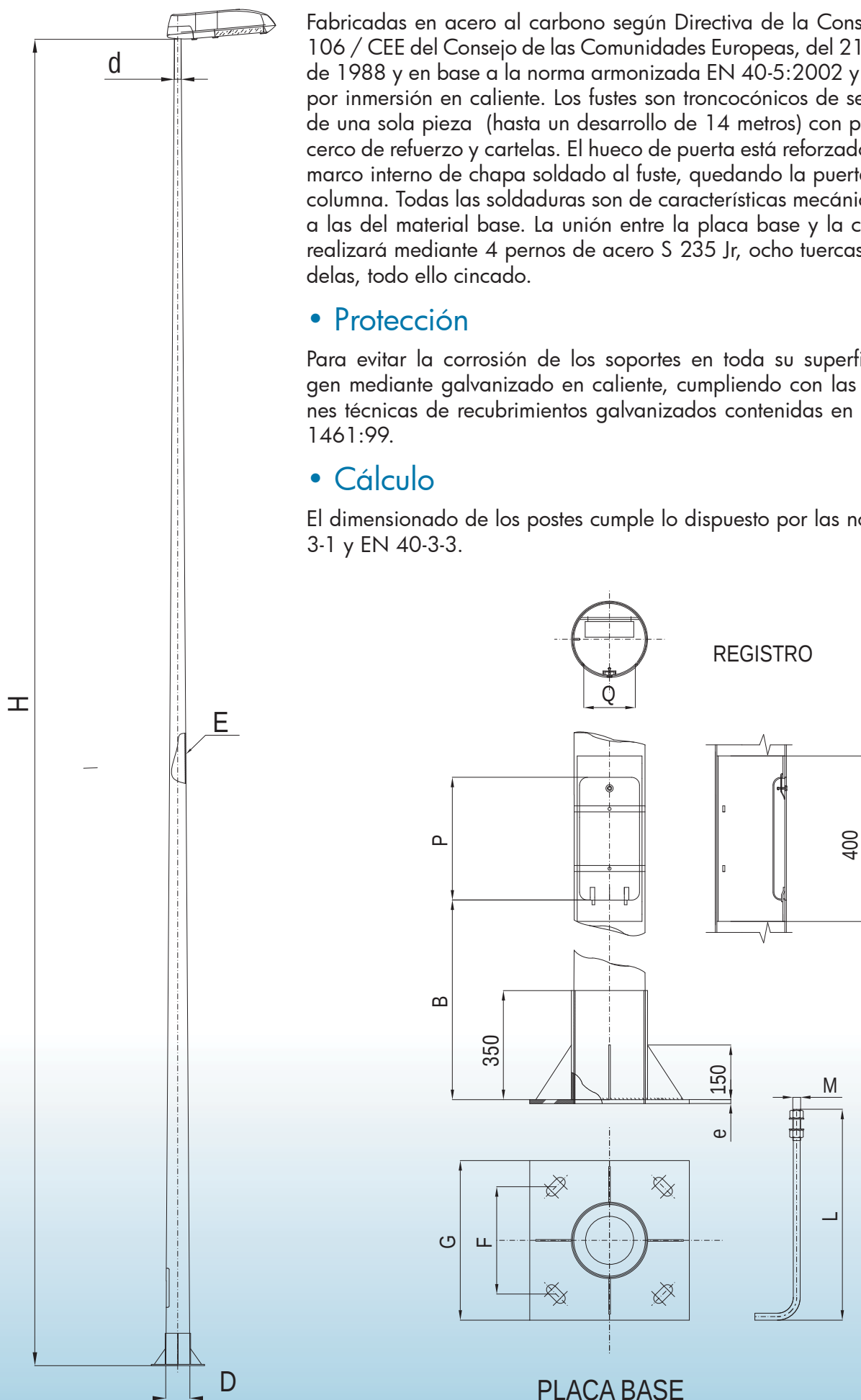
Fabricadas en acero al carbono según Directiva de la Construcción 89 / 106 / CEE del Consejo de las Comunidades Europeas, del 21 de diciembre de 1988 y en base a la norma armonizada EN 40-5:2002 y galvanizadas por inmersión en caliente. Los fustes son troncocónicos de sección circular de una sola pieza (hasta un desarrollo de 14 metros) con placa de base, cerco de refuerzo y cartelas. El hueco de puerta está reforzado mediante un marco interno de chapa soldado al fuste, quedando la puerta rasante a la columna. Todas las soldaduras son de características mecánicas superiores a las del material base. La unión entre la placa base y la cimentación se realizará mediante 4 pernos de acero S 235 Jr, ocho tuercas y ocho arandelas, todo ello cincado.

• Protección

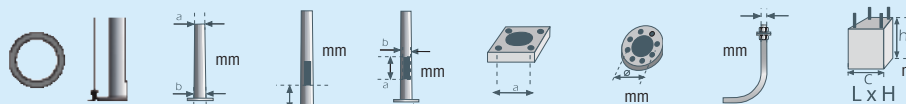
Para evitar la corrosión de los soportes en toda su superficie, se protegen mediante galvanizado en caliente, cumpliendo con las especificaciones técnicas de recubrimientos galvanizados contenidas en la norma ISO 1461:99.

• Cálculo

El dimensionado de los postes cumple lo dispuesto por las normas EN 40-3-1 y EN 40-3-3.



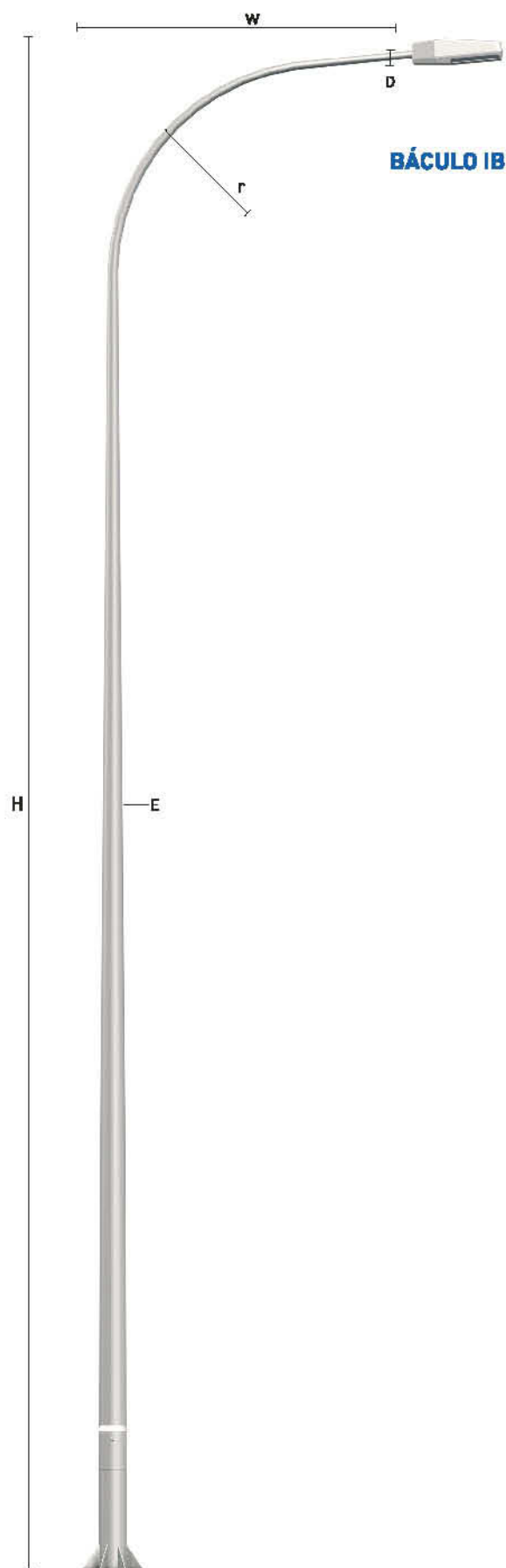
Columnas MODELO AB



Referencia	E	H	d	D	B	P x Q	G	F	M x L	L x H
CB 07500	3	7,5	60	150	550	300X90	400	10	300	22x600
CB 09000	3	9	60	168	550	300X90	400	10	300	22x600
CB 10000	4	10	76	196	550	300x90	500	15	350	24x800
CB 11000	4	11	76	208	550	300x120	500	15	350	24x800
CB 12000	4	12	102	246	550	300x120	500	15	350	24x800
CB 13000	5	13	115	271	550	300x120	600	20	400	27x1000
CB 14000	5	14	115	283	550	300x120	600	20	400	27x1000
CB 15000	5	15	115	295	550	300x120	600	20	400	27x1000



MODELO IB



BÁCULO Y COLUMNA

Fuste	Truncocónico
Conicidad	H=4m conicidad 20‰ Resto de alturas conicidad 12,5‰
Sección	Circular
Material	Acero al carbono S 235 JR según UNE EN 10025.
Fabricación conforme a norma UNE EN 40-5.	

GALVANIZADO Por inmersión en caliente
según UNE EN ISO 1461.

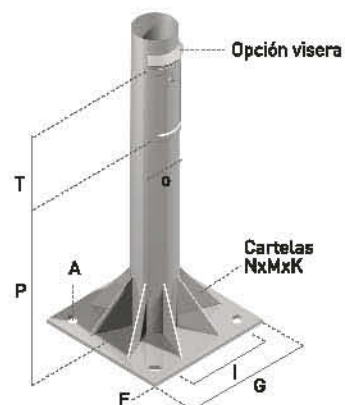
ACABADO Opcionalmente puede ir
pintado según carta RAL

PUERTA Enrasada.

BASE Placa plana y cartelas
de refuerzo.

ALTURA Hasta 12m.

Detalle anclaje



Dimensiones de columnas modelo IB

Modelo	COLUMNA			PLACA BASE					CARTELAS				PORTEZUELA			PERNOS		
	H (m)	Ø D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	A (mm)	I (mm)	Nº	K (mm)	N (mm)	M (mm)	Nº	T (mm)	O (mm)	P (mm)	Nº	L	M Ø
IB/C	4	70	3	10	400	25X60	285	8	5	200	100	1	300	120	600	4	500	18
IB/C	6	80	3	10	470	25X60	350	8	5	200	100	1	300	120	600	4	500	18
IB/C	8	80	3	10	470	25X60	350	8	5	200	100	1	300	125	650	4	700	22
IB/C	10	80	4	15	500	30X45	380	8	5	200	150	1	300	130	700	4	900	24
IB/C	12	102	4	15	500	30X45	380	8	6	200	160	1	300	140	800	4	900	24

Dimensiones de báculos modelo IB

Modelo	BACULO					PLACA BASE					CARTELAS				PORTEZUELA			PERNOS		
	H (m)	r (m)	W (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	A (mm)	I (mm)	Nº	K (mm)	N (mm)	M (mm)	N	T (mm)	O (mm)	P (mm)	N	L	M Ø
IB/B	7,5	1	1,5	60	4	10	470	25X60	350	8	5	200	100	1	300	120	600	4	500	18
IB/B	9	1	1,5	60	4	10	470	25X60	350	8	5	200	100	1	300	125	650	4	700	22
IB/B	10	1,33	2,0	60	4	15	500	30X45	380	8	5	200	150	1	300	130	700	4	900	24
IB/B	12	1,67	2,5	60	4	15	500	30X45	380	8	6	200	150	1	300	140	800	4	900	24

COLUMNA CILÍNDRICA IB



Dimensiones de columnas cilíndricas IB

Modelo	H (m)	D (m)	E (mm)	Pernos Ø y L
CLÍNDRICA IB	4	140	3	M-18x500
CLÍNDRICA IB	6	140	3	M-18x500
CLÍNDRICA IB	8	152	4	M-22x700



ROURA[®] Nikolson



Columna telescòpica construïda en dues seccions. La seva funcionalitat la fa apta per a aplicacions residencials i urbanes.

Mât télescopique construit en deux sections. Sa fonctionnalité le rend approprié pour les applications résidentielles et urbaines.

Característiques Caractéristiques

Materials: Acer estructural tubular EN10219 S235JRH

Matériels : Acier structural tubulaire EN10219 S235JRH

Altura Hauteur : Fins a 5000mm Jusqu'à 5000mm

Base Base: Ø127x1000mm

Fust Fût : Ø100mm

Ancoratge Ancrage : Mitjançant placa de seient amb centres a

210x210mm 4 perns M16x450mm

Par plaque de base avec des entraxes

210x210mm 4 tiges de scellement

M16x450mm

Porta de registre Enrasada de 300x105mm

Porte d'enregistrement : Affleurante 300x105mm

Fixació lluminària: Terminació Ø60x70mm

Fixation luminaire : Terminaison Ø60x70mm

Acabat Finition : Galvanitzat per immersió en calent segons

EN ISO 1461:1999

Opcionalment emprimació epoxi

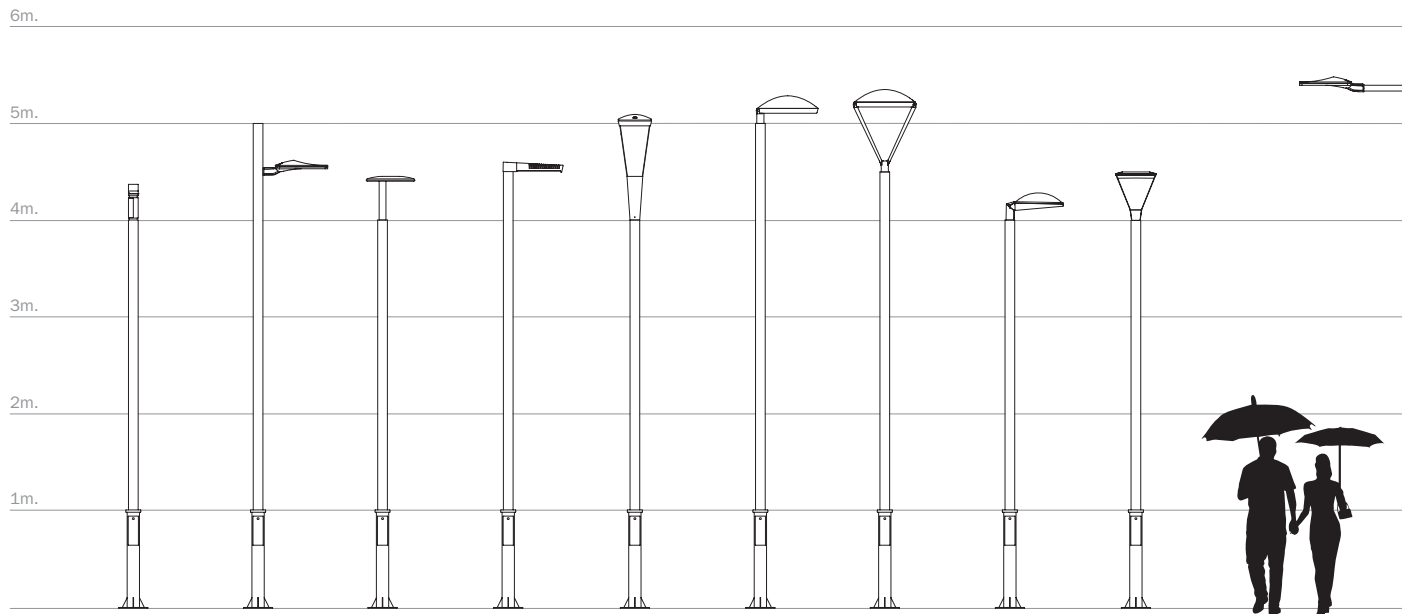
2 components i pintura de poliuretà

Galvanisé par immersion à chaud selon

EN ISO 1461:1999. Optionnel, apprêt époxy

2 composants et peinture polyuréthane

Norma Norme : EN 40-5



OCHOCENTISTA

COLUMNAS



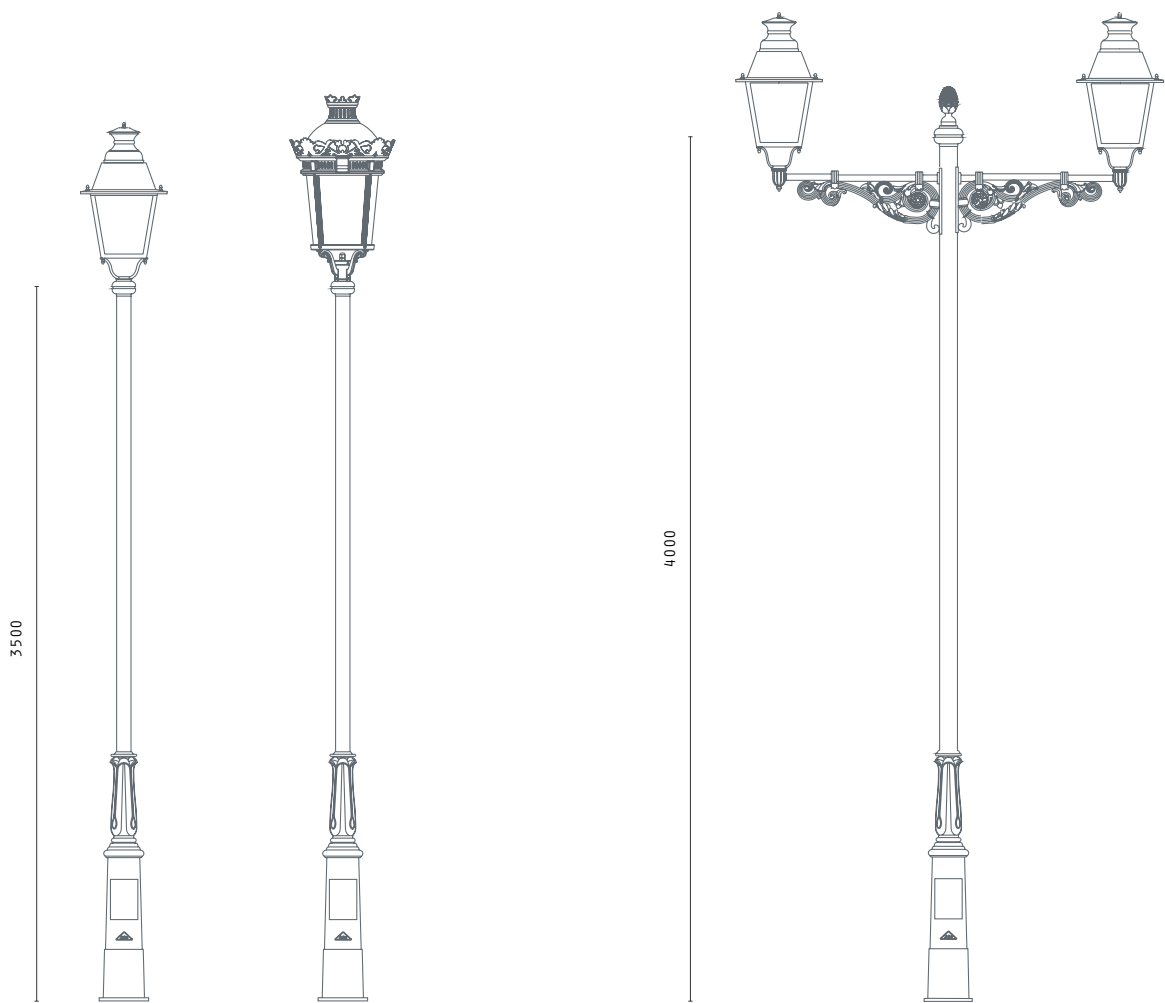
salvi
lighting barcelona

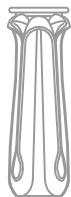
OCHOCENTISTA

Características Técnicas

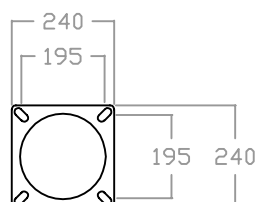
- Alturas (mm) de 3000 a 4500
- Base en fundición de hierro gris (EN1561 / ENGL200)
- Fuste de tubo de Ø70mm de acero electrozincado.
Opcionalmente de acero galvanizado, inoxidable o aluminio extruido
- Brazos en fundición de aluminio (EN-1706 43000)
- Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicompenente
- Color N1: Negro ó N2: Negro forja
- Otros colores disponibles G1, G2, A1, M1, M2, M3, V1, V2, R1
- Distancia entre pernos 195x195 mm
- Pernos incluidos M16x400 mm

Dimensiones (mm)

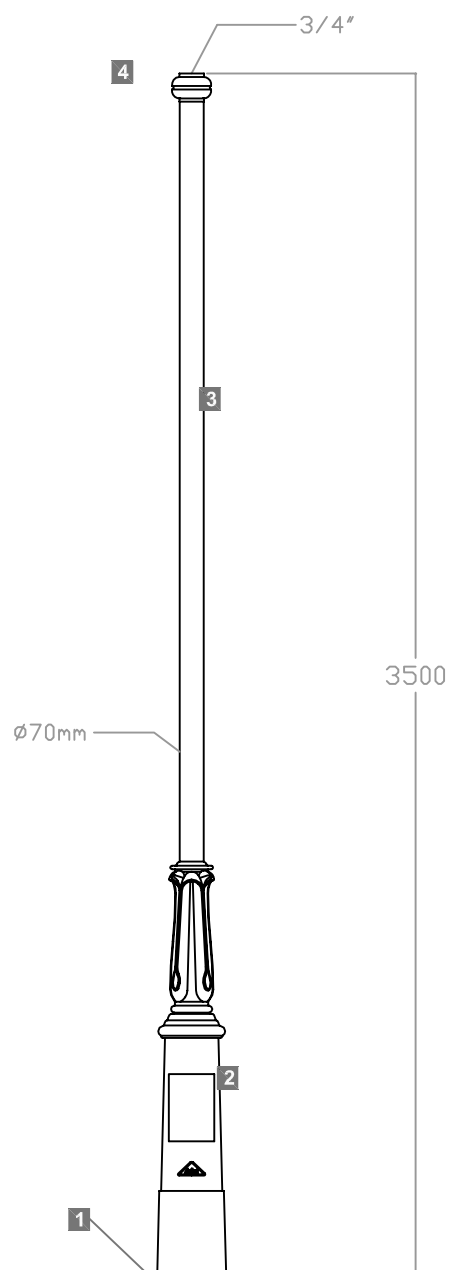




DETALLE PLACA BASE



M16×400mm



4	Conexión a columna terminal 3/4"
3	Fuste de hierro electrocincado
2	Base de fundición de hierro gris (EN1561 ENGJL-200)
1	ØBase = 240mm

ochocentista



REPISAS



salvi
lighting barcelona

ochocentista

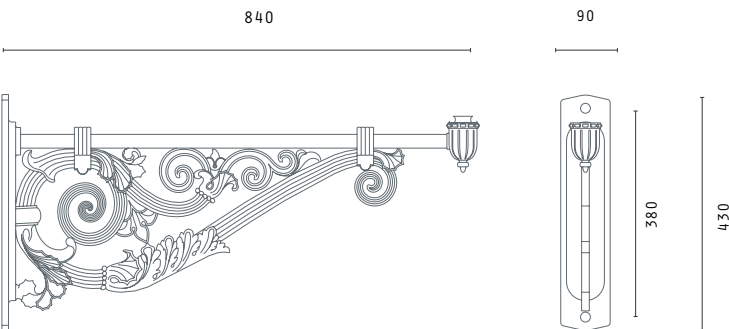
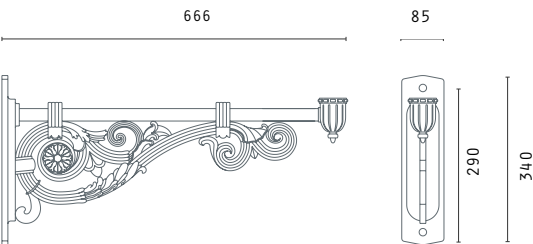
Características Técnicas

- Longitud (mm) 666 / 840
- Altura (mm) 340 / 428
- Fabricada en fundición de aluminio EN1706 43000
- Posición Top
- Terminal 3/4"

ochocentista



Dimensiones (mm)



JCH-250



JCH-400

Armadura:

Fundición inyectada de aluminio.

Tapa superior:

Fundición inyectada de aluminio.

Acceso a la lámpara y al equipo por la parte superior.

Reflector:

Aluminio de una sola pieza anodizado y sellado.

Cierre:

"GC" vidrio templado lenticular.

"CC" vidrio plano templado.

Fijación:

JCH-250

Una sola pieza para montaje lateral (L) y vertical (V).

Tipo "L" lateral se acopla a terminal de Ø 42, 48 ó 60 x 140 mm.

Tipo "V" vertical se acopla a terminal de Ø 60 x 110 mm, orientación 0° y 8°.

JCH-400

Tipo "L" lateral se acopla a terminal de Ø 42, 48 ó 60 mm x 135 mm.

Tipo "V" vertical se acopla a terminal de Ø 60 x 85 mm, orientación 0°, 5°, 10° y 15°.



GRUPO ÓPTICO
IP66



IK07



kg sin equipo
JCH-250: 5,89
JCH-400: 7

Acabados:

Armadura, pintura color gris

RAL 7015 texturado.

Tapa superior, pintura color blanco RAL 9010.

Otros colores consultar opciones.

Clase eléctrica:

Clase I, para clase II consultar precio y código.

Cx:

JCH-250/CC 0,661, JCH-250/GC 0,64

JCH-400/CC 1,21, JCH-400/GC 1,53.

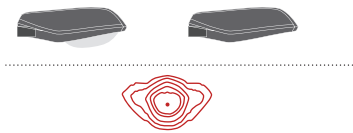
Superf. viento:

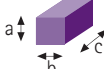
JCH-250/CC 0,094, JCH-250/GC 0,098.

JCH-400/CC 0,133 m², JCH-400/GC 0,143 m².



Detalle interior



Equipo (W)	JCH-250/GC	JCH-250/CC
E27		
Vsap 70 c/arranca. T	10098 10	1011410
Vsap 70 2N c/arranca. T	10099 10	1011510
Vmh 100 EC	1010010	1011610
E40		
Vsap 100 T	1010110	1011710
Vsap 100 2N T	1010710	1011810
Vsap 150 T	1010810	1011910
Vsap 150 2N T	1010910	1012010
Vsap 250 T	1011010	1012110
Vsap 250 2N T	1011110	1012210
Vmh 150 T	1011210	1012310
Vmh 250 T 3A	1011310	1012410
 F.H.S. con lámpara Vsap 250W T a 0°.	0,12%	0,07%
	a 215 b 300 c 628	a 186 b 300 c 628

Notas:
Los códigos en negrita, admiten equipos electrónicos, para pedidos añadir una E al final del código.
Luminarias con equipo electrónico Vmh, consultar compatibilidad y precio.
Equipos 2N con línea de mando, sistemas sin línea de mando consultar.

Opciones	Código
Otros colores de pintura armadura y tapa	JCH250RAL
Pintura gris plata RAL 9007 armadura y tapa	JCH2509007



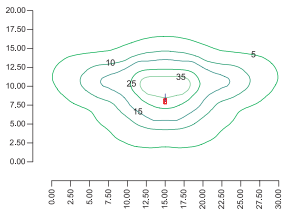
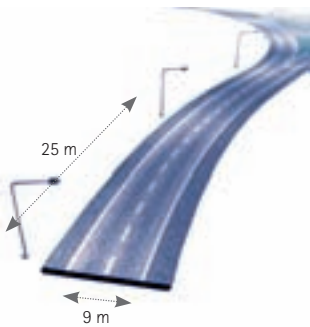
JCH-250/CC



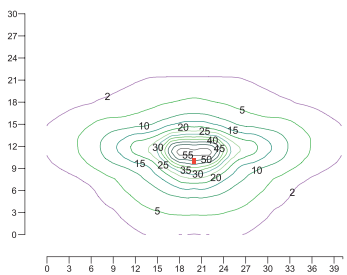
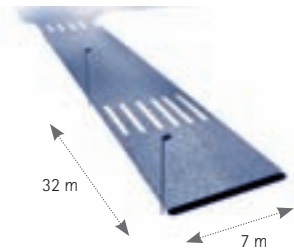
JCH-250/GC

Beneficios

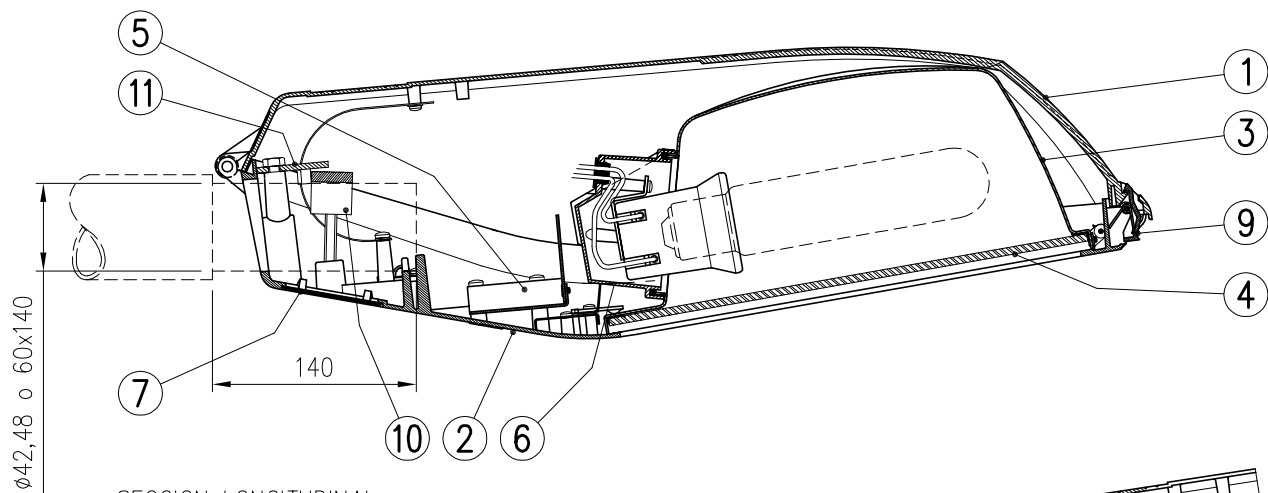
- Equilibrio entre diseño, coste y prestaciones.
- Diseñada pensando en los costes de explotación, fácil accesibilidad, sin herramientas, grupo óptico sellado intercambiable.
- Totalmente en fundición de aluminio con imprimación y pintura de acabado - protección, para toda la vida.
- Fotometría optimizada para viales de bajo y medio tráfico rodado.



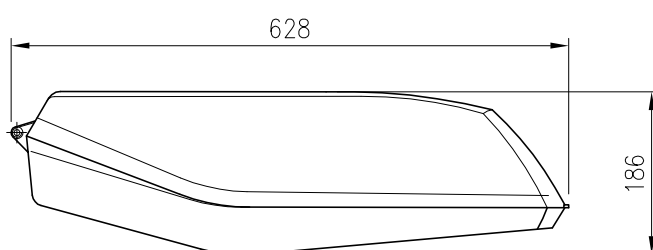
JCH-250/GC
Vsap 100W
h = 7m
E med = 22 lux
E min = 8 lux
U med = 0.34
TI = 10.3%
FHSinst = 0.06%



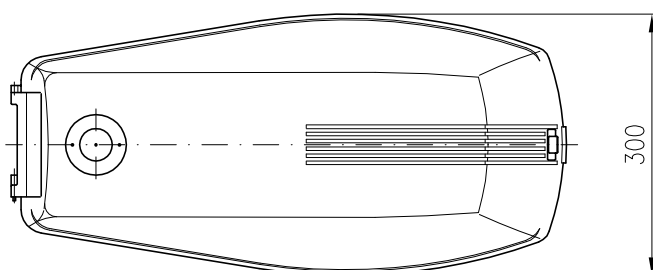
JCH-250/GC
Vsap 150W
h = 9m
Lmed = 1.5
cd/m²
Uo = 0.51
Ulong = 0.70
TI = 9.55%
FHSinst = 0.18%



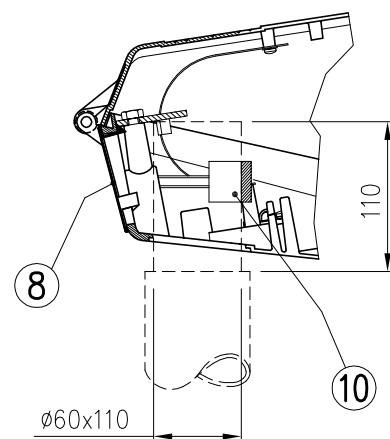
SECCION LONGITUDINAL
MONTAJE EN BRAZO o BACULO (L)



ALZADO



PLANTA



MONTAJE EN COLUMNA (V)

- (1) Arrancador incorporado en equipo
(2) Lámpara con arrancador incorporado
EC: lámpara elíptica clara
EF: lámpara elíptica fosfórica
T: lámpara tubular clara

11	TOPE MONTAJE POST-TOP	Fe, CINCADO
10	BRIDA FIJACIÓN	Fe, CINCADO
9	DISPOSITIVO CIERRE TAPA	Al, FUND. INYECTADA
8	TAPA BACULO	POLIAMIDA
7	TAPA POST-TOP	POLIAMIDA
6	CUBILETE PORTALAMPARA	Al, FUND. INYECTADA
5	PLACA EQUIPO AUXILIAR	Fe, CHAPA GALVANIZADA
4	VIDRIO DE CIERRE	TEMPLADO
3	REFLECTOR	Al, CHAPA EMBUTICION
2	ARMADURA	Al, FUND. INYECTADA
1	TAPA	Al, FUND. INYECTADA
MARCA	DENOMINACION	MATERIAL

TIPO	EQUIPO (W)
JCH-250/CC E27	Vm 125
	Vm 125 2N
	Vsap 70 EF/T (1)
	Vsap 70 EF (2)
	Vsap 70 2N EF/T (1)
	Vsap 70 2N EF (2)
JCH-250/CC E40	Vmh 100 EC
	Vm 250
	Vm 250 2N
	Vsap 100 EF/T
	Vsap 100 2N EF/T
	Vsap 150 T
	Vsap 150 2N T
	Vsap 250 T
	Vsap 250 2N T
	Vmh 150 T
	Vmh 250 T 3A

Dibujado:	Fecha 14-09-04	Firma FCV
Comprobado		
Vº. Bº.		

C.&G. CARANDINI, S.A.

BARCELONA

MADRID



LUMINARIA: JCH-250/CC

N. 04203

Sustituye a: 03011

Sustituido por:

BASIC

TOP II / Ø490



EXTERIOR | BASIC TOP II



BASIC TOPII Ø490

características principales

Diámetro (mm): Ø490

Armadura en fundición de aluminio

Conexión a columna terminal hembra ØINT M60 - ØEXT M76

Fijación: Top

Reflector facetado de aluminio anodizado

Cierre: Difusor de vidrio curvo 5mm

Ópticas Asimétricas

Portalámparas cerámico multiposición: G12, PGZ12, E27 y E40

Índice de contaminación lumínica FHS <0,1%

IP67 G.O / IP66 luminaria

IK09

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color: Gris G1

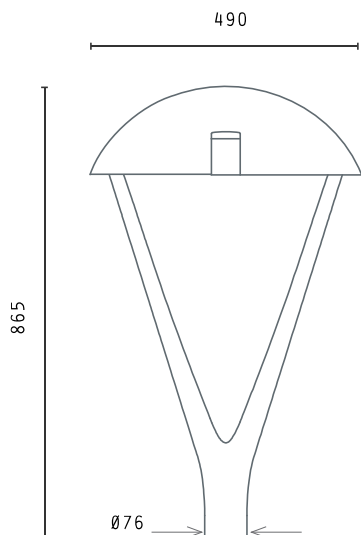
Peso: 12Kg (aprox.)

Clase I (opcional II)

Norma EN 60598/ 55015



dimensiones (mm)



reflectores y fotometrías



REFLECTOR micro EVO

η 87%

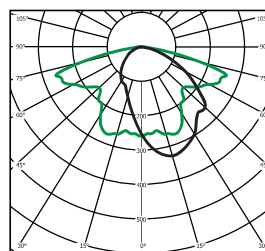
OPTIMIZADO cd/m2

DIFUSOR
Cristal curvo templado
IK09 / IP67 / FHS <0.1%

COSMÓPOLIS
PGZ12: 45-60W

PORTALÁMPARAS E-27
LÁMPARAS VSAP 50 - 70W
LÁMPARAS HM 35 - 70W

PORTALÁMPARAS G12
LÁMPARAS HM 100 - 150W



cd/m2 η=87% VSAP 70W



REFLECTOR Mid

η 87%

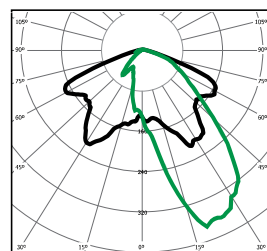
OPTIMIZADO cd/m2

DIFUSOR
Cristal curvo templado
IK09 / IP67 / FHS 0.1%

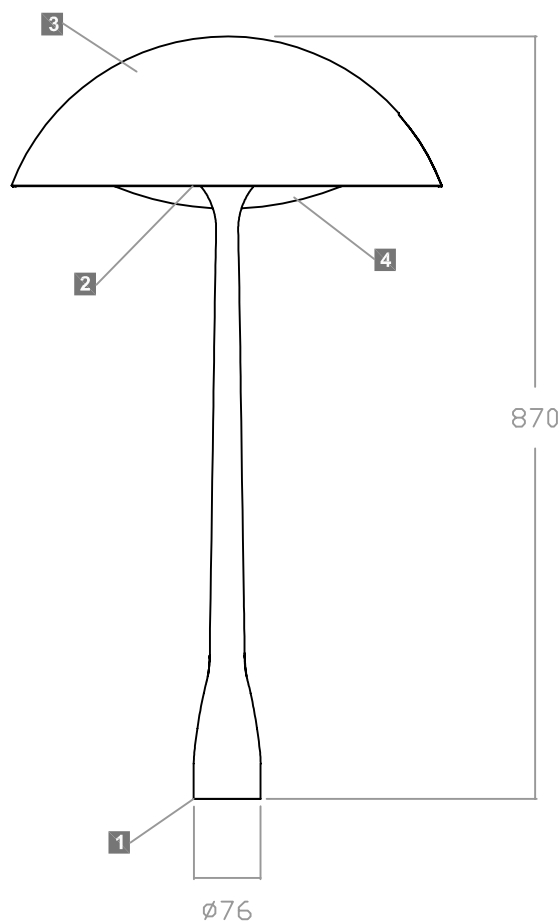
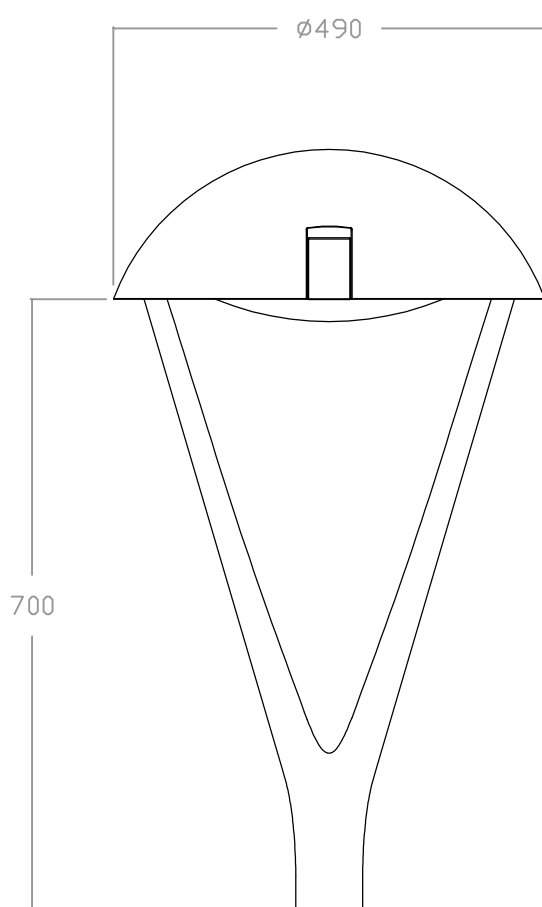
COSMÓPOLIS
PGZ12: 45-60-90-140W

PORTALÁMPARAS E-27
LÁMPARAS VSAP 70W
LÁMPARAS HM 70W

PORTALÁMPARAS E-40
LÁMP. HM 100-150-250W
LÁMP. VSAP 100-150-250W



cd/m2 η=87% HM 100-150W



4	Difusor vidrio curvo templado con filtro UV IK09
3	Cuerpo fundición de aluminio EN 1706 43000
2	Grupo óptico asimétrico micro airtech
1	Conexión a columna Ø _{terminal} = 60x70mm

BASIC

WALL Ø490 / Ø580



EXTERIOR

BASIC WALL



BASIC WALL Ø490

características principales

Diámetro (mm): Ø490

Armadura en fundición de aluminio

Fijación: Pared

Reflector facetado de aluminio anodizado

Cierre: Difusor de vidrio curvo 5mm

Ópticas Asimétricas

Portalámparas cerámico multiposición: G12, PGZ12, E27 y E40

Índice de contaminación lumínica FHS <0,1%

IP67 G.O / IP66 luminaria

IK09

Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano alifático bicomponente

Color: Gris G1

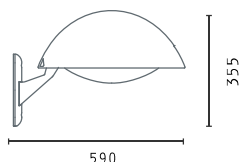
Peso: 10Kg (aprox.)

Clase I (opcional II)

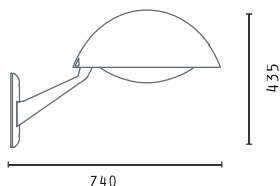
Norma EN 60598/ 55015



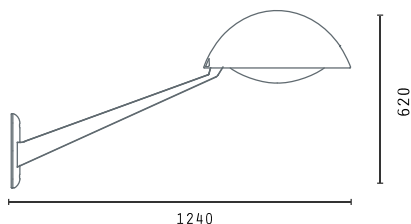
dimensiones (mm)



BRAZO CORTO



BRAZO MEDIANO



BRAZO LARGO

reflectores y fotometrías



**REFLECTOR
micro EVO**

η 87%

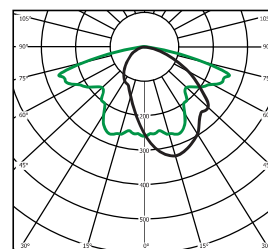
OPTIMIZADO cd/m²

DIFUSOR
Cristal curvo templado
IK09 / IP67 / FHS <0.1%

COSMÓPOLIS
PGZ12: 45-60W

PORTALÁMPARAS E-27
LÁMPARAS VSAP 50 - 70W
LÁMPARAS HM 35 - 70W

PORTALÁMPARAS G12
LÁMPARAS HM 100 - 150W



cd/m² η=87% VSAP 70W



**REFLECTOR
Mid**

η 87%

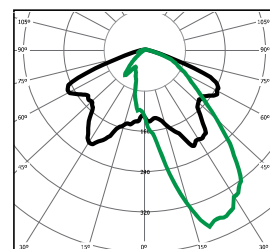
OPTIMIZADO cd/m²

DIFUSOR
Cristal curvo templado
IK09 / IP67 / FHS 0.1%

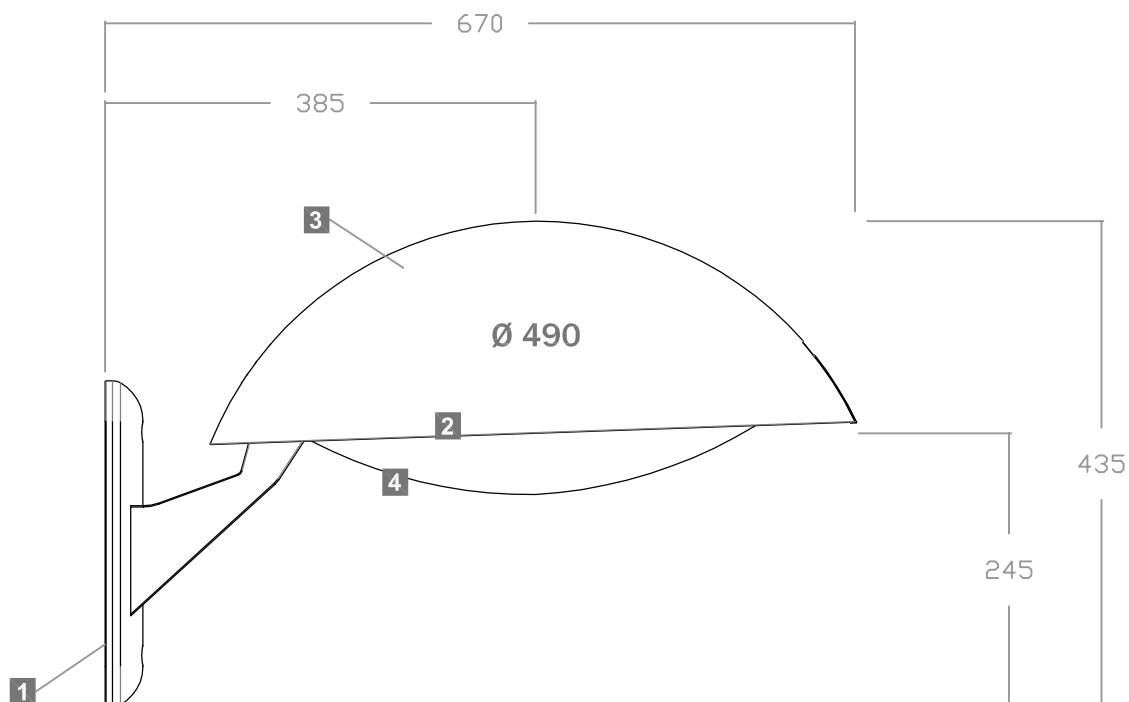
COSMÓPOLIS
PGZ12: 45-60-90-140W

PORTALÁMPARAS E-27
LÁMPARAS VSAP 70W
LÁMPARAS HM 70W

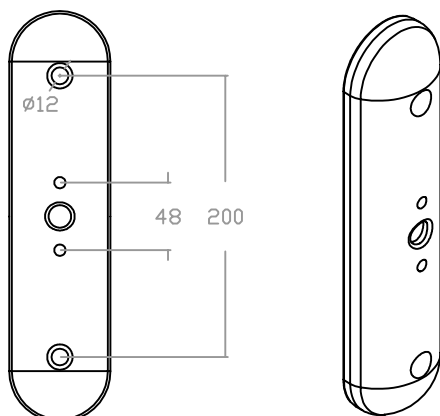
PORTALÁMPARAS E-40
LÁMP. HM 100-150-250W
LÁMP. VSAP 100-150-250W



cd/m² η=87% HM 100-150W



DETALLE CONEXIÓN PARED



4	Difusor vidrio curvo templado con filtro UV IK09
3	Cuerpo fundición de aluminio EN 1706 43000
2	Grupo óptico asimétrico micro airtech
1	Conexión a pared tornillo 2xM12

OCHOCENTISTA

650

EXTERIOR | OCHOCENTISTA



OCHOCENTISTA

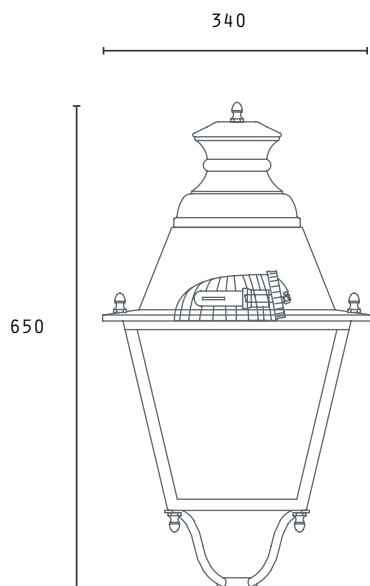
650

Características principales

Altura (mm) 650
Anchura (mm) 340
Chapa hierro electrozincada
Conexión a columna Terminal roscado de 3/4"
Óptica Asimétrica
Reflector facetado de aluminio
Acceso a la luz y al equipo por la parte superior
Equipo eléctrico montado en placa
Cableado de silicona recubierto de Teflon®
Cierre de policarbonato inyectado con filtro UV IK10 o vidrio templado IK09
IP67 G.O / IP66 luminaria
FHS <0,1%
Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano
Pes aprox. (s/equipo eléctrico): 7,8Kg
Color negro N1. Otros colores consultar
Clase I
Norma EN 60598/ EN 55015



Dimensiones



Reflectores y fotometrías



REFLECTOR micro EVO

η 87%

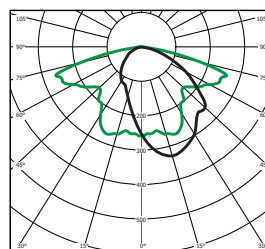
OPTIMIZADO cd/m²

DIFUSOR
Cristal curvo templado
IK09 / IP67 / FHS <0.1%

COSMÓPOLIS
PGZ12: 45-60W

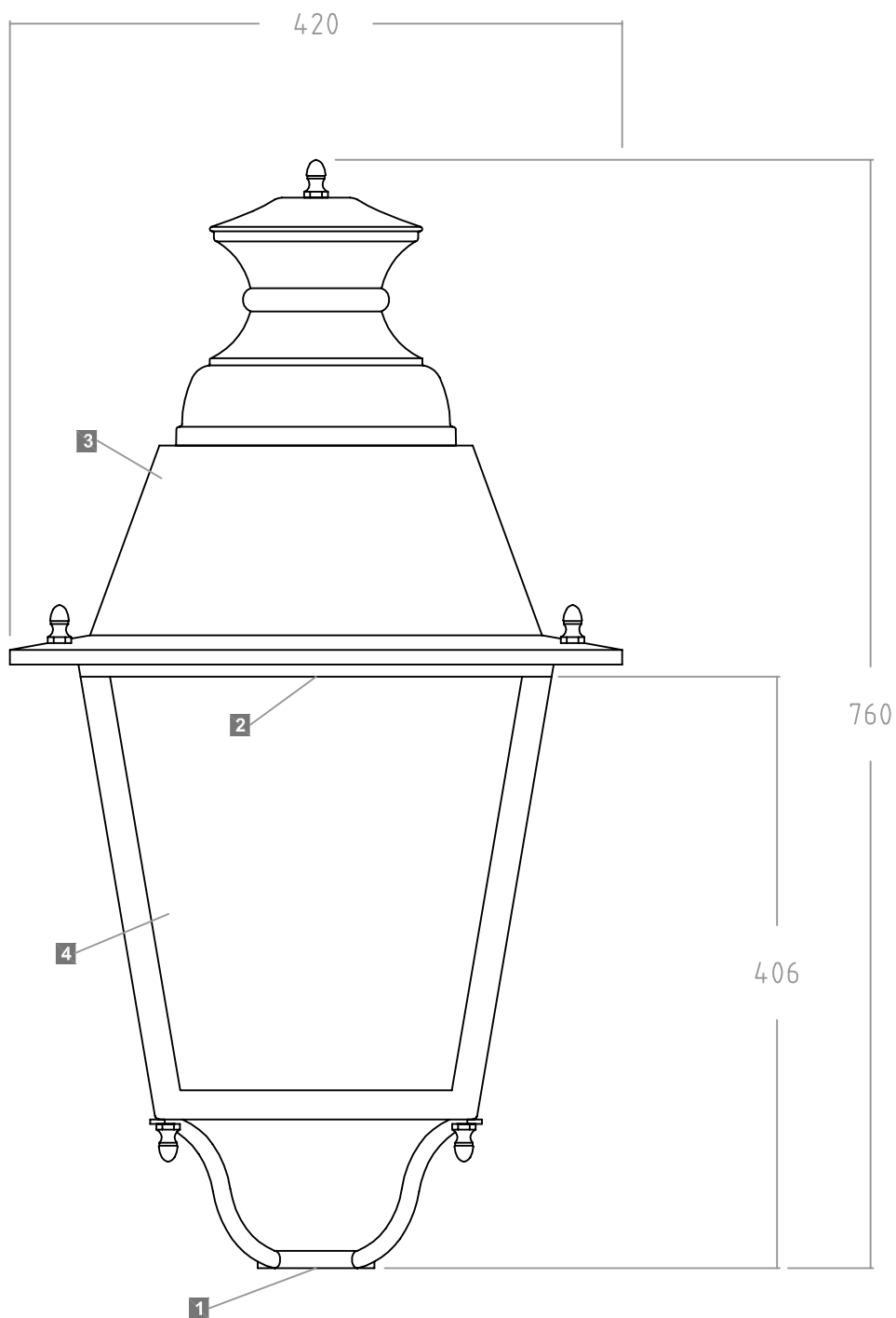
PORTALÁMPARAS E-27
LÁMPARAS VSAP 50 - 70W
LÁMPARAS HM 35 - 70W

PORTALÁMPARAS G12
LÁMPARAS HM 100 - 150W



cd/m² η =87%

VSAP 70W



4	Difusor vidrio plano o policarbonato inyectado con filtro UV IK10
3	Armadura de hierro electrocincado
2	Reflector asimétrico C o asimétrico micro airtech
1	Conexión a columna 3/4"

OCHOCENTISTA

760



EXTERIOR | OCHOCENTISTA

OCHOCENTISTA

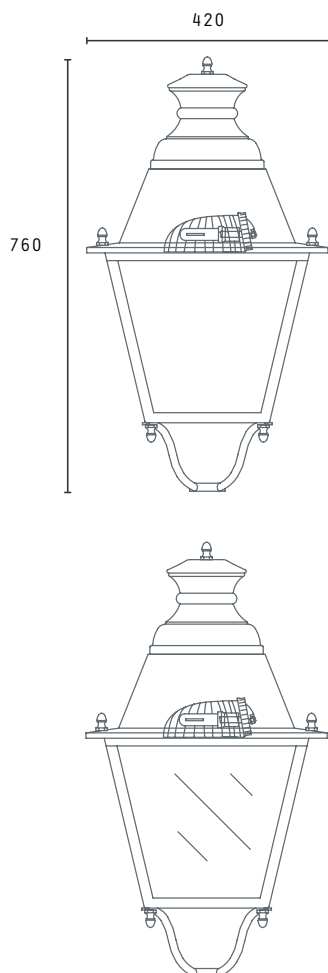
760

características principales

Altura (mm) 760
 Anchura (mm) 420
 Chapa hierro electrozincada
 Conexión a columna Terminal roscado de 3/4"
 Óptica Asimétrica
 Reflector facetado de aluminio
 Acceso a la luz y al equipo por la parte superior
 Equipo eléctrico montado en placa
 Cableado de silicona recubierto de Teflon®
 Cierre de policarbonato inyectado con filtro UV IK10 o vidrio templado IK09
 IP67 G.O / IP66 luminaria
 FHS <0,1%
 Acabado con imprimación Epoxy y poliuretano
 Pes aprox. (s/equipo eléctrico): 9,5Kg
 Color negro N1. Otros colores consultar
 Clase I o II
 Norma EN 60598/ EN 55015



Dimensiones



Reflectores y fotometrías



REFLECTOR micro EVO

η 87%

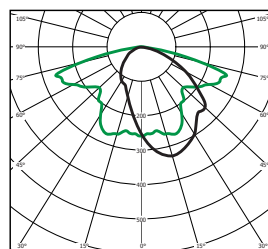
OPTIMIZADO cd/m²

DIFUSOR
 Cristal curvo templado
 IK09 / IP67 / FHS <0.1%

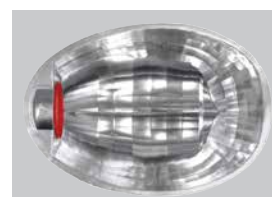
COSMÓPOLIS
 PGZ12: 45-60W

PORTALÁMPARAS E-27
 LÁMPARAS VSAP 50 - 70W
 LÁMPARAS HM 35 - 70W

PORTALÁMPARAS G12
 LÁMPARAS HM 100 - 150W



cd/m² η =87% VSAP 70W



REFLECTOR Mid

η 87%

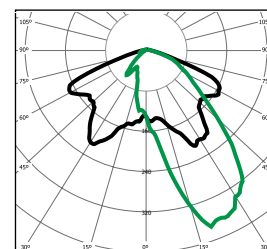
OPTIMIZADO cd/m²

DIFUSOR
 Cristal curvo templado
 IK09 / IP67 / FHS 0.1%

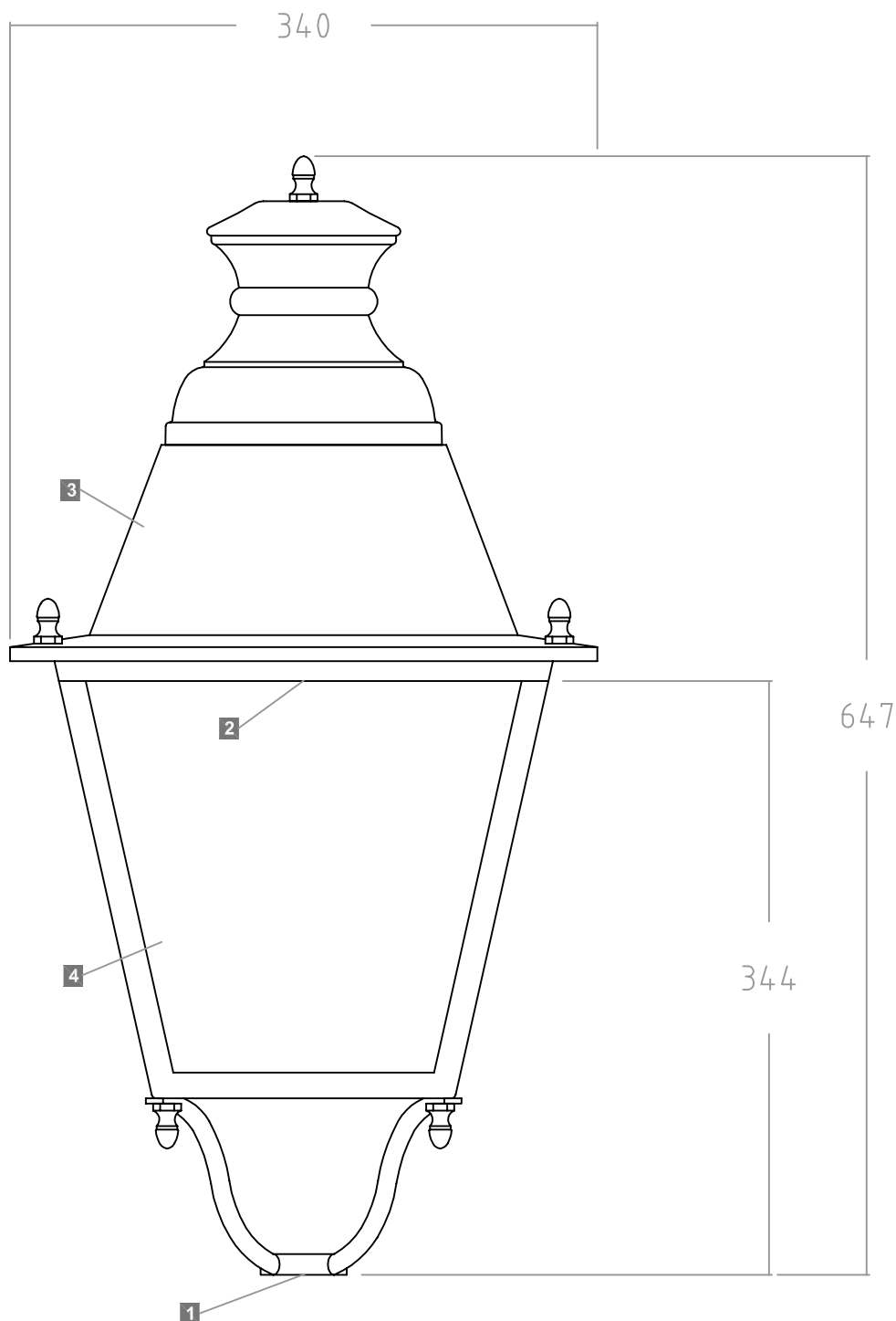
COSMÓPOLIS
 PGZ12: 45-60-90-140W

PORTALÁMPARAS E-27
 LÁMPARAS VSAP 70W
 LÁMPARAS HM 70W

PORTALÁMPARAS E-40
 LÁMP. HM 100-150-250W
 LÁMP. VSAP 100-150-250W



cd/m² η =87% HM 100-150W

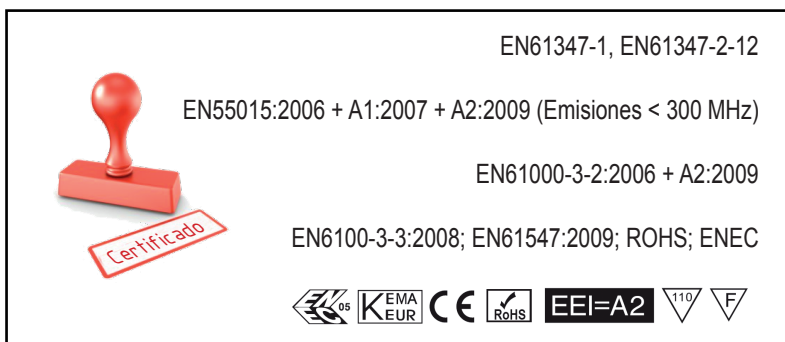


4	Difusor vidrio plano o policarbonato inyectado con filtro UV IK10
3	Armadura de hierro electrocincado
2	Reflector asimétrico C o asimétrico micro airtech
1	Conexión a columna terminal 3/4"

Balastos para HID - Gama SODxxx GB Sodio y HM

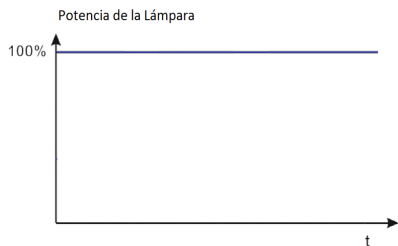
Los Equipos Electrónicos RAT Multifunción de Alta Eficiencia para Alumbrado Público incorporan Tecnología de Microprocesadores que garantiza gran fiabilidad y máximas prestaciones.

- Incremento de vida de la lámpara: 50%
- Mantenimiento del flujo lumínico
- Funcionamiento en onda cuadrada de baja frecuencia (<200Hz)
- Eliminación de Efecto Flicker (parpadeo).
- Factor de potencia > 0.98
- Protección 'Fin de Vida de la Lámpara', Cortocircuito, Circuito Abierto y Exceso de Temperatura.
- Autoapagado en caso de fallo de la lámpara.
- Protección frente a fallos de calidad eléctrica que afectan a la vida de la lámpara: Sag/Dip, Brownout, Swell y OVP.
- Accesorio opcional para IP65.

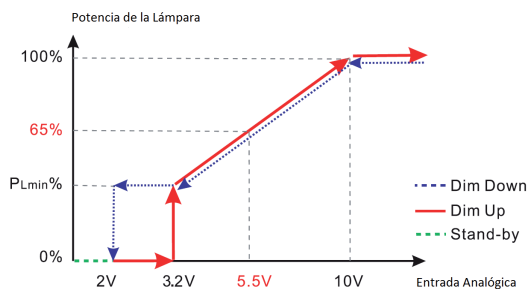


Modos de Funcionamiento

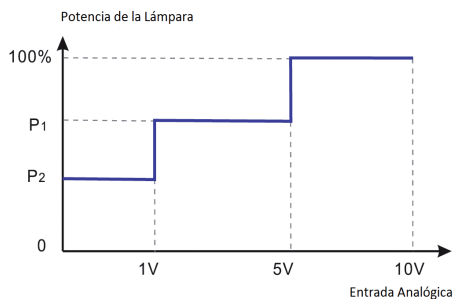
• Estándar Sin Regulación



• Regulación 0/1_10V

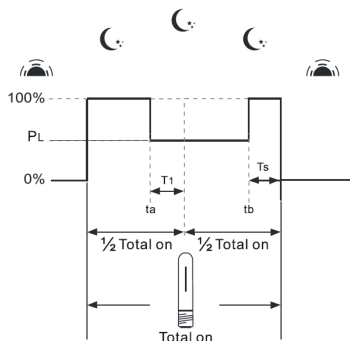


Reg. Analógica Continua 0/1_10V

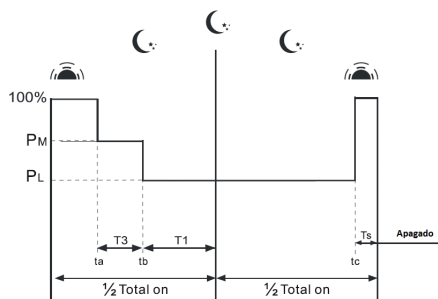


Reg. Analógica Escalonada

• Regulación Adaptativa Programable (Pág. 6)



Dos Niveles



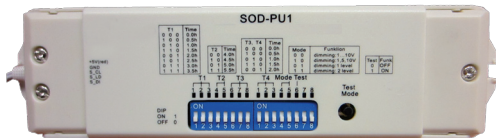
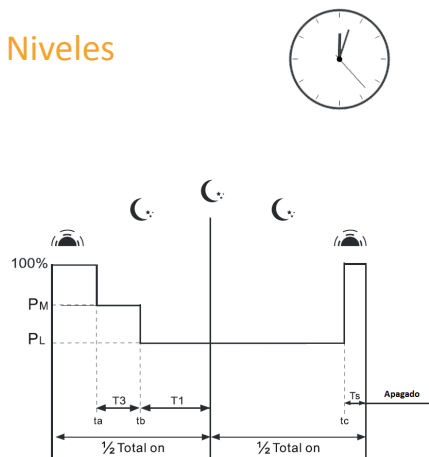
Tres Niveles

Balastos para HID

Gama SODxxx GB - Para Sodio y HM

Regulación Adaptativa 2 Niveles - 3 Niveles

- De forma continua, el balasto monitoriza y registra la duración del periodo de alumbrado de los cuatro últimos días (TotalOn).
- Se toma como referencia el punto medio del periodo anterior (TotalOn/2).
- La duración del primer nivel se adapta diariamente, variando desde un mínimo de 30 min. aproximadamente (verano) hasta un máximo variable en función de la programación (invierno) en función de los tiempos programados (T1 y T3)



Programador Gama SODxxx GB

Gama SODxxx GB	SOD50 GB	SOD70 GB	SOD100 GB	SOD150 GB	SOD250
Potencia Lámpara	50 W	70 W	100 W	150 W	250W
Consumo Equipo	6 W	8 W	10 W	12 W	20W
Corriente Entrada	250 mA	350 mA	490 mA	720 mA	1200 mA
Eficiencia	90 %	90 %	91 %	93 %	93 %
Máx. Tª Carcasa	+ 60 °C	+ 65 °C	+ 70 °C	+ 80 °C	+ 85 °C
Máx. Distancia Balasto - Lámpara	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
Dimensiones (mm)	157 x 92.5 x 47	157 x 92.5 x 47	157 x 92.5 x 47	157 x 92.5 x 47	192 x 110 x 44.8
PVR (€/ud)	72.00	75.00	85.00	100.00	130.00

Características Técnicas Gama SODxxx GB



Datos Técnicos

Tensión Nominal Entrada	220 - 240 V
Tensión Entrada AC	198 - 264 Vac
Frecuencia Entrada	0/50-60 Hz
Factor de Potencia	0.98
Tensión de Salida	300 V
Restricción de Tiempo Encendido	< 20 min
Tensión Arranque	< 5 KV
Tasa de Fallos	0.20% / 1000 horas
Protección Sobrecarga	300 Vac 48h / 320 Vac 2h

Tipo Regulación SOD50 GB | SOD70 GB SOD100 GB | SOD150 GB | SOD 250

		Potencia	Potencia
2 N	Tipo HM	100% 65 %	100% 65 %
	Tipo Sodio	100% 50 %	100% 50 %
3 N	Tipo HM	100% 90 % 70 %	100% 80 % 60 %
	Tipo Sodio	100% 75 % 50 %	100% 75 % 50 %



ANNEX IV: Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

0. ÍNDEX

0. ÍNDEX	1
1. DESCRIPCIÓ DE L'OBRA.....	2
1.1. Dades Generals del Projecte	2
1.2. Tipologia de la obra a realitzar.....	2
1.3. Condicions de l'entorn que influeixen en la prevenció de riscos laborals de l'obra 2	
1.3.1. Objectius prevencionistes.....	2
1.3.2. Condicions de l'accés i les vies d'accés a l'obra.....	3
1.3.3. Línies elèctriques àrees en tensió	3
2. JUSTIFICACIÓ DOCUMENTAL	4
2.1. Justificació de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.....	4
2.2. Objectius de l'Estudi Bàsic de Seguretat	4
3. DEURES, OBLIGACIOS I COMPROMISOS.....	6
4. PRINCIPIS BÀSICS DE L'ACTIVITAT PREVENTIVA D'AQUESTA	8
4.1. Avaluació dels riscos	8
5. DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.....	11
5.1. Introducció.....	11
5.2. Estudi bàsic de seguretat i salut.	12
5.2.1. Riscos mes freqüents a les obres de construcció.	12
5.2.2. Mesures preventives de caràcter general	13
5.2.3. Mesures preventives de caràcter particular per cada ofici	15
5.3. Disposicions específiques de seguretat i salut durant l'execució de les obres.	20
6. DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT RELATIVES A LA UTILITZACIÓ PELS TREBALLADORS D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	21
6.1. Introducció.....	21
6.2. Obligacions generals de l'empresari.	21
7. CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ	23
8. CONCLUSIONS	24
9. APÈNDIX.....	25

1. DESCRIPCIÓ DE L'OBRA

1.1. Dades Generals del Projecte

Descripció de les obres sobre les que es treballa	Actuacions en l'enllumenat públic d'Alella, segons REBT
Situació de la obra a realitzar	Alella, Barcelona
Tècnic autor del projecte	Manel Roig Cunill

1.2. Tipologia de la obra a realitzar

L'obra consisteix en l'execució de diverses actuacions en l'enllumenat públic repartides per tot el municipi d'Alella per adequar-lo al REBT.

Hi ha diverses actuacions, com renovació de lluminàries o suports, substitució de cablejat existent, realitzacions de connexions a terra, etc... També hi ha obra civil, consistent bàsicament en la realització de cales, de rases i de cimentacions pels punts de llum.

1.3. Condicions de l'entorn que influeixen en la prevenció de riscos laborals de l'obra

1.3.1. Objectius prevencionistes

En aquest apartat s'especifiquen les condicions de l'entorn de la obra que s'ha de tenir present i que han de permetre delimitar i valorar es riscos que es puguin originar.

1.3.2. Condicions de l'accés i les vies d'accés a l'obra

- Degut al caràcter urbà de l'actuació, la obra no presenta cap risc en l'accés a la mateixa.
- El contractista, en el Pla de Seguretat i Salut, haurà d'identificar i especificar qualsevol modificació en les condicions d'accés als diferents punts d'actuació.
- S'haurà d'establir en el cas de que sigui necessari accessos diferenciats per personal i vehicles, així com la senyalització a tercers de zona d'obres, entrada i sortida de vehicles, maquinaria, etc...
- Degut a la possibilitat d'interferències amb els residents i usuaris d'edificis i vials colindants amb les actuacions, durant les obres s'hauran de disposar dels suficients passos per a vianants degudament senyalitzats i protegits.

1.3.3. Línies elèctriques àrees en tensió

En el moment de la redacció de l'estudi no es tenen constància de la necessitat de realitzar treballs en tensió, per tant es descarta la possibilitat de riscos derivats per treballs amb tensió. No obstant, el contractista, en el Pla de Seguretat i Salut, haurà de certificar la no existència de riscos en aquest àmbit.

2. JUSTIFICACIÓ DOCUMENTAL

2.1. Justificació de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

Per donar compliment als requisits establerts en el capítol II del RD 1627/97 en el que s'estableix la obligatorietat del Promotor durant la Fase de Projecte a que s'elabori un Estudi de Seguretat i Salut al donar-se qualsevol d'aquests casos.

- Que el pressupost d'execució per contractar inclòs en el projecte sigui igual o superior a 450.758,08 €.
- Que la duració estimada sigui superior a 30 dies laborables, emplenant-se en qualsevol moment més de 20 treballadors simultàniament.
- Que el volum de mà d'obra estimada, entenent-se per tal la suma dels dies de treball total dels treballadors en la obra sigui superior a 500.
- A les obres en túnels, galeries, conduccions subterrànies o presses.

A la vista dels valors anteriorment exposats, atès que no es dona cap d'ells, es dedueix que el promotor només està obligat a elaborar un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el que es desenvolupa en aquest document.

2.2. Objectius de l'Estudi Bàsic de Seguretat

D'acord amb les prescripcions establertes per la Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals, i en el RD 1627/97, sobre Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en las Obras de Construcción, l'objecte d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut és marcar les directrius bàsiques per a que l'empresa contractista mitjançant el Pla de Seguretat i Salut desenvolupat a partir d'aquest Estudi, pugui donar compliment a les seves obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals.

- En el desenvolupament de la Memòria, s'han identificat els riscos de les diferents unitats d'obra, màquines i equips, avaluant la eficàcia de les proteccions previstes a partir de les dades aportades pel Promotor i el Projectista.
- S'han procurat que el desenvolupament d'aquest Estudi de Seguretat, estigui adaptat a les practiques constructives més habituals, així com als mitjans tècnics i tecnologies del moment. Si el Contractista a la hora d'elaborar el Pla de Seguretat a partir d'aquest document, utilitza tecnologies novedoses, o procediments innovadors, ha d'adequar-se tècnicament al mateix.
- Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut és l'instrument aportat per el promotor per a donar compliment a l'Article 7 del RD 171/2204, al entendre que "la informació de l'empresari titular queda complida mitjançant l'Estudi Basic o Estudi de Seguretat i Salut en els termes establertes en l'article 4 i 6 del RD 1627/97".
- Aquest Estudi Basic de Seguretat i Salut, es un capítol més del projecte d'execució, per tant s'ha d'incloure en la obra, juntament amb la resta de documentació del Projecte d'execució.
- Aquest document no substitueix al Pla de Seguretat.

3. DEURES, OBLIGACIOS I COMPROMISOS

Segons els Art. 14 i 17, en el Capítol III de la Prevenció de Riscos Laborals estableix els següents punts.

- Els treballadors tenen dret a una protecció eficaç en matèria de seguretat i salut en el treball.
- En compliment del deure de protecció, l'empresari haurà de garantir la seguretat i la salut dels treballadors al seu servei en tots els aspectes relacionats amb el treball.
- L'empresari haurà de complir les obligacions establertes en la normativa sobre prevenció de riscos laborals.
- Les obligacions dels treballadors establertes en la Llei, l'atribució de funcions en matèria de protecció i prevenció a treballadors o serveis de la empresa i el recurs amb entitats especialitzades per el desenvolupament d'activitats de prevenció complementaria a les accions de l'empresari.
- El cost de les mesures relatives a la seguretat i salut en el treball no recaurà en el treballador.

Equips de treball i mesures de protecció:

- L'empresari adoptarà les mesures necessàries amb el fi de que els equips de treball siguin adequats per als treballs que s'hagin de realitzar i convenientment adaptats a tal efecte, de forma que garantissin la seguretat i salut dels treballadors a utilitzar-los. Quan la utilització d'un equip de treball pugui presentar un risc específic per a la seguretat i salut dels treballadors, l'empresari adoptarà les mesures que siguin necessàries.
- L'empresari haurà de proporcionar als seus treballadors equips de protecció individual adequats per al desenvolupament de les seves funcions a fi de velar per el ús efectiu dels mateixos quan, per la naturalesa dels treballs realitzats, siguin necessaris. Els equips de protecció individual, s'hauran d'utilitzar quan els riscos no es puguin evitar o no es puguin delimitar suficientment per mitjans tècnics de

protecció col·lectiva mitjançant mesures, mètodes o procediments d'organització del treball.

4. PRINCIPIIS BÀSICS DE L'ACTIVITAT PREVENTIVA D'AQUESTA

D'acord amb els Art. 15 i 16 de la Prevenció de Riscos Laborals s'estableix que:

- L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció previst en el capítol anterior:
 - a) Evitar riscos
 - b) Avaluar els riscos que es puguin evitar
 - c) Combatre els riscos en l'origen
 - d) Adaptar el treball a la persona, en particular en el que respecte a la concepció del lloc de treball així com a l'elecció dels equips i mètodes de treball i de producció, per atenuar el treball monòton i repetitiu.
 - e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
- L'empresari avaluarà les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les tasques a realitzar.
- L'empresari adoptarà les mesures necessàries a fi de garantir que tan sols els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.
- L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions o imprudències no temeràries que pugui realitzar el treballador.
- Podrà concertar operacions d'assegurança que tinguin com a finalitat garantir la cobertura de previsió de riscos derivats del treball, l'empresa i els treballadors autònoms respecte a ells mateixos i les societats cooperatives respecte als seus socis, on la responsabilitat consisteixi en la prestació del seu treball personal.

4.1. Avaluació dels riscos

- La prevenció de riscos laborals s'ha d'integrar en el sistema general de gestió de l'empresa, tant en el conjunt de les seves activitats com en tots els nivells jeràrquics d'aquesta, a través de la implantació i aplicació d'un pla de prevenció de riscos laborals al qual es refereix el següent paràgraf. Aquest pla de prevenció de riscos laborals ha d'incloure la estructura organitzativa, les responsabilitats, les

funcions, les pràctiques, els procediments, els processos i els recursos necessaris per a realitzar l'acció de prevenció de riscos en l'empresa, en els terminis que s'estableixin reglamentàriament.

- Els instruments essencials per a la gestió i aplicació del pla de prevenció de riscos, que podran ser duts a terme per fases de forma programada, són l'avaluació de riscos laborals i la planificació de l'activitat preventiva a que es refereixen els paràgrafs següents.
 - a) L'empresari ha de realitzar una avaluació inicial dels riscos per a la seguretat i salut dels treballadors, tenint en compte, amb caràcter general, la naturalesa de l'activitat, les característiques dels llocs de treball existents i dels treballadors que les han de desenvolupar. Igual avaluació ha de fer-se amb ocasió de l'elecció dels equips de treball, de les substàncies o preparats químics i del condicionament dels llocs de treball. L'avaluació inicial tindrà en compte aquelles altres actuacions que han de desenvolupar-se de conformitat amb el disposat en la normativa sobre la protecció de riscos específics i activitats d'especial perillositat. L'avaluació ha de ser actualitzada quan es modifiquin les condicions de treball i, en tot cas, es sotmetran a consideració i es revisarà, en el cas que fos necessari, amb ocasió dels danys per a la salut que s'hagin produït. Quan el resultat de la avaluació ho fes necessari, l'empresari realitzarà controls periòdics de les condicions de treball i de l'activitat dels treballadors en la prestació dels seus serveis, per a detectar situacions potencialment perilloses.
 - b) Si els resultats de l'avaluació prevista en el paràgraf a) posen de manifest les situacions de risc, l'empresari realitzarà aquelles activitats preventives necessàries per a eliminar o reduir i controlar tals riscos. Les activitats seran objecte de planificació per l'empresari incloent per a cada activitat preventiva en el termini per a portar-la a terme, la designació de persones responsables i els recursos humans i materials necessaris per a la seva execució. L'empresari ha d'assegurar de l'efectiva execució de les activitats preventives incloses en la planificació, efectuant un seguiment

continu de la mateixa. Les activitats de prevenció han de ser modificades quan s'aprecii per l'empresari, com a conseqüència dels controls periòdics previstos en el paràgraf a) anterior, la seva inadequació a fins de protecció requerits.

- Quan s'hagi produït un dany per a la salut dels treballadors o quan, amb ocasió de la vigilància de la salut prevista en l'article 22, apareguin indicis de que les mesures de prevenció resulten insuficients, l'empresari portarà a terme una investigació al respecte, a fi de detectar les causes d'aquests fets.

5. DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.

5.1. Introducció

La llei 31/1995, de 8 de novembre de 1995, de Prevenció de Riscos Laborals és la norma legal per la que es determina el cos bàsic de garanties i responsabilitats precis per establir un adequat nivell de protecció de la salut dels treballadors enfront dels riscos derivats de les condicions de treball.

D'acord amb l'article 6 de l'esmentada llei, seran les normes reglamentàries les que fixaran les mesures mínimes que han d'adoptar-se per a l'adequada protecció dels treballadors. Entre aquestes es troben les destinades a garantir la seguretat o salut a les obres en construcció.

Per tot i això que s'ha exposat, el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, estableix les disposicions mínimes de seguretat i de salut per a les obres de construcció, entenen com tal qualsevol obra, pública o privada, en la que s'efectuïn treballs de construcció o enginyeria civil.

L'obra en projecte referent a l'Execució d'una Xarxa d'Enllumenat Públic, es troba inclosa en l'Annex I de la dita legislació. En tractar-se d'una obra amb les condicions següents:

- a) El pressupost d'execució per contracta inclòs en el projecte és inferior 450.758,08 €.
- b) La durada estimada és inferior a 30 dies laborables, no utilitzant-se en cap moment a més de 20 treballadors simultàniament.
- c) El volum de mà d'obra estimada, entenent per tal la suma dels dies de treball del total dels treballadors a l'obra, és inferior a 500.

Per tot allò que s'ha indicat, el promotor estarà obligat que en la fase de redacció del projecte s'elabori un estudi bàsic de seguretat i salut. Cas de superar-se alguna de les condicions citades anteriorment haurà de realitzar-se un estudi complet de seguretat i salut.

5.2. Estudi bàsic de seguretat i salut.

5.2.1. Riscos més freqüents a les obres de construcció.

El oficis més comuns a l'obra en projecte són els següents:

- Moviment de terres. Excavació de pous i rases
- Farciment de terres
- Treballs amb ferralla, manipulació i posada en obra.
- Treballs de manipulació del formigó.
- Obra
- Instal·lació elèctrica definitiva i provisional d'obra.

Els riscos més freqüents durant aquest oficis són els descrits a continuació:

- Lliscaments, desprendiments de terres per diferents motius (no emprar el talús adequat, variació de la humitat del terreny, etc)
- Riscos derivats del maneig de màquines-eines i maquinària pesada en general.
- Atropellaments, col·lisions, bolcades i falses maniobres de la maquinària per a moviment de terres
- Caigudes al mateix o distint nivell de persones, materials i útils.
- Els derivats dels treballs d'ambient amb pols.
- Contactes amb el formigó (dermatitis per ciments, etc)
- Desprendiments per mal apilat de la fusta, planxes metàl·liques, etc.
- Talls i ferides a les mans i peus, xafades, ensopegades i torçades en caminar sobre les armadures
- Enfonsament, ruptura o rebentada d'encofrats, fallades d'entibacions.
- Contactes amb l'energia elèctrica (directes i indirectes), electrocucions, cremades, etc.
- Cossos estranys als ulls, etc
- Agressions per soroll i vibracions en tot el cos.
- Microclima laboral (fred-calor) afressió per radiació ultravioleta, infraroja.

- Agressió mecànica per projecció de partícules.
- Cops
- Talls per objectes i/o eines.
- Incendi i explosions.
- Risc per sobreesforços musculars i mals gestos
- Càrrega de treball físic
- Deficient il·luminació
- Efecte psicofisiològic d'horaris i torn.

5.2.2. Mesures preventives de caràcter general

S'establiran al llarg de l'obra rètols divulgatius i senyalització dels riscos (bolcada, atropellament, col·lisió, caiguda en altura, corrent elèctric, perill d'incendi, materials inflamables, prohibit fumar...) així com les mesures preventives previstes (ús obligatori del casc, ús obligatori de botes de seguretat, ús obligatori de guants, ús obligatori de cinturó de seguretat...).

S'habilitaran zones o estades per al recull de material i útils (ferralla, perfil·leria metàl·lica, peces prefabricades, material elèctric...).

Es procurarà que els treballs es realitzin en superfícies seques i netes, utilitzant els elements de protecció personal, fonamentalment calçat antilliscant reforçat per a protecció de cops als peus, casc de protecció per al cap i cinturó de seguretat.

El transport aeri de materials i útils es farà suspenent-los des de dos punts mitjançant tirants, i es guiaran per tres operaris, dos d'ells guiaran la càrrega i el tercer ordenarà les maniobres.

El transport d'elements pesats es farà sobre carretó de mà i així evitar sobreesforços.

Les bastides sobre borriquetes, per a treballs en altura, tindran sempre plataformes de treball d'amplària no inferior a 60 cm (3 taulers travats entre sí) prohibint-se la formació de bastides mitjançant bidons, caixes de material, banyeres...

S'estendran cables de seguretat lligats a elements estructurals sòlids en què enganxar el mosquetó del cinturó de seguretat dels operaris encarregats de realitzar treballs en altura.

La distribució de màquines, equips i materials als locals de treball serà l'adequada, delimitant les zones d'operació i pas, els espais destinats a llocs de treball, les separacions entre màquines i equips...

L'àrea de treball estarà a l'abast normal de la mà, sense necessitat d'executar moviments forçats.

Es vigilaran els esforços de torsió o de flexió del tronc, sobretot si el cos està en posició inestable. S'evitaran les distàncies massa gran d'elevació, descens o transport, així com un ritme massa alt de treball. Es tractarà que la càrrega i el seu volum permetin agafar-la amb facilitat. Es recomana evitar els fangars, en prevenció d'accidents.

S'ha de seleccionar l'eina correcta pel treball realitzar, mantenint un bon estat i ús correcte d'aquesta. Després de realitzar les feines, es guardaran en un lloc segur.

La il·luminació per a desenvolupar oficis convenientment oscil·larà al voltant dels 100 lux.

És convenient que els vestits estiguin configurats en diverses capes per poder així evitar l'aire i així sigui més adequats per protegir-se del fred. Utilització de guants, botes i orelleres. Es resguardarà el treballador de vents mitjançant pantalles i s'evitarà que la roba de treball s'amari de líquids evaporables.

Si el treballador pateix estrès tèrmic s'han de modificar les condicions de treball, a fi de disminuir el seu esforç físic, millorar la circulació d'aire, apantallar la calor per radiació, dotar el treballador de vestits adequats (barret, ulleres de sol, cremes i locions solars) vigilar que l'ingesta d'aigua tingui quantitats moderades de sal i establir descansos de recuperació si les solucions anteriors no són suficients.

L'aportació alimentació calòrica ha de ser suficient per compensar la despesa derivada de l'activitat i de les contraccions musculars.

Per evitar el contacte elèctric directe s'utilitzarà el sistema de separació per distància o allunyament de les parts actives fins una zona no accessible pel treballador, interposició

d'obstacles i/o barreres (armaris per quadres elèctrics, tapes per a interruptors, etc.) i recobriments o aïllament de les parts actives.

Per evitar el contacte elèctric directe s'utilitzarà el sistema de posta a terra de les masses (conductors de protecció, línies d'enllaç amb terra i elèctrodes artificials) i dispositius d'estil per intensitat de defecte (interruptors diferencials de sensibilitat adequada a les condicions d'humitat i resistència de terra de la instal·lació provisional).

Serà responsabilitat de l'empresari garantir que els primers auxilis puguin prestar-se en tot moment per personal amb la suficient formació per això.

5.2.3. Mesures preventives de caràcter particular per cada ofici

Moviment de terres. Excavació de pous i rases.

- Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà el tall a fi de detectar possibles esquerdes o moviments del terreny.
- Es prohibirà el recull de terres o de materials a menys de 2 metres del bord de l'excavació, per evitar sobrecàrregues i possibles bolcades del terreny, senyalitzant-se a més mitjançant una línia aquesta distància de seguretat.
- S'eliminaran totes les bitlles o viseres dels fronts de l'excavació que per la seva situació ofereixin el risc de despenjament.
- La maquinària estarà dotada de graons i agafador per pujar o baixar de la cabina de control. No s'utilitzarà com suport per pujar a la cabina les llantes, cobertes, cadenes i parafangs.
- El desplaçament per l'interior de l'obra es realitzaran per camins senyalitzats.
- S'utilitzaran xarxes tenses o tanques electrosoldades situades sobre els talussos, amb un solapa mínima de 2 metres.
- La circulació dels vehicles es realitzarà a un màxim d'aproximació al caire de l'excavació no superior de 3 metres per vehicles lleugers i de 4 metres per pesats.
- Es conservaran els camins de circulació interna, eliminant tota la runa existent i compactant la rasa mitjançant tot-uns (*zahrros*).
- L'accés i sortida dels pous i rases s'efectuarà mitjançant una escala sòlida, ancorada en la part superior del pou, que estarà proveïda de sabates (*zapatas*) antilliscants.

- Quan la profunditat del pou sigui igual a 1,5 metres s'estibarà el perímetre en prevenció d'enderrocs accidentals. S'efectuarà al treure l'aigua que afloren a l'interior de les rases, per evitar que s'alteri l'estabilitat dels talussos.
- En presència de línies elèctriques en servei es tindran en compte les condicions següents:
 - o Es procedirà a sol·licitar de la companyia propietària de la línia elèctrica el tall de fluid i posta a terra dels cables, abans de realitzar els treballs.
 - o La línia elèctrica que afecta a l'obra serà desviada del seu actual traçat al límit marcat en els plànols.
 - o La distància de seguretat respecte a les línies elèctriques que creuen l'obra en 5 m., en zones accessibles durant la construcció.
 - o Es prohibeix la utilització de qualsevol calçat que no sigui aïllant d'electricitat en proximitat amb la línia elèctrica.

Farciment de terres

- Es prohibeix el transport de personal fora de la cabina de conducció i/o en nombre superior als seients existents a l'interior.
- Es regaran periòdicament els talls, les càrregues i caixes de camió, per evitar les polsegueres. Especialment si s'ha de conduir per vies públiques, carrers i carreteres.
- S'instal·larà, en el bord dels terraplens d'abocaments, sòlids topalls de limitació de recorregut per a l'abocament en retrocés.
- Es prohibeix l'estància de persones en un radi no inferior als 5 m, entorn de les compactadores en funcionament.
- Els vehicles de compactació i piconat, aniran proveïts de cabina de seguretat de protecció en cas de bolcada.
- Treballs amb ferralla, manipulació i posada en obra.
- Els paquets de rodons s'emmagatzemaran en posició horitzontal sobre dorments de fusta capa a capa, evitant-se les altures de les piles superiors a 1,50 m.
- S'efectuarà un escombrat diari de claus, filferros i retallades de ferralla entorn del banc o bancs, bastides de cavallet, etc de treball
- Resta prohibit el transport aeri d'armadures de pilars en posició vertical.
- Es prohibeix enfilar per les armadures en qualsevol cas.

- Es prohibeix el muntatge d'abraçadores perimetrals, sense estar correctament instal·lades a les xarxes de protecció.
- S'evitarà en la mesura que es pugui, caminar pels marges dels encofrats de jàsseres o bigues.

Treballs de manipulació del formigó

- S'instal·laran forts topalls finals de recorregut dels camions formigonera, per prevenir de bolcades.
- Es prohibeix apropar les rodes dels camions formigoneres a menys de 2 m. de la vora de l'excavació.
- Es prohibeix carregar la galleda per damunt de la càrrega admissible de la grua que el sustenta.
- Es procurarà no copejar amb la galleda els encofrats i les estibacions.
- La canonada de la bomba de formigonat, es recolzarà sobre cavallets, arrossegant-se les parts susceptibles de moviment.
- Per vibrar el formigó des de posicions sobre la cimentació que es formigona, s'establiran plataformes de treball mòbils formades per un mínim de tres taulers, que es disposaran perpendicularment a l'eix de la rasa o sabata.

Muntatge d'elements metàl·lics

- Els elements metàl·lics (bàculs, pals, etc) s'apilaran en ordre sobre dorments de fusta de suport de càrregues, establint capes fins altura no superior a 1,50 m.
- Les operacions de soldadura en altura, es realitzaran des de l'interior d'una gòndola de soldador, proveïda d'una barana d'1 m d'altura, formada per passamans, barra intermèdia i sòcol. El soldador, a més, amarrarà el mosquetó del cinturó a un cable de seguretat, a argolles soldades als efectes en la perifèria.
- Es prohibeix la permanència d'operaris dins el radi d'acció de càrregues suspeses.
- Es prohibeix la permanència d'operaris directament sobre talls de soldadura.
- Els ascens o descens, es realitzaran mitjançant una escala de mà proveïda de sabates antilliscants i ganxos de penjat i immòbils disposats de forma que sobrepassi l'escala 1 m. l'alçada de desembarcament.
- El risc de caiguda al buit es cobrirà mitjançant la utilització de xarxes de força (o de safata).

Muntatge de prefabricats.

- El risc de caiguda des d'alçada, s'ha d'evitar realitzant els treballs de recepció i instal·lació de prefabricat des de l'interior d'una plataforma de treball envoltada de baranes de 90 cm, d'alçada, formada per passamans, llistó intermedi i sòcol de 15 cm, sobre bastides (metàl·lics, tubulars de bastides de cavallet).
- Es prohibeix treballar o romandre en llocs de trànsit de peces suspeses en prevenció del risc d'enfonsament.
- Els prefabricats s'arreglaran en posició horitzontal sobre dorments disposats per capes de tal forma que no ocasionin danys als elements d'enganxall pel seu hissat.
- Es paraitzarà la tasca d'instal·lació dels prefabricats sota règim de vents superiors a 60 km/h.
- Els enderrocs s'evacuaran directament per evitar el risc de petjades sobre materials.

Pintura i envernissats

- Es prohibeix emmagatzemar pintures susceptibles d'emanar vapors inflamables en recipients en mal estat o de mal tancament, per evitar accidents per generació d'atmosferes tòxiques i explosives.
- Es prohibeix realitzar treballs de soldadura i oitall en llocs pròxims als talls en què s'emprin pintures inflamables, per evitar el risc d'explosió i d'incendi.
- S'estendran xarxes horitzontals subjectes a punts fermes d'estructura, per evitar el risc de caigudes des d'alçades.
- Es prohibeix la connexió d'aparells de càrrega d'accionament elèctric (ponts grua per exemple) durant les operacions de pintura de carrils, suports, topes, baranes, etc, en prevenció d'atropaments o caigudes des d'altura.

Instal·lació elèctrica provisional d'obra.

- El muntatge d'aparells elèctrics serà executat per personal especialista, en prevenció de riscos per muntatges incorrectes.
- El calibre o secció del cablejat serà sempre l'adient per a la càrrega elèctrica que ha de suportar.

- Els fils tindran la funda protectora aïllant sense defectes apreciables (esquerdes i assimilables). No s'admetran trams defectuosos.
- La distribució general des del quadre general d'obra als quadres secundaris s'efectuarà mitjançant mànega elèctrica antihumitat.
- L'estesa de cables i mànegues s'efectuarà a una altura mínima de 2 m, als llocs peatonals i de 5 m, en el de vehicles, mesurats sobre el nivell del paviment.
- Els entroncaments provisionals entre mànegues, s'executaran mitjançant connexions normalitzades estanques antihumitat.
- Les mànegues d'"allargadera" per ser provisionals i de curta estància puguin portar-se sobre el terra, per properes als paràmetres verticals.
- Els interruptors s'instal·laran a l'interior de caixes normalitzades, amb porta d'entrada amb pany de seguretat.
- Quadres elèctrics metàl·lics tindran la carcassa connectada a terra.
- Les maniobres a executar en el quadre elèctric general s'efectuaran sobre a una banqueta de maniobra o catifa aïllant.
- Els quadres elèctrics tindran presa de corrent per a connexions normalitzades blindades per a intempèrie.
- La tensió sempre estarà a la clavilla "femella", mai en el "mascle", per a evitar els contactes elèctrics directes.
- Els interruptors diferencials s'instal·laran d'acord amb les següents sensibilitats:
 - o 300 mA. Alimentació a la maquinària.
 - o 30 mA. Alimentació a la maquinària com a millora del nivell de seguretat.
 - o 30 mA. Per a les instal·lacions elèctriques d'enllumenat.
- Les parts metàl·liques de tot equip elèctric disposaran de presa de terra. El neutre de la instal·lació estarà posat a terra. La presa de terra s'efectuarà a través de la pica o placa de cada quadre general.
- El fil de presa de terra, sempre estarà protegit amb macarró en colors groc i verd. Es prohibeix expressament utilitzar-lo per altres usos.
- La il·luminació mitjançant portàtils complirà la següent norma:
 - o Portallums estanc de seguretat amb mànega aïllant, reixa protectora de la bombeta dotada de ganxo per penjar a la paret, mànega antihumitat, clavilla de connexió normalitzada estanca de seguretat, alimentats a 24 V.
 - o La il·luminació dels talls es situarà a una alçada en torn als 2 m., mesurats des de la superfície de suport dels operaris a la posta de treball.

- La il·luminació dels talls, sempre que sigui possible, s'efectuarà encreuat amb el fi de disminuir ombres.
- Les zones de pas de l'obra estaran permanentment il·luminades evitant racons foscs.
- No es permetran les connexions a terra a través de conduccions d'aigua.
- No es permetrà el trànsit de carretes i persones sobre mànegues elèctriques, poden pelar-se i produir accidents.
- No es permetrà el trànsit sota línies elèctriques de les companyies amb elements longitudinals transportats (perxes, regles, escales de mà i similars). La inclinació de la peça pot arribar produir el contacte elèctric.

5.3. Disposicions específiques de seguretat i salut durant l'execució de les obres.

Quan en l'execució de l'obra intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballs autònoms o diversos treballadors autònoms, el promotor designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, que serà un tècnic competent integrat en la direcció facultativa.

Quan no sigui necessària la designació de coordinador, les funcions d'aquest seran assumides per la direcció facultativa.

En aplicació de l'estudi bàsic de seguretat i salut, cada contractista elaborarà un pla de seguretat i salut en el treball en el que s'analitzen, estudien, desenvolupen i complementen les previsions contingudes en l'estudi desenvolupat en el projecte, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra.

Abans del començament dels treballs, el promotor haurà d'efectuar un avís a l'autoritat laboral competent.

6. DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT RELATIVES A LA UTILITZACIÓ PELS TREBALLADORS D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

6.1. Introducció

La llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, determina el cos bàsic de garanties i responsabilitats precis per a establir un adequat nivell de protecció de la salut dels treballs front als riscos derivats de les condicions de treball.

Així són les normes de desenvolupament reglamentari les que han de fixar les mesures mínimes que han d'adoptar-se per l'adequada protecció dels treballadors. Entre elles es troben les destinades a garantir la utilització pels treballadors en el treball d'equips de protecció individual que els protegeixin adequadament d'aquells riscos per a la seva salut o la seva seguretat que no puguin evitar-se o limitar-se suficientment mitjançant la utilització de mitjans de protecció col·lectiva o l'adopció de mesures d'organització en el treball.

6.2. Obligacions generals de l'empresari.

Serà obligatori l'ús dels propis equips de protecció individual que a continuació es desenvolupen.

Protectors del cap.

- Cascos de seguretat, no metàl·lics, classe N, aïllats per a baixa tensió, amb la fi de protegir als treballadors dels possibles xocs, impactes i contactes elèctrics.
- Protectors auditius adaptats als cascs de protecció.
- Ulleres de muntura universal contra impactes i antipols.
- Mascareta antipols amb filtres protectors.
- Pantalla de protecció per a soldadura autògena i elèctrica.

Protectors de mans i braç.

- Guants contra les agressions mecàniques (perforacions, talls, vibracions).
- Guants de goma fins, per a operaris que treballin amb formigó.
- Guants dielèctrics per a B.T.
- Guants de soldador.
- Canelleres.
- Mànegs aïllants de protecció a les eines.

Protectors de peus i cames.

- Calçat amb sola i puntera de seguretat contra les agressions mecàniques.
- Botes dielèctriques per a B.T.
- Botes de protecció impermeables.
- Polaines de soldador.
- Genolleres.

Protectors del cos.

- Crema de protecció i pomades.
- Armilles, jaquetes mandils de cuir per a protecció de les agressions mecàniques.
- Vestit impermeable de treball.
- Cinturó de seguretat, de subjecció i caiguda, classe A.
- Faixes i cinturons antivibracions.
- Perxa de B.T.
- Bancada aïllant per a maniobra de B.T.
- Llanterna individual de situació.
- Comprovador de tensió.

7. CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ

Tots els equips de protecció individual (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.

Aquelles 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.

8. CONCLUSIONS

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, es considerà suficient justificat i definidor per l'execució material de la instal·lació elèctrica d'Enllumenat Públic esmentada.

Alella, 9 de març de 2.018,

Manel Roig i Cunill
MIATEC INNOVA S.L.

9. APÈNDIX

A continuació s'adjunten els elements bàsics que han de permetre als treballadors treballar amb seguretat en l'àrea de treball, tant en protecció individual com col·lectiva:

Casc contra impactes	
Ulleres antiprojeccions contra impactes a gran velocitat	
Mascareta antipols	
Guants aïllament per treballs amb tensió	
Guants de pell protecció mecànica	
Taps auditius protecció	22dB
Calçat de seguretat	
Armilla reflectant	
Arnés anticaiguda	

Senyalització vehicle. Llum giratori 55W	
Cons de Senyalització	
Tanques per senyalitzar	
Cinta per acotar zones de treball	
Senyalització vertical	

ANNEX V: Pla d'obres

La previsió és de un total de 483 jornades de treball, repartides en 6 mesos (un total de 126 dies laborables), amb un màxim de 6 i un mínim de 2 treballadors simultàniament.

	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
AB	2					
AC						
AD						
AE						
AF						
AG						
AH						
AI						
AJ						
AK		2				
AL						
AM						
AN						
AO						
AP			2			
AQ						
AR						
AS						
AT						
AV						
AA				2		
AX						
AY						
AZ						
BJ					2	
BK						
BY						
BA						2
BB						
BC						
BF						
BG						
BH						
BI						
BN						
BO						
BP						
BQ						
BR						
BV						
BX						
BD	4	3	2	2		
BE						

Annex VI: Quadre de preus unitaris

Els preus unitaris que han servit de base per confeccionar el pressupost són:

Descripció de la reparació	Preu
Posar fusibles calibrats	38,58 €
Quadre complet nou	3.403,06 €
Arranjament de quadre per passar la inspecció sense defectes greus	1.311,89 €
Instal·lació interruptor diferencial tetrapolar	108,20 €
Instal·lació interruptor magnetotèrmic tetrapolar	84,93 €
Identificació de línies	15,14 €
Substituir pany	48,71 €
Petites reparacions al quadre	79,93 €
Protecció magnetotèrmica + Diferencial	206,04 €
Instal·lar interruptor manual-automàtic al QM	100,25 €
Identificar conductor de protecció amb codi color groc/verd	15,69 €
Realització d'una posta a terra completa. Amb placa i baixant	241,31 €
Connexió equipotencial d'elements metàl·lics	101,93 €
Connexió a terra senzilla. A columna sense baixant	100,42 €
Realització línia principal de terra subterrània Cu 16/35 mm ² 0,6/1 kV	224,97 €
Allunyar connexió a terra des de la E.T.	767,80 €
Estendre línia de coure nu de 35mm per rasa oberta	56,74 €
Instal·lar caixa amb fusibles protecció per canvi secció o caixa de derivació adequada	60,82 €
Localitzar i reparar defecte d'aïllament línia soterrada	181,39 €
Protegir parts actives d'una línia (retirant-la, termoretràctil, connectant correctament...)	48,35 €
Instal·lació de bàcul/columna complet alçada < 7m	319,15 €
Instal·lació d'una llumenera nova funcional	225,82 €
Canvi d'una portella de columna	36,63 €
Instal·lació de cofred protecció llumenera complet (caixa)	45,35 €
Protegir línia d'entrada a caixa amb termoretràctil o equivalent	59,98 €
Instal·lació de caixa de protecció i derivació en un punt de llum. (caixa+muntant)	61,51 €
Alçar suports per aconseguir que les portelles estiguin a 30cm de terra. Inclou tota l'obra civil necessària i l'execució d'unions amb cable termoretràctil si s'escau	212,15 €
Reparacions i substitucions diverses a les lluminàries	7,91 €
Legalització instal·lació mitjançant projecte	1.251,00 €
Legalització instal·lació mitjançant M.T.D.	490,85 €
Legalització de nova instal·lació mitjançant projecte	1.251,00 €
Petites reparacions als suports	31,64 €

Descripció de la reparació	Preu
Subministrament i instal·lació de línia aèria amb cable RZ trenat i secció 4 mm ² . Inclou la seva connexió i cable fiador. Preu per metre lineal	2,19 €
Realització de rasa de 40 cm de profunditat (obertura, buidat, reomplerta, tancament, reposició de paviment) per vorera de qualsevol superfície instal·lar tub corrugat de 60 mm de diàmetre i línia de terra de 35 mm ² , amb cinta senyalitzadora. Preu per metre lineal	51,02 €
Subministrament i instal·lació de punt de llum alt. Inclou l'execució de basament nou i/o obra civil requerida, columna troncocònica de fins a 8 metres d'alçada, lluminària a definir en l'oferta, caixetí de fusibles, cable muntant i connexionat a la xarxa. Tot provat i en perfecte funcionament.	437,30 €
Subministrament i instal·lació de punt de llum mig. Inclou l'execució de basament nou i/o altra obra civil requerida, columna troncocònica o "postecillo" de fins a 6 metres d'alçada, lluminària a definir en l'oferta, caixetí de fusibles, cable muntant i connexionat a la xarxa. Tot provat i en perfecte funcionament.	364,41 €
Subministrament i instal·lació de punt de llum baix. Inclou l'execució de basament nou i/o obra civil requerida, columna troncocònica o nikolson de fins a 4 metres d'alçada, lluminària a definir en l'oferta, caixetí de fusibles, cable muntant i connexionat a la xarxa. Tot provat i en perfecte funcionament.	291,53 €
Realització de rasa de 60 cm de profunditat (obertura, buidat, reomplerta, tancament, reposició de paviment), i amb reforç de formigó per pas de carrer de qualsevol superfície per instal·lar 2 tubs corrugats de 90 mm de diàmetre i línia de terra de 35 mm ² , amb cinta senyalitzadora. Preu per metre lineal	109,32 €
Pericó de 40x40x50 incloent construcció marc i tapa	58,31 €
Pericó de 60x60x80 incloent construcció marc i tapa	87,46 €
Adaptació de línies per segregació entre quadres BD i BE	364,41 €
Escomesa nova	1.020,36 €

Totes aquestes partides inclouen en el seu preu la part proporcional a les mesures corresponents a la prevenció de riscos i a la seguretat i salut.

Aquests preus són preus d'execució material (PEM). Posteriorment caldrà sumar el 13% corresponent a despeses generals (DG) el 6% corresponent al benefici industrial (BI) i a la suma de tot plegat caldrà afegir el 21% d'IVA.