

Annex 5: Simulations luxométriques

Avinguda Maresme, 27-29

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

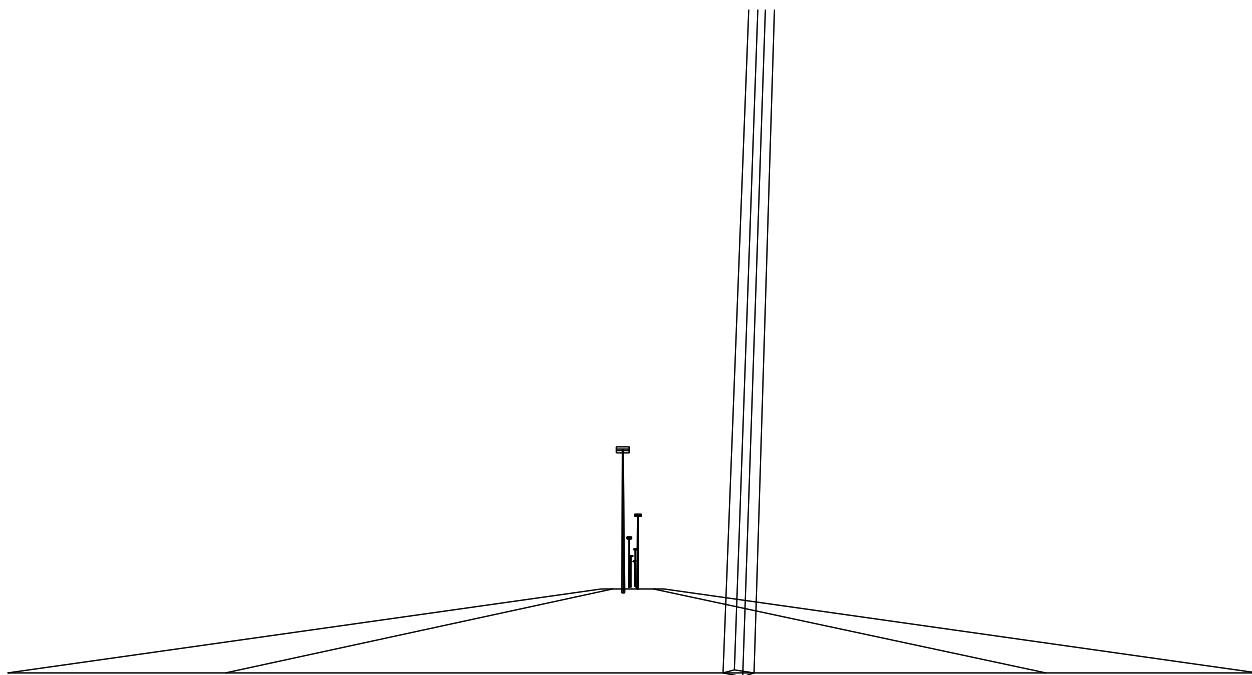
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.15



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

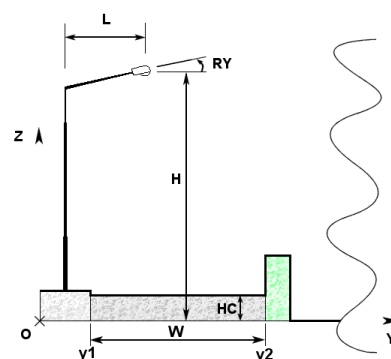
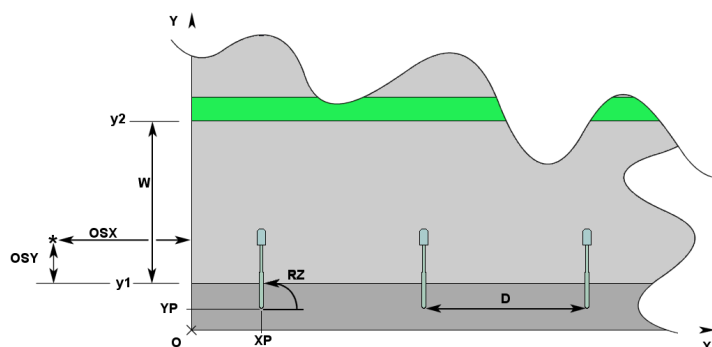
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	35.43x1.03	Pla	RGB=168,168,168	55%	37	7
Calzada A	35.43x4.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	47	3.1
Acera B	35.43x1.06	Pla	RGB=168,168,168	55%	39	7

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 35.43x6.09x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	2.53	7.00	---	35.43	0.00	0	90	0	80.00	159.051	17000	A
Fila B	17.72	3.53	7.00	---	35.43	0.00	0	270	0	80.00	159.051	17000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	43 lux	27 lux	77 lux	0.63	0.35	0.56
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	37 lux	29 lux	58 lux	0.77	0.49	0.64
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	47 lux	30 lux	77 lux	0.64	0.39	0.61
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	39 lux	29 lux	58 lux	0.74	0.49	0.67
Acera A	Luminància (L)	7 cd/m²	5 cd/m²	10 cd/m²	0.77	0.49	0.64
Calzada A	Luminància (L)	3.1 cd/m²	2.3 cd/m²	3.8 cd/m²	0.73	0.60	0.82
Acera B	Luminància (L)	7 cd/m²	5 cd/m²	10 cd/m²	0.74	0.49	0.67

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Confort Visual

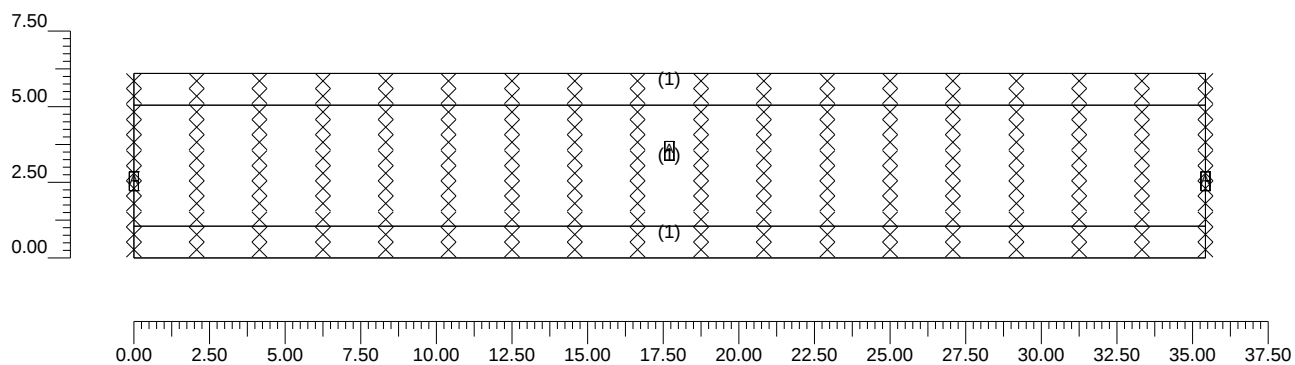
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	1.03	0.00	1.03	1		55.00					
Calzada A	4.00	1.03	5.03	6	R3	7.01	-60.00	2.03	0.38	8.29	0.90
Acera B	1.06	5.03	6.09	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.04 %	361 cd/klm

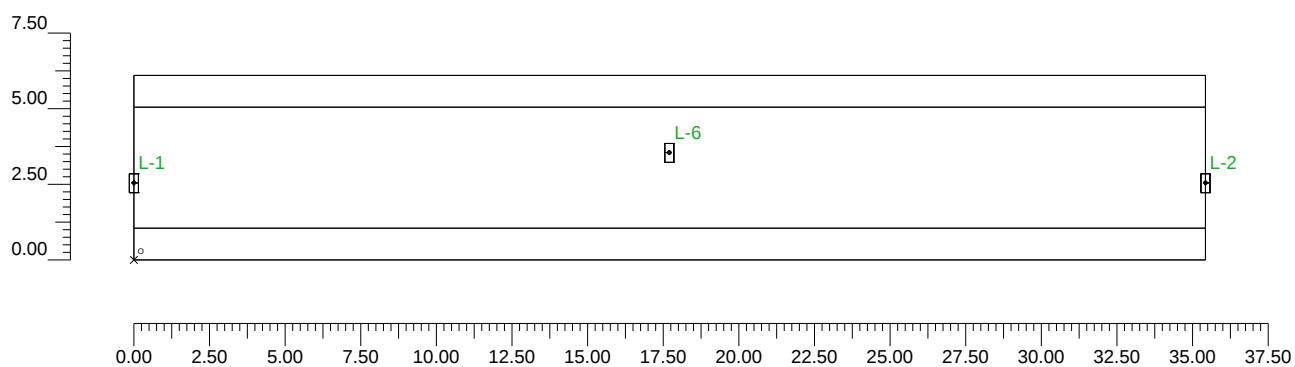
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/250



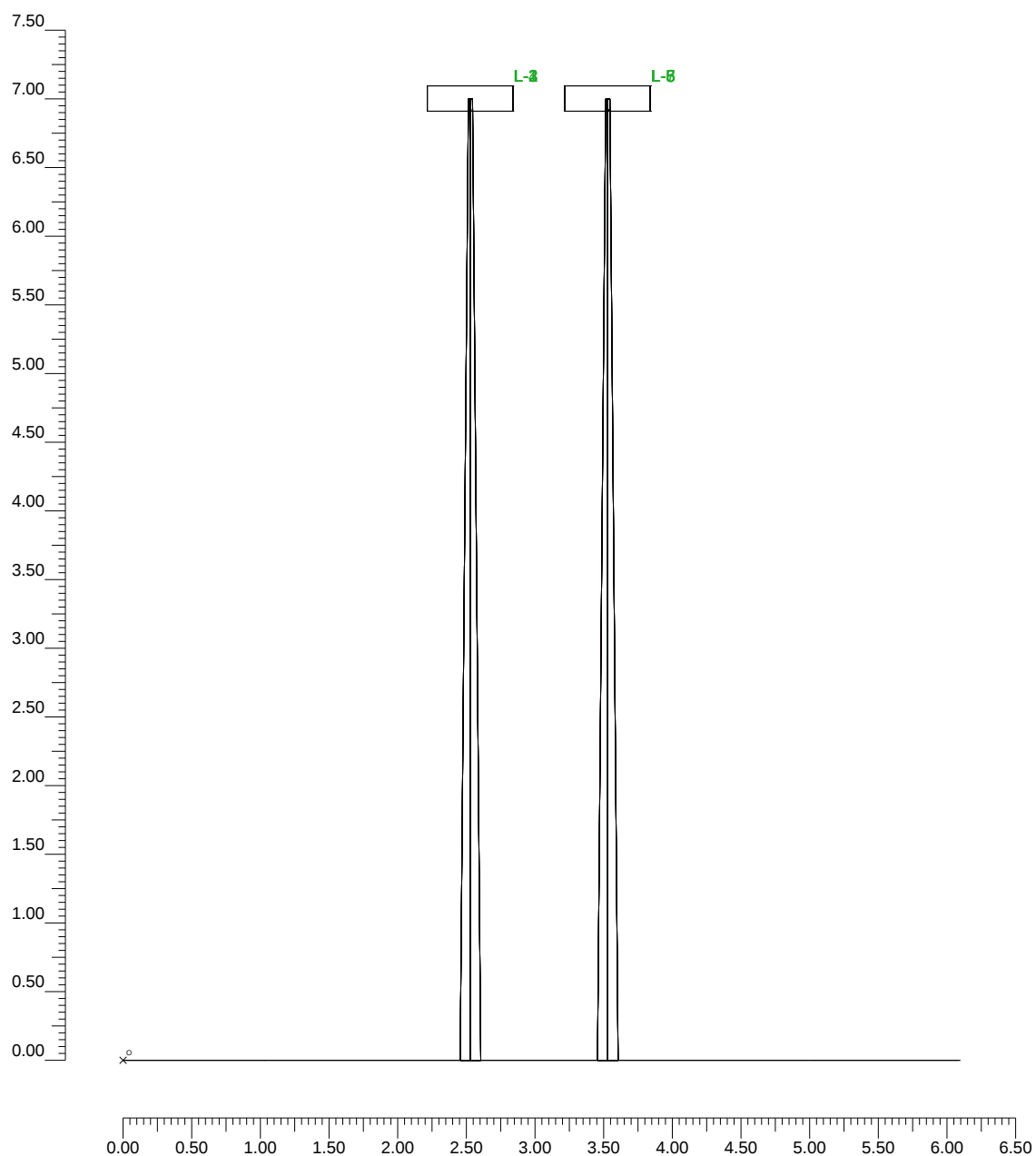
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/250



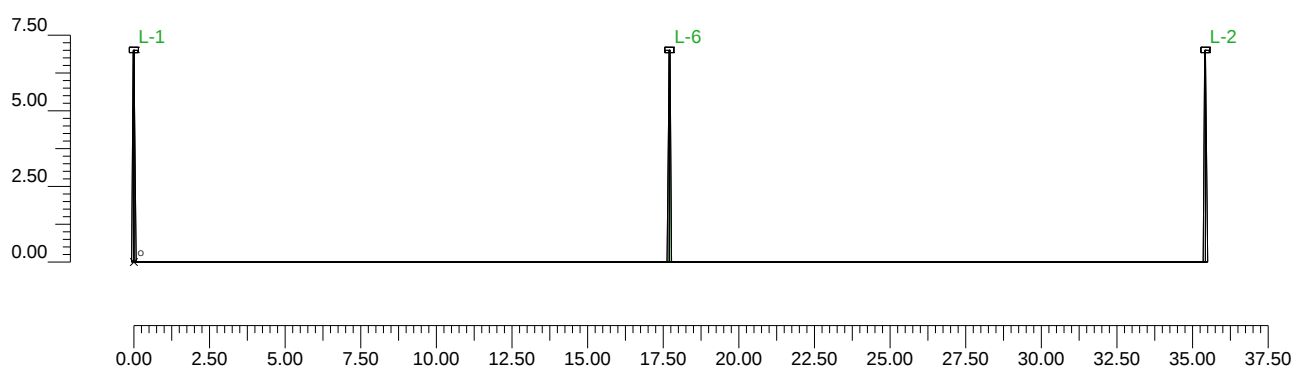
2.3 Vista Lateral

Escala 1/50



2.4 Vista Frontal

Escala 1/250



3.1 Informació Lluminares/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminares (Nom Assaig)	Codi Lluminares (Codi Assaig)	Lluminares N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-150W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 150)	159.051 (4GM-6554)	8	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	8

3.3 Taula Resum Lluminares

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminares	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	0.00;2.53;7.00	0;0;-90	159.051	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	35.43;2.53;7.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	70.86;2.53;7.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	106.29;2.53;7.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	-17.71;3.53;7.00	0;-0;90		0.80		
	6	X	17.72;3.53;7.00	0;-0;90		0.80		
	7	X	53.15;3.53;7.00	0;-0;90		0.80		
	8	X	88.57;3.53;7.00	0;-0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	0.00;2.53;7.00	0;0;-90	0.00;2.53;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	35.43;2.53;7.00	0;0;-90	35.43;2.53;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	70.86;2.53;7.00	0;0;-90	70.86;2.53;0.00	0	0.80	A
			L-4	X	106.29;2.53;7.00	0;0;-90	106.29;2.53;0.00	0	0.80	A
			L-5	X	-17.71;3.53;7.00	0;-0;90	-17.72;3.53;0.00	7	0.80	A
			L-6	X	17.72;3.53;7.00	0;-0;90	17.72;3.53;0.00	7	0.80	A
			L-7	X	53.15;3.53;7.00	0;-0;90	53.15;3.53;0.00	90	0.80	A
			L-8	X	88.57;3.53;7.00	0;-0;90	88.57;3.53;0.00	90	0.80	A

4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

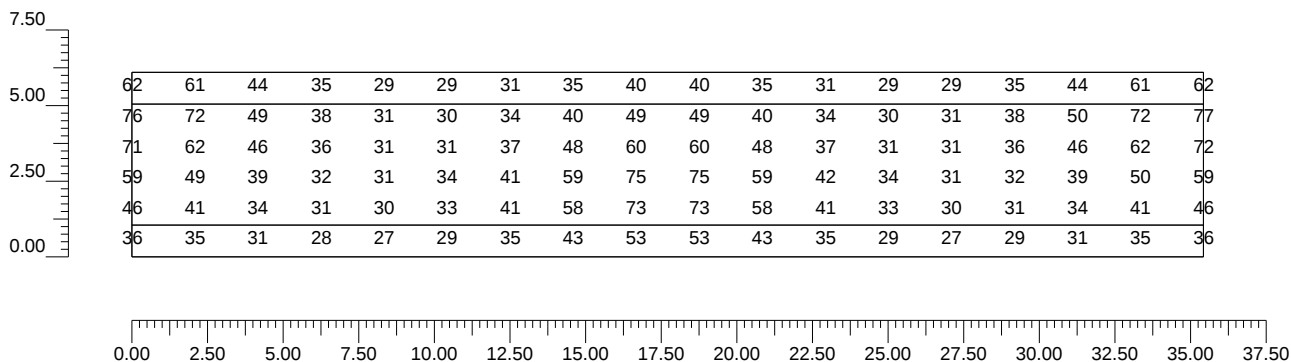
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:2.08 DY:0.51	Il.luminància Horitzontal (E)	43 lux	27 lux	77 lux	0.63	0.35	0.56

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/250

No tots els punts de mesura són visibles



Informació General

1

1. Dades Projecte

1.1	Informació Àrea	2
1.2	Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2

2. Vistes Projecte

2.1	Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2	Vista 2D en Planta	5
2.3	Vista Lateral	6
2.4	Vista Frontal	7

3. Dades Llumínaries

3.1	Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2	Informació Làmpades	8
3.3	Taula Resum Llumínaries	8
3.4	Taula Resum Enfocaments	8

4. Taula Resultats

4.1	Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9
-----	---	---

Avinguda Maresme, 14-18

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

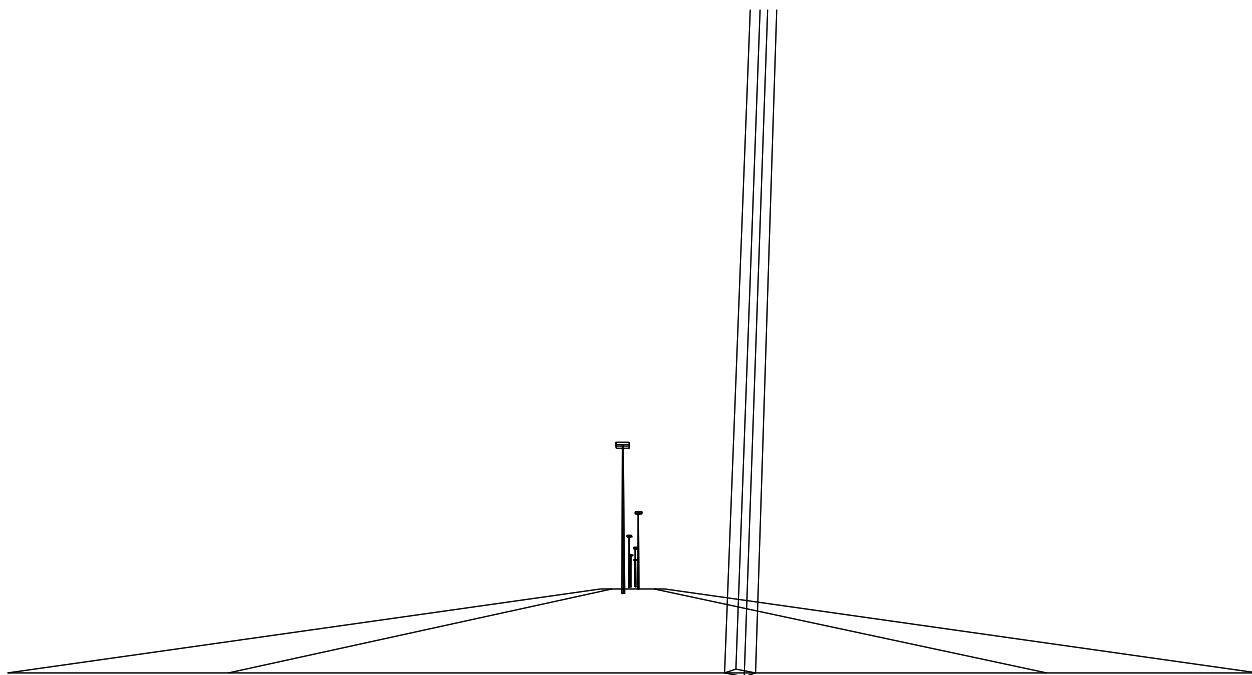
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.15



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

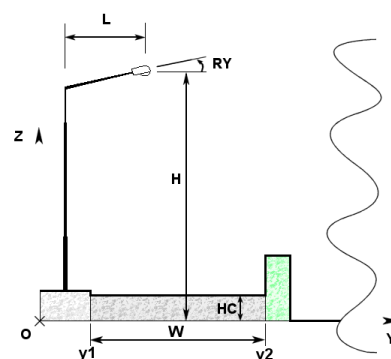
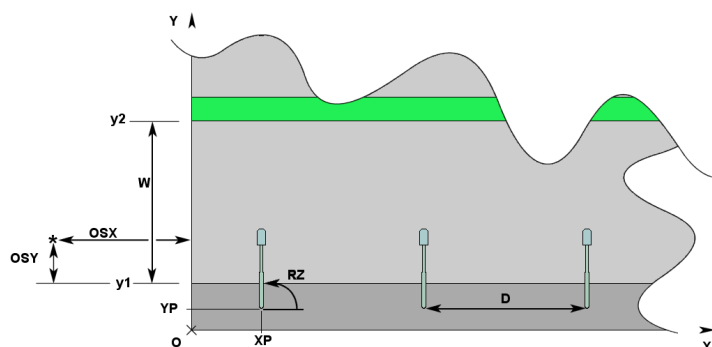
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	34.21x1.03	Pla	RGB=168,168,168	55%	39	7
Calzada A	34.21x4.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	48	3.2
Acera B	34.21x1.08	Pla	RGB=168,168,168	55%	40	7

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 34.21x6.11x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	2.53	7.00	---	34.21	0.00	0	90	0	80.00	159.051	17000	A
Fila B	17.11	3.53	7.00	---	34.21	0.00	0	270	0	80.00	159.051	17000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	45 lux	29 lux	78 lux	0.64	0.37	0.57
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	39 lux	30 lux	59 lux	0.78	0.51	0.66
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	48 lux	32 lux	77 lux	0.66	0.41	0.62
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	40 lux	30 lux	59 lux	0.74	0.51	0.69
Acera A	Luminància (L)	7 cd/m²	5 cd/m²	10 cd/m²	0.78	0.51	0.66
Calzada A	Luminància (L)	3.2 cd/m²	2.3 cd/m²	3.9 cd/m²	0.73	0.60	0.83
Acera B	Luminància (L)	7 cd/m²	5 cd/m²	10 cd/m²	0.74	0.51	0.69

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Confort Visual

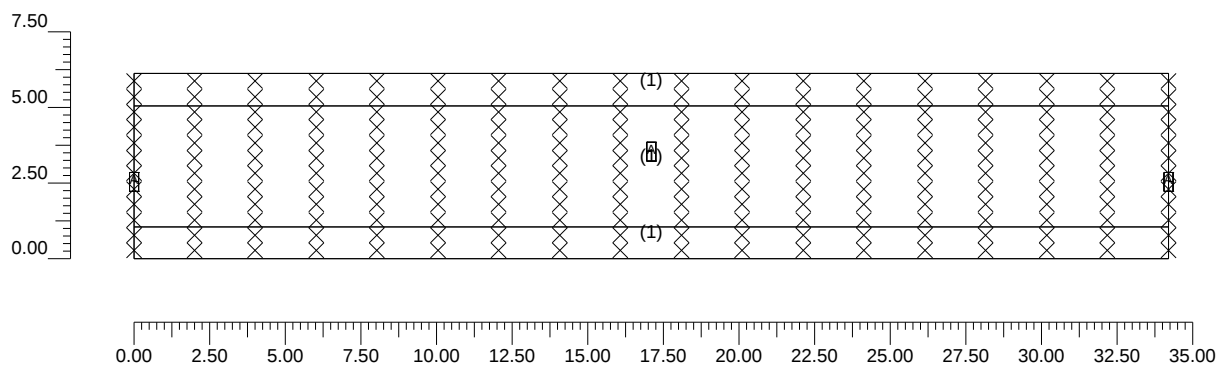
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	1.03	0.00	1.03	1		55.00					
Calzada A	4.00	1.03	5.03	6	R3	7.01	-60.00	2.03	0.44	9.41	0.88
Acera B	1.08	5.03	6.11	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.04 %	361 cd/klm

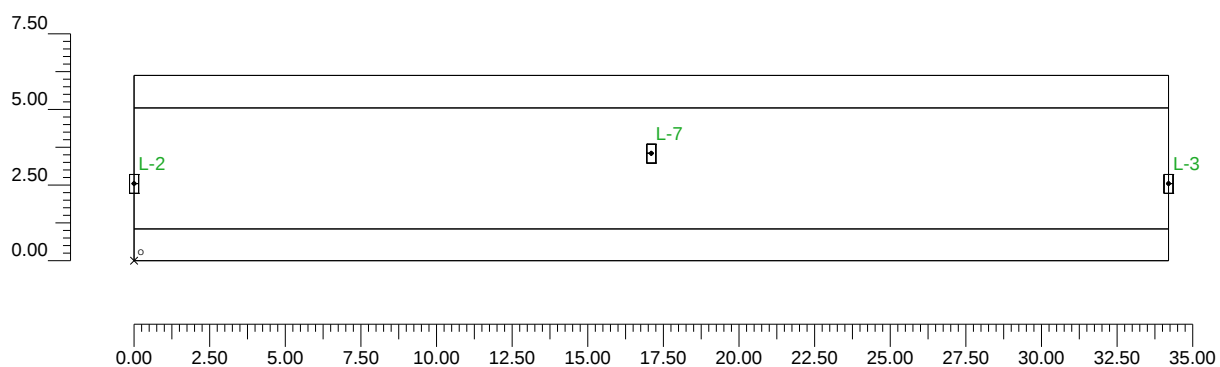
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/250



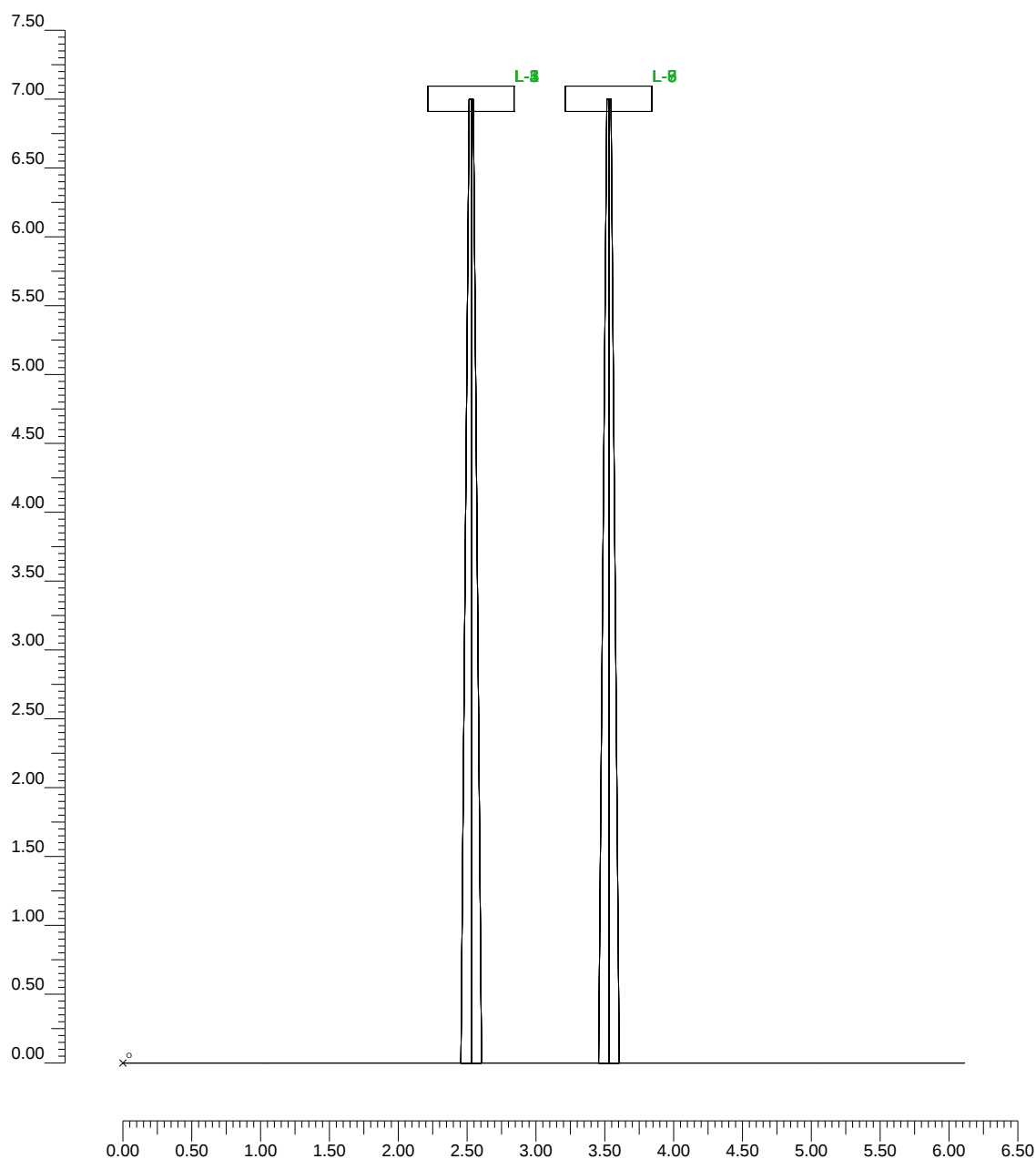
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/250



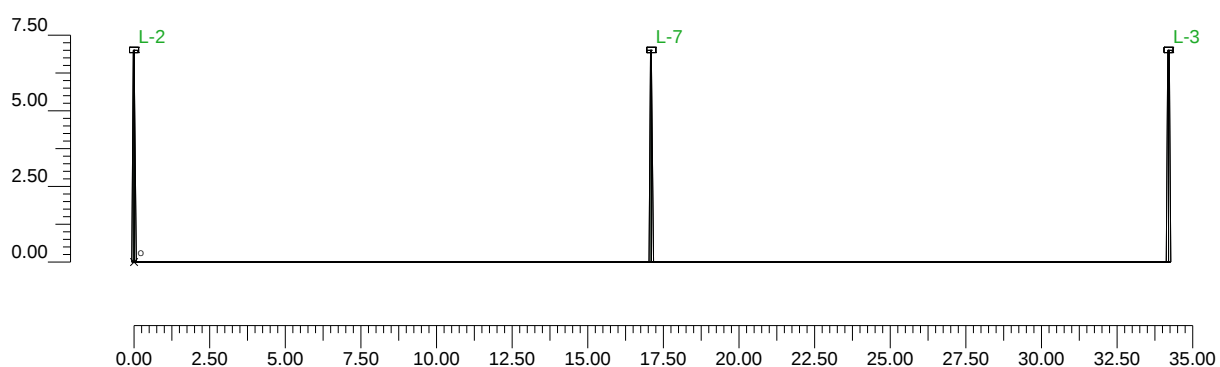
2.3 Vista Lateral

Escala 1/50



2.4 Vista Frontal

Escala 1/250



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-150W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 150)	159.051 (4GM-6554)	9	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	9

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-34.21;2.53;7.00	0;0;-90	159.051	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;2.53;7.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	34.21;2.53;7.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	68.42;2.53;7.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	102.63;2.53;7.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	-17.10;3.53;7.00	0;-0;90		0.80		
	7	X	17.11;3.53;7.00	0;-0;90		0.80		
	8	X	51.32;3.53;7.00	0;-0;90		0.80		
	9	X	85.53;3.53;7.00	0;-0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-34.21;2.53;7.00	0;0;-90	-34.21;2.53;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	0.00;2.53;7.00	0;0;-90	0.00;2.53;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	34.21;2.53;7.00	0;0;-90	34.21;2.53;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	68.42;2.53;7.00	0;0;-90	68.42;2.53;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	102.63;2.53;7.00	0;0;-90	102.63;2.53;0.00	0	0.80	A
			L-6	X	-17.10;3.53;7.00	0;-0;90	-17.10;3.53;0.00	90	0.80	A
			L-7	X	17.11;3.53;7.00	0;-0;90	17.11;3.53;0.00	90	0.80	A
			L-8	X	51.32;3.53;7.00	0;-0;90	51.32;3.53;0.00	173	0.80	A
			L-9	X	85.53;3.53;7.00	0;-0;90	85.53;3.53;0.00	176	0.80	A

4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

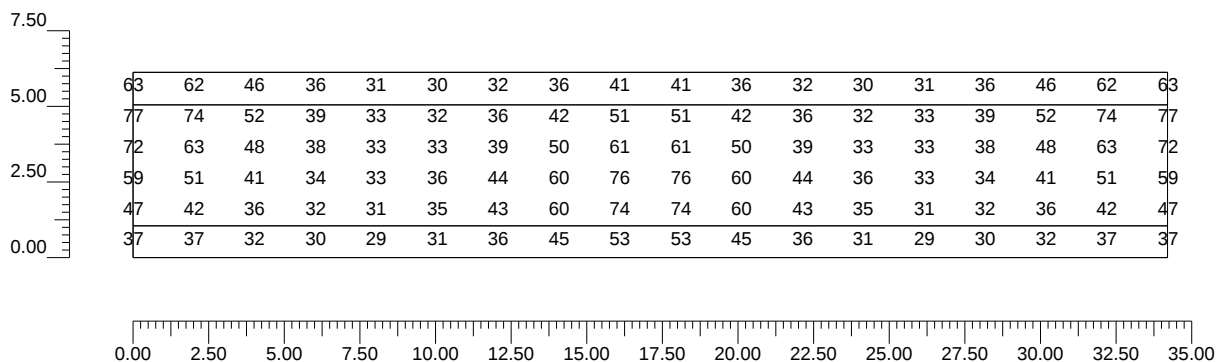
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:2.01 DY:0.51	Il.luminància Horitzontal (E)	45 lux	29 lux	78 lux	0.64	0.37	0.57

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/250

No tots els punts de mesura són visibles



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Avinguda Maresme, 15

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

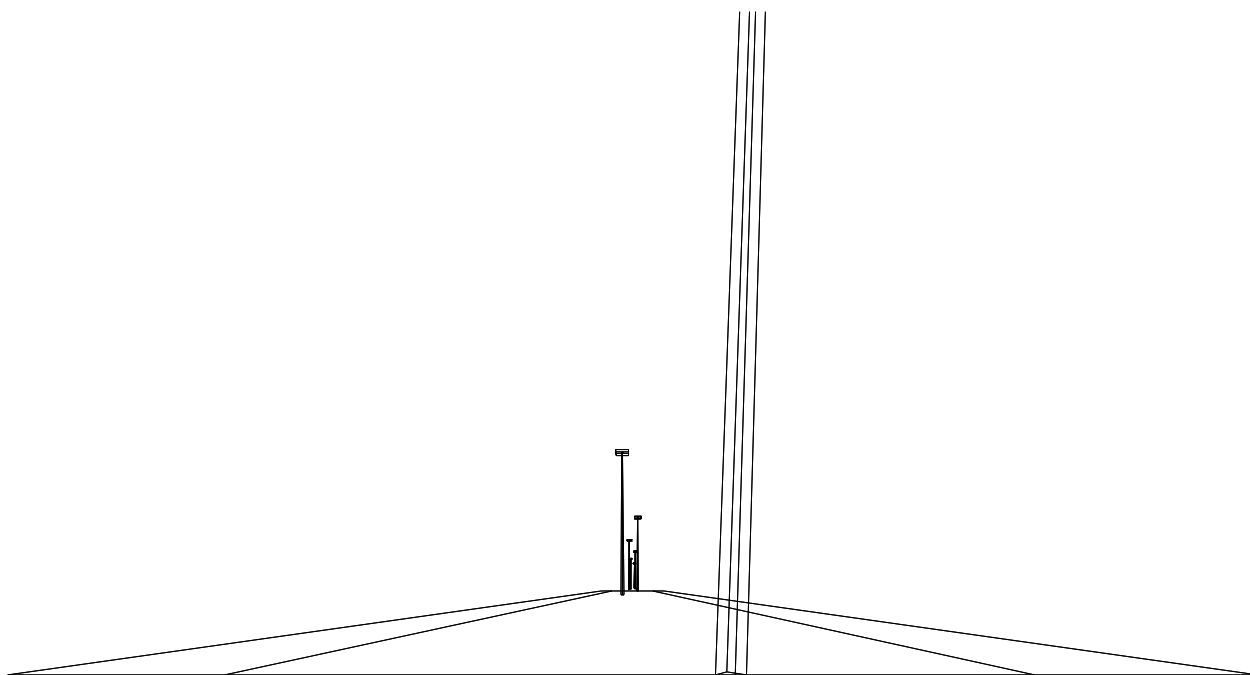
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.15



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

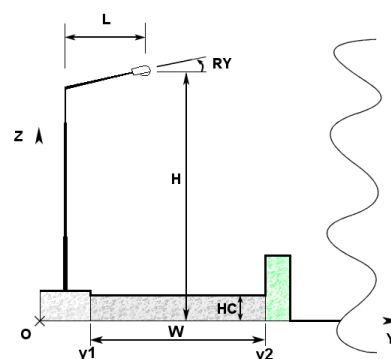
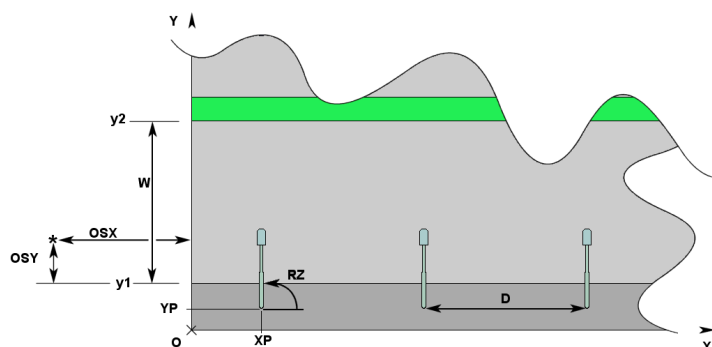
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	35.62x1.10	Pla	RGB=168,168,168	55%	37	6.4
Calzada A	35.62x4.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	46	3.1
Acera B	35.62x1.07	Pla	RGB=168,168,168	55%	39	7

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 35.62x6.17x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	2.60	7.00	---	35.62	0.00	0	90	0	80.00	159.051	17000	A
Fila B	17.81	3.60	7.00	---	35.62	0.00	0	270	0	80.00	159.051	17000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	43 lux	27 lux	78 lux	0.63	0.35	0.55
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	37 lux	28 lux	56 lux	0.77	0.51	0.66
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	46 lux	30 lux	77 lux	0.64	0.39	0.61
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	39 lux	28 lux	58 lux	0.73	0.49	0.67
Acera A	Luminància (L)	6.4 cd/m²	5.0 cd/m²	9.8 cd/m²	0.77	0.51	0.66
Calzada A	Luminància (L)	3.1 cd/m²	2.3 cd/m²	3.7 cd/m²	0.74	0.62	0.84
Acera B	Luminància (L)	7 cd/m²	5 cd/m²	10 cd/m²	0.73	0.49	0.67

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Confort Visual

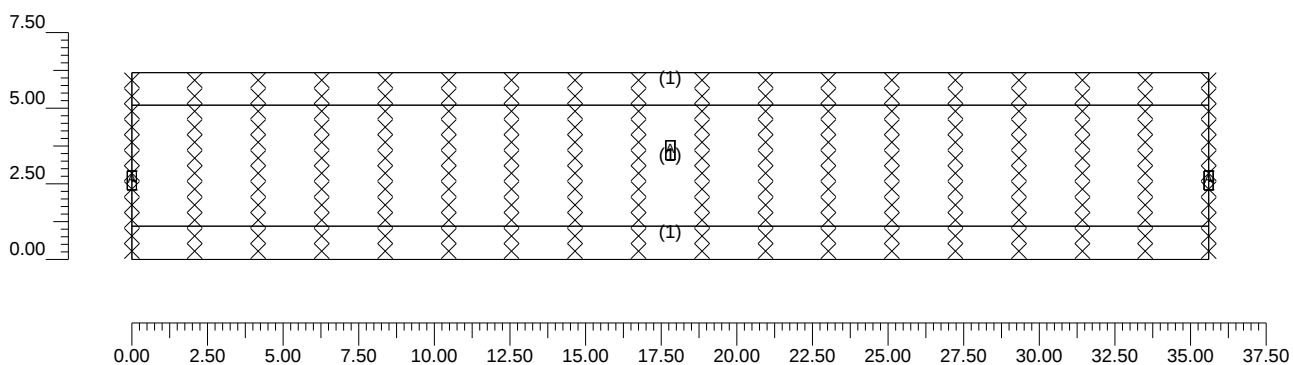
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	1.10	0.00	1.10	1		55.00					
Calzada A	4.00	1.10	5.10	6	R3	7.01	-60.00	2.10	0.40	8.79	0.93
Acera B	1.07	5.10	6.17	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.04 %	361 cd/klm

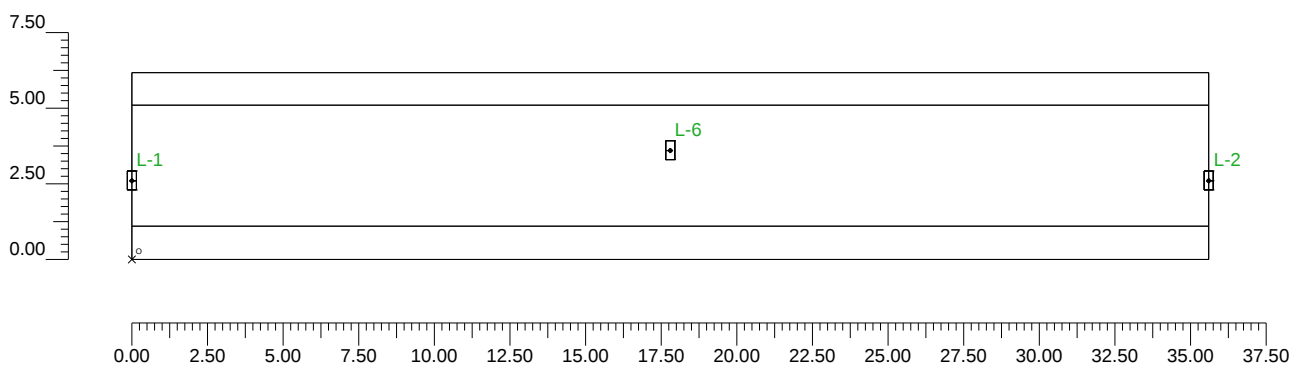
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/250



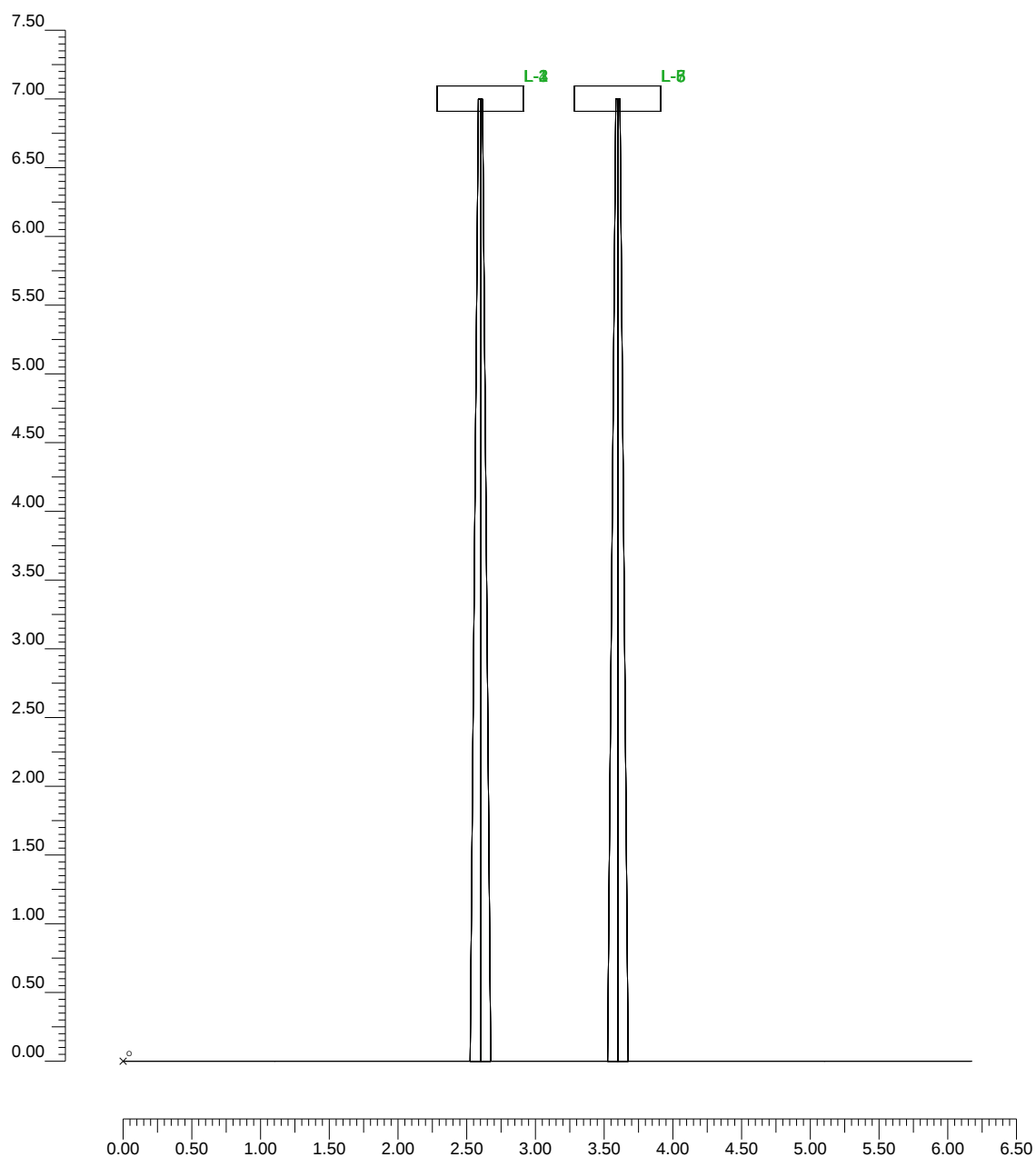
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/250



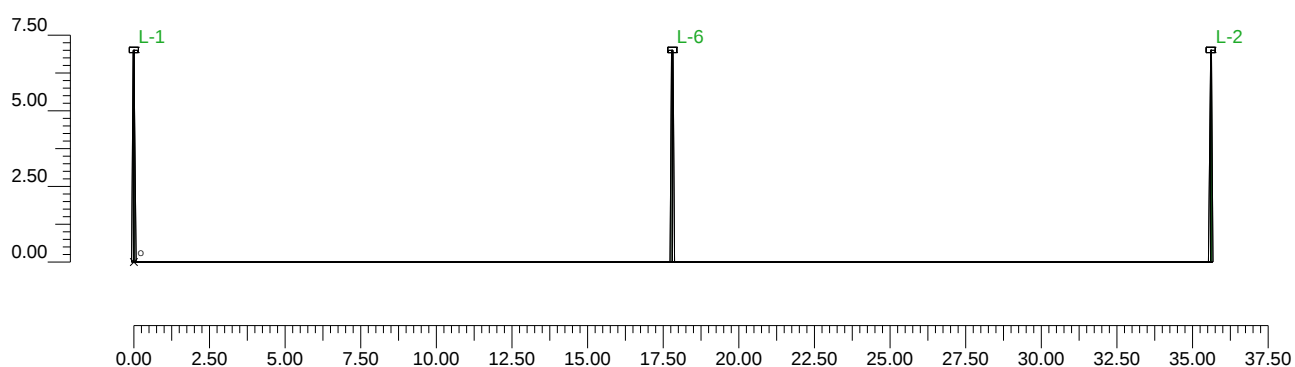
2.3 Vista Lateral

Escala 1/50



2.4 Vista Frontal

Escala 1/250



3.1 Informació Llumínaries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Llumínaria (Nom Assaig)	Codi Llumínaria (Codi Assaig)	Llumínaries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-150W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 150)	159.051 (4GM-6554)	8	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	8

3.3 Taula Resum Llumínaries

Ref.	Llum.	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Llumínaria	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	0.00;2.60;7.00	0;0;-90	159.051	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	35.62;2.60;7.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	71.24;2.60;7.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	106.86;2.60;7.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	-17.81;3.60;7.00	0;-0;90		0.80		
	6	X	17.81;3.60;7.00	0;-0;90		0.80		
	7	X	53.43;3.60;7.00	0;-0;90		0.80		
	8	X	89.05;3.60;7.00	0;-0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	0.00;2.60;7.00	0;0;-90	0.00;2.60;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	35.62;2.60;7.00	0;0;-90	35.62;2.60;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	71.24;2.60;7.00	0;0;-90	71.24;2.60;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	106.86;2.60;7.00	0;0;-90	106.86;2.60;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	-17.81;3.60;7.00	0;-0;90	-17.81;3.60;0.00	90	0.80	A
			L-6	X	17.81;3.60;7.00	0;-0;90	17.81;3.60;0.00	90	0.80	A
			L-7	X	53.43;3.60;7.00	0;-0;90	53.43;3.60;0.00	90	0.80	A
			L-8	X	89.05;3.60;7.00	0;-0;90	89.05;3.60;0.00	176	0.80	A

4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

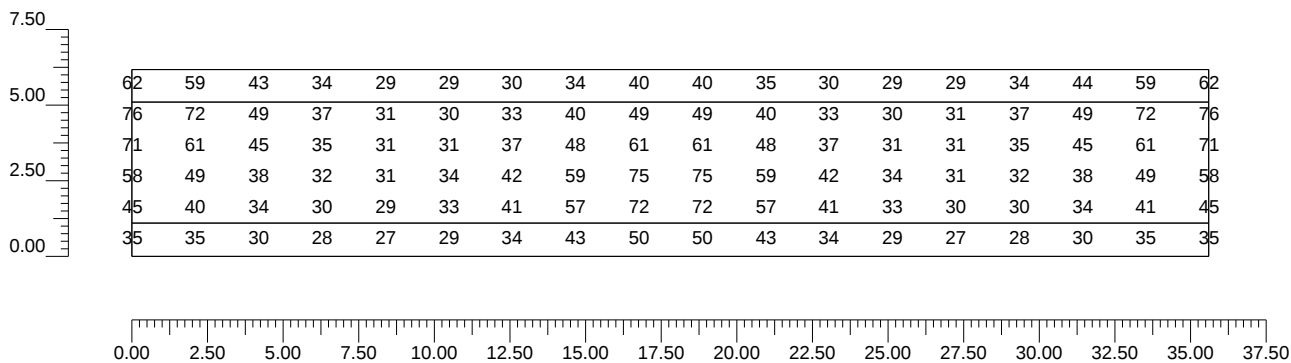
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:2.10 DY:0.51	Il.luminància Horitzontal (E)	43 lux	27 lux	78 lux	0.63	0.35	0.55

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/250

No tots els punts de mesura són visibles



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Entrada Bucle 1

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

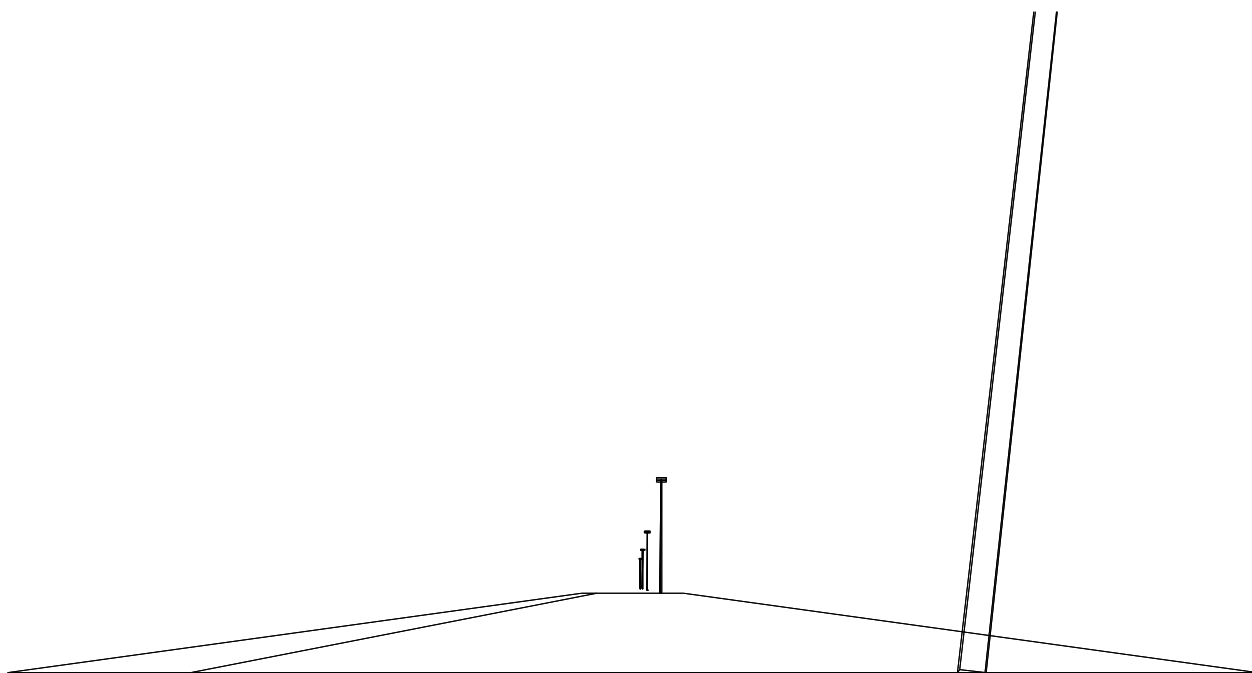
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.13



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

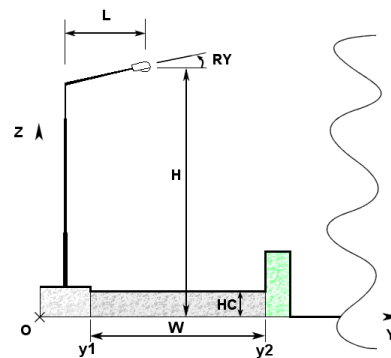
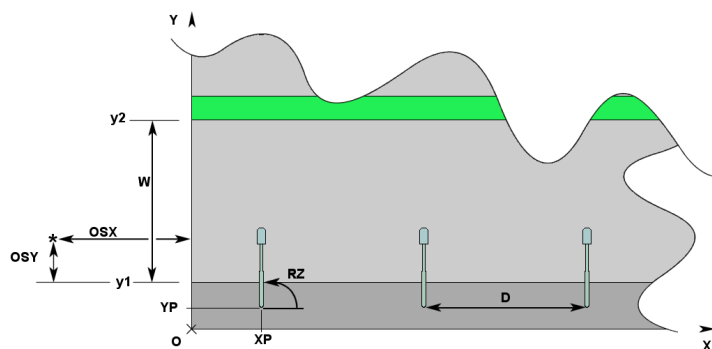
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Calzada A	22.48x5.60	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	38	2.3
Acera B	22.48x0.96	Pla	RGB=168,168,168	55%	26	4.5

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 22.48x6.56x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Llumínaries)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	1.50	7.00	---	22.48	0.00	0	90	0	80.00	159.051	17000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	35 lux	14 lux	76 lux	0.39	0.18	0.47
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	38 lux	14 lux	75 lux	0.38	0.19	0.50
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	26 lux	22 lux	31 lux	0.85	0.72	0.84
Calzada A	Luminància (L)	2.3 cd/m²	1.5 cd/m²	3.2 cd/m²	0.66	0.47	0.72
Acera B	Luminància (L)	4.5 cd/m²	3.8 cd/m²	5.4 cd/m²	0.85	0.72	0.84

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Confort Visual

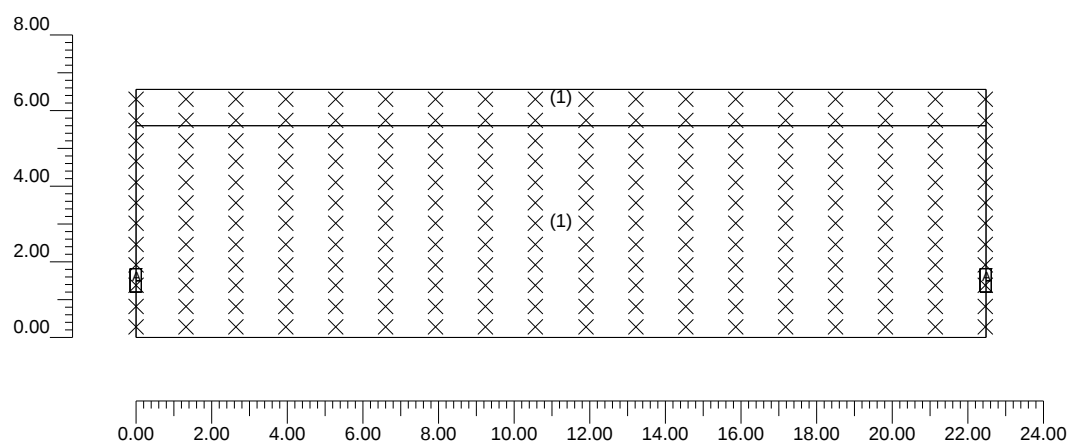
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Calzada A	5.60	0.00	5.60	6	R3	7.01	-60.00	1.40	0.27	7.70	0.80
Acera B	0.96	5.60	6.56	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.04 %	361 cd/klm

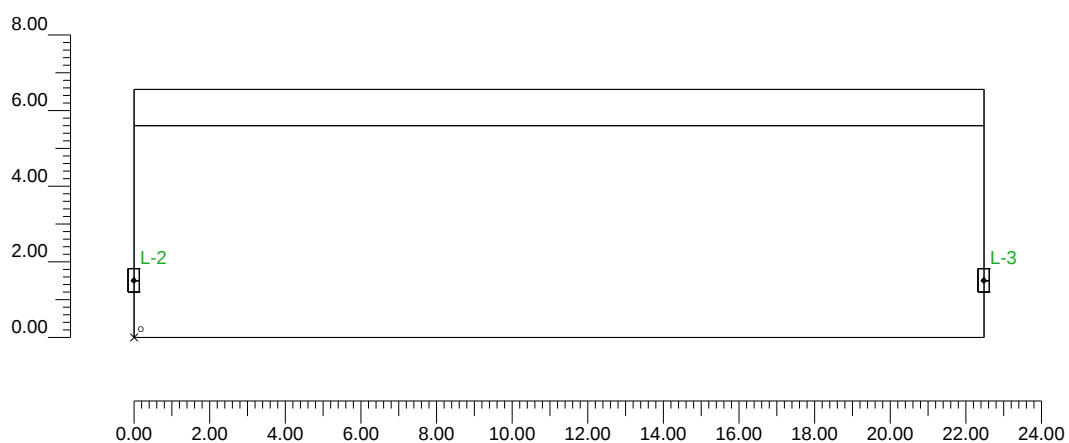
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



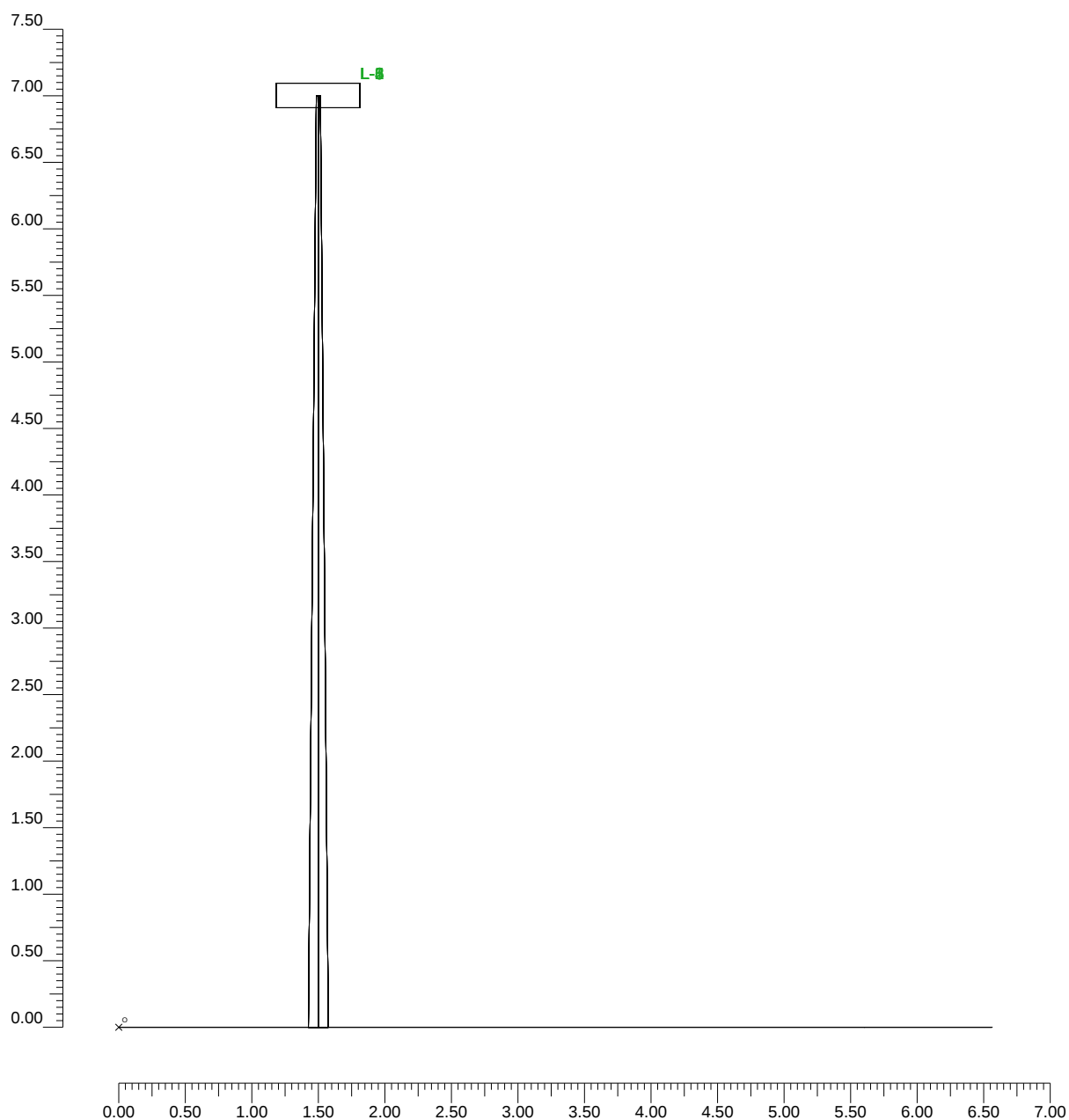
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



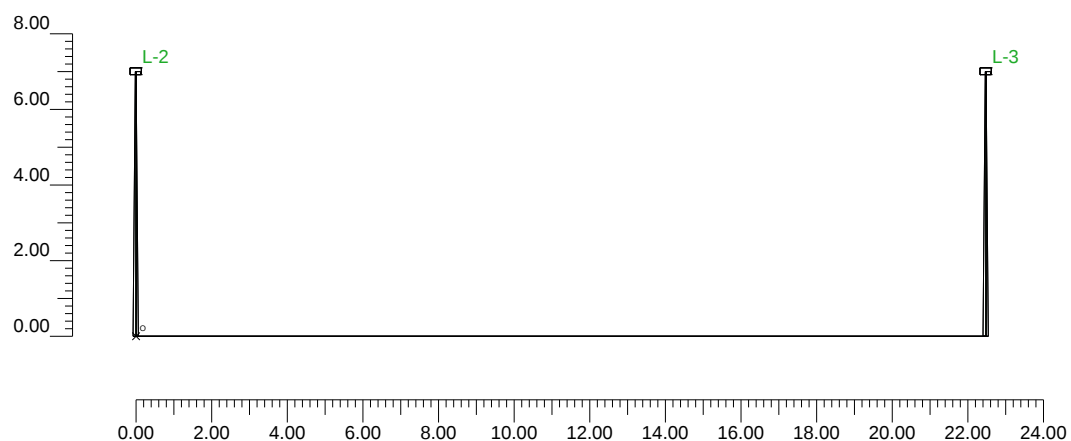
2.3 Vista Lateral

Escala 1/50



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminares/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminares (Nom Assaig)	Codi Lluminares (Codi Assaig)	Lluminares N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-150W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 150)	159.051 (4GM-6554)	6	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	6

3.3 Taula Resum Lluminares

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminares	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-22.48;1.50;7.00	0;0;-90	159.051	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;1.50;7.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	22.48;1.50;7.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	44.96;1.50;7.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	67.44;1.50;7.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	89.92;1.50;7.00	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-22.48;1.50;7.00	0;0;-90	-22.48;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	0.00;1.50;7.00	0;0;-90	0.00;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	22.48;1.50;7.00	0;0;-90	22.48;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	44.96;1.50;7.00	0;0;-90	44.96;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	67.44;1.50;7.00	0;0;-90	67.44;1.50;0.00	0	0.80	A
			L-6	X	89.92;1.50;7.00	0;0;-90	89.92;1.50;0.00	-90	0.80	A

4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

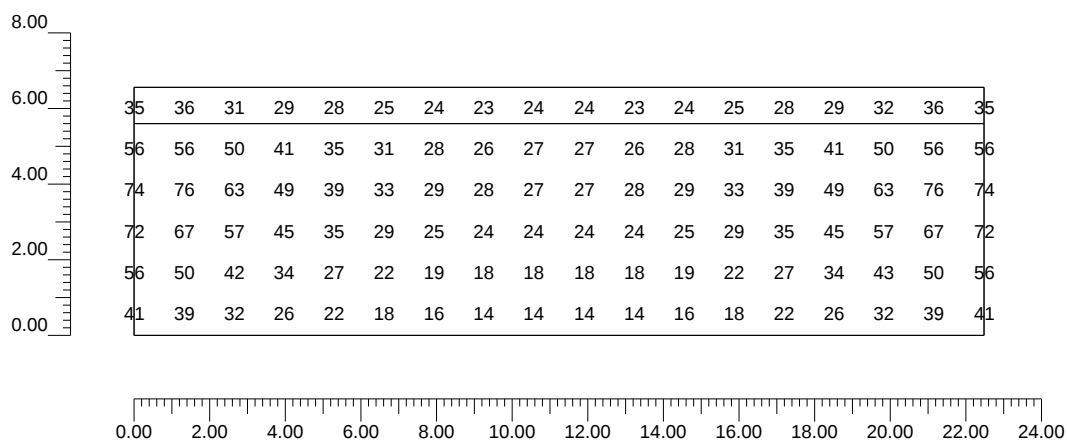
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.32 DY:0.55	Il.luminància Horitzontal (E)	35 lux	14 lux	76 lux	0.39	0.18	0.47

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200

No tots els punts de mesura són visibles



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Entrada Bucle 2

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

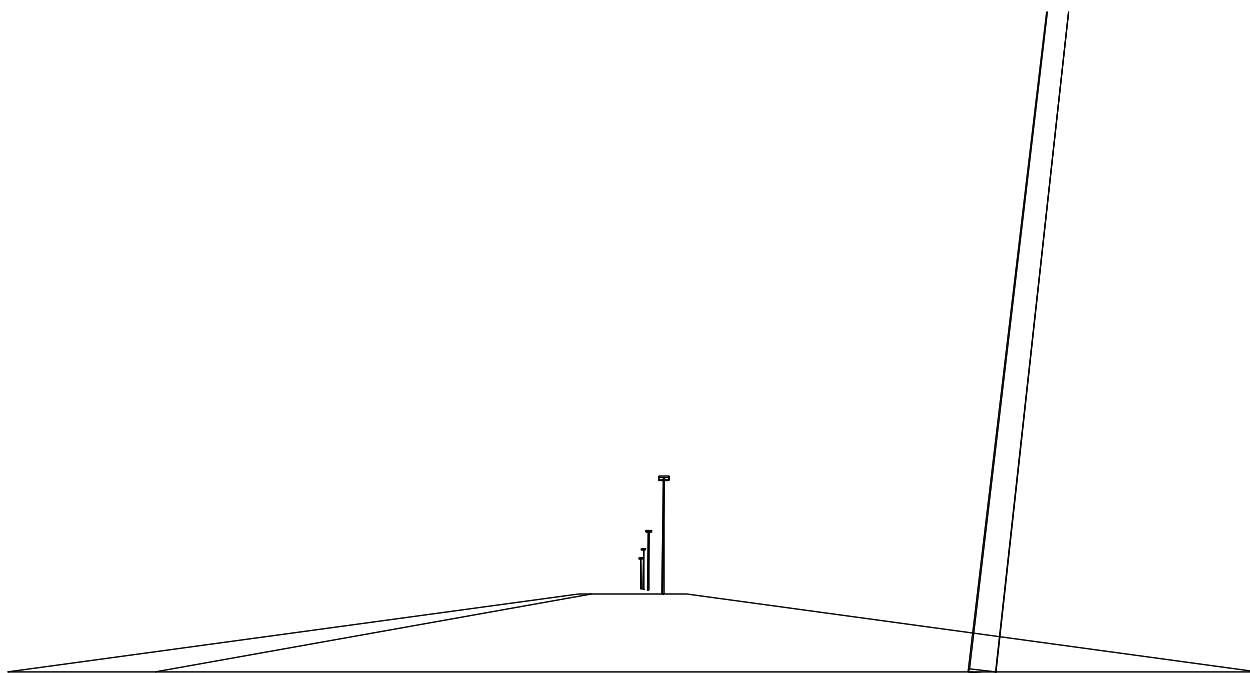
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.13



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

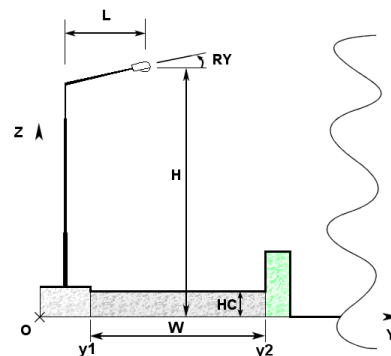
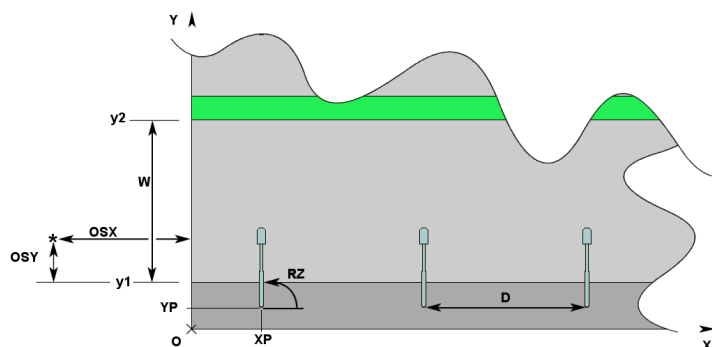
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Calzada A	22.03x6.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	38	2.3
Acera B	22.03x0.80	Pla	RGB=168,168,168	55%	24	4.2

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 22.03x6.80x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Llumínaries)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	1.50	7.00	---	22.03	0.00	0	90	0	80.00	159.051	17000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	36 lux	14 lux	76 lux	0.40	0.19	0.47
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	38 lux	15 lux	75 lux	0.39	0.20	0.50
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	24 lux	21 lux	28 lux	0.89	0.77	0.86
Calzada A	Luminància (L)	2.3 cd/m²	1.4 cd/m²	3.2 cd/m²	0.62	0.44	0.71
Acera B	Luminància (L)	4.2 cd/m²	3.7 cd/m²	4.8 cd/m²	0.89	0.77	0.86

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Confort Visual

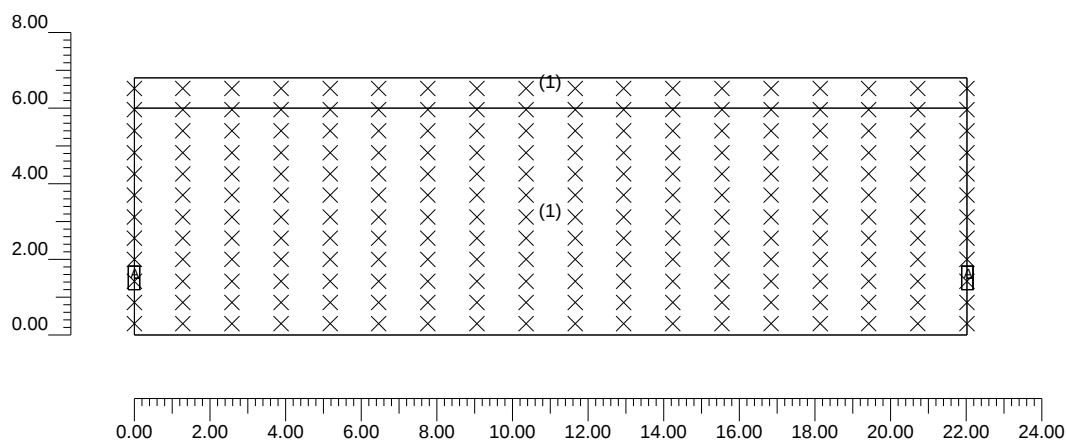
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Calzada A	6.00	0.00	6.00	6	R3	7.01	-60.00	1.50	0.29	8.22	0.83
Acera B	0.80	6.00	6.80	1		55.00					

Contaminació Llumínosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.04 %	361 cd/klm

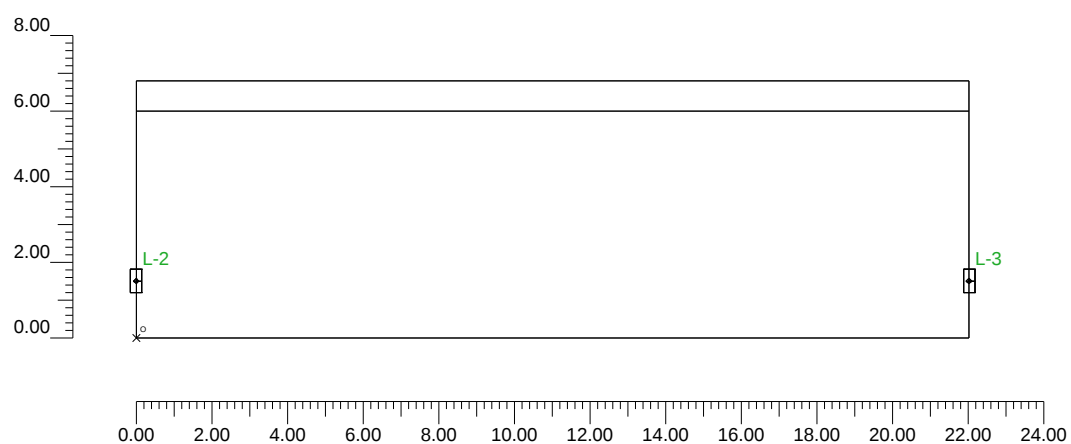
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



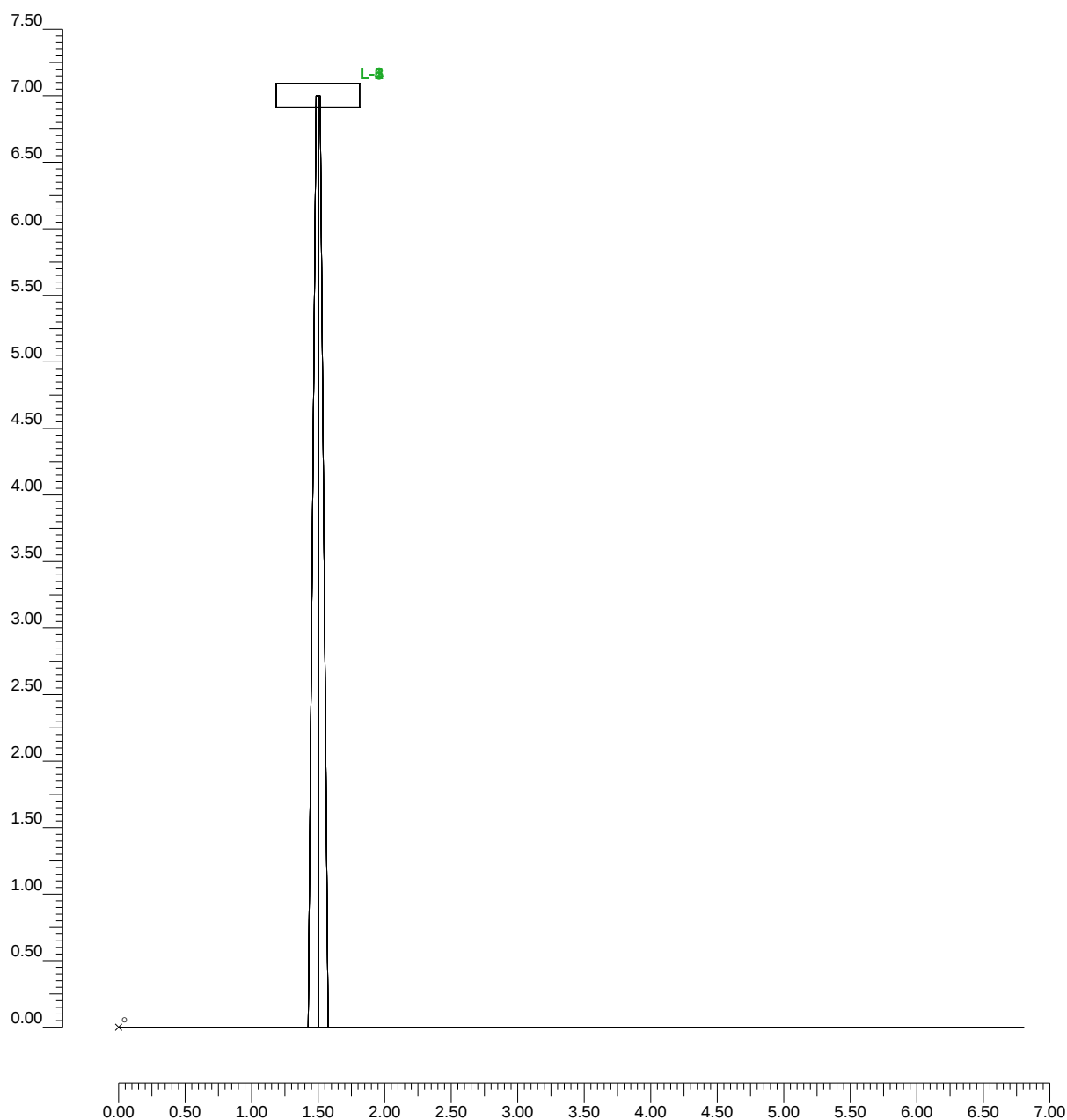
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



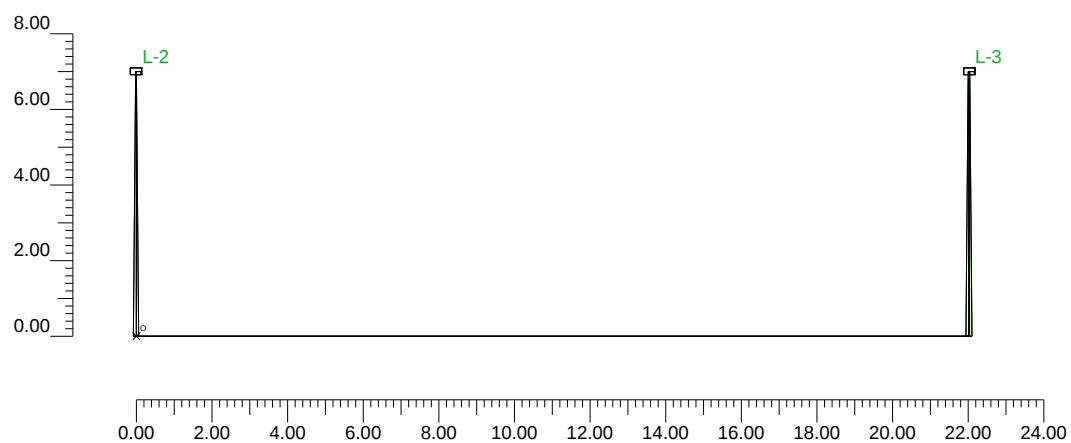
2.3 Vista Lateral

Escala 1/50



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-150W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 150)	159.051 (4GM-6554)	6	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	6

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-22.03;1.50;7.00	0;0;-90	159.051	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;1.50;7.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	22.03;1.50;7.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	44.06;1.50;7.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	66.09;1.50;7.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	88.12;1.50;7.00	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-22.03;1.50;7.00	0;0;-90	-22.03;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	0.00;1.50;7.00	0;0;-90	0.00;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	22.03;1.50;7.00	0;0;-90	22.03;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	44.06;1.50;7.00	0;0;-90	44.06;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	66.09;1.50;7.00	0;0;-90	66.09;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	88.12;1.50;7.00	0;0;-90	88.12;1.50;0.00	-90	0.80	A

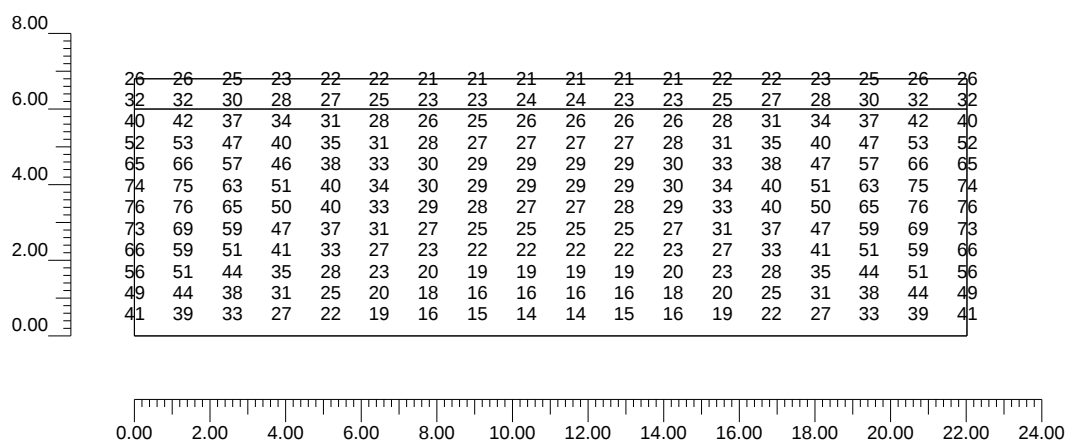
4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.30 DY:0.57	Il.luminància Horitzontal (E)	36 lux	14 lux	76 lux	0.40	0.19	0.47

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Entrada Bucle 3

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

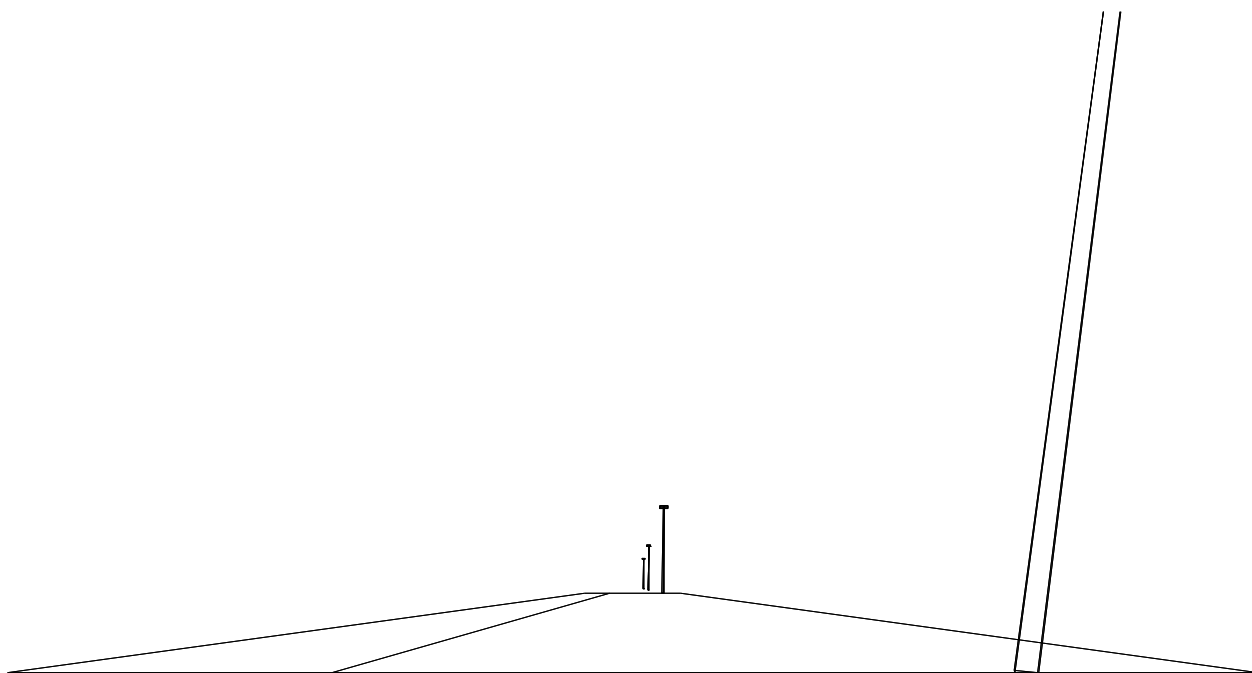
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.13



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

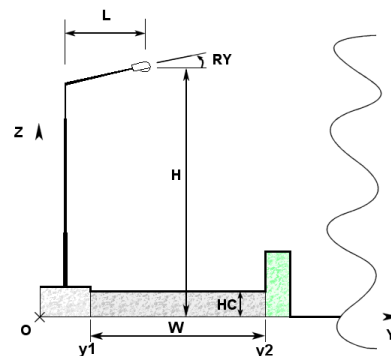
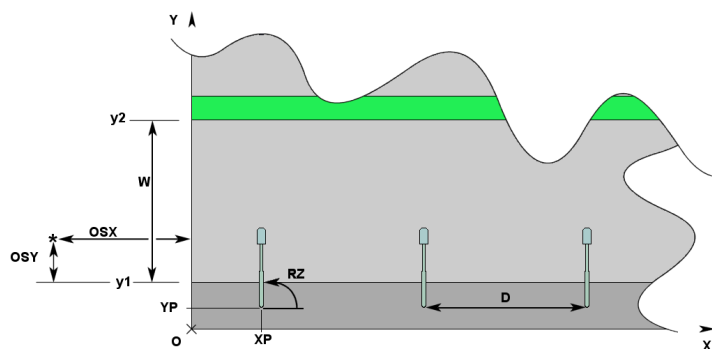
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Calzada A	29.55x6.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	29	1.7
Acera B	29.55x2.10	Pla	RGB=168,168,168	55%	15	2.7

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 29.55x8.10x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Llumínaries)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	1.50	7.00	---	29.55	0.00	0	90	0	80.00	159.051	17000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	25 lux	6 lux	73 lux	0.25	0.09	0.34
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	29 lux	6 lux	73 lux	0.21	0.09	0.40
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	15 lux	11 lux	20 lux	0.74	0.55	0.75
Calzada A	Luminància (L)	1.7 cd/m²	0.9 cd/m²	2.7 cd/m²	0.54	0.34	0.63
Acera B	Luminància (L)	2.7 cd/m²	2.0 cd/m²	3.5 cd/m²	0.74	0.55	0.75

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Confort Visual

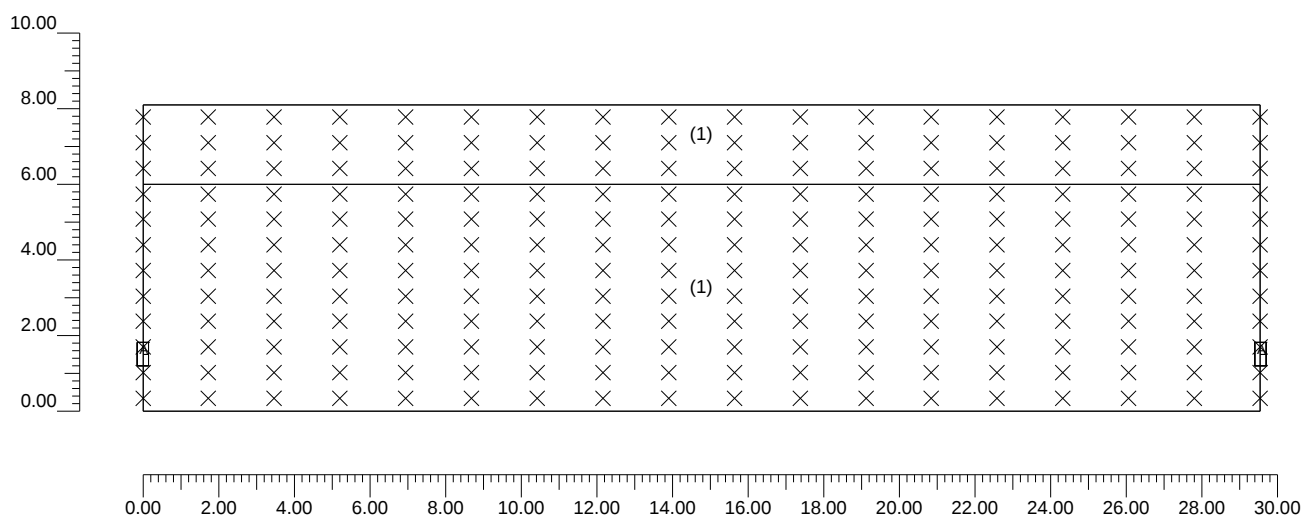
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Calzada A	6.00	0.00	6.00	6	R3	7.01	-60.00	1.50	0.26	9.21	0.56
Acera B	2.10	6.00	8.10	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.04 %	361 cd/klm

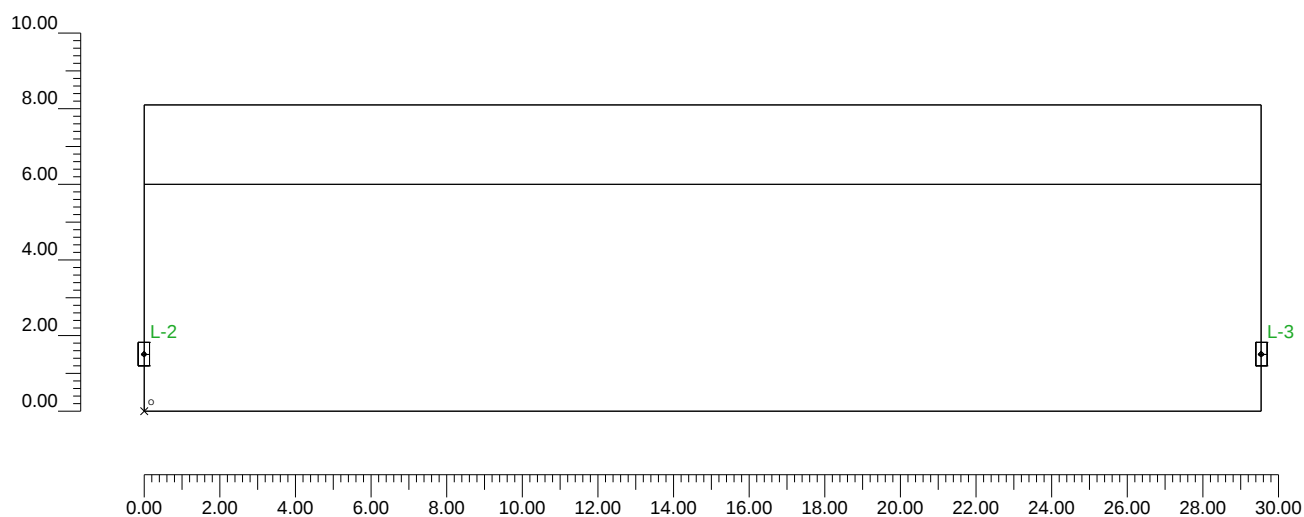
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



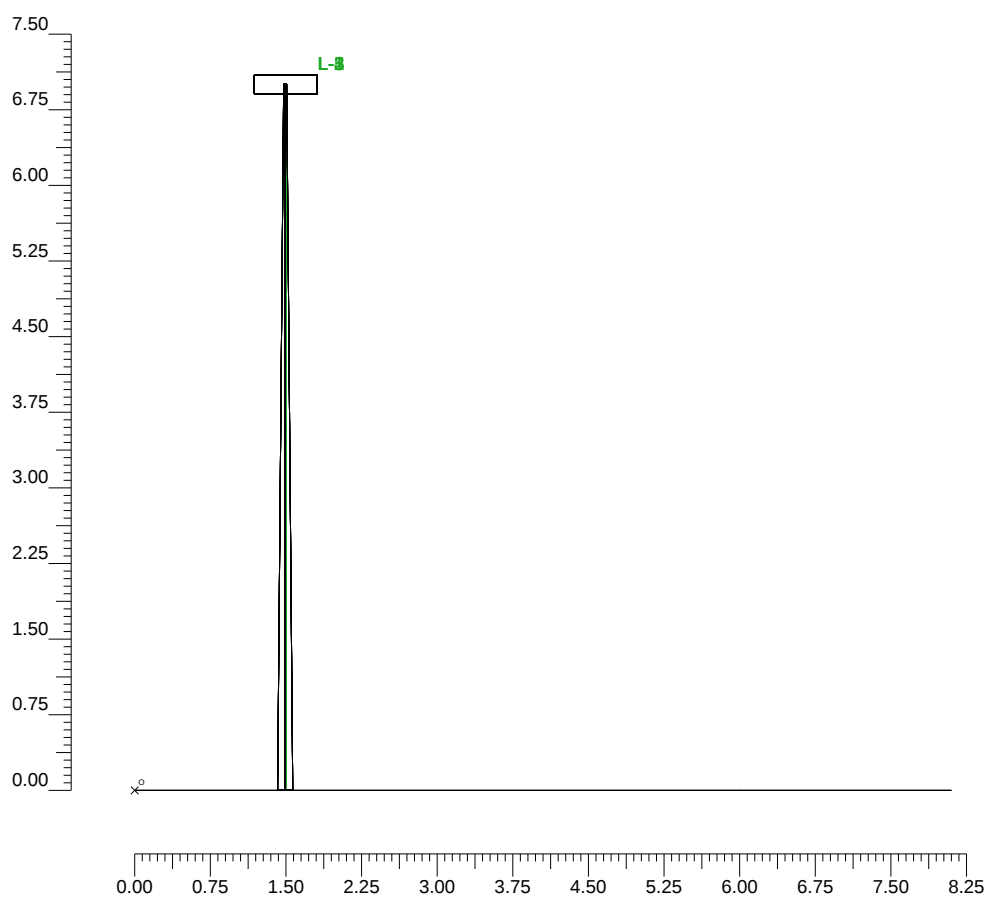
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



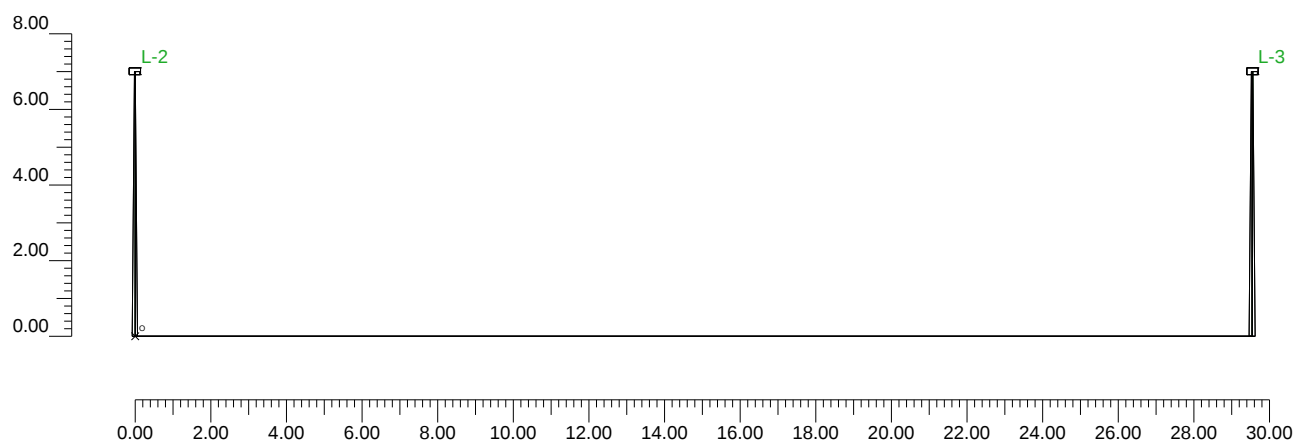
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-150W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 150)	159.051 (4GM-6554)	5	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	5

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-29.55;1.50;7.00	-0;0;-90	159.051	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;1.50;7.00	-0;0;-90		0.80		
	3	X	29.55;1.50;7.00	-0;0;-90		0.80		
	4	X	59.10;1.50;7.00	-0;0;-90		0.80		
	5	X	88.65;1.50;7.00	-0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-29.55;1.50;7.00	-0;0;-90	-29.55;1.50;0.00	-180	0.80	A
			L-2	X	0.00;1.50;7.00	-0;0;-90	-0.00;1.50;0.00	-180	0.80	A
			L-3	X	29.55;1.50;7.00	-0;0;-90	29.55;1.50;0.00	-180	0.80	A
			L-4	X	59.10;1.50;7.00	-0;0;-90	59.10;1.50;0.00	-0	0.80	A
			L-5	X	88.65;1.50;7.00	-0;0;-90	88.65;1.50;0.00	-0	0.80	A

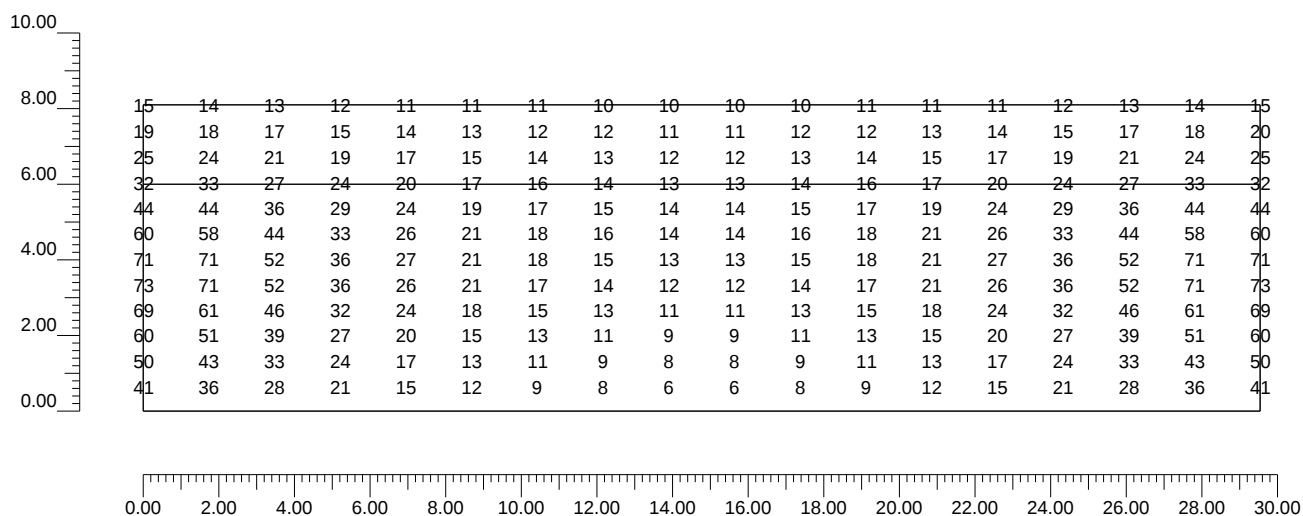
4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.74 DY:0.67	Il.luminància Horitzontal (E)	25 lux	6 lux	73 lux	0.25	0.09	0.34

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Antic Cami d'Arenys

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

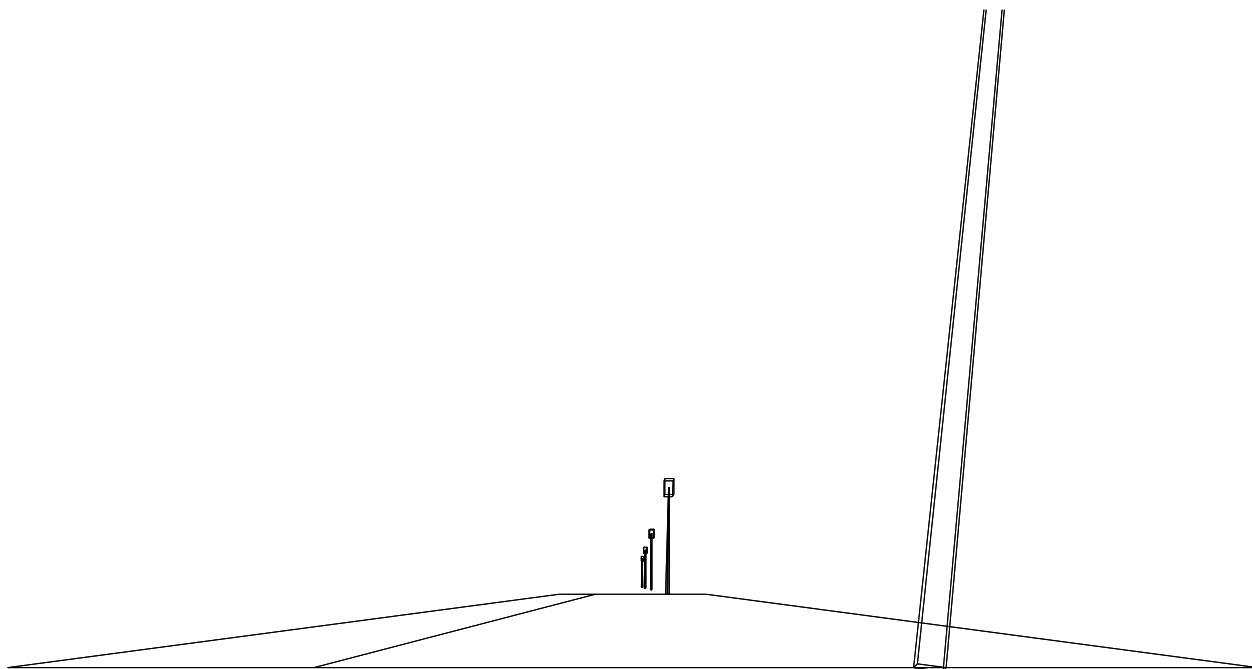
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.11



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

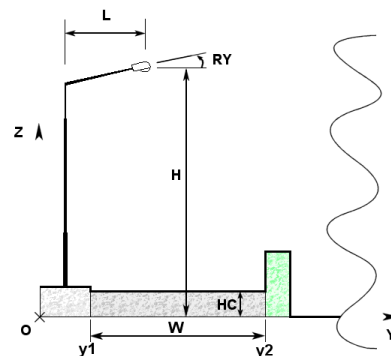
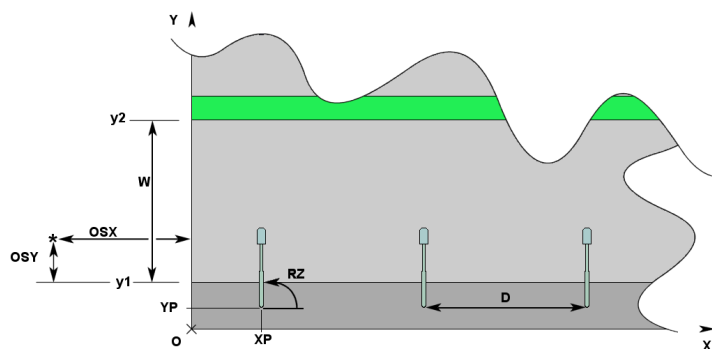
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Calzada A	13.10x4.32	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	17	2.2
Acera B	13.10x1.40	Pla	RGB=168,168,168	55%	17	3.0

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 13.10x5.72x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Llumínaries)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	1.50	4.00	---	13.10	0.00	0	90	0	80.00	206.151	16000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	17 lux	6 lux	21 lux	0.33	0.28	0.83
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	17 lux	7 lux	21 lux	0.39	0.32	0.82
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	17 lux	16 lux	18 lux	0.94	0.88	0.94
Calzada A	Luminància (L)	2.2 cd/m²	0.9 cd/m²	4.1 cd/m²	0.42	0.23	0.54
Acera B	Luminància (L)	3.0 cd/m²	2.8 cd/m²	3.2 cd/m²	0.94	0.88	0.94

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Confort Visual

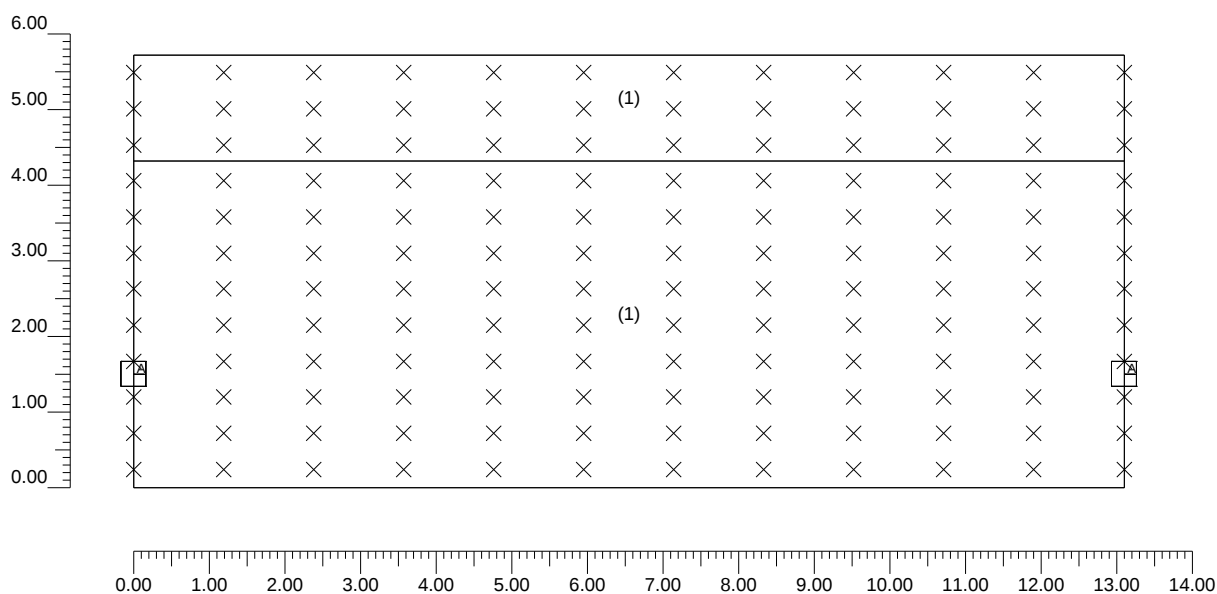
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Calzada A	4.32	0.00	4.32	6	R3	7.01	-60.00	1.08	3.11	90.32	0.61
Acera B	1.40	4.32	5.72	1		55.00					

Contaminació Llumínosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
26.80 %	94 cd/klm

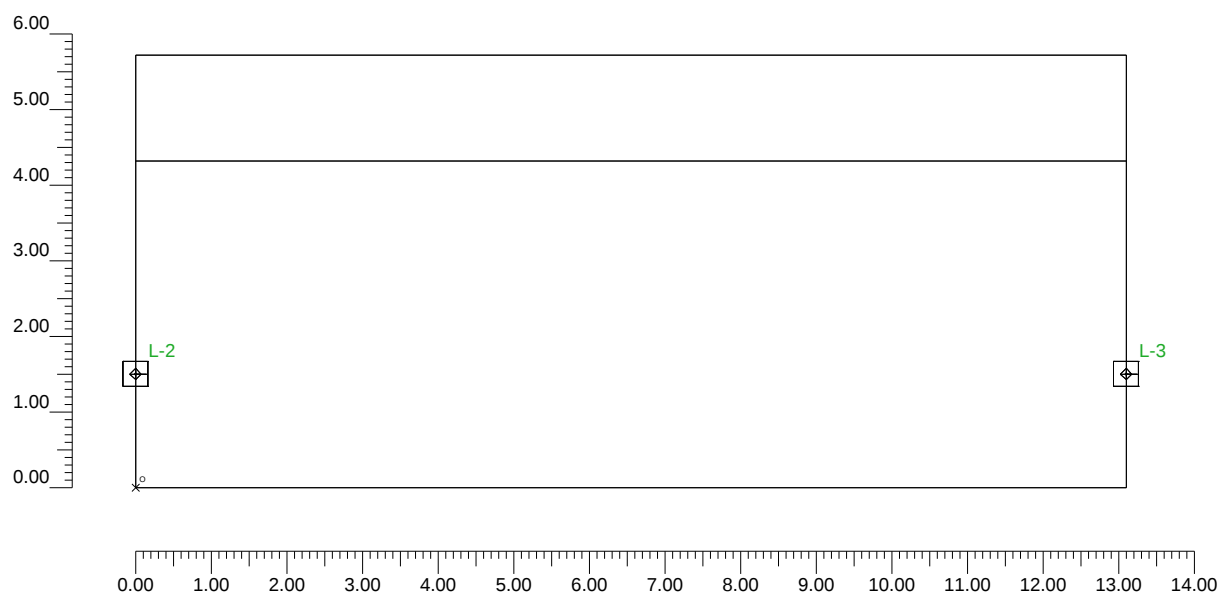
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/100



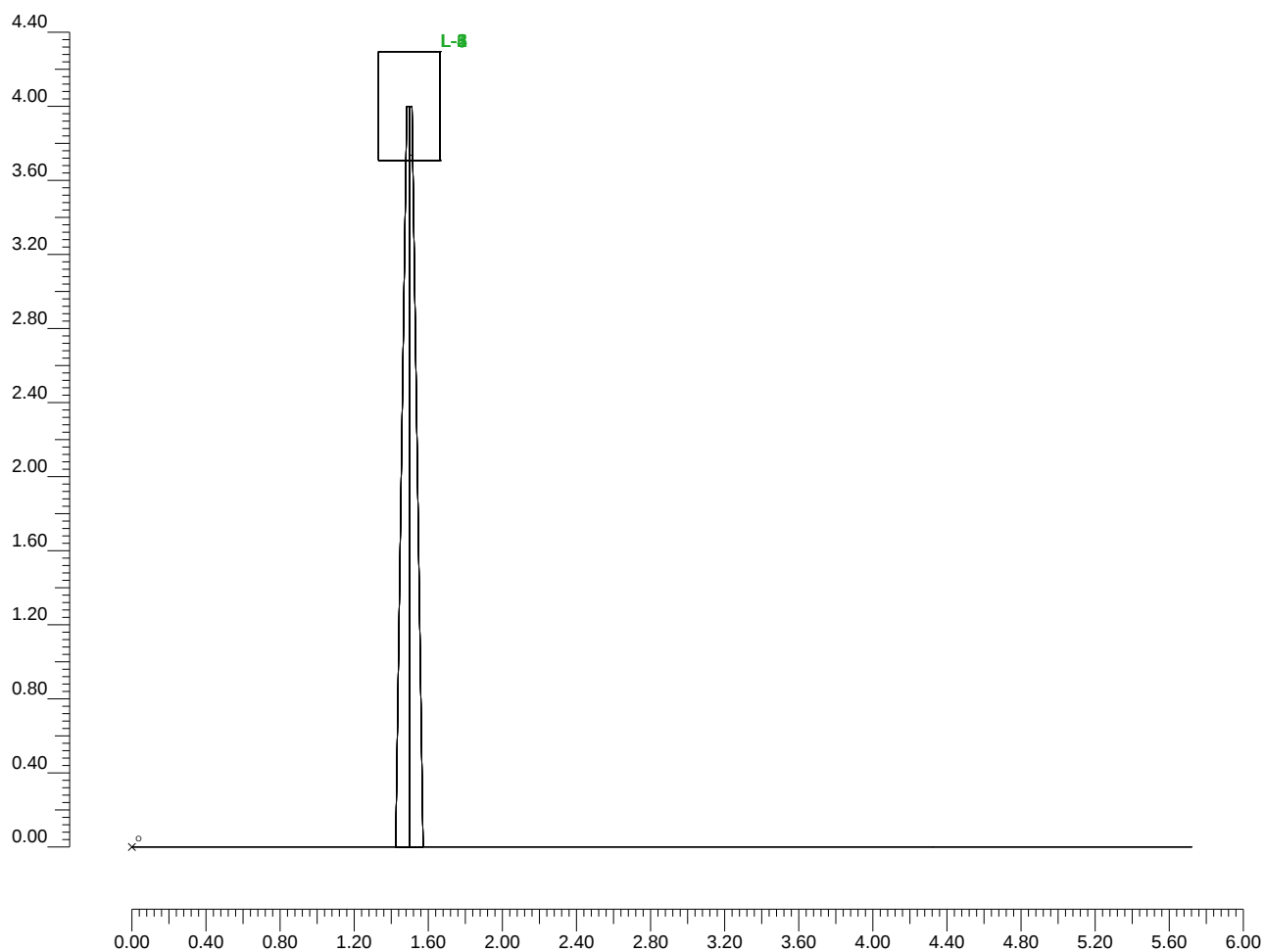
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/100



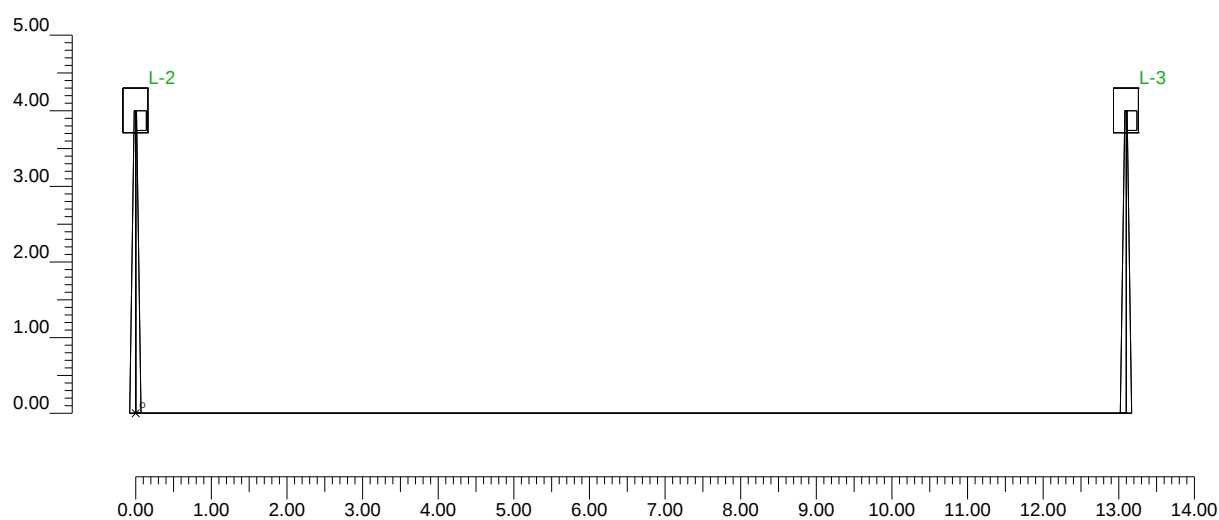
2.3 Vista Lateral

Escala 1/40



2.4 Vista Frontal

Escala 1/100



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	MOONLIGHT	ML-250/T Vsap 150W (ML-250/T Vsap-250W/E)	206.151 (4GM-2153)	6	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WES	Vsap-150 W/E-S	16000	150	2000	6

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-13.10;1.50;4.00	-0;0;-90	206.151	0.80	Vsap-150 W/E-S	1*16000
	2	X	0.00;1.50;4.00	-0;0;-90		0.80		
	3	X	13.10;1.50;4.00	-0;0;-90		0.80		
	4	X	26.20;1.50;4.00	-0;0;-90		0.80		
	5	X	39.30;1.50;4.00	-0;0;-90		0.80		
	6	X	52.40;1.50;4.00	-0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-13.10;1.50;4.00	-0;0;-90	-13.10;1.50;0.00	-180	0.80	A
			L-2	X	0.00;1.50;4.00	-0;0;-90	-0.00;1.50;0.00	-180	0.80	A
			L-3	X	13.10;1.50;4.00	-0;0;-90	13.10;1.50;0.00	-180	0.80	A
			L-4	X	26.20;1.50;4.00	-0;0;-90	26.20;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	39.30;1.50;4.00	-0;0;-90	39.30;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	52.40;1.50;4.00	-0;0;-90	52.40;1.50;0.00	-90	0.80	A

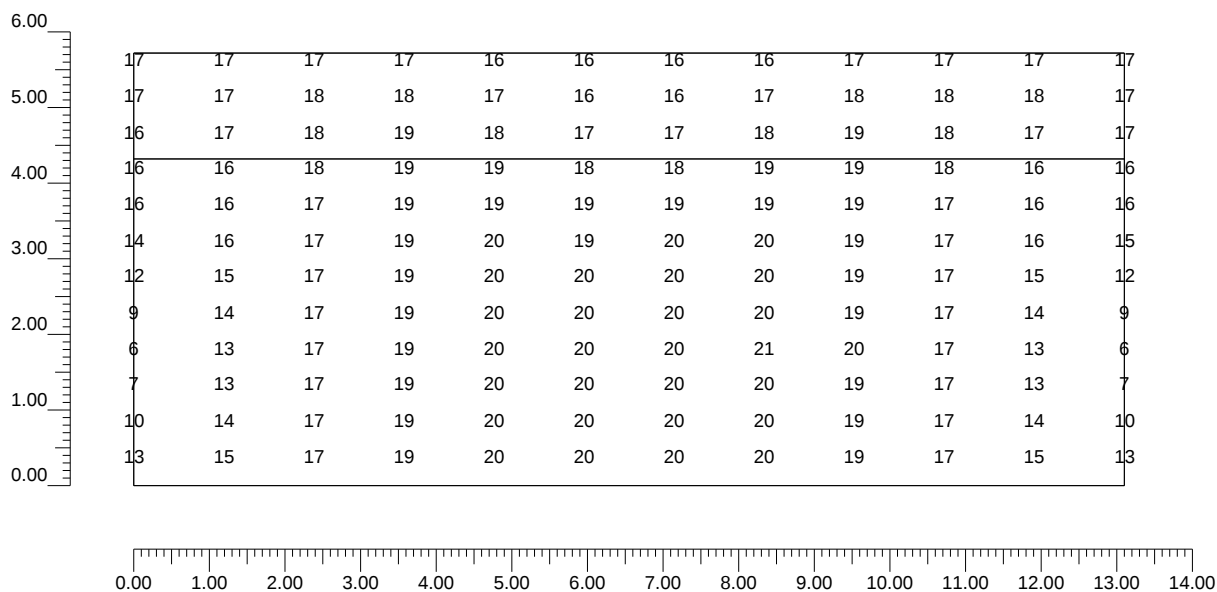
4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.19 DY:0.48	Il.luminància Horitzontal (E)	17 lux	6 lux	21 lux	0.33	0.28	0.83

Tipus Càlcul

Sòls Dir. + Equip

Escala 1/100



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

c/ La Creueta

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

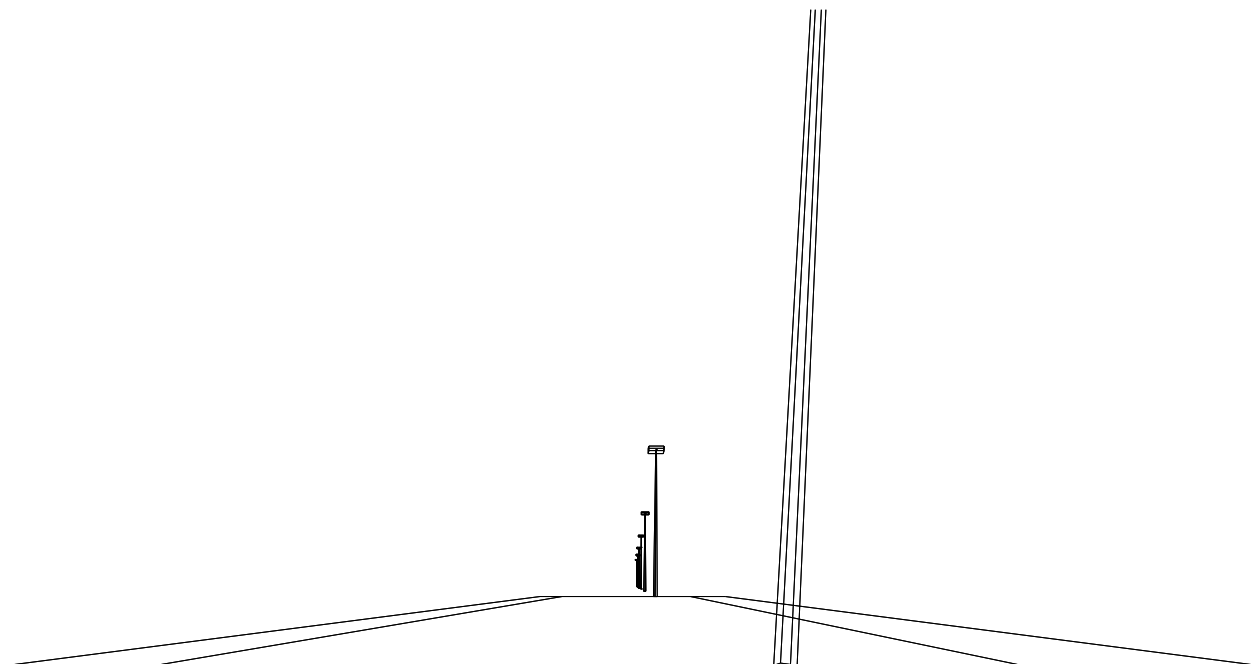
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.11



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

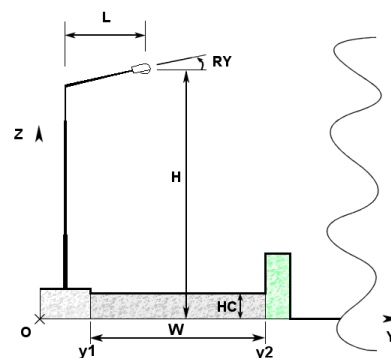
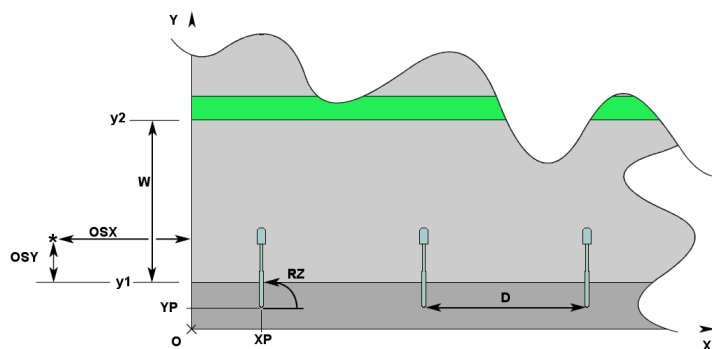
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	13.95x1.50	Pla	RGB=168,168,168	55%	21	3.7
Calzada A	13.95x5.50	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	43	3.0
Acera B	13.95x0.94	Pla	RGB=168,168,168	55%	20	3.6

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 13.95x7.94x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	3.00	6.00	---	13.95	0.00	0	90	0	80.00	159.031	10000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	36 lux	16 lux	79 lux	0.43	0.20	0.46
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	21 lux	17 lux	25 lux	0.80	0.67	0.84
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	43 lux	22 lux	76 lux	0.51	0.29	0.57
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	20 lux	17 lux	23 lux	0.81	0.70	0.87
Acera A	Luminància (L)	3.7 cd/m²	3.0 cd/m²	4.5 cd/m²	0.80	0.67	0.84
Calzada A	Luminància (L)	3.0 cd/m²	1.4 cd/m²	4.5 cd/m²	0.48	0.32	0.66
Acera B	Luminància (L)	3.6 cd/m²	2.9 cd/m²	4.1 cd/m²	0.81	0.70	0.87

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Confort Visual

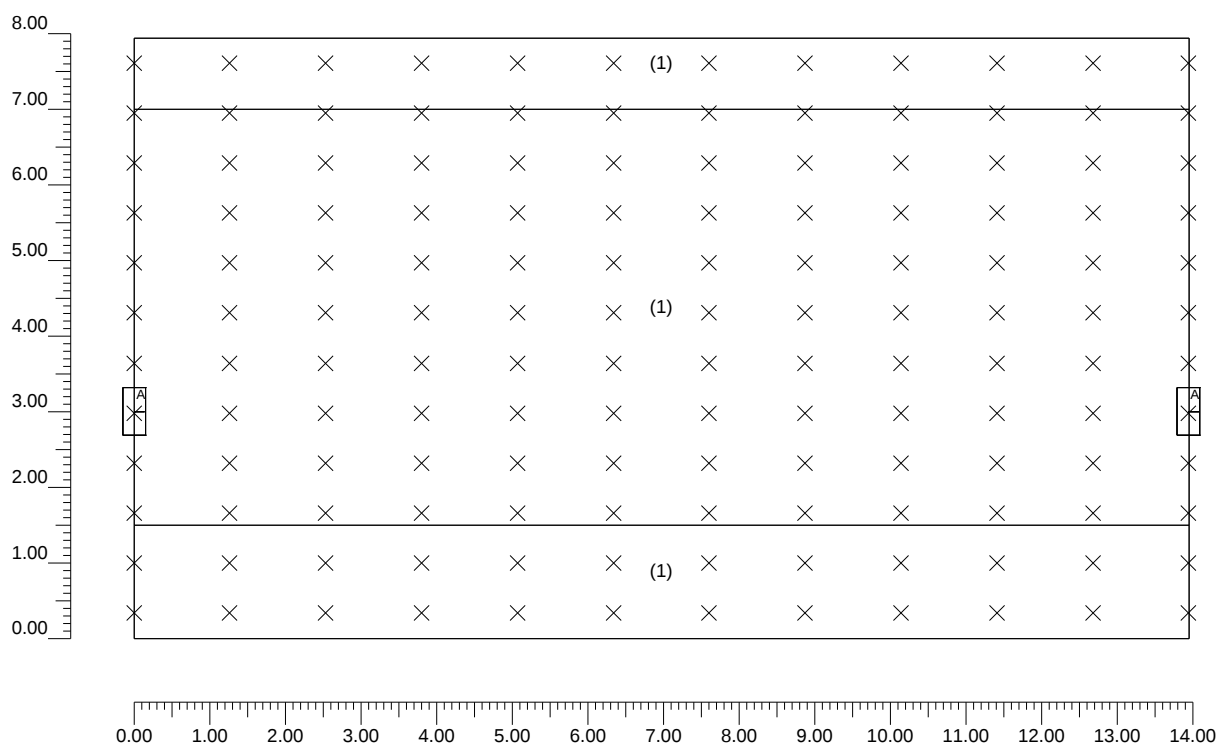
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	1.50	0.00	1.50	1		55.00					
Calzada A	5.50	1.50	7.00	6	R3	7.01	-60.00	2.88	0.50	11.51	0.82
Acera B	0.94	7.00	7.94	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.04 %	391 cd/klm

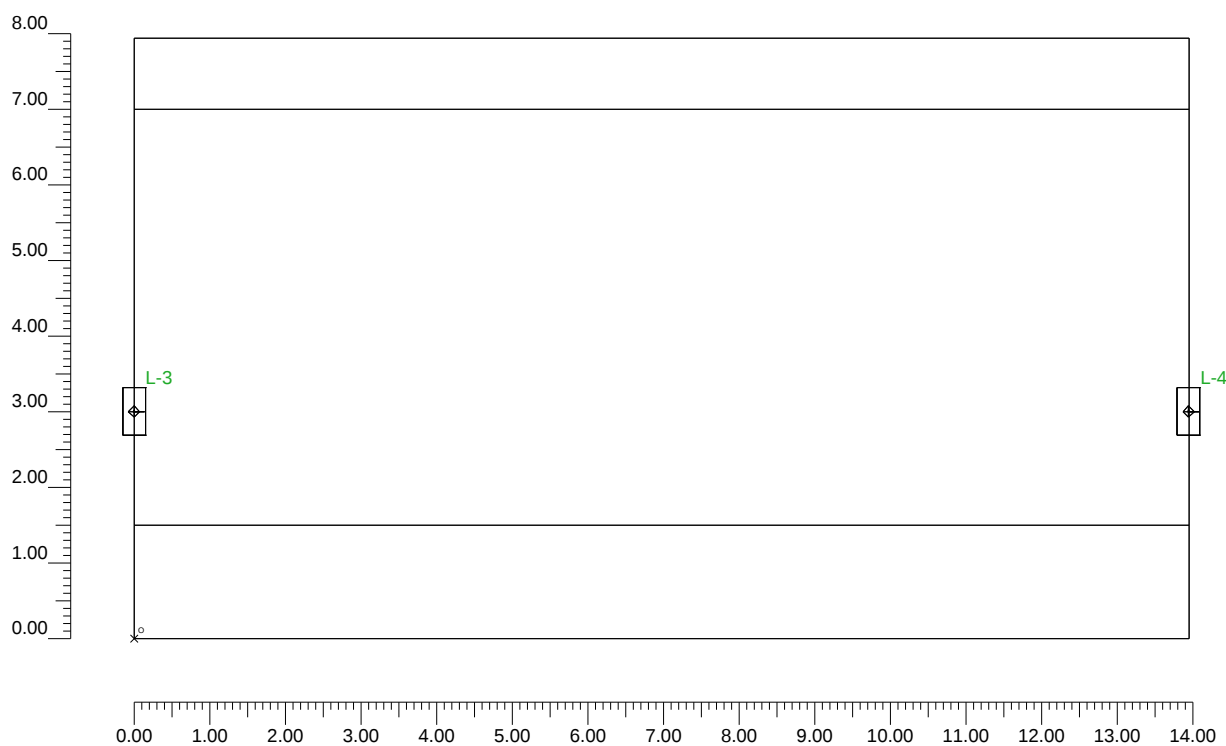
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/100



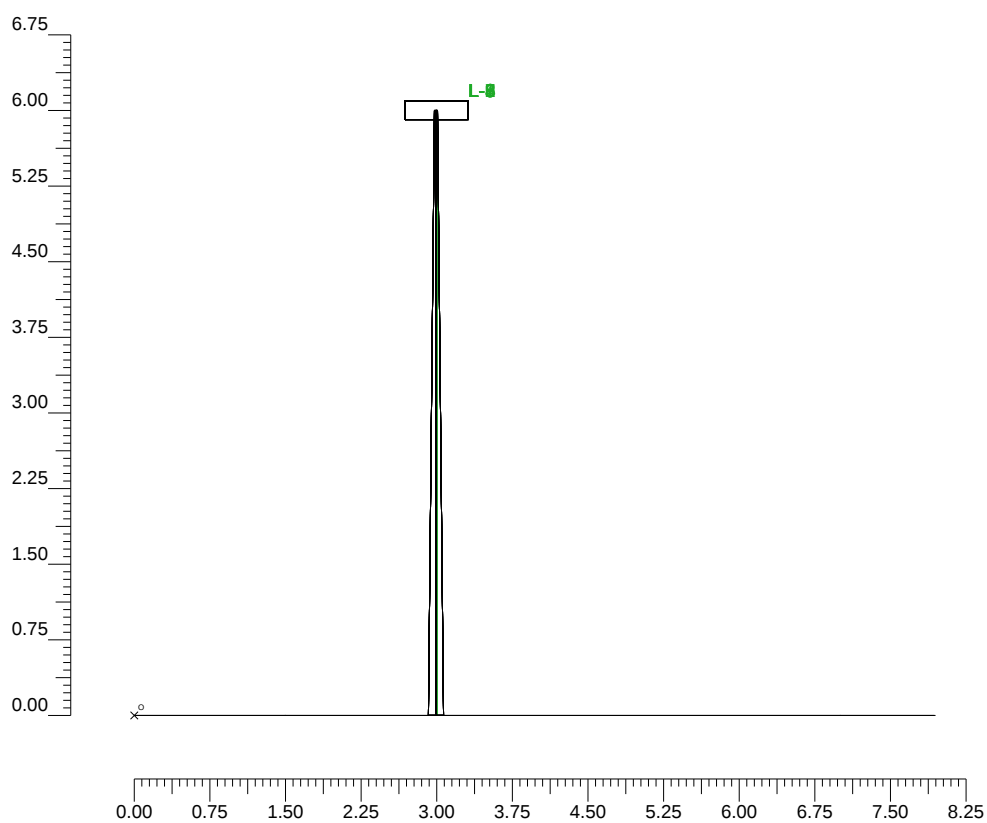
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/100



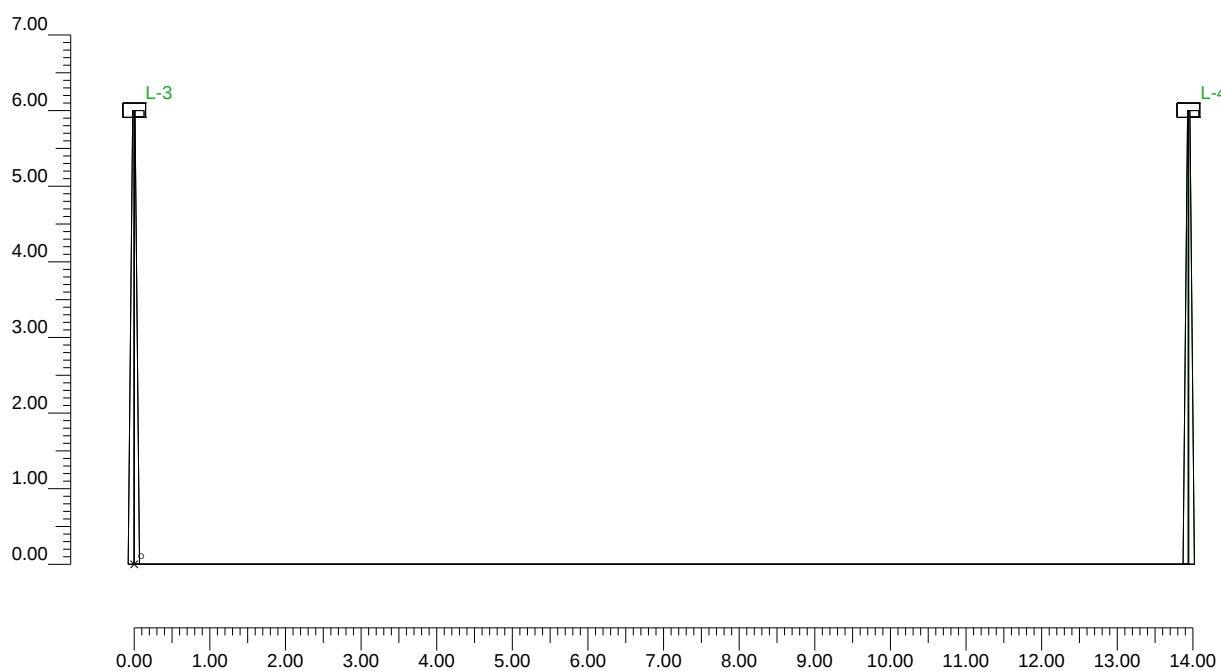
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/100



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-100W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 100)	159.031 (4GM-6556)	9	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T-S	10000	100	2000	9

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-27.90;3.00;6.00	0;0;-90	159.031	0.80	Vsap-100 W/T-S	1*10000
	2	X	-13.95;3.00;6.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	0.00;3.00;6.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	13.95;3.00;6.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	27.90;3.00;6.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	41.85;3.00;6.00	0;0;-90		0.80		
	7	X	55.80;3.00;6.00	0;0;-90		0.80		
	8	X	69.75;3.00;6.00	0;0;-90		0.80		
	9	X	83.70;3.00;6.00	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-27.90;3.00;6.00	0;0;-90	-27.90;3.00;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	-13.95;3.00;6.00	0;0;-90	-13.95;3.00;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	0.00;3.00;6.00	0;0;-90	0.00;3.00;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	13.95;3.00;6.00	0;0;-90	13.95;3.00;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	27.90;3.00;6.00	0;0;-90	27.90;3.00;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	41.85;3.00;6.00	0;0;-90	41.85;3.00;0.00	-90	0.80	A
			L-7	X	55.80;3.00;6.00	0;0;-90	55.80;3.00;0.00	-90	0.80	A
			L-8	X	69.75;3.00;6.00	0;0;-90	69.75;3.00;0.00	0	0.80	A
			L-9	X	83.70;3.00;6.00	0;0;-90	83.70;3.00;0.00	-90	0.80	A

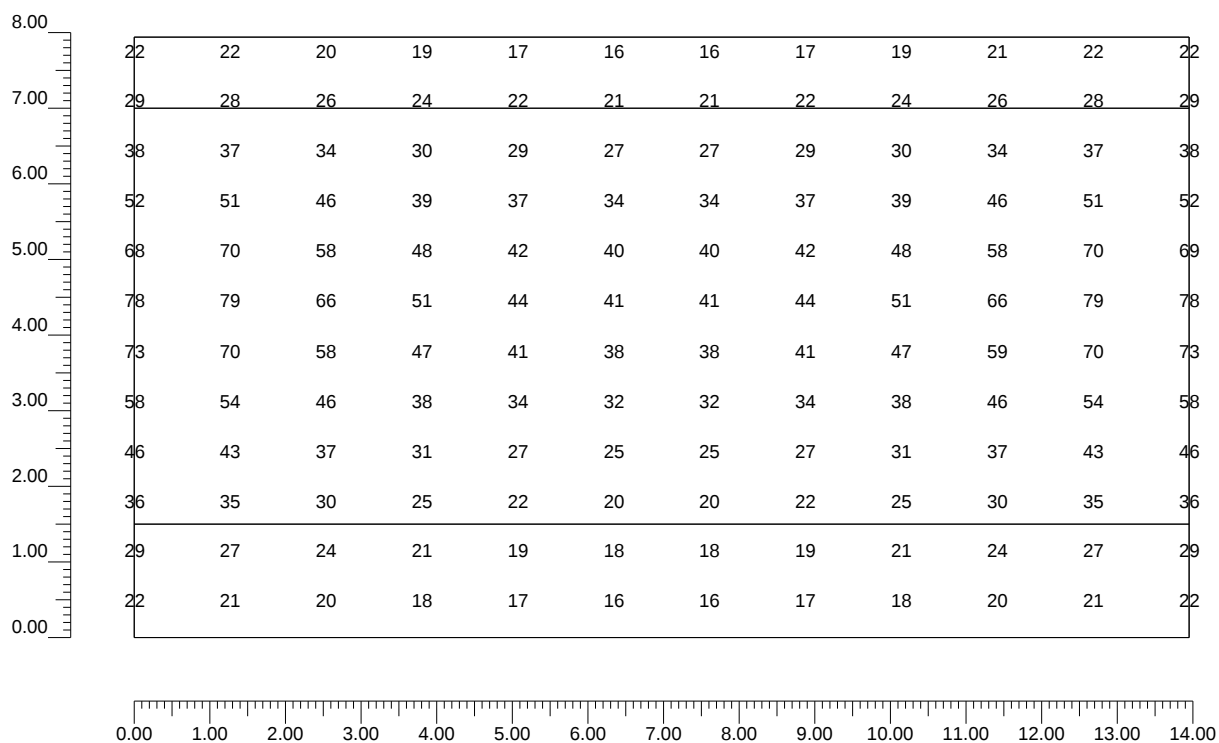
4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.27 DY:0.66	Il.luminància Horitzontal (E)	36 lux	16 lux	79 lux	0.43	0.20	0.46

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/100



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

c/ Antoni Gaudí

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

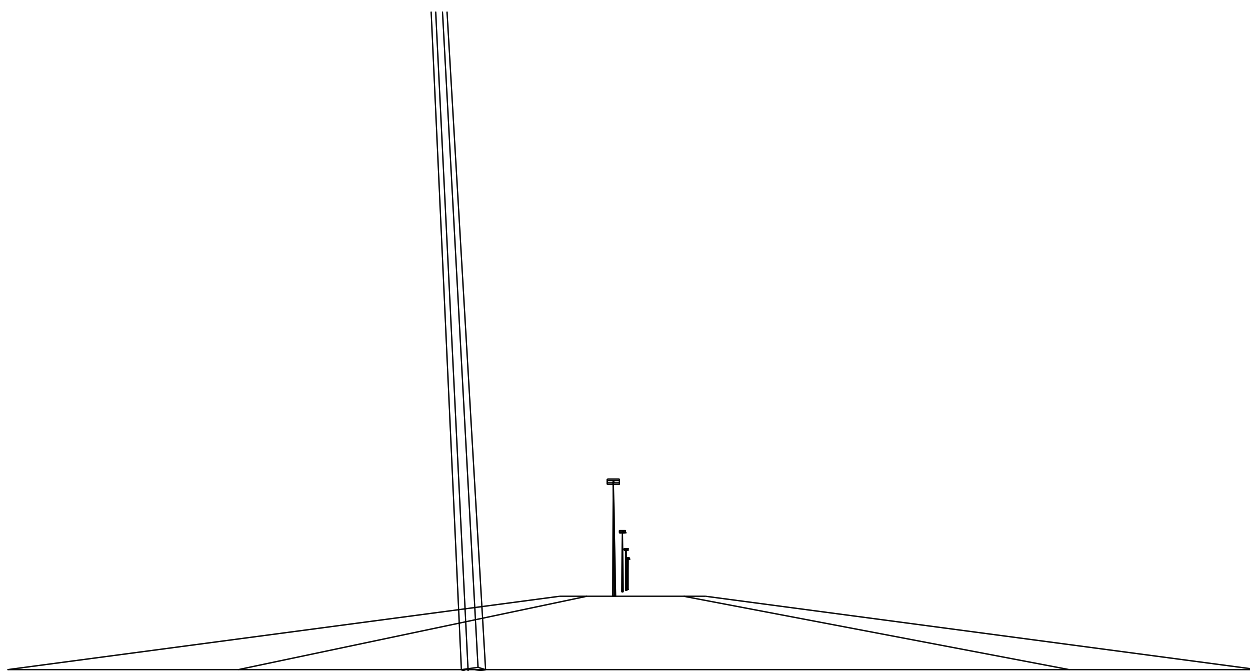
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.11



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

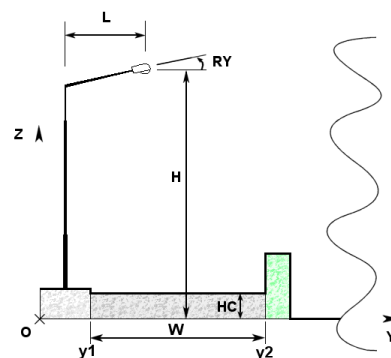
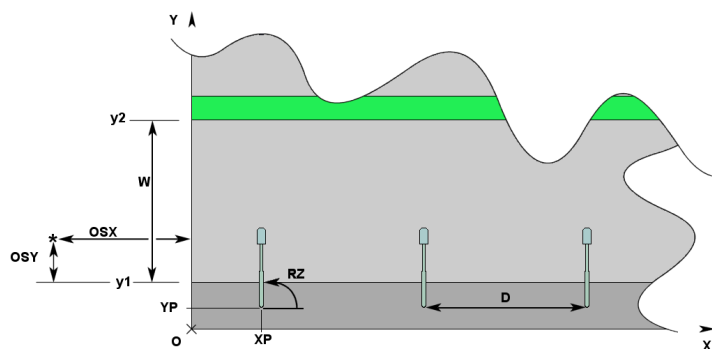
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	18.36x1.20	Pla	RGB=168,168,168	55%	31	5.5
Calzada A	18.36x5.30	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	52	3.3
Acera B	18.36x1.47	Pla	RGB=168,168,168	55%	26	4.6

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 18.36x7.97x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	5.00	6.00	---	18.36	0.00	0	270	0	80.00	159.051	17000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	44 lux	15 lux	105 lux	0.35	0.15	0.41
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	31 lux	29 lux	36 lux	0.91	0.80	0.87
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	52 lux	20 lux	103 lux	0.39	0.20	0.50
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	26 lux	16 lux	37 lux	0.61	0.43	0.71
Acera A	Luminància (L)	5.5 cd/m²	5.0 cd/m²	6.3 cd/m²	0.91	0.80	0.87
Calzada A	Luminància (L)	3.3 cd/m²	1.7 cd/m²	4.7 cd/m²	0.53	0.37	0.70
Acera B	Luminància (L)	4.6 cd/m²	2.8 cd/m²	6.5 cd/m²	0.61	0.43	0.71

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Confort Visual

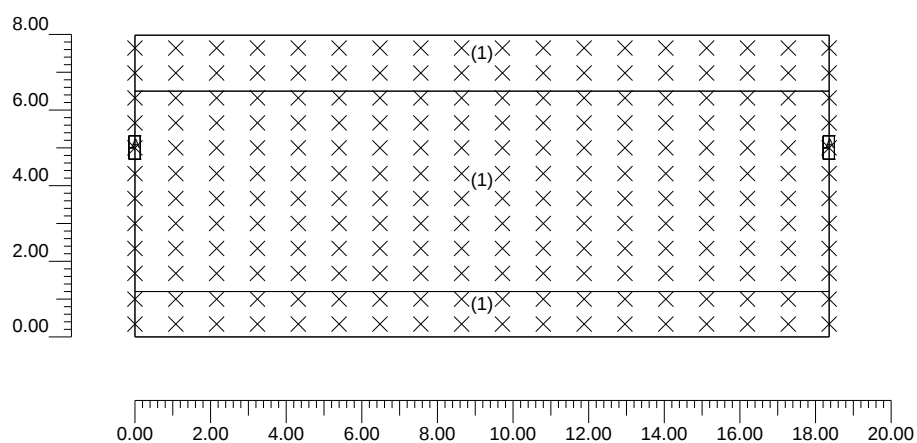
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	1.20	0.00	1.20	1		55.00					
Calzada A	5.30	1.20	6.50	6	R3	7.01	-60.00	2.52	0.50	10.57	0.84
Acera B	1.47	6.50	7.97	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.04 %	361 cd/klm

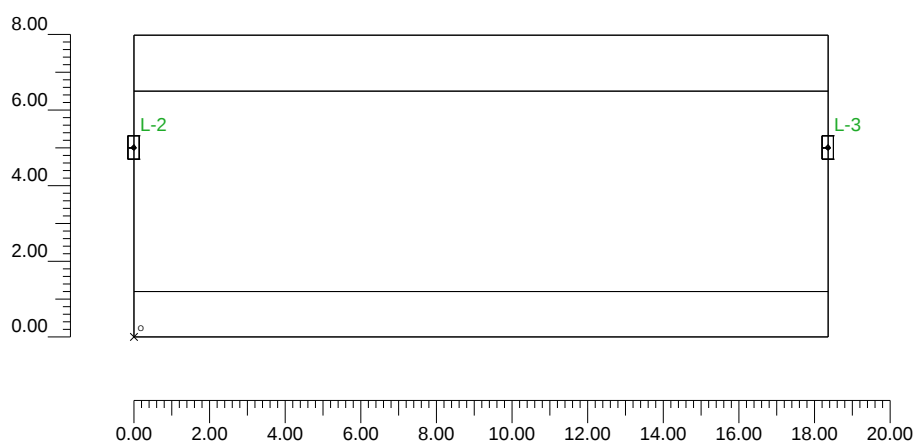
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



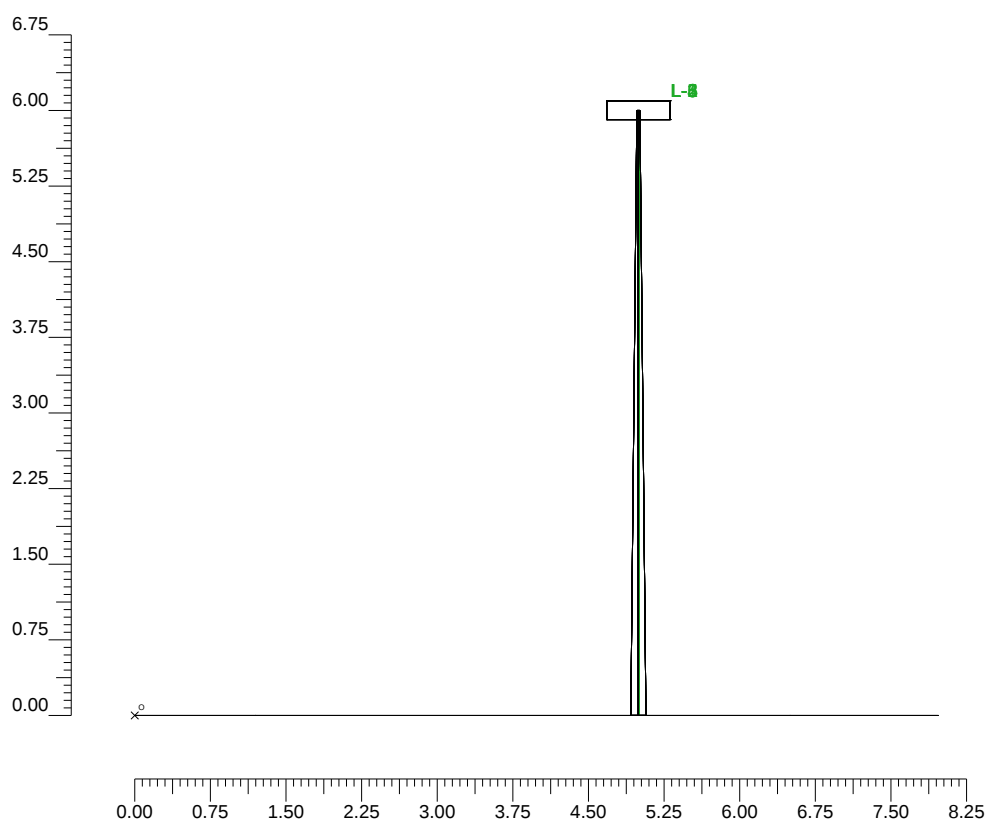
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



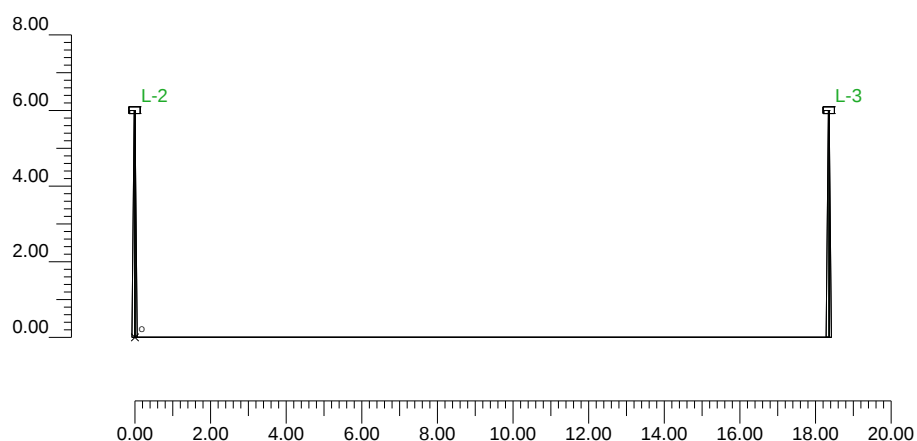
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Llumínaries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Llumínaria (Nom Assaig)	Codi Llumínaria (Codi Assaig)	Llumínaries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-150W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 150)	159.051 (4GM-6554)	6	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	6

3.3 Taula Resum Llumínaries

Ref.	Llum.	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Llumínaria	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-18.36;5.00;6.00	0;0;90	159.051	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;5.00;6.00	0;0;90		0.80		
	3	X	18.36;5.00;6.00	0;0;90		0.80		
	4	X	36.72;5.00;6.00	0;0;90		0.80		
	5	X	55.08;5.00;6.00	0;0;90		0.80		
	6	X	73.44;5.00;6.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-18.36;5.00;6.00	0;0;90	-18.36;5.00;0.00	90	0.80	A
			L-2	X	0.00;5.00;6.00	0;0;90	0.00;5.00;0.00	90	0.80	A
			L-3	X	18.36;5.00;6.00	0;0;90	18.36;5.00;0.00	90	0.80	A
			L-4	X	36.72;5.00;6.00	0;0;90	36.72;5.00;0.00	90	0.80	A
			L-5	X	55.08;5.00;6.00	0;0;90	55.08;5.00;0.00	90	0.80	A
			L-6	X	73.44;5.00;6.00	0;0;90	73.44;5.00;0.00	90	0.80	A

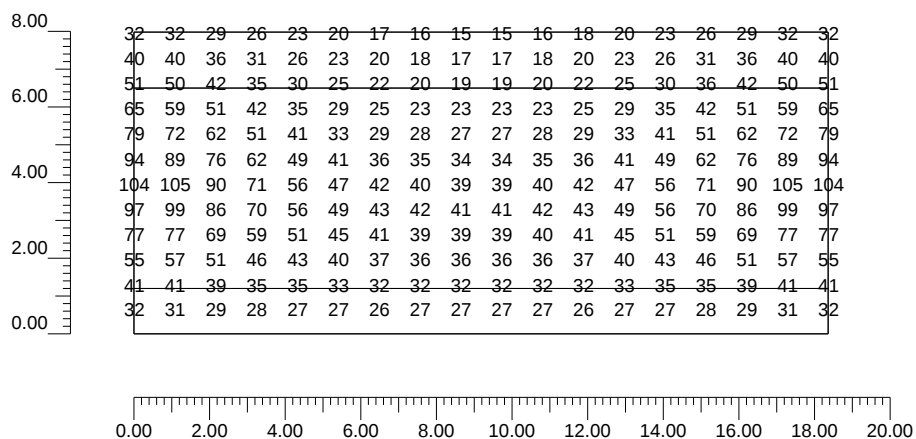
4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.08 DY:0.66	Il.luminància Horitzontal (E)	44 lux	15 lux	105 lux	0.35	0.15	0.41

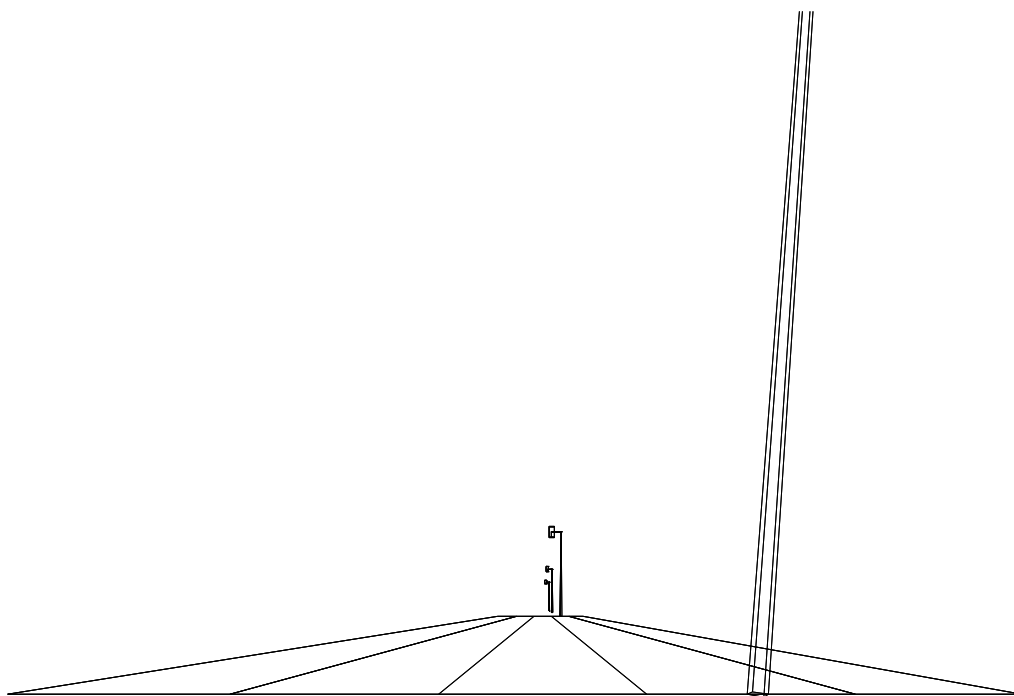
Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9



Nombre Proyecto:
Notas Instalación :

FRONTON 54x11 m.

Cliente:
Notas:

Datos Proyecto : FRONTON 54x11 m.

1.1 Zona de Estudio

Superficie	Dimensiones [m]	Ángulo[°]	Color	Coeficiente Reflexión	Ilum.Media [lux]	Luminancia Media [cd/m²]
Acera A_C1	30.00x1.20	Plano	RGB=219,54,36	55%	20	---
Calzada A_C1	30.00x1.50	Plano	RGB=126,126,126	C2 7.01%	28	---
Calzada A_C2	30.00x1.50	Plano	RGB=126,126,126	C2 7.01%	25	---
Calzada A_C3	30.00x1.50	Plano	RGB=126,126,126	C2 7.01%	17	---
Acera B_C1	30.00x1.60	Plano	RGB=219,54,36	55%	14	---

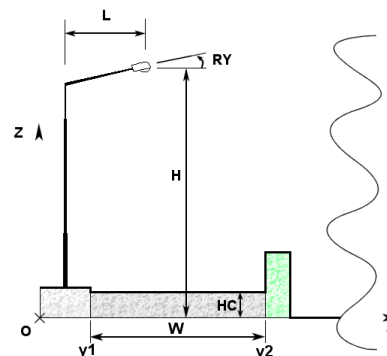
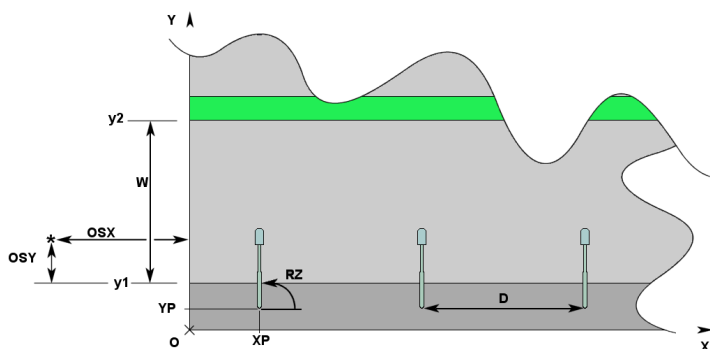
Dimensiones Paralelepípedo que incluye el Área [m]: 30.00x9.00x0.00

Datos del Vial

Zona	Tipo de Zona	Carril	Sentido de Marcha	Ancho [m] (W)	y1 [m]	y2 [m]	Pt.Cálc.Y (ILUM.)	Pt.Cálc.Y (LUMIN.)	h Zona [m] (HC)	color	TablaR	Coef.Refl. Factor q0
Acera A	Bicicletas/Peatones	Acera A_C1	Normal --->	1.20	0.00	1.20	2	3	0.00	RGB=219,54,36		55.00
Calzada A	Vehículos			4.50	1.20	5.70	3		0.00	RGB=126,126,126	C2	7.01
		Calzada A_C1	Normal --->	1.50	1.20	2.70		3				
		Calzada A_C2	Normal --->	1.50	2.70	4.20		3				
		Calzada A_C3	Normal --->	1.50	4.20	5.70		3				
Acera B	Bicicletas/Peatones	Acera B_C1	Normal --->	1.60	5.70	7.30	2	3	0.00	RGB=219,54,36		55.00

Datos de la Instalación (Archivo de Luminarias)

Nombre Fila	X 1er Poste [m] (XP)	Y 1er Poste [m] (YP)	h Poste [m] (H)	Núm. Postes	Interd. [m] (D)	Dim.Brazo [m] (L)	Incl.Lum. [°] (RY)	Rot.Brazo [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Lum.	Flujo [lm]	Ref.
Fila A	0.00	1.90	7.00	---	30.00	0.80	0	90	0	80.00	5074223	17500	A



1.2 Parámetros de Calidad de la Instalación

Superficie	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
Plano de Trabajo (h=0.00 m)	Iluminancia Horizontal (E)	20 lux	6 lux	49 lux	0.27	0.11	0.42

Tipo Cálculo Simplificado

Datos Proyecto : FRONTON 54x11 m.

Confort Visual

Zona	Observador	Carril	Sr	Ti	UI	LAv	Uo
Calzada A			Sr=0.60	Ti=17.15	-2.00	-2.00	-2.00
	1) (x=-60.00 y=1.95)m	Calzada A_C1			-2.00	-2.00	-2.00
	2) (x=-60.00 y=3.45)m	Calzada A_C2			-2.00	-2.00	-2.00
	3) (x=-60.00 y=4.95)m	Calzada A_C3			-2.00	-2.00	-2.00
	(x=-15.13 y=2.33)m			Ti=17.15			

Norma:

CIE 140

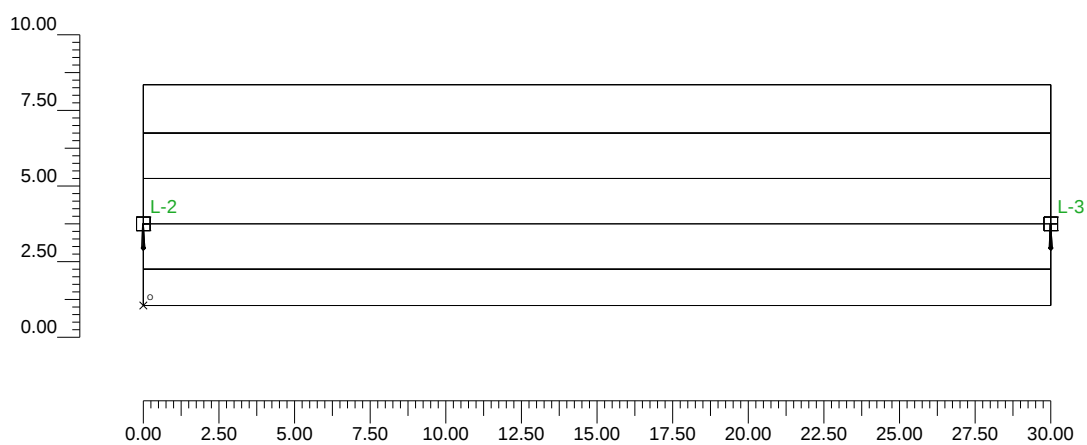
Contaminación Luminosa

Relación Media - Rn -	Intensidad Máxima
4.88 %	329 cd/klm

Vistas Proyecto: FRONTON 54x11 m.

2.1 Vista 2D en Planta

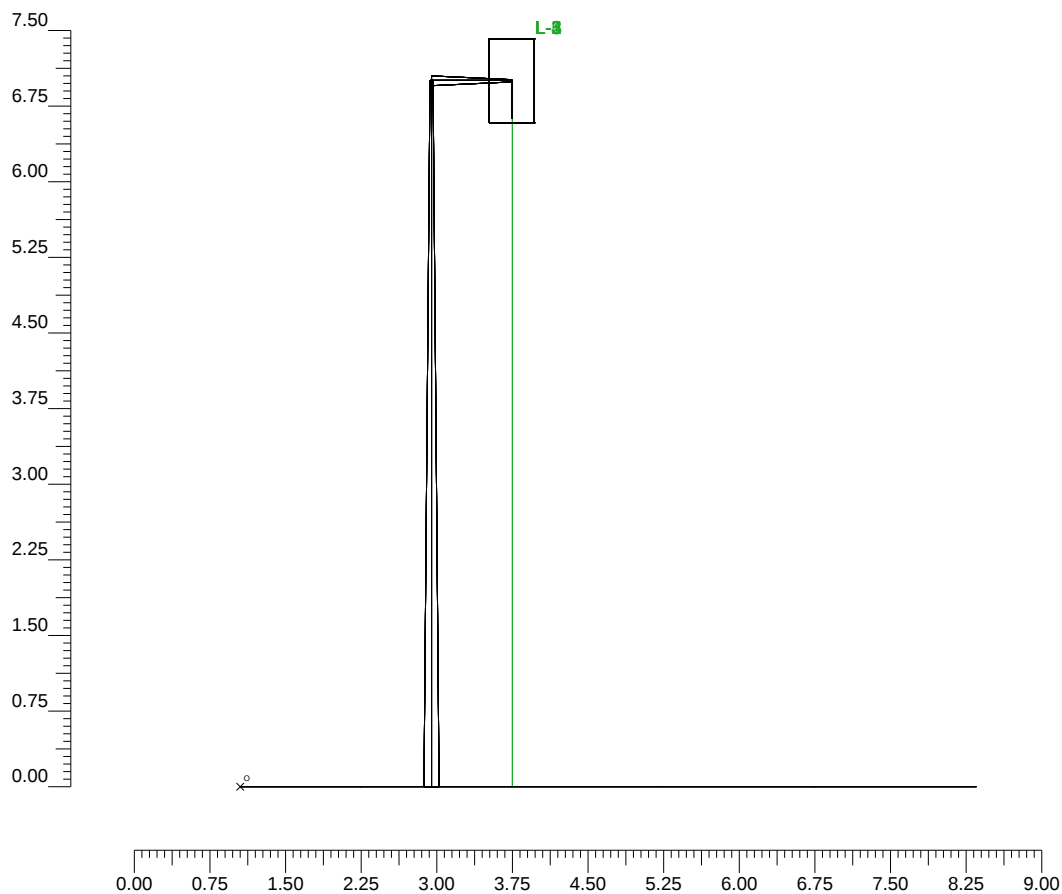
Escala 1/250



Vistas Proyecto: FRONTON 54x11 m.

2.2 Vista Lateral

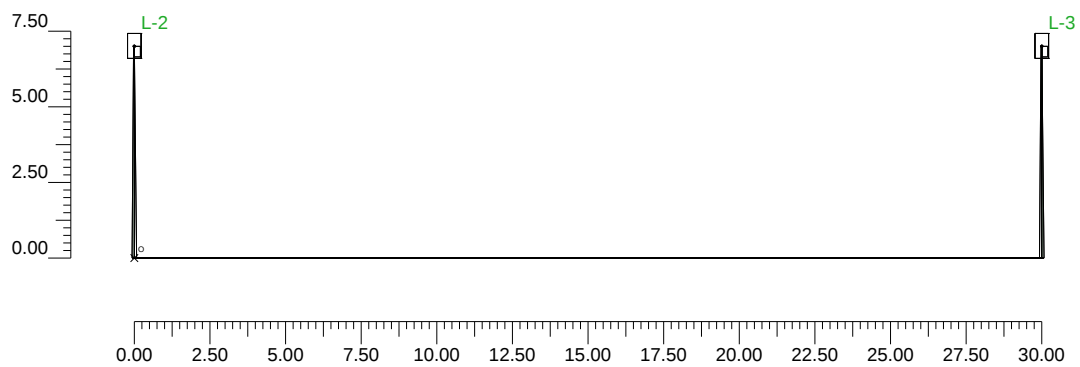
Escala 1/75



Vistas Proyecto: FRONTON 54x11 m.

2.3 Vista Frontal

Escala 1/250



Datos Luminarias : FRONTON 54x11 m.

3.1 Información Luminarias/Ensayos

Ref.	Línea	Nombre Luminaria (Nombre Ensayo)	Código Luminaria (Código Ensayo)	Luminarias N.	Ref.Lamp.	Lámparas N.
A	VIENA RD	VIENA RD 150 ST-MT MEF (VIERD 1xST150 E40 MEF H0-R0°)	5074223 (IW3316GS)	5	LMP-A	1

3.2 Información Lámparas

Ref.Lamp.	Tipo	Código	Flujo [lm]	Potencia [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	ST 150	Vsap-009	17500	150	2000	5

3.3 Tabla Resumen Luminarias

Ref.	Lum.	On	Posición Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X[°] Y[°] Z[°]	Código Luminaria	Factor Cons.	Código Lámpara	Flujo [lm]
A	1	X	-30.00;2.70;7.00	-0;0;-90	5074223	0.80	Vsap-009	1*17500
	2	X	0.00;2.70;7.00	-0;0;-90		0.80		
	3	X	30.00;2.70;7.00	-0;0;-90		0.80		
	4	X	60.00;2.70;7.00	-0;0;-90		0.80		
	5	X	90.00;2.70;7.00	-0;0;-90		0.80		

Tabla Resultados : FRONTON 54x11 m.

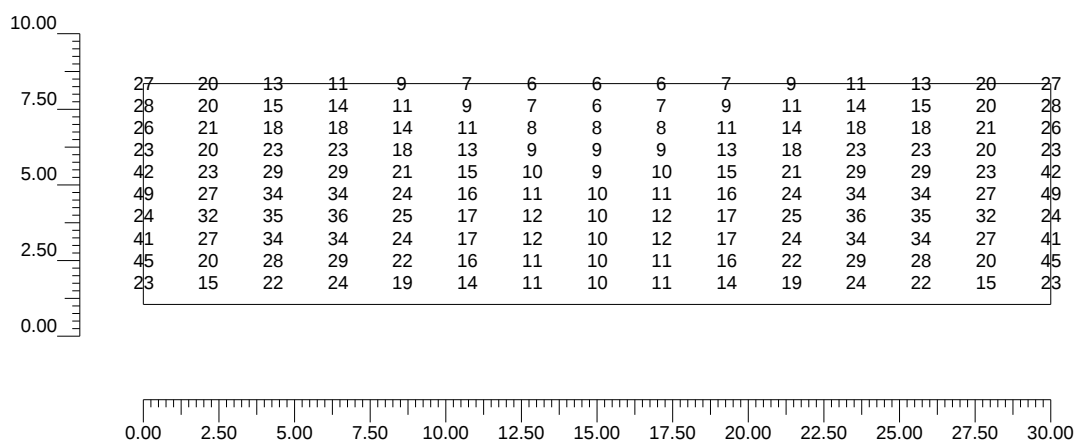
4.1 Valores de Iluminancia Horizontal sobre Plano de Trabajo

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
DX:2.14 DY:0.73	Iluminancia Horizontal (E)	20 lux	6 lux	49 lux	0.27	0.11	0.42

Tipo Cálculo

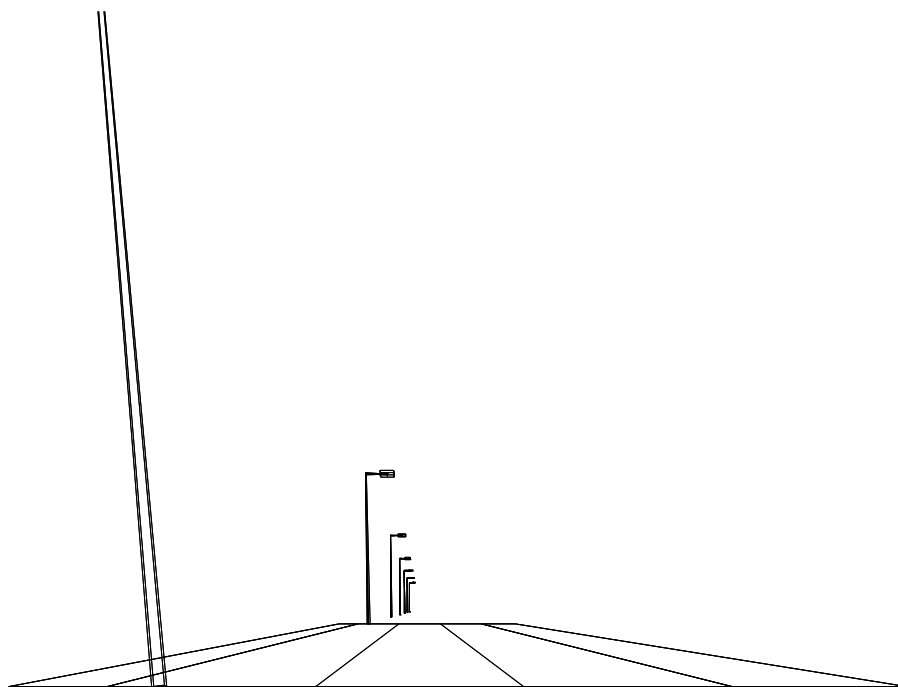
Simplificado

Escala 1/250



Índice: FRONTON 54x11 m.

Información General	1
1. Datos Proyecto	
1.1 Zona de Estudio	2
1.2 Parámetros de Calidad de la Instalación	2
2. Vistas Proyecto	
2.1 Vista 2D en Planta	4
2.2 Vista Lateral	5
2.3 Vista Frontal	6
3. Datos Luminarias	
3.1 Información Luminarias/Ensayos	7
3.2 Información Lámparas	7
3.3 Tabla Resumen Luminarias	7
4. Tabla Resultados	
4.1 Valores de Iluminancia Horizontal sobre Plano de Trabajo	8



Nom Projecte:
Notes Instal.lació :

Client:
Notes:
Ep.12

Emilia Domenech, 24(davant)

Ajuntament de Canet de Mar

Dades Projecte : Emilia Domenech, 24(davant)

1.1 Zona d'estudi

Superfície	Dimensions [m]	Angle[°]	Color	Coefficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A_C1	15.00x1.69	Pla	RGB=219,54,36	55%	38	6.6
Calzada A_C1	15.00x2.01	Pla	RGB=126,126,126	C2 7.01%	70	3.7
Calzada A_C2	15.00x2.01	Pla	RGB=126,126,126	C2 7.01%	78	5.0
Calzada A_C3	15.00x2.01	Pla	RGB=126,126,126	C2 7.01%	50	3.3
Acera B_C1	15.00x0.95	Pla	RGB=219,54,36	55%	31	5.4

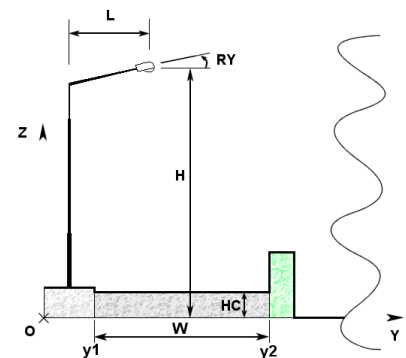
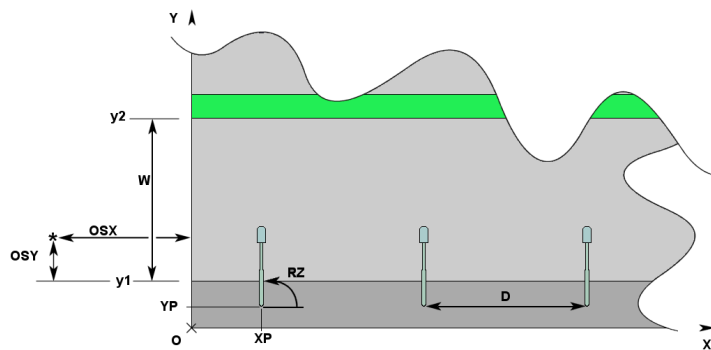
Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 15.00x12.06x0.00

Dati Strada

Zona	Tipo Zona	Corsia	Senso di Marcia	Larghezza [m] (W)	y1 [m]	y2 [m]	Pt.Calc.Y (ILLUM.)	Pt.Calc.Y (LUMIN.)	h Zona [m] (HC)	colore	TabellaR	Coeff.Rifl. Fattore q0
Acera A	Ciclabile/Pedonale	Acera A_C1	Normale --->	1.69	0.00	1.69	2	3	0.00	RGB=219,54,36		55.00
Calzada A	Carrabile			6.03	1.69	7.72	3		0.00	RGB=126,126,126	C2	7.01
		Calzada A_C1	Normale --->	2.01	1.69	3.70		3				
		Calzada A_C2	Normale --->	2.01	3.70	5.71		3				
		Calzada A_C3	Normale --->	2.01	5.71	7.72		3				
Acera B	Ciclabile/Pedonale	Acera B_C1	Normale --->	0.95	7.72	8.67	1	3	0.00	RGB=219,54,36		55.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de L·luminàries)

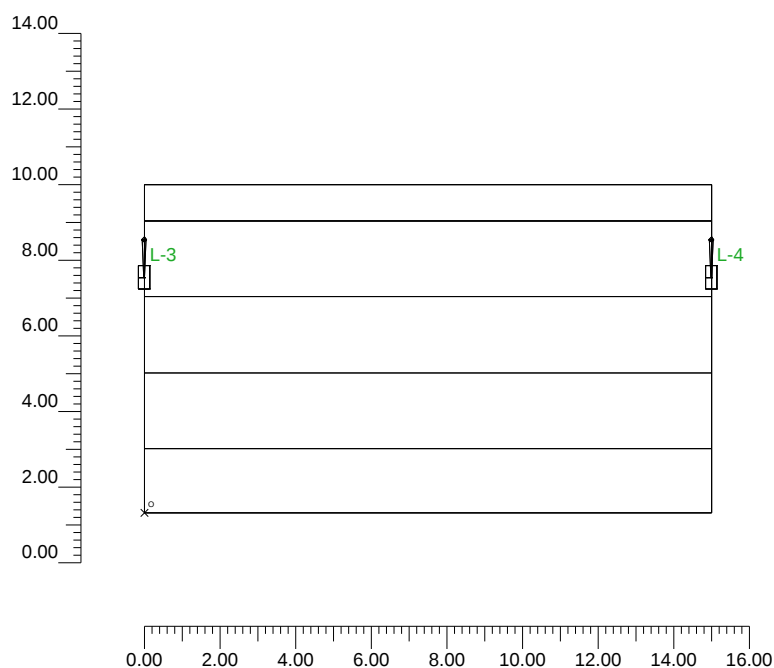
Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	7.22	7.00	---	15.00	1.00	0	270	0	80.00	5086035	17500	A



Vistes Projecte: Emilia Domenech, 24(davant)

2.1 Vista 2D en Planta

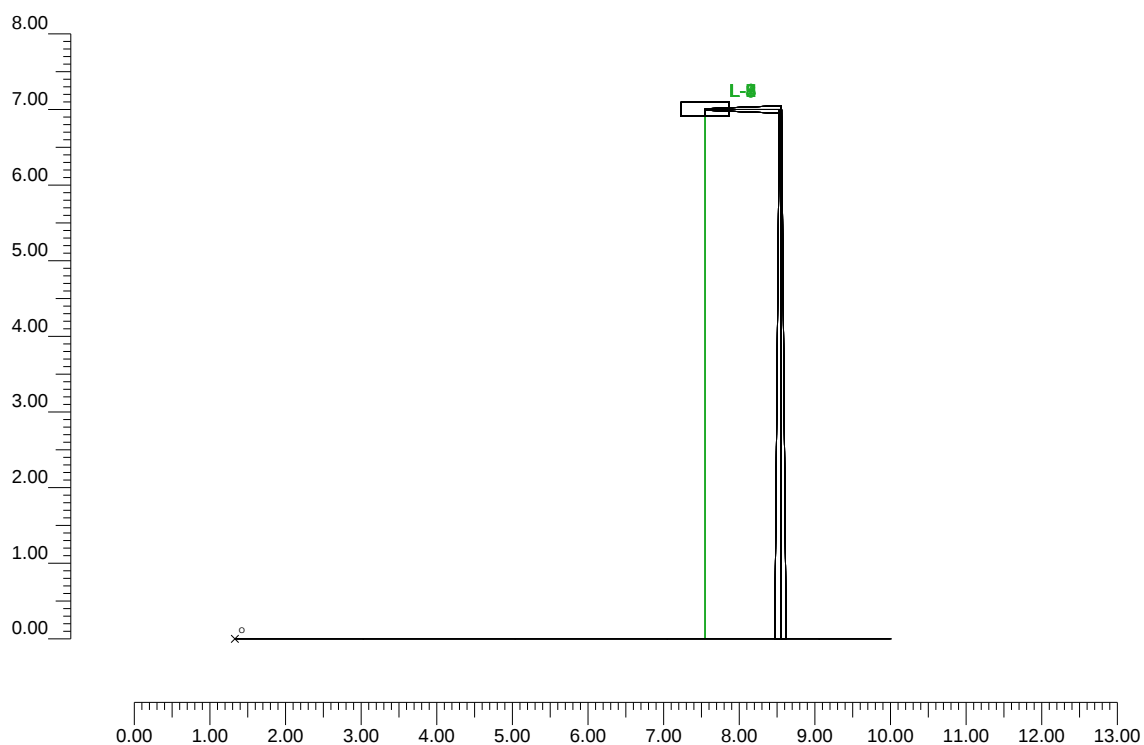
Escala 1/200



Vistes Projecte: Emilia Domenech, 24(davant)

2.2 Vista Lateral

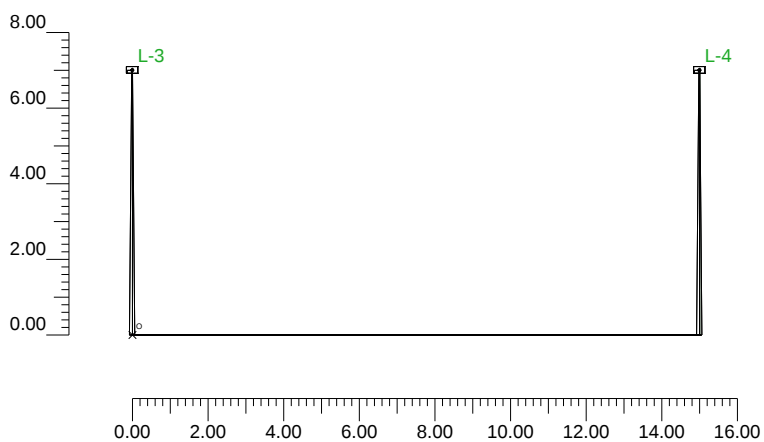
Escala 1/100



Vistes Projecte: Emilia Domenech, 24(davant)

2.3 Vista Frontal

Escala 1/200



Dades Lluminares : Emilia Domenech, 24(davant)

3.1 Informació Lluminares/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminares (Nom Assaig)	Codi Lluminares (Codi Assaig)	Lluminares N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	AP1 MX	AP1 MX 150 ST-SE (AP1 MX 1xST150 E-40 GTL)	5086035 (IW0861)	9	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

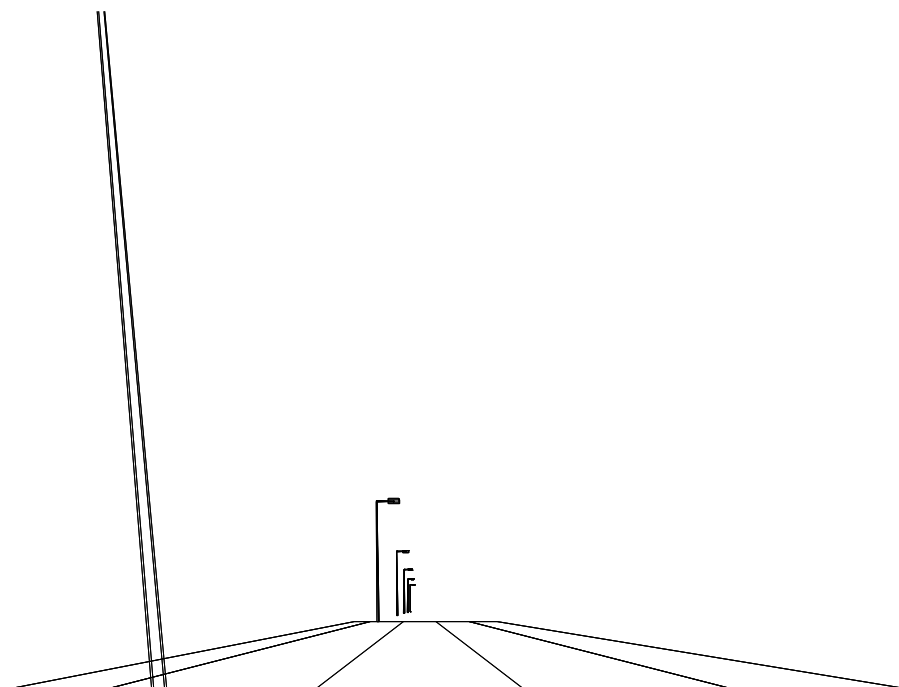
Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	ST 150	Vsap-009	17500	150	2000	9

3.3 Taula Resum Lluminares

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminares	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-30.00;6.22;7.00	0;-0;90	5086035	0.80	Vsap-009	1*17500
	2	X	-15.00;6.22;7.00	0;-0;90		0.80		
	3	X	0.00;6.22;7.00	0;-0;90		0.80		
	4	X	15.00;6.22;7.00	0;-0;90		0.80		
	5	X	30.00;6.22;7.00	0;-0;90		0.80		
	6	X	45.00;6.22;7.00	0;-0;90		0.80		
	7	X	60.00;6.22;7.00	0;-0;90		0.80		
	8	X	75.00;6.22;7.00	0;-0;90		0.80		
	9	X	90.00;6.22;7.00	0;-0;90		0.80		

Índex: Emilia Domenech, 24(davant)

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Zona d'estudi	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D en Planta	3
2.2 Vista Lateral	4
2.3 Vista Frontal	5
3. Dades L·luminàries	
3.1 Informació L·luminàries/Assaigs	6
3.2 Informació Làmpades	6
3.3 Taula Resum L·luminàries	6



Nom Projecte:
Notes Instal.lació :

Client:
Notes:
Ep.12

Emilia Domenech, 24(davant)

Ajuntament de Canet de Mar

Dades Projecte : Emilia Domenech, 24(davant)

1.1 Zona d'estudi

Superfície	Dimensions [m]	Angle[°]	Color	Coefficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A_C1	19.42x1.69	Pla	RGB=219,54,36	55%	29	5.2
Calzada A_C1	19.42x2.01	Pla	RGB=126,126,126	C2 7.01%	54	2.9
Calzada A_C2	19.42x2.01	Pla	RGB=126,126,126	C2 7.01%	60	3.9
Calzada A_C3	19.42x2.01	Pla	RGB=126,126,126	C2 7.01%	39	2.5
Acera B_C1	19.42x0.95	Pla	RGB=219,54,36	55%	24	4.2

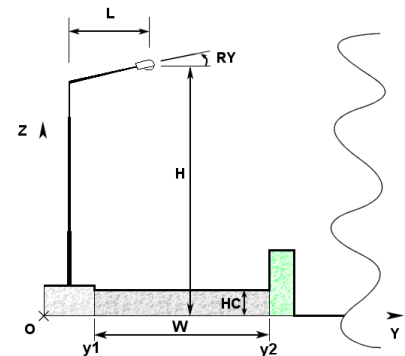
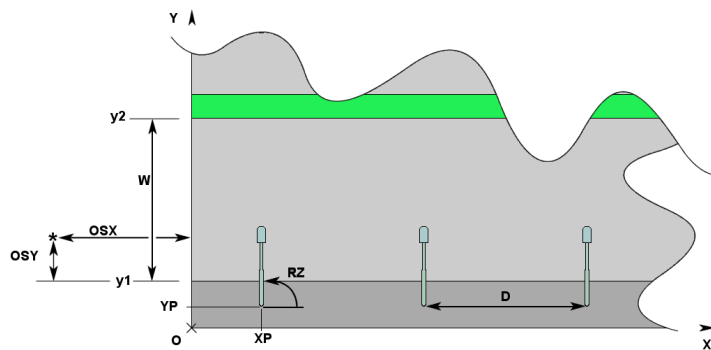
Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 19.42x12.04x0.00

Dati Strada

Zona	Tipo Zona	Corsia	Senso di Marcia	Larghezza [m] (W)	y1 [m]	y2 [m]	Pt.Calc.Y (ILLUM.)	Pt.Calc.Y (LUMIN.)	h Zona [m] (HC)	colore	TabellaR	Coeff.Rifl. Fattore q0
Acera A	Ciclabile/Pedonale	Acera A_C1	Normale --->	1.69	0.00	1.69	2	3	0.00	RGB=219,54,36		55.00
Calzada A	Carrabile			6.02	1.69	7.71	3		0.00	RGB=126,126,126	C2	7.01
		Calzada A_C1	Normale --->	2.01	1.69	3.70		3				
		Calzada A_C2	Normale --->	2.01	3.70	5.70		3				
		Calzada A_C3	Normale --->	2.01	5.70	7.71		3				
Acera B	Ciclabile/Pedonale	Acera B_C1	Normale --->	0.95	7.71	8.66	1	3	0.00	RGB=219,54,36		55.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de L·luminàries)

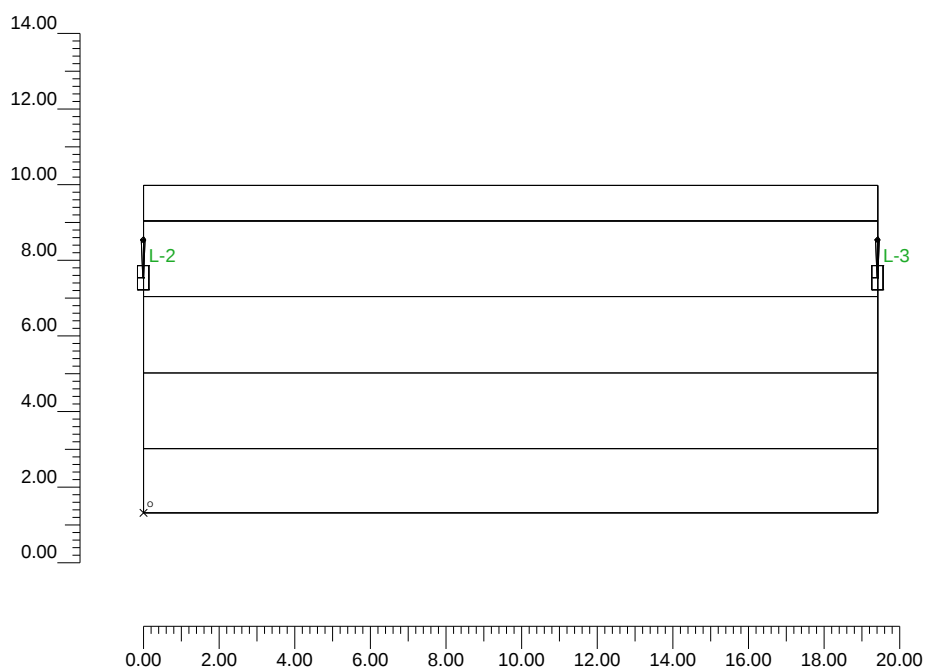
Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	7.21	7.00	---	19.42	1.00	0	270	0	80.00	5086035	17500	A



Vistes Projecte: Emilia Domenech, 24(davant)

2.1 Vista 2D en Planta

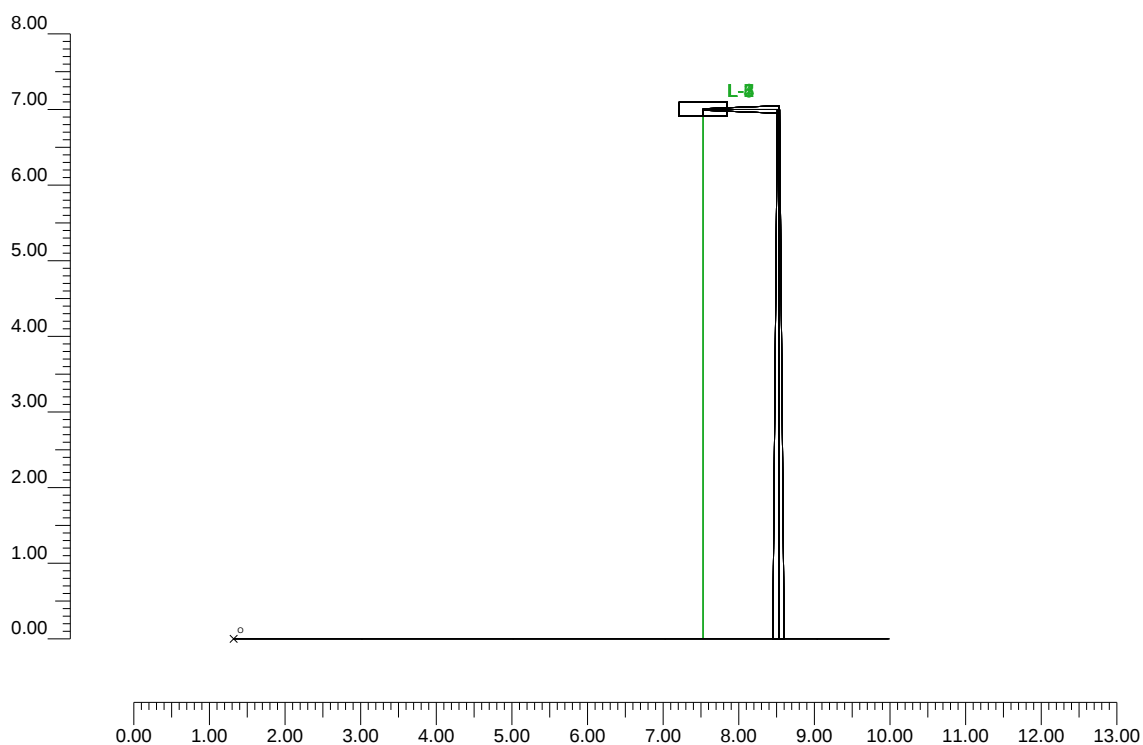
Escala 1/200



Vistes Projecte: Emilia Domenech, 24(davant)

2.2 Vista Lateral

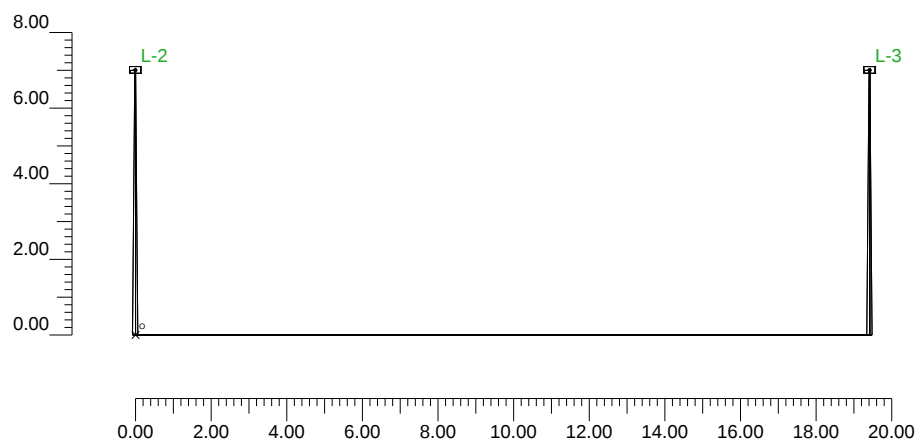
Escala 1/100



Vistes Projecte: Emilia Domenech, 24(davant)

2.3 Vista Frontal

Escala 1/200



Dades Lluminares : Emilia Domenech, 24(davant)

3.1 Informació Lluminares/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminares (Nom Assaig)	Codi Lluminares (Codi Assaig)	Lluminares N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	AP1 MX	AP1 MX 150 ST-SE (AP1 MX 1xST150 E-40 GTL)	5086035 (IW0861)	7	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	ST 150	Vsap-009	17500	150	2000	7

3.3 Taula Resum Lluminares

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminares	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-19.42;6.21;7.00	0;0;90	5086035	0.80	Vsap-009	1*17500
	2	X	0.00;6.21;7.00	0;0;90		0.80		
	3	X	19.42;6.21;7.00	0;0;90		0.80		
	4	X	38.84;6.21;7.00	0;0;90		0.80		
	5	X	58.26;6.21;7.00	0;0;90		0.80		
	6	X	77.68;6.21;7.00	0;0;90		0.80		
	7	X	97.10;6.21;7.00	0;0;90		0.80		

Índex: Emilia Domenech, 24(davant)

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Zona d'estudi	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D en Planta	3
2.2 Vista Lateral	4
2.3 Vista Frontal	5
3. Dades L·luminàries	
3.1 Informació L·luminàries/Assaigs	6
3.2 Informació Làmpades	6
3.3 Taula Resum L·luminàries	6

c/ Giroma nº25

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

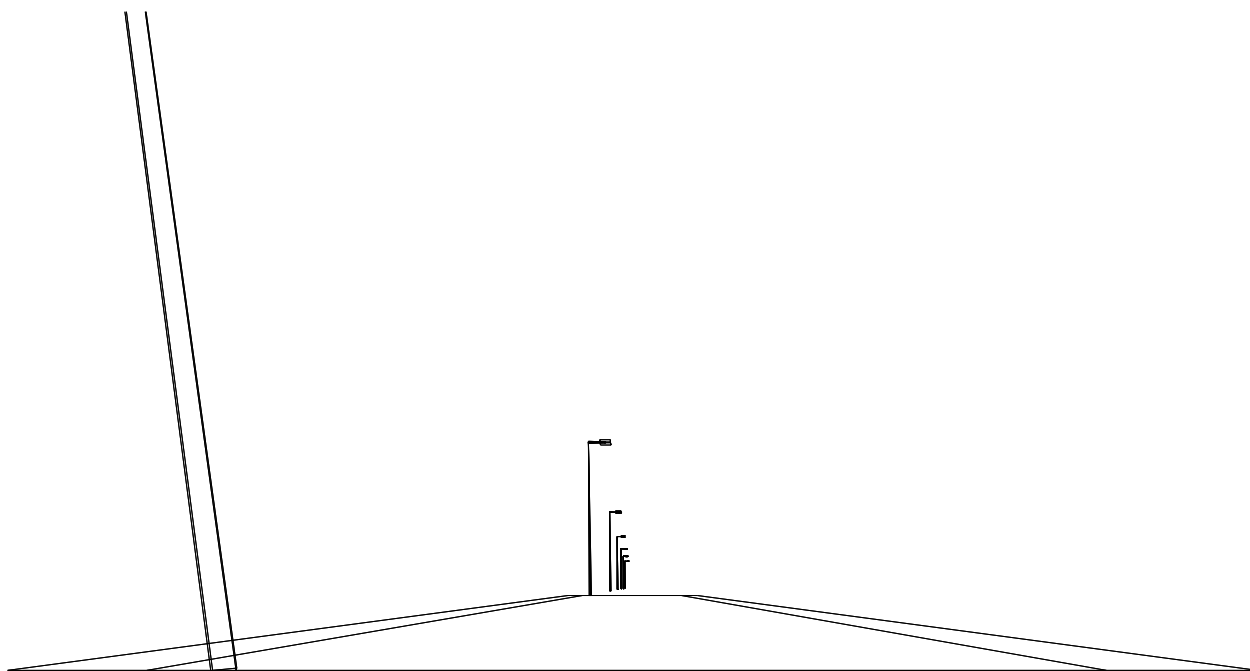
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.16



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

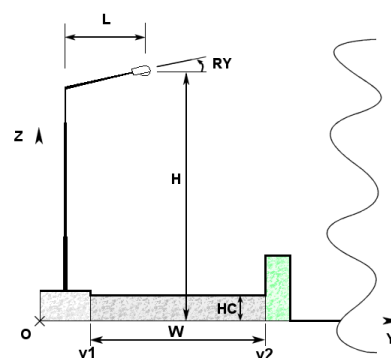
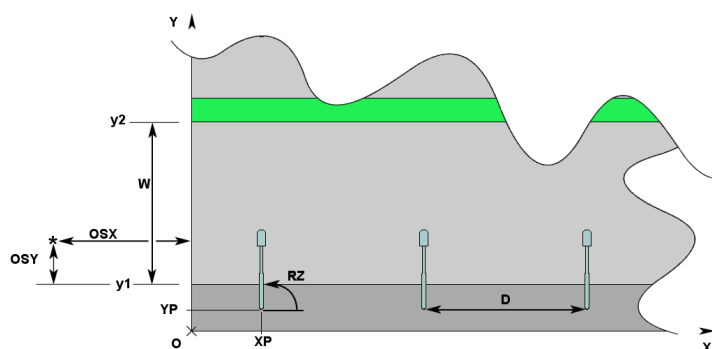
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	21.19x0.97	Pla	RGB=168,168,168	55%	13	2.4
Calzada A	21.19x6.16	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	21	1.5
Acera B	21.19x0.89	Pla	RGB=168,168,168	55%	13	2.2

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 21.19x8.02x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	6.63	9.00	---	21.19	1.00	0	270	0	80.00	159.031	10000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	19 lux	9 lux	35 lux	0.46	0.25	0.54
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	13 lux	11 lux	16 lux	0.82	0.71	0.86
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	21 lux	11 lux	35 lux	0.52	0.32	0.61
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	13 lux	9 lux	17 lux	0.70	0.54	0.76
Acera A	Luminància (L)	2.4 cd/m²	1.9 cd/m²	2.7 cd/m²	0.82	0.71	0.86
Calzada A	Luminància (L)	1.5 cd/m²	1.0 cd/m²	2.1 cd/m²	0.66	0.47	0.72
Acera B	Luminància (L)	2.2 cd/m²	1.6 cd/m²	2.9 cd/m²	0.70	0.54	0.76

Tipus Càlcul

Sòls Dir. + Equip

Confort Visual

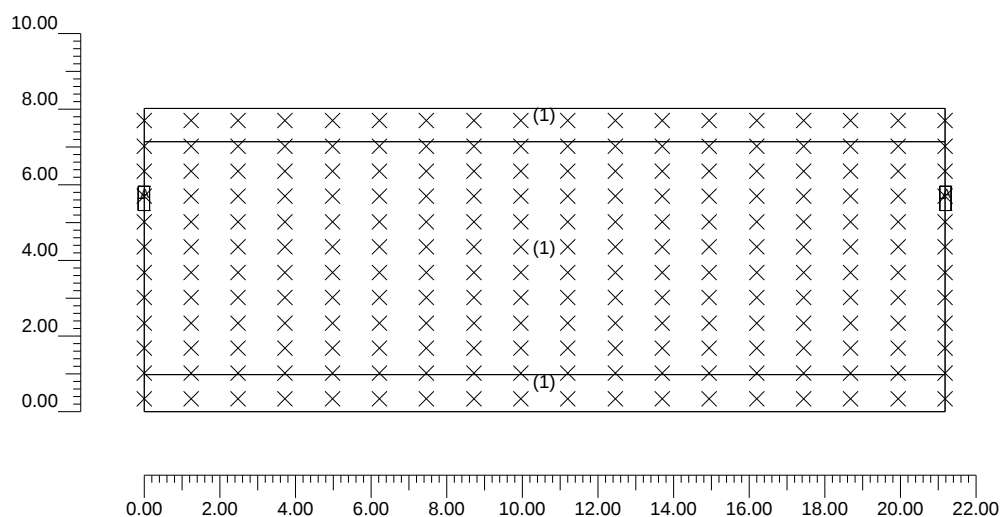
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	0.97	0.00	0.97	1		55.00					
Calzada A	6.16	0.97	7.13	6	R3	7.01	-60.00	2.51	0.20	7.96	0.82
Acera B	0.89	7.13	8.02	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.04 %	391 cd/klm

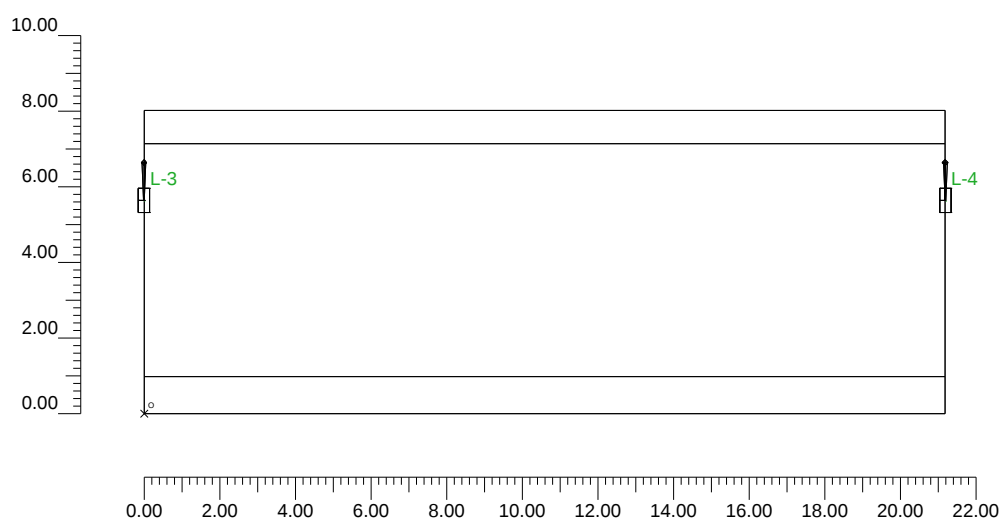
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



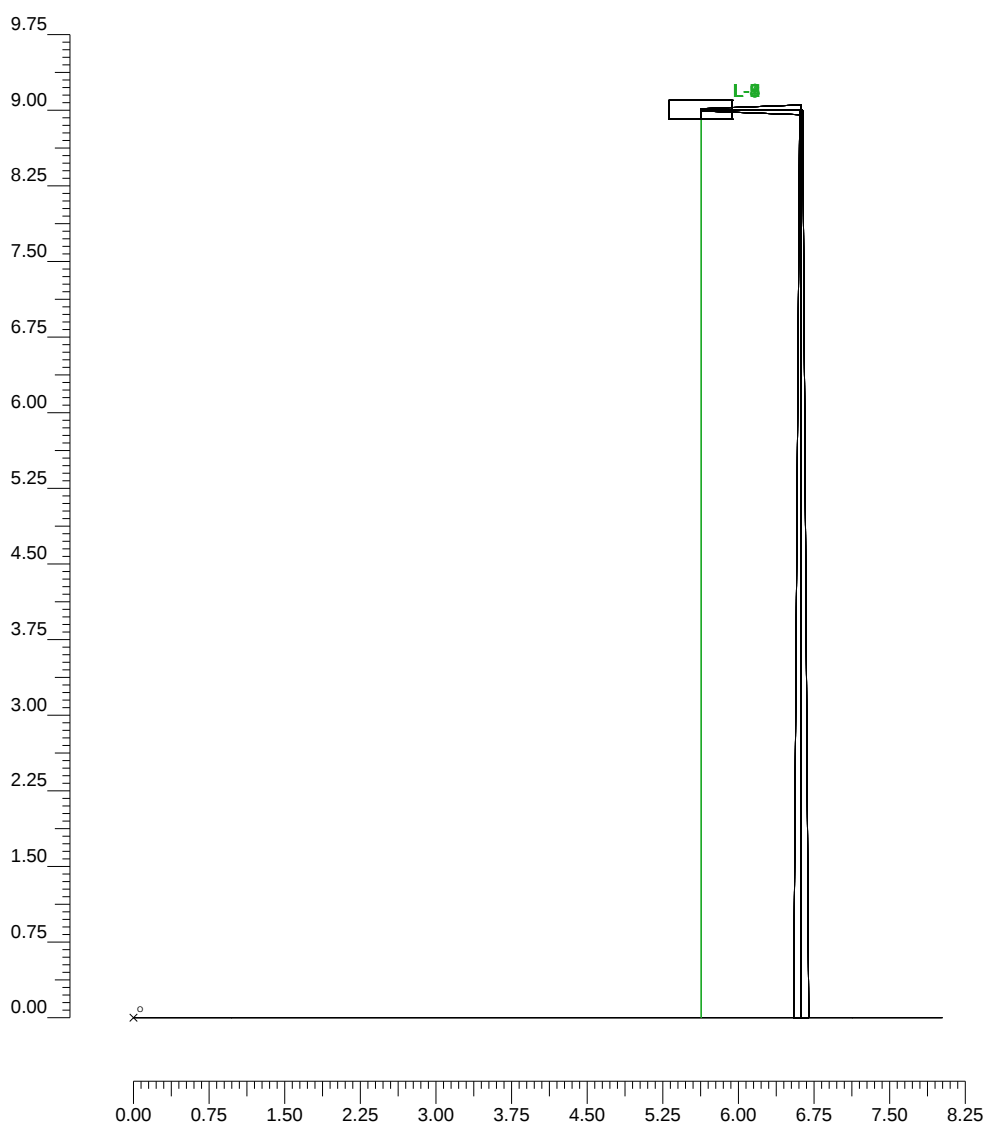
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



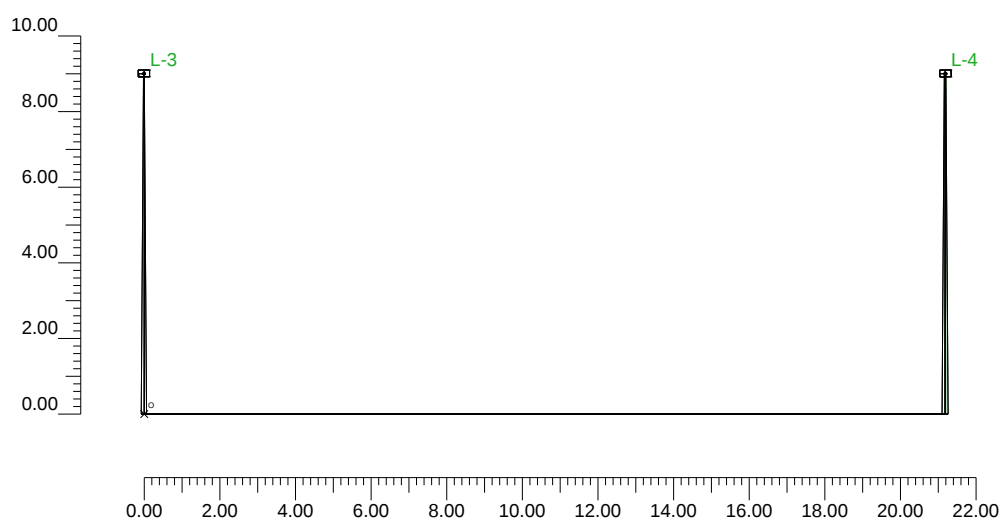
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-100W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 100)	159.031 (4GM-6556)	9	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T-S	10000	100	2000	9

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-42.38;5.63;9.00	0;0;90	159.031	0.80	Vsap-100 W/T-S	1*10000
	2	X	-21.19;5.63;9.00	0;0;90		0.80		
	3	X	0.00;5.63;9.00	0;0;90		0.80		
	4	X	21.19;5.63;9.00	0;0;90		0.80		
	5	X	42.38;5.63;9.00	0;0;90		0.80		
	6	X	63.57;5.63;9.00	0;0;90		0.80		
	7	X	84.76;5.63;9.00	0;0;90		0.80		
	8	X	105.95;5.63;9.00	0;0;90		0.80		
	9	X	127.14;5.63;9.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-42.38;5.63;9.00	0;0;90	-42.38;5.63;0.00	90	0.80	A
			L-2	X	-21.19;5.63;9.00	0;0;90	-21.19;5.63;0.00	90	0.80	A
			L-3	X	0.00;5.63;9.00	0;0;90	0.00;5.63;0.00	90	0.80	A
			L-4	X	21.19;5.63;9.00	0;0;90	21.19;5.63;0.00	90	0.80	A
			L-5	X	42.38;5.63;9.00	0;0;90	42.38;5.63;0.00	90	0.80	A
			L-6	X	63.57;5.63;9.00	0;0;90	63.57;5.63;0.00	90	0.80	A
			L-7	X	84.76;5.63;9.00	0;0;90	84.76;5.63;0.00	90	0.80	A
			L-8	X	105.95;5.63;9.00	0;0;90	105.95;5.63;0.00	90	0.80	A
			L-9	X	127.14;5.63;9.00	0;0;90	127.14;5.63;0.00	90	0.80	A

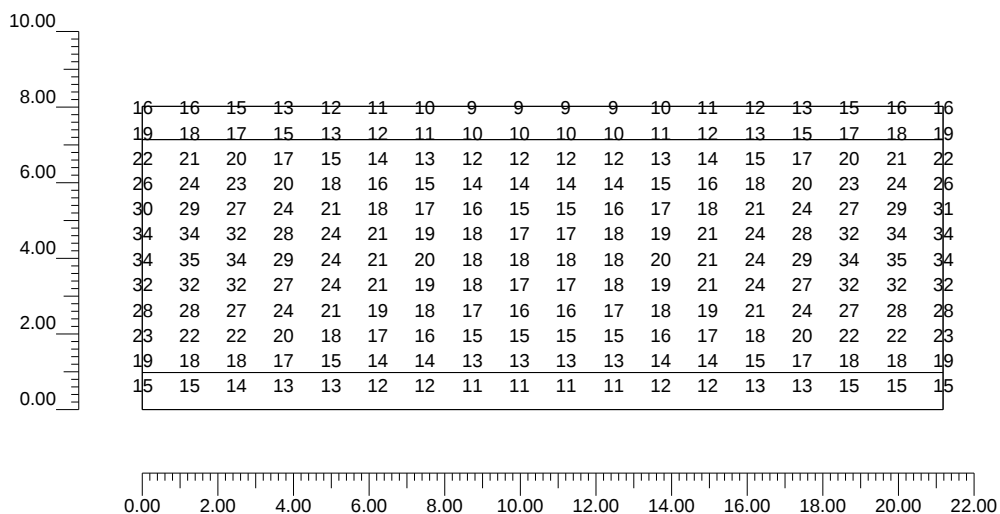
4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.25 DY:0.67	Il.luminància Horitzontal (E)	19 lux	9 lux	35 lux	0.46	0.25	0.54

Tipus Càlcul

Sòls Dir. + Equip

Escala 1/200



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Girona, 15-17

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

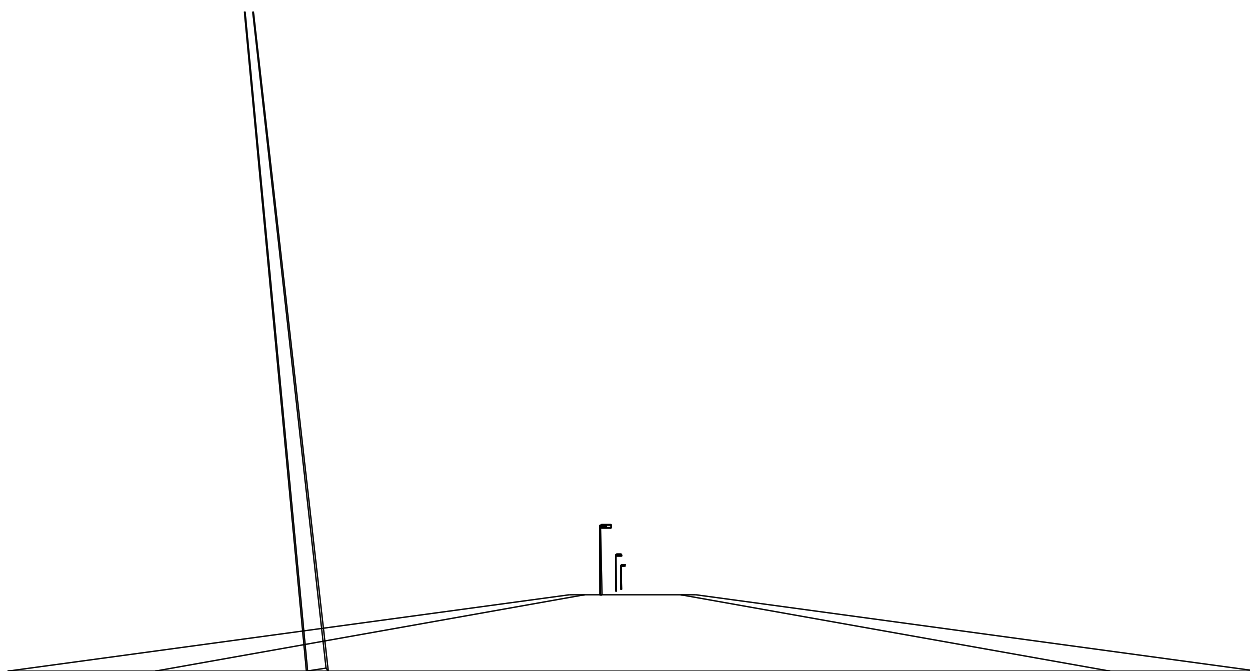
Codi Projecte:

Data:

02/05/2014

Notes:

Ep17



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

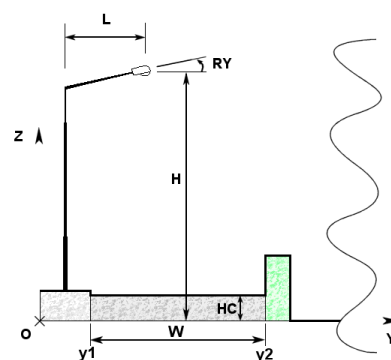
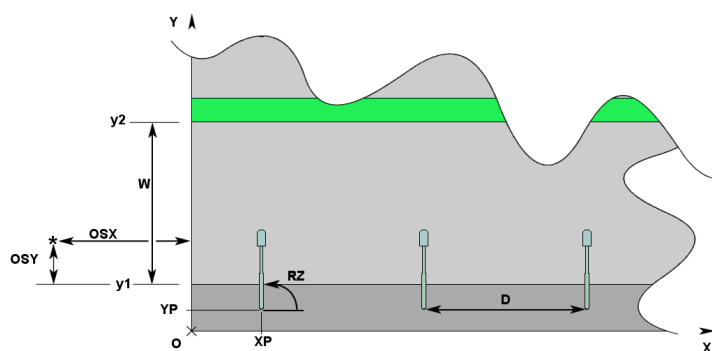
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	23.00x1.00	Pla	RGB=168,168,168	55%	7	1.2
Calzada A	23.00x6.48	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	30	1.9
Acera B	23.00x1.00	Pla	RGB=168,168,168	55%	17	2.9

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 23.00x8.48x0.00

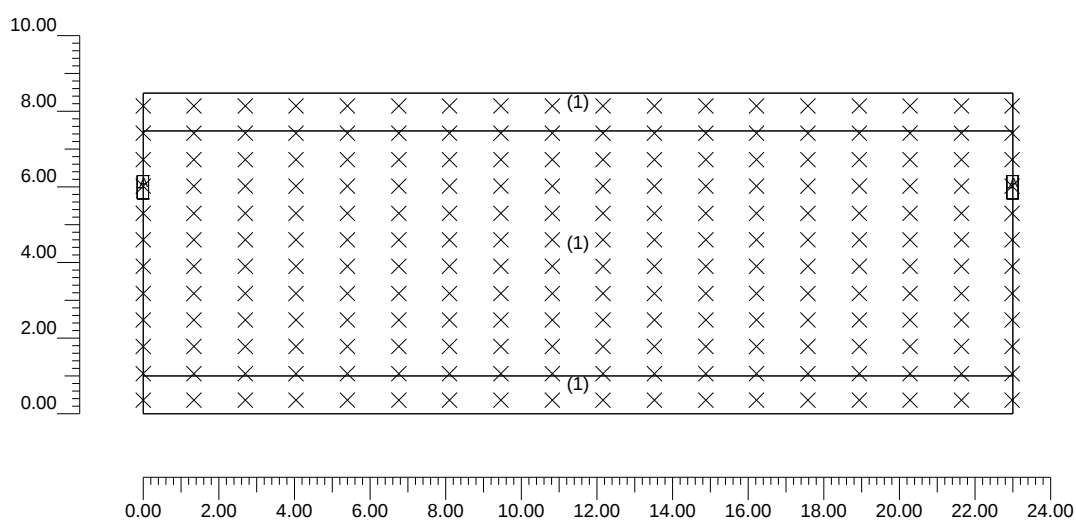
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	6.38	4.50	---	23.00	0.40	0	270	0	80.00	159.031	10000	A



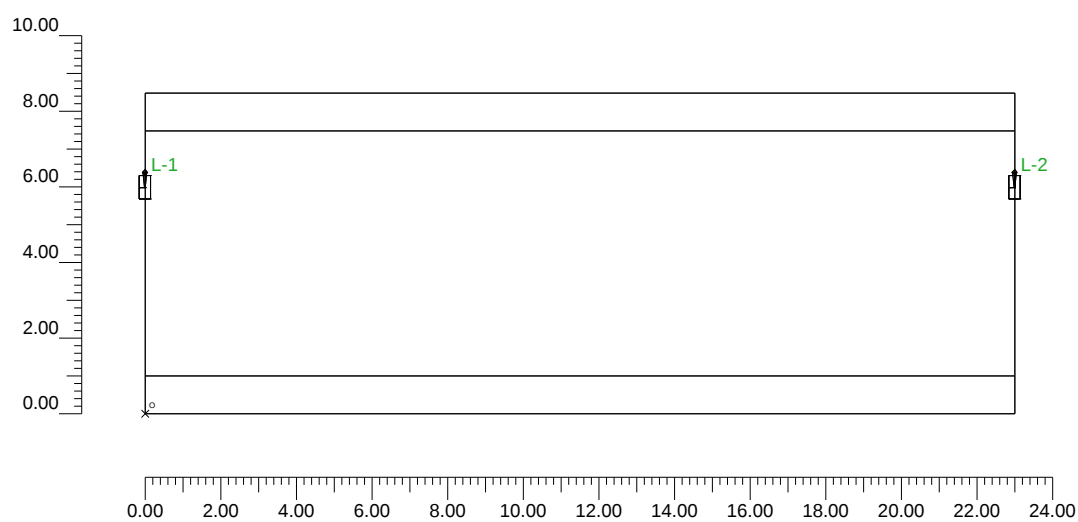
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



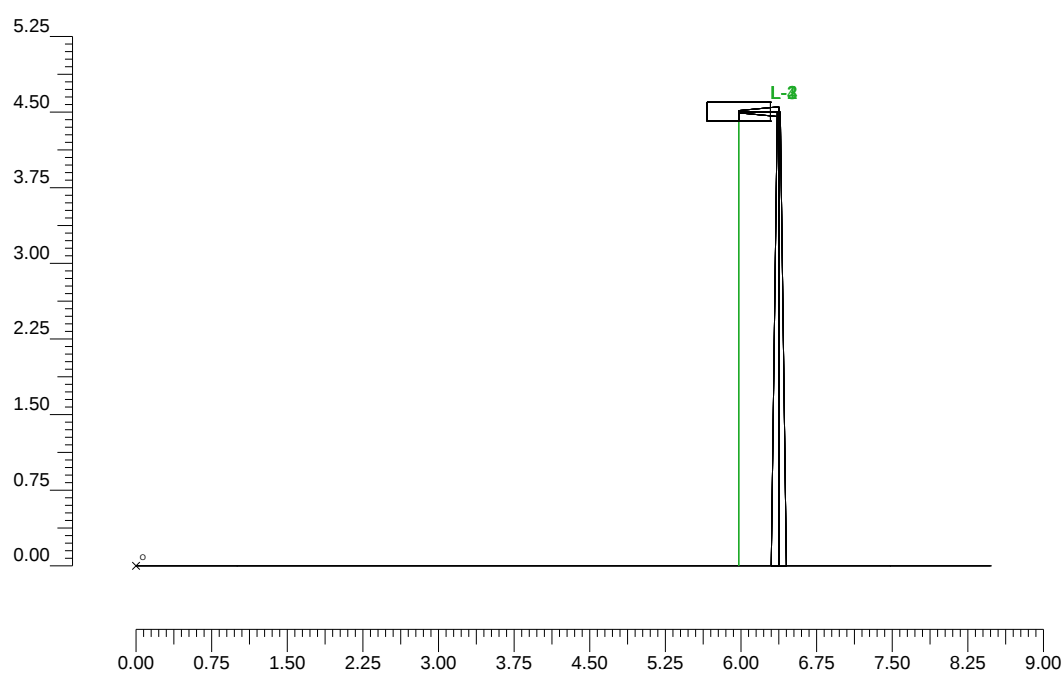
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



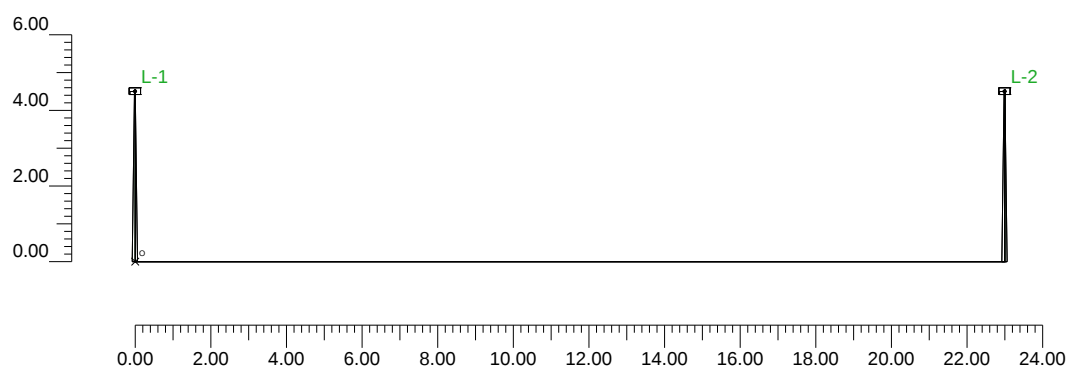
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-100W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 100)	159.031 (4GM-6556)	4	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T-S	10000	100	2000	4

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-0.00;5.98;4.50	-0;0;90	159.031	0.80	Vsap-100 W/T-S	1*10000
	2	X	23.00;5.98;4.50	-0;0;90		0.80		
	3	X	46.00;5.98;4.50	-0;0;90		0.80		
	4	X	69.00;5.98;4.50	-0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-0.00;5.98;4.50	-0;0;90	-0.00;5.98;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	23.00;5.98;4.50	-0;0;90	23.00;5.98;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	46.00;5.98;4.50	-0;0;90	46.00;5.98;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	69.00;5.98;4.50	-0;0;90	69.00;5.98;0.00	-7	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Sant Antoni, 2-4

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

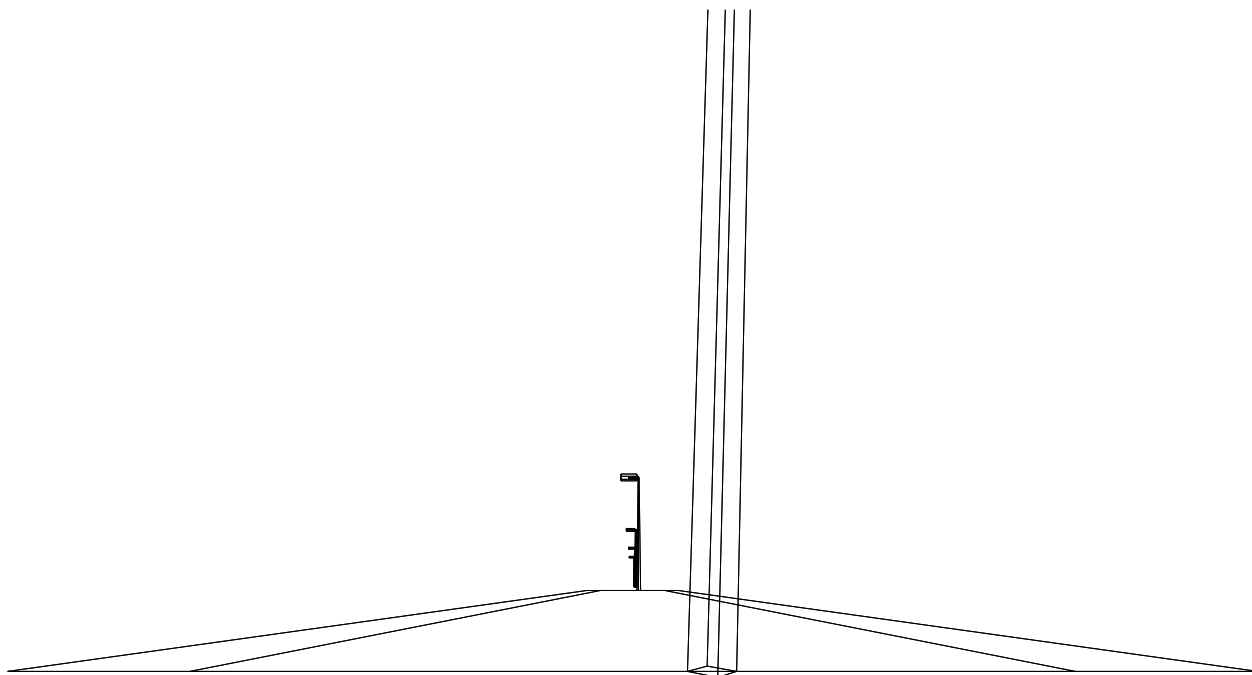
Codi Projecte:

Data:

02/05/2014

Notes:

Ep17



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

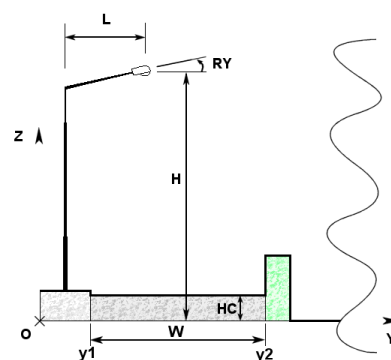
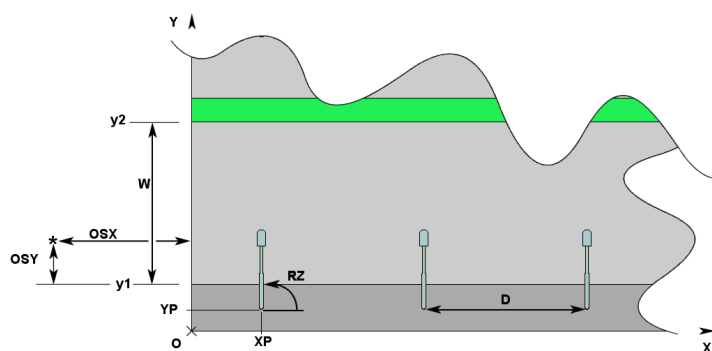
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	-	Pla	RGB=168,168,168	55%	-	-
Calzada A	-	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	-	-
Acera B	-	Pla	RGB=168,168,168	55%	-	-

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 14.64x3.78x0.00

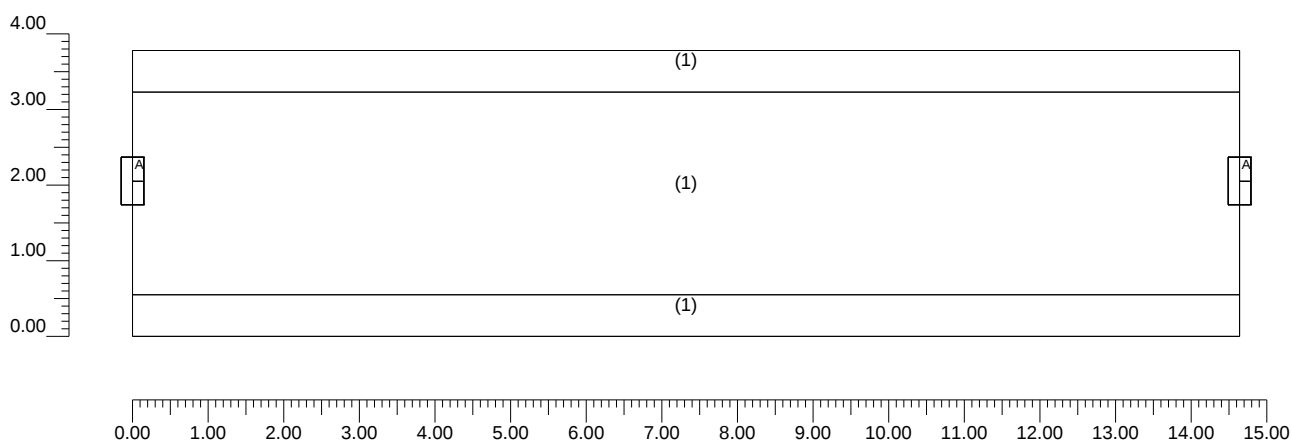
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	1.65	4.50	---	14.64	0.40	0	90	0	80.00	159.031	10000	A



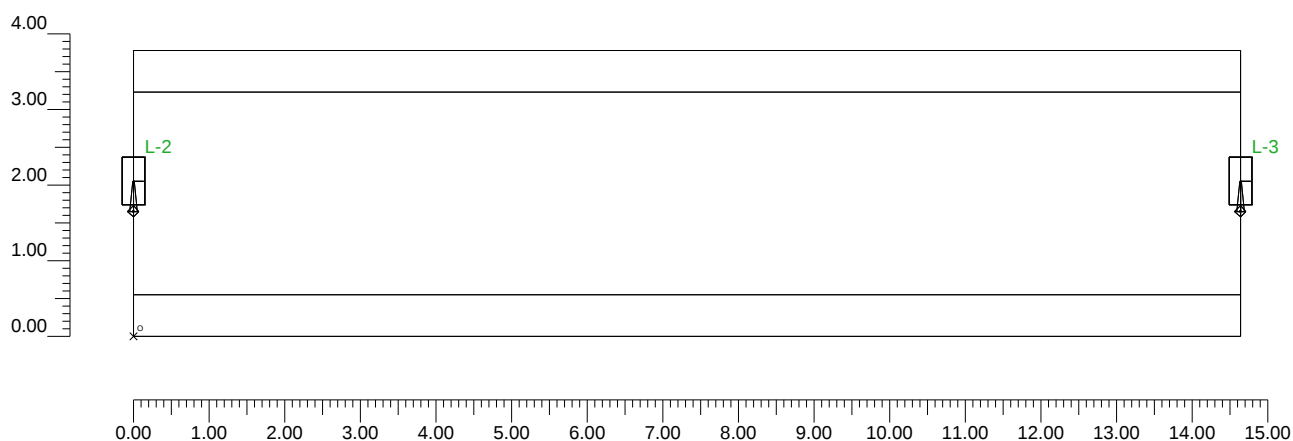
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/100



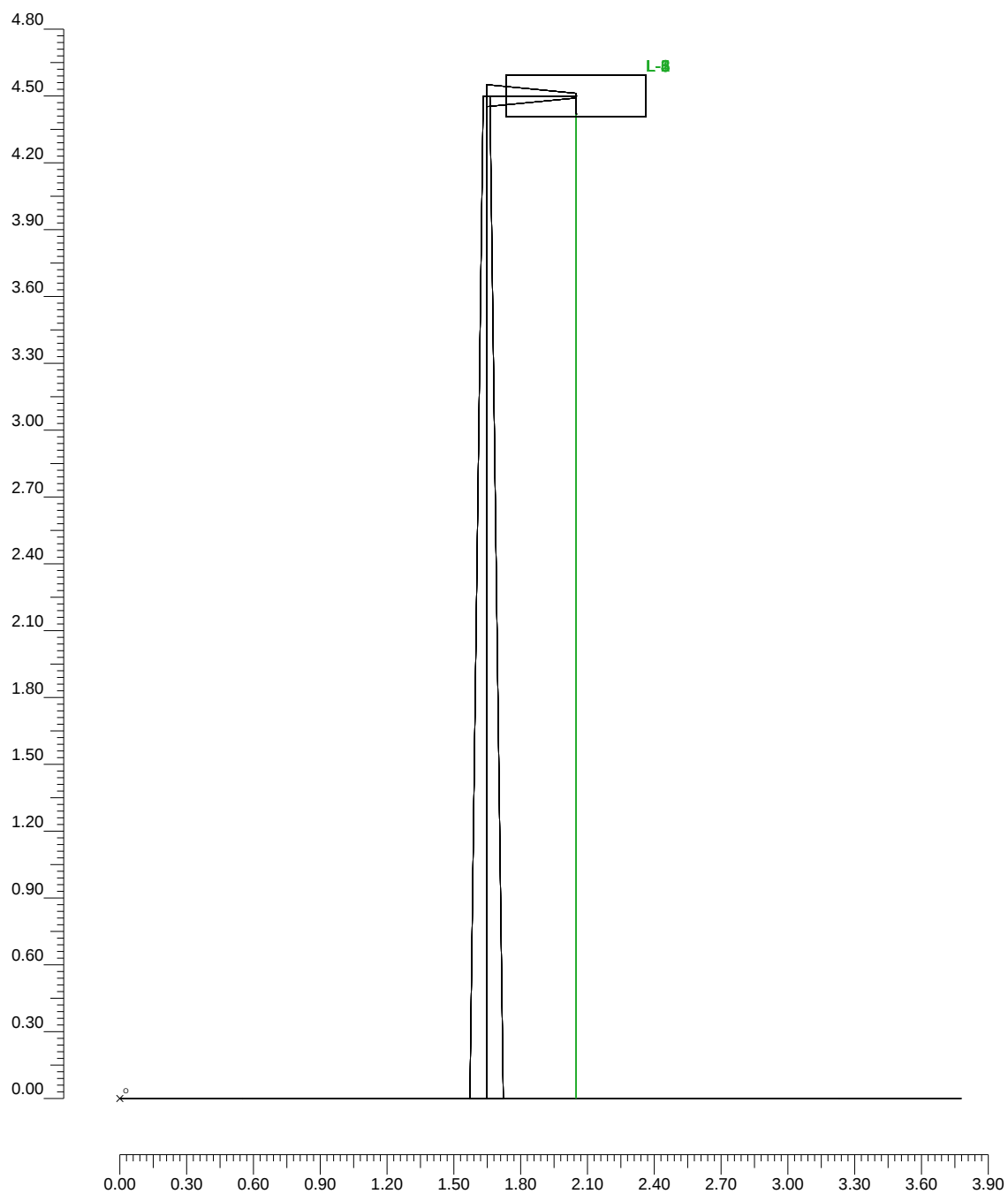
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/100



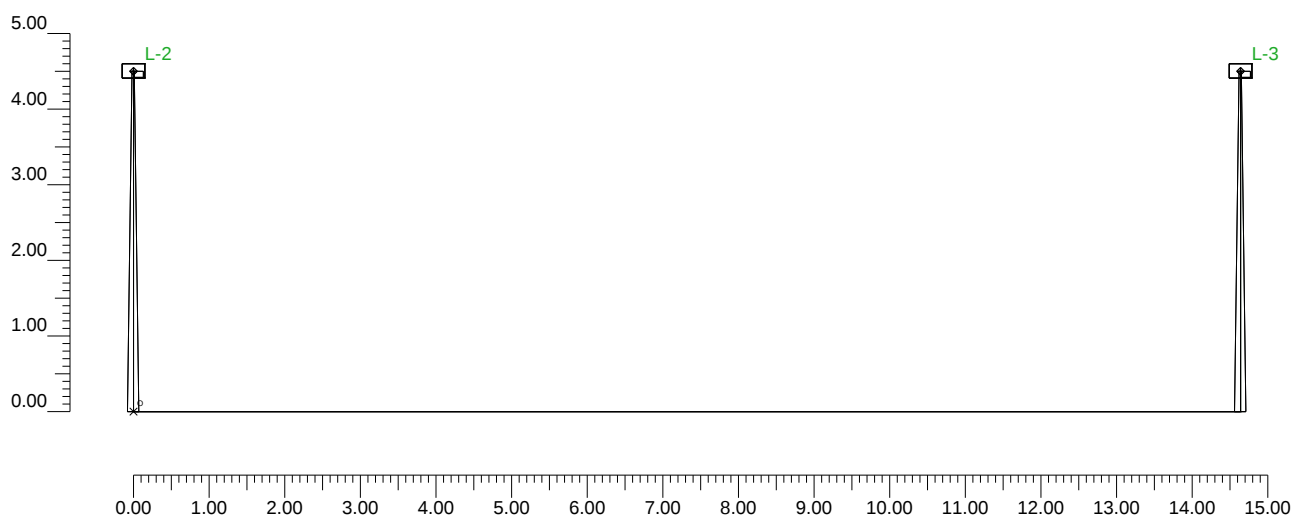
2.3 Vista Lateral

Escala 1/30



2.4 Vista Frontal

Escala 1/100



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-100W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 100)	159.031 (4GM-6556)	6	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T-S	10000	100	2000	6

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-14.64;2.05;4.50	0;-0;-90	159.031	0.80	Vsap-100 W/T-S	1*10000
	2	X	0.00;2.05;4.50	0;-0;-90		0.80		
	3	X	14.64;2.05;4.50	0;-0;-90		0.80		
	4	X	29.28;2.05;4.50	0;-0;-90		0.80		
	5	X	43.92;2.05;4.50	0;-0;-90		0.80		
	6	X	58.56;2.05;4.50	0;-0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-14.64;2.05;4.50	0;-0;-90	-14.64;2.05;0.00	14	0.80	A
			L-2	X	0.00;2.05;4.50	0;-0;-90	0.00;2.05;0.00	14	0.80	A
			L-3	X	14.64;2.05;4.50	0;-0;-90	14.64;2.05;0.00	90	0.80	A
			L-4	X	29.28;2.05;4.50	0;-0;-90	29.28;2.05;0.00	166	0.80	A
			L-5	X	43.92;2.05;4.50	0;-0;-90	43.92;2.05;0.00	90	0.80	A
			L-6	X	58.56;2.05;4.50	0;-0;-90	58.56;2.05;0.00	173	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Riera Gavarra, 41-45

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

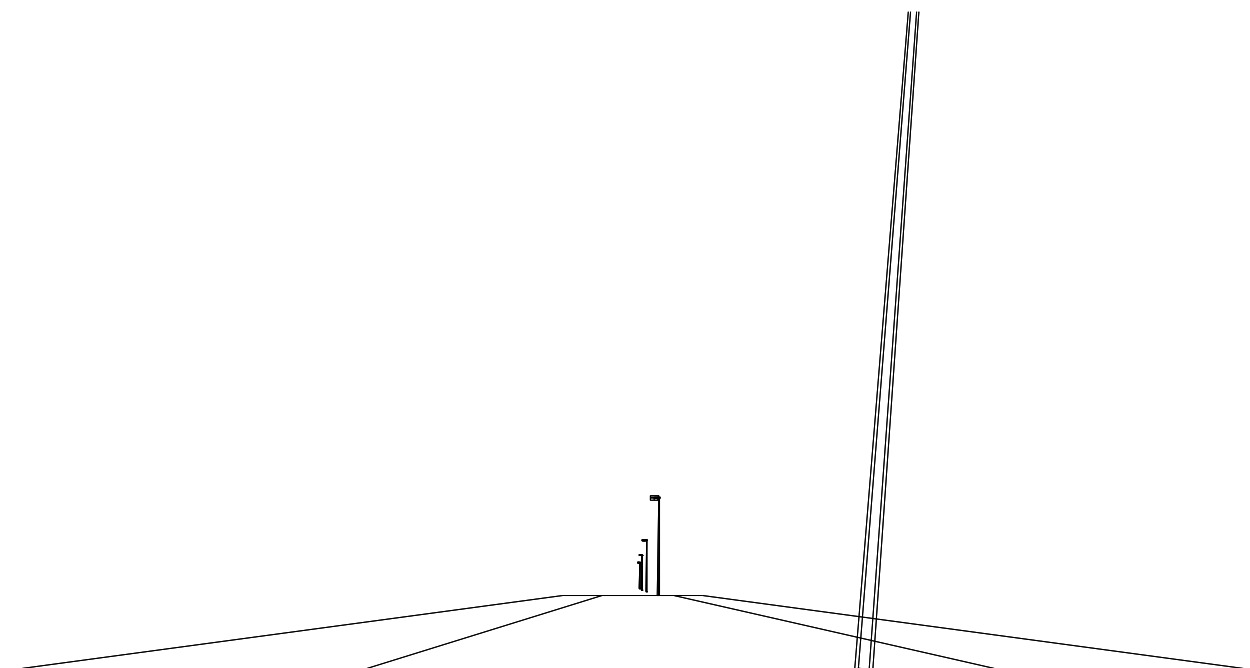
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.54



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

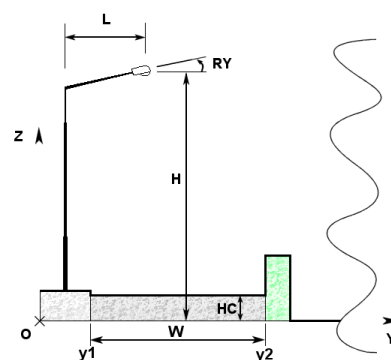
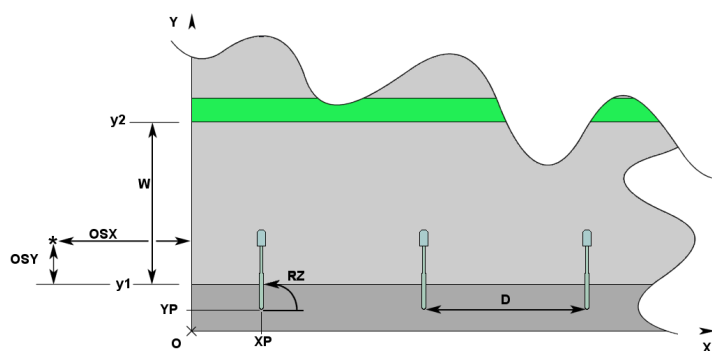
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	25.00x2.10	Pla	RGB=168,168,168	55%	27	5
Calzada A	25.00x5.30	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	30	1.0
Acera B	25.00x2.91	Pla	RGB=168,168,168	55%	12	2.1

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 25.00x10.31x0.00

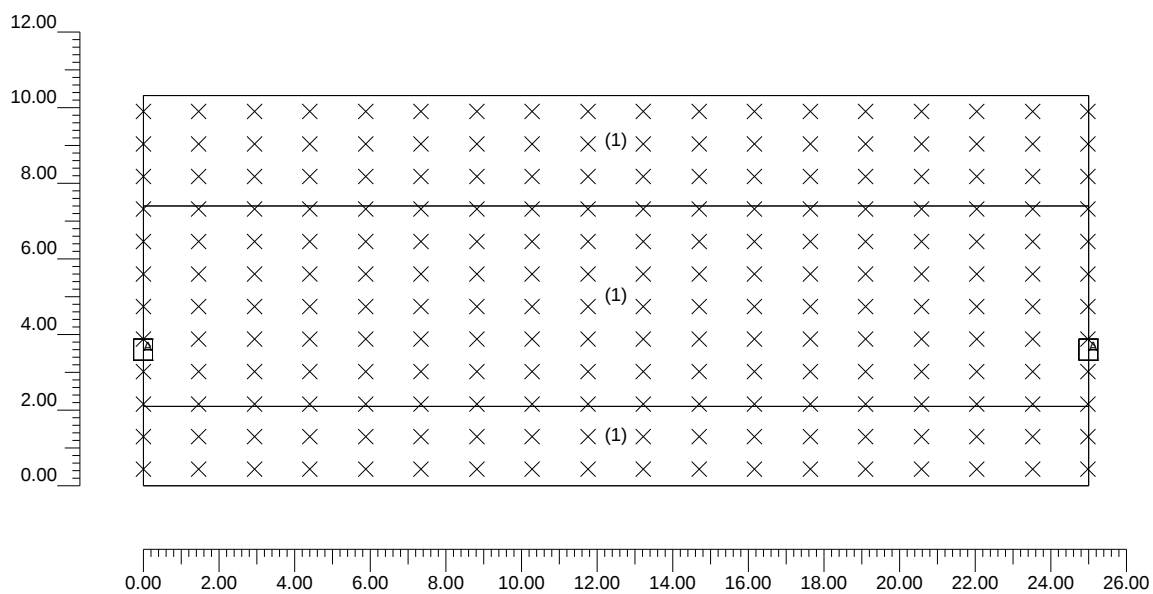
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	3.25	7.00	---	25.00	0.35	0	90	0	80.00	301.031	10000	A



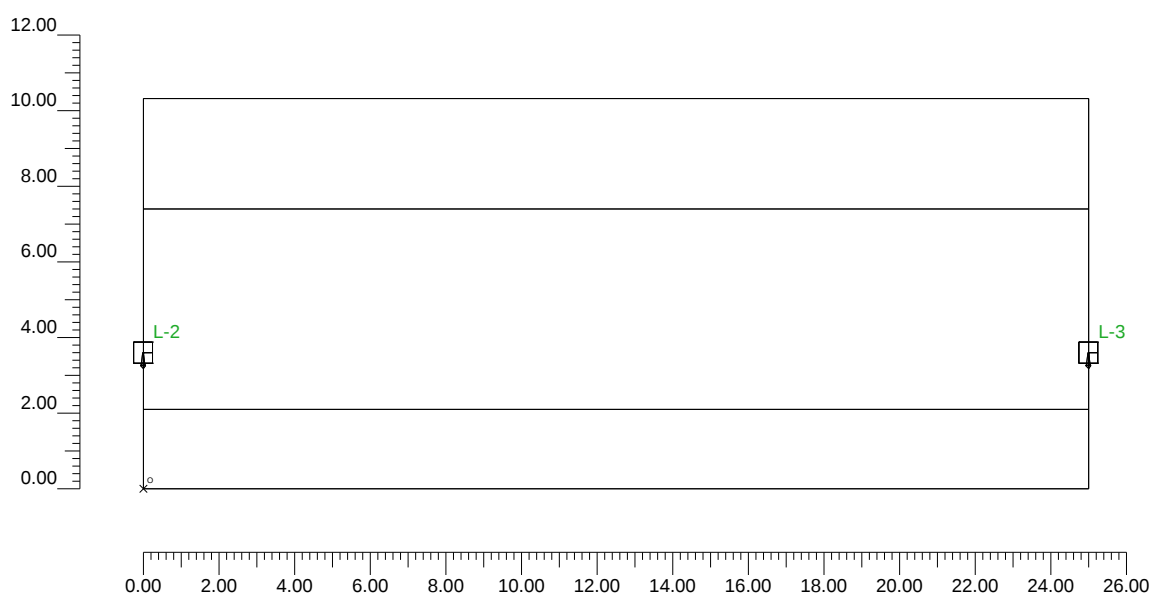
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



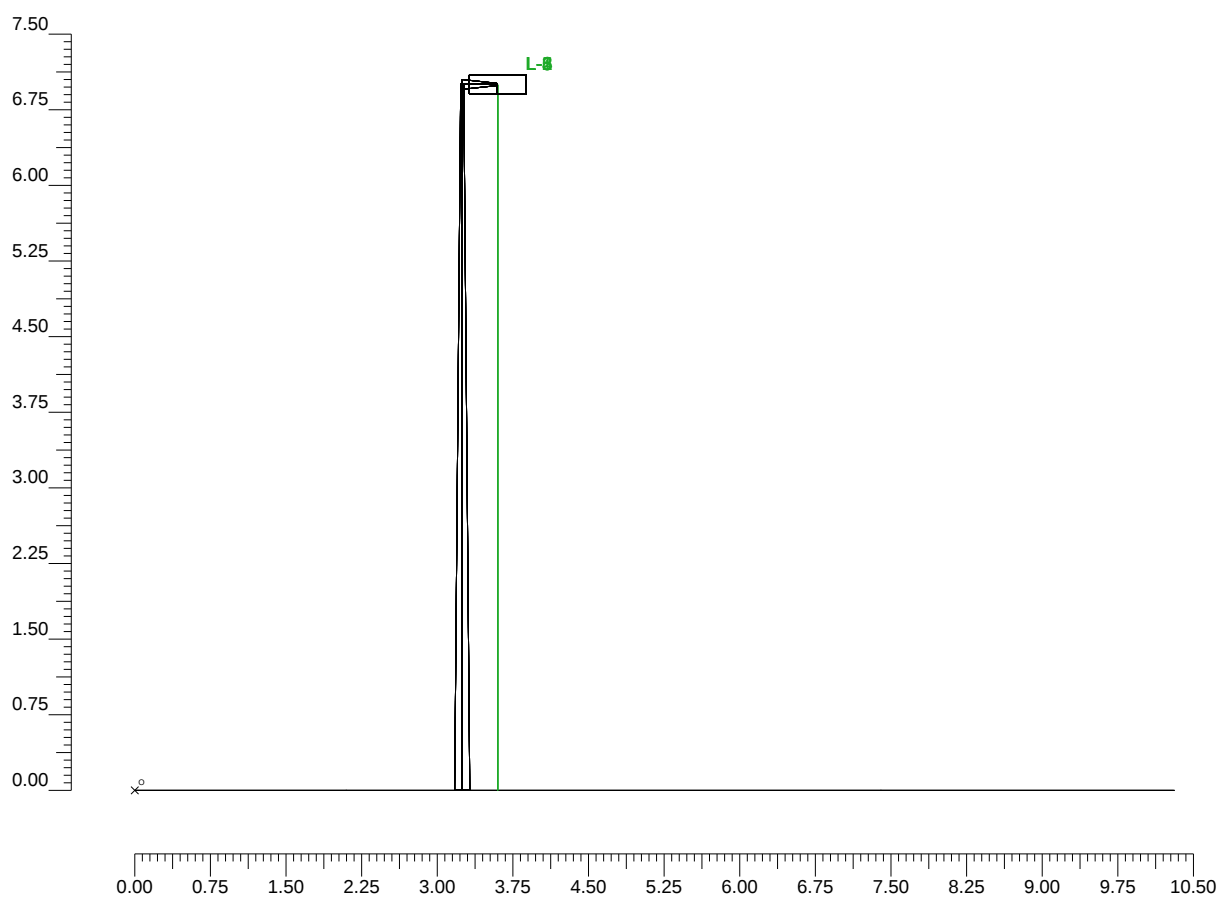
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



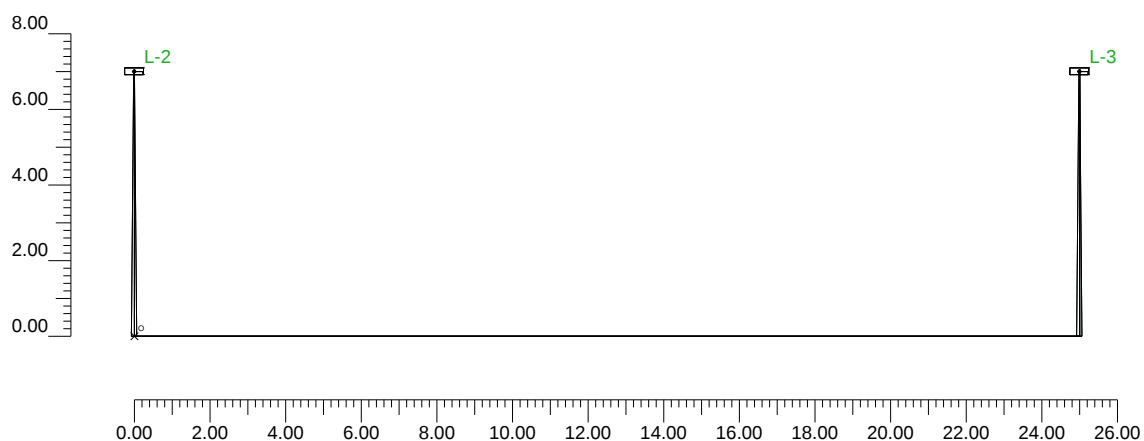
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminares/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminares (Nom Assaig)	Codi Lluminares (Codi Assaig)	Lluminares N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	PRS	PRS-104 Vsap-100W/T (PHR-404/D Vsap-250W/T)	301.031 (390-5215 (/D))	6	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T-S	10000	100	2000	6

3.3 Taula Resum Lluminares

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminares	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-25.00;3.60;7.00	0;0;-90	301.031	0.80	Vsap-100 W/T-S	1*10000
	2	X	0.00;3.60;7.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	25.00;3.60;7.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	50.00;3.60;7.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	75.00;3.60;7.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	100.00;3.60;7.00	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-25.00;3.60;7.00	0;0;-90	-25.00;3.60;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	0.00;3.60;7.00	0;0;-90	-0.00;3.60;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	25.00;3.60;7.00	0;0;-90	25.00;3.60;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	50.00;3.60;7.00	0;0;-90	50.00;3.60;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	75.00;3.60;7.00	0;0;-90	75.00;3.60;0.00	-4	0.80	A
			L-6	X	100.00;3.60;7.00	0;0;-90	100.00;3.60;0.00	-90	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Riera Gavarra - Sant Josep, 1

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

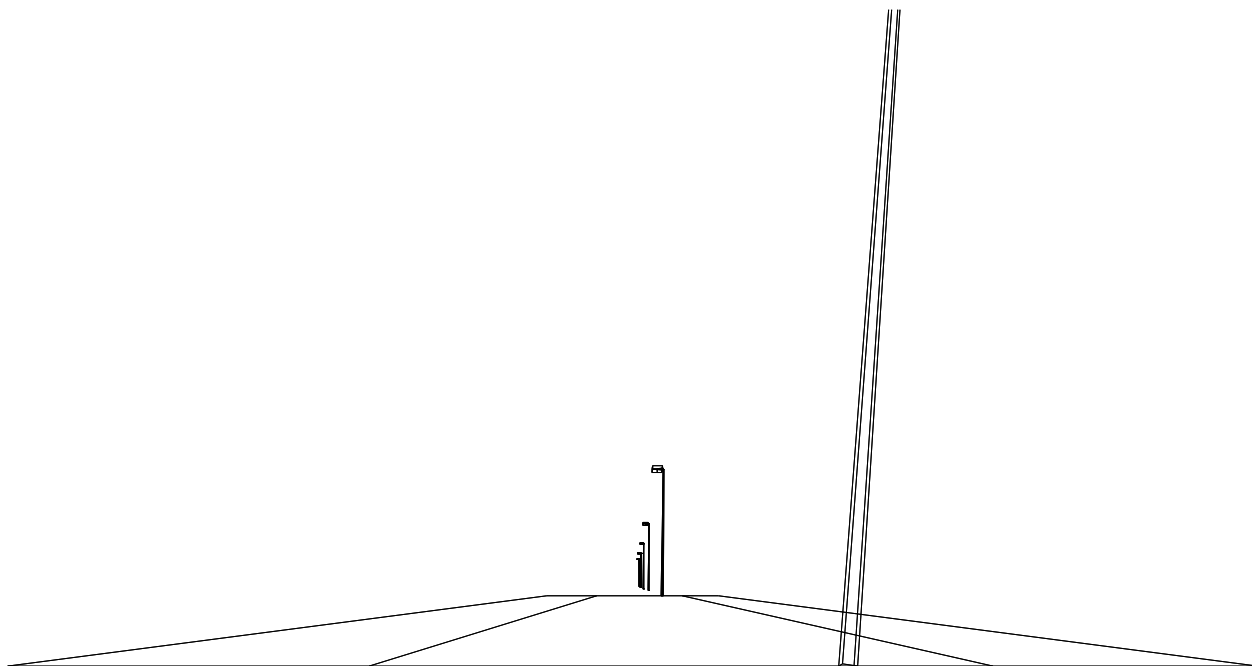
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.54



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

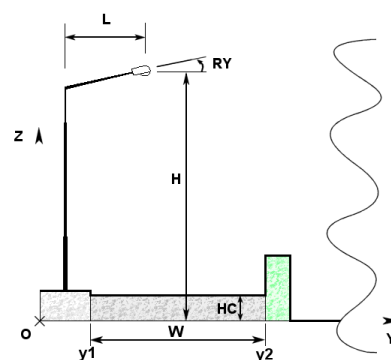
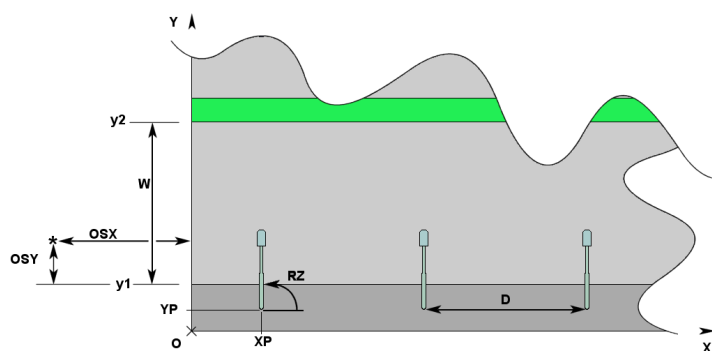
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	-	Pla	RGB=168,168,168	55%	-	-
Calzada A	-	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	-	-
Acera B	-	Pla	RGB=168,168,168	55%	-	-

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 19.00x9.92x0.00

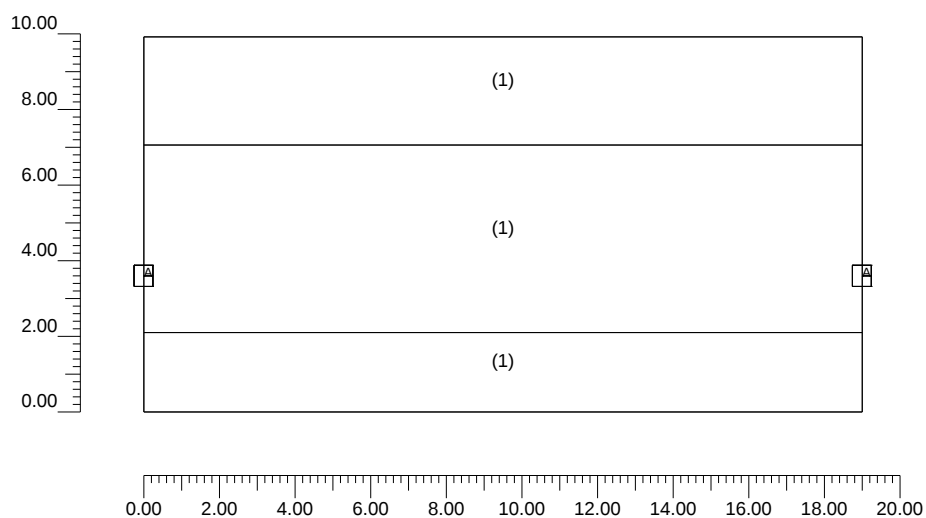
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	3.25	7.00	---	19.00	0.35	0	90	0	80.00	301.031	10000	A



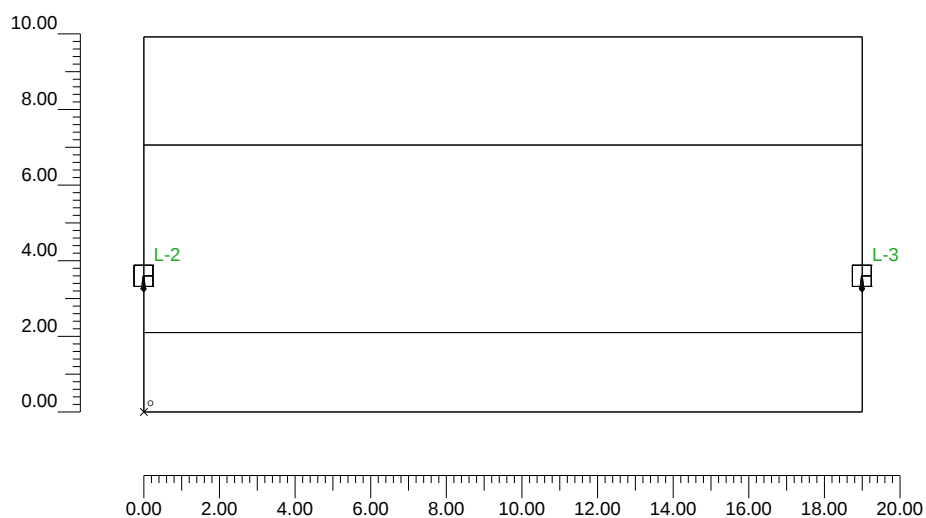
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



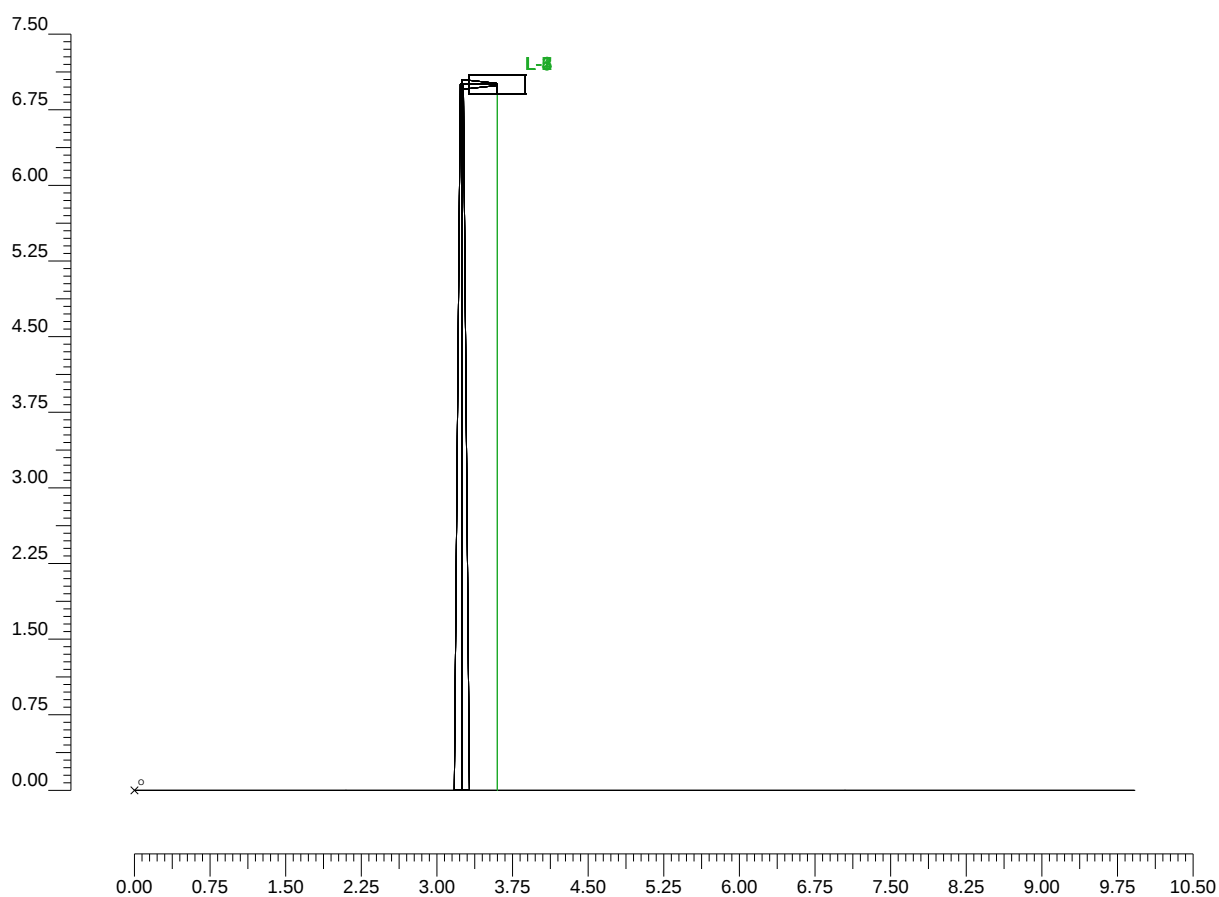
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



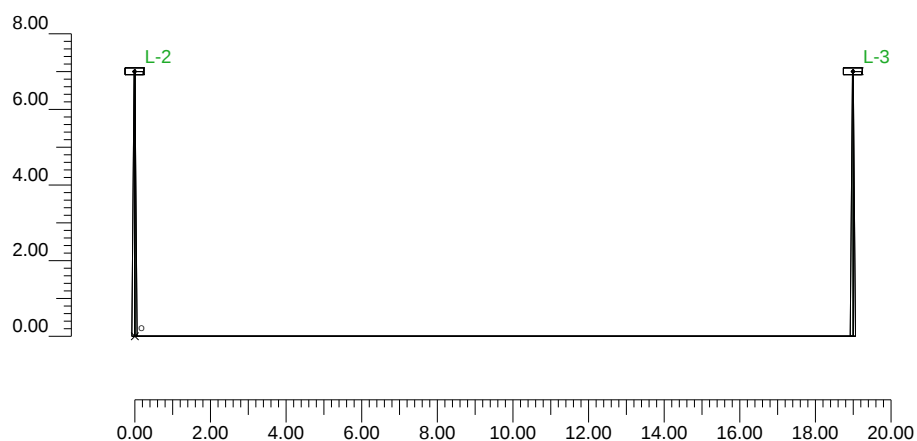
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Llumínaries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Llumínaria (Nom Assaig)	Codi Llumínaria (Codi Assaig)	Llumínaries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	PRS	PRS-104 Vsap-100W/T (PHR-404/D Vsap-250W/T)	301.031 (390-5215 (/D))	7	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T-S	10000	100	2000	7

3.3 Taula Resum Llumínaries

Ref.	Llum.	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Llumínaria	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-19.00;3.60;7.00	-0;0;-90	301.031	0.80	Vsap-100 W/T-S	1*10000
	2	X	0.00;3.60;7.00	-0;0;-90		0.80		
	3	X	19.00;3.60;7.00	-0;0;-90		0.80		
	4	X	38.00;3.60;7.00	-0;0;-90		0.80		
	5	X	57.00;3.60;7.00	-0;0;-90		0.80		
	6	X	76.00;3.60;7.00	-0;0;-90		0.80		
	7	X	95.00;3.60;7.00	-0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-19.00;3.60;7.00	-0;0;-90	-19.00;3.60;0.00	-173	0.80	A
			L-2	X	0.00;3.60;7.00	-0;0;-90	-0.00;3.60;0.00	-166	0.80	A
			L-3	X	19.00;3.60;7.00	-0;0;-90	19.00;3.60;0.00	-173	0.80	A
			L-4	X	38.00;3.60;7.00	-0;0;-90	38.00;3.60;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	57.00;3.60;7.00	-0;0;-90	57.00;3.60;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	76.00;3.60;7.00	-0;0;-90	76.00;3.60;0.00	-90	0.80	A
			L-7	X	95.00;3.60;7.00	-0;0;-90	95.00;3.60;0.00	-90	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Riera Gavarra (Tarragona-Lleid)

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

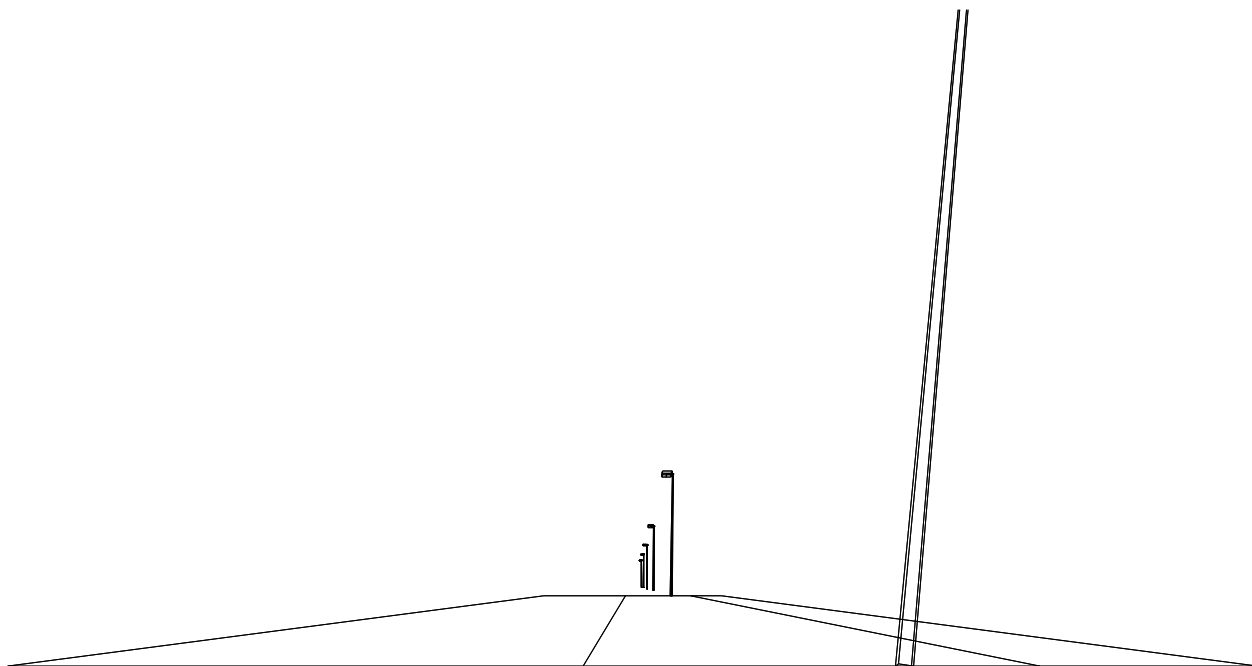
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.54



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

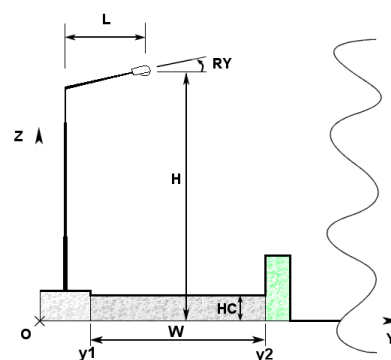
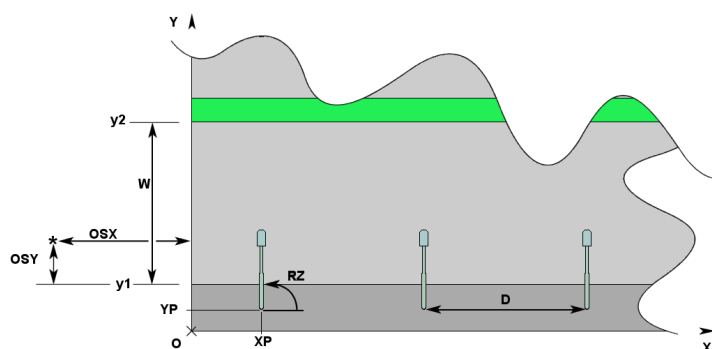
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	19.56x1.85	Pla	RGB=168,168,168	55%	33	6
Calzada A	19.56x3.88	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	38	1.3
Acera B	19.56x4.89	Pla	RGB=168,168,168	55%	16	2.9

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 19.56x10.62x0.00

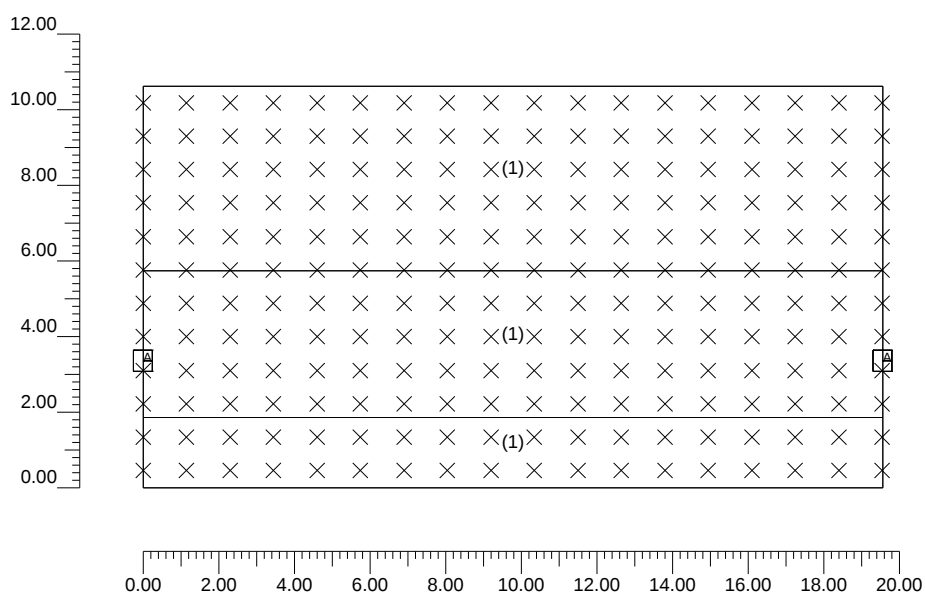
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	3.00	7.00	---	19.56	0.35	0	90	0	80.00	301.031	10000	A



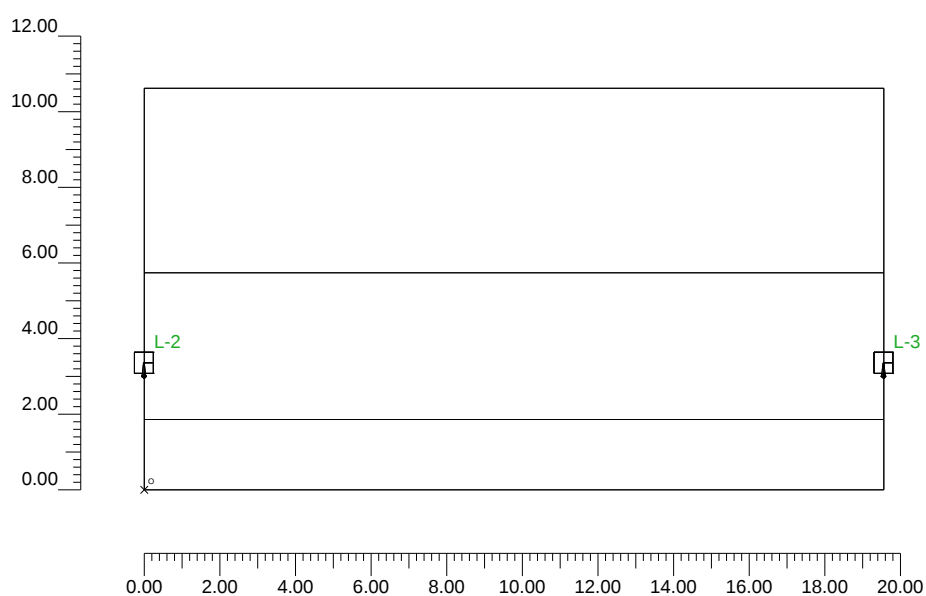
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



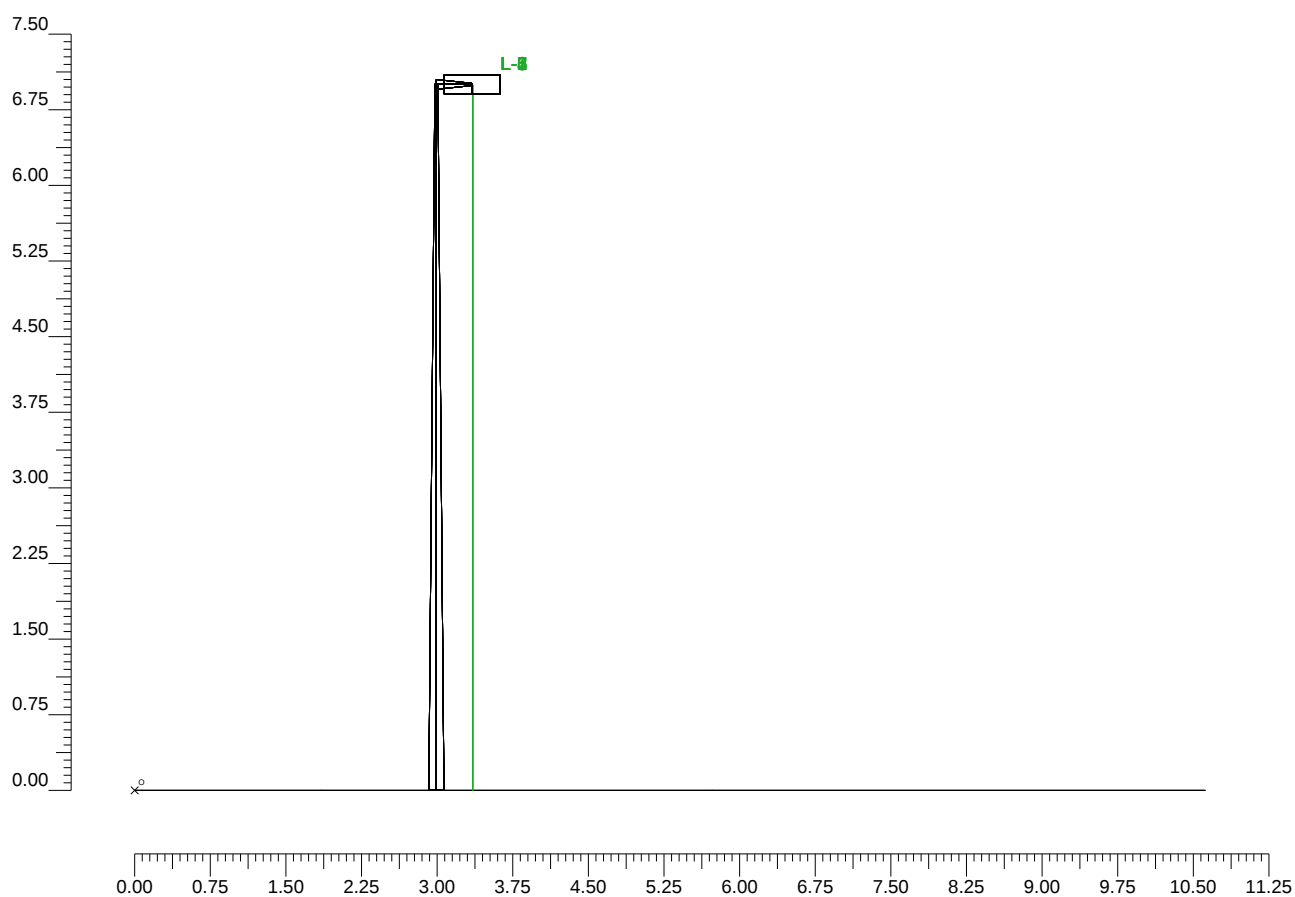
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



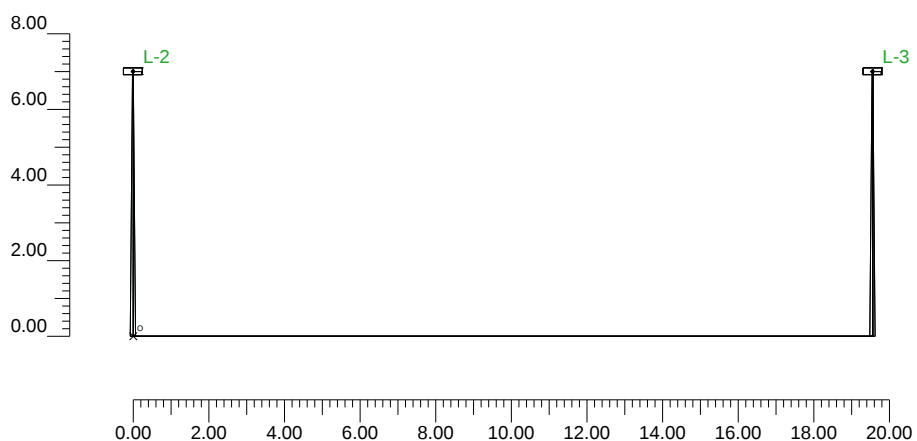
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	PRS	PRS-104 Vsap-100W/T (PHR-404/D Vsap-250W/T)	301.031 (390-5215 (/D))	7	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T-S	10000	100	2000	7

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-19.56;3.35;7.00	0;0;-90	301.031	0.80	Vsap-100 W/T-S	1*10000
	2	X	0.00;3.35;7.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	19.56;3.35;7.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	39.12;3.35;7.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	58.68;3.35;7.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	78.24;3.35;7.00	0;0;-90		0.80		
	7	X	97.80;3.35;7.00	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-19.56;3.35;7.00	0;0;-90	-19.56;3.35;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	0.00;3.35;7.00	0;0;-90	-0.00;3.35;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	19.56;3.35;7.00	0;0;-90	19.56;3.35;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	39.12;3.35;7.00	0;0;-90	39.12;3.35;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	58.68;3.35;7.00	0;0;-90	58.68;3.35;0.00	-7	0.80	A
			L-6	X	78.24;3.35;7.00	0;0;-90	78.24;3.35;0.00	-90	0.80	A
			L-7	X	97.80;3.35;7.00	0;0;-90	97.80;3.35;0.00	-4	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Riera Gavarra, 25-31

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

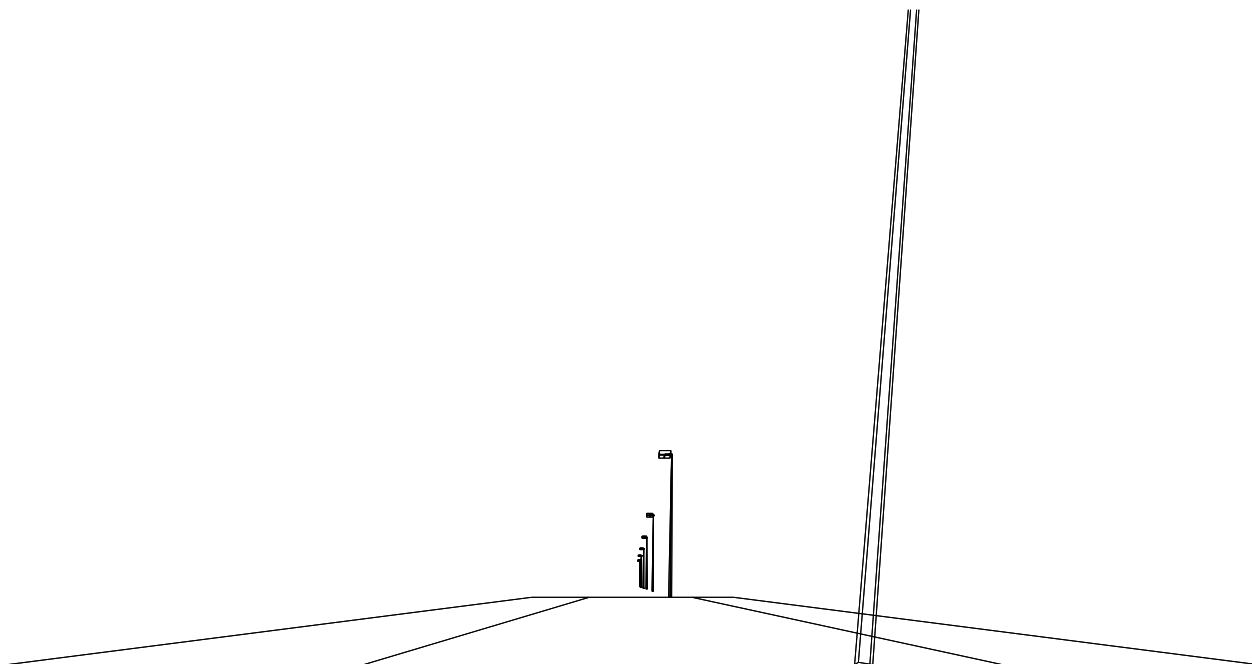
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.54



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

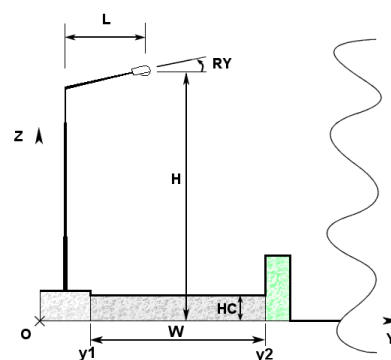
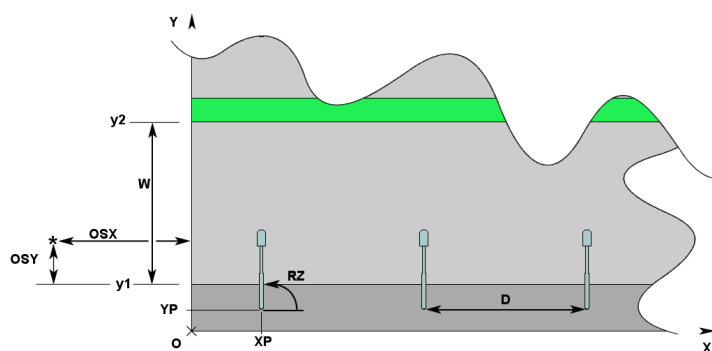
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	-	Pla	RGB=168,168,168	55%	-	-
Calzada A	-	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	-	-
Acera B	-	Pla	RGB=168,168,168	55%	-	-

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 16.42x10.38x0.00

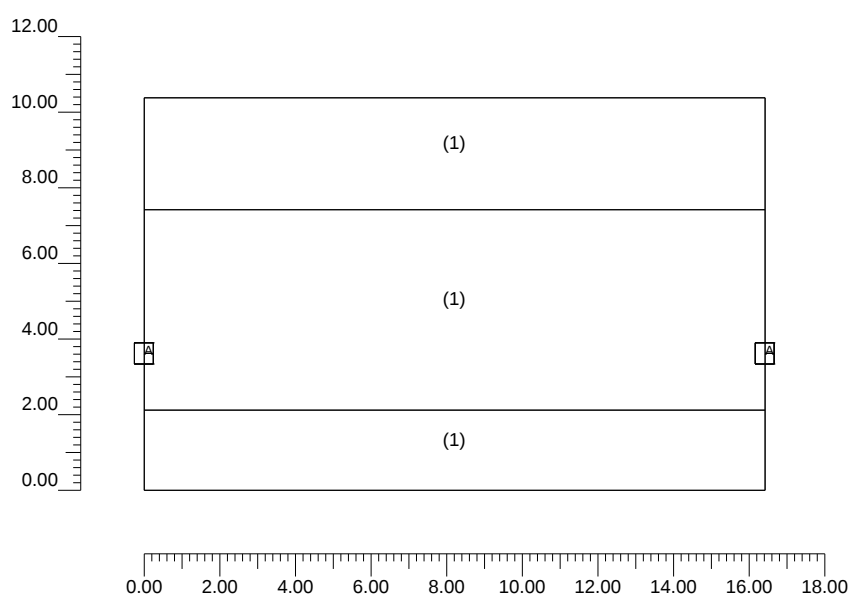
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	3.27	7.00	---	16.42	0.35	0	90	0	80.00	301.031	10000	A



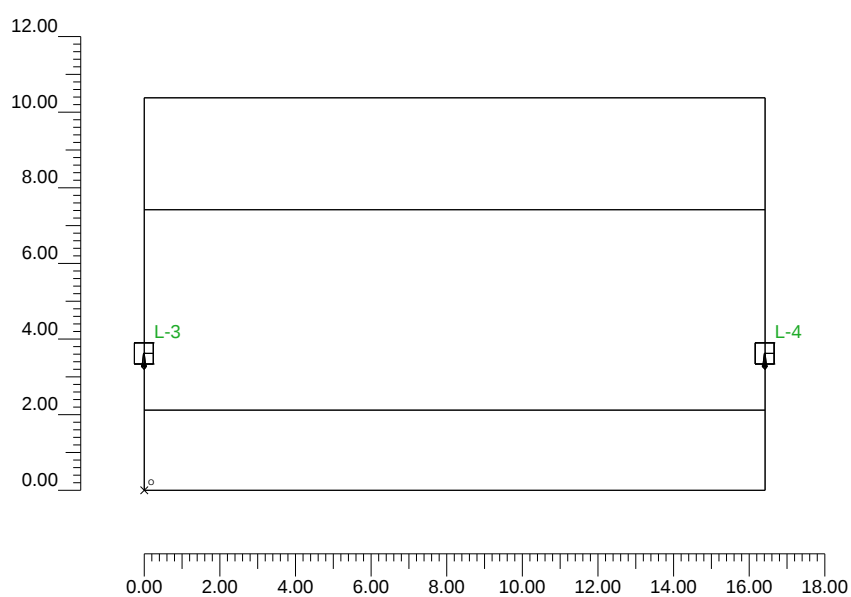
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



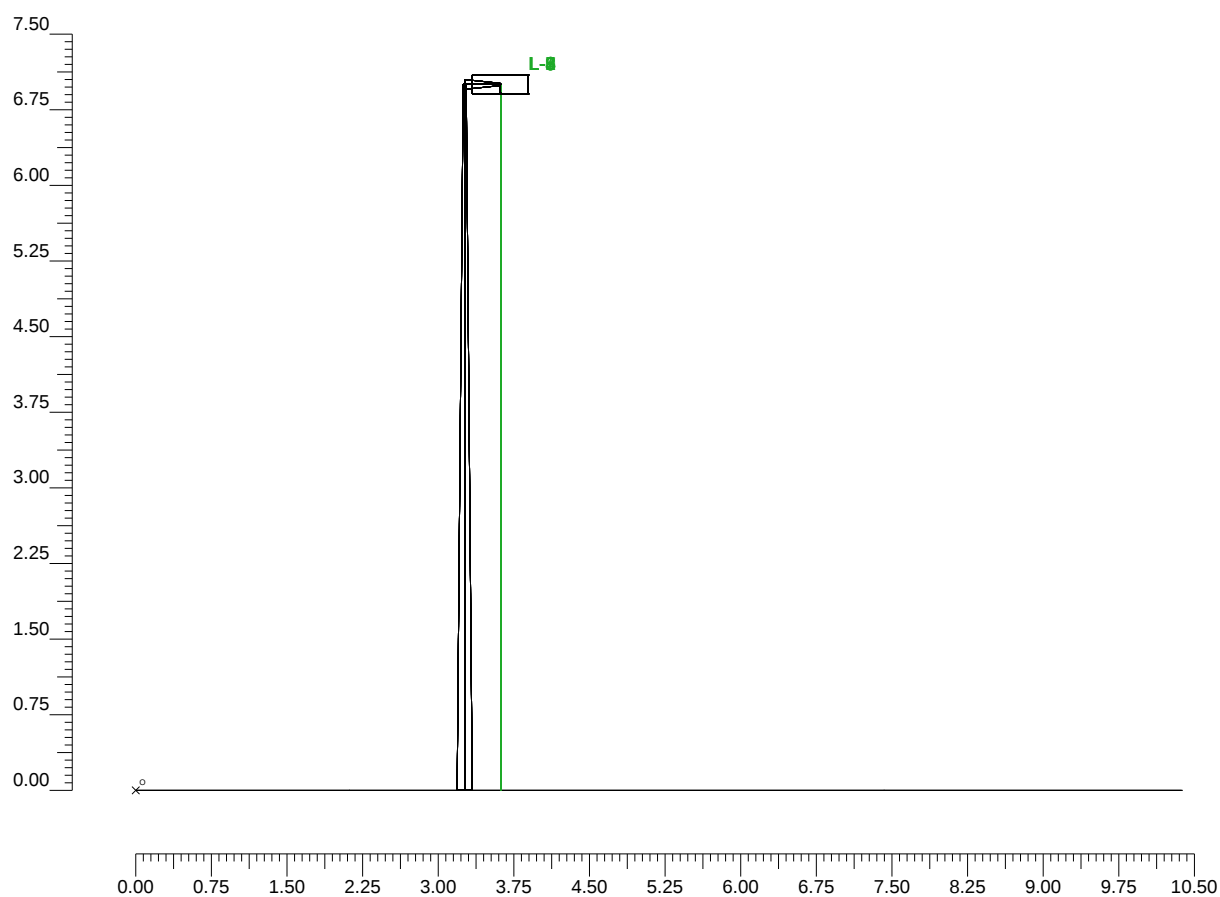
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



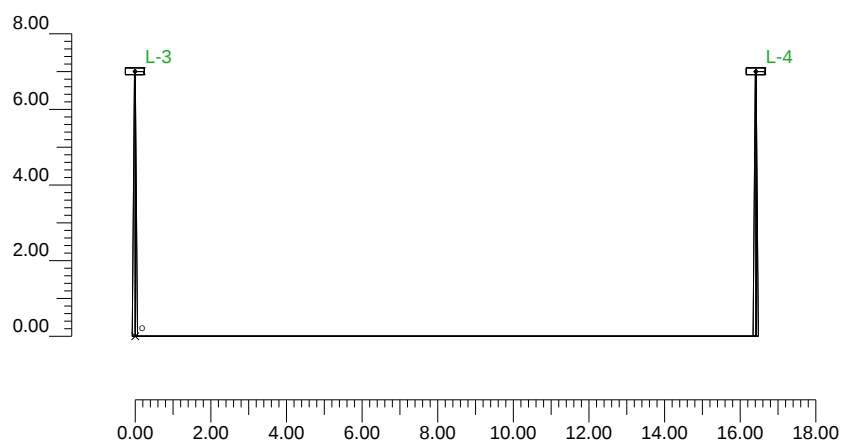
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Llumínaries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Llumínaria (Nom Assaig)	Codi Llumínaria (Codi Assaig)	Llumínaries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	PRS	PRS-104 Vsap-100W/T (PHR-404/D Vsap-250W/T)	301.031 (390-5215 (/D))	9	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T-S	10000	100	2000	9

3.3 Taula Resum Llumínaries

Ref.	Llum.	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Llumínaria	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-32.84;3.62;7.00	0;0;-90	301.031	0.80	Vsap-100 W/T-S	1*10000
	2	X	-16.42;3.62;7.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	0.00;3.62;7.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	16.42;3.62;7.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	32.84;3.62;7.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	49.26;3.62;7.00	0;0;-90		0.80		
	7	X	65.68;3.62;7.00	0;0;-90		0.80		
	8	X	82.10;3.62;7.00	0;0;-90		0.80		
	9	X	98.52;3.62;7.00	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-32.84;3.62;7.00	0;0;-90	-32.84;3.62;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	-16.42;3.62;7.00	0;0;-90	-16.42;3.62;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	0.00;3.62;7.00	0;0;-90	-0.00;3.62;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	16.42;3.62;7.00	0;0;-90	16.42;3.62;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	32.84;3.62;7.00	0;0;-90	32.84;3.62;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	49.26;3.62;7.00	0;0;-90	49.26;3.62;0.00	-90	0.80	A
			L-7	X	65.68;3.62;7.00	0;0;-90	65.68;3.62;0.00	-90	0.80	A
			L-8	X	82.10;3.62;7.00	0;0;-90	82.10;3.62;0.00	-90	0.80	A
			L-9	X	98.52;3.62;7.00	0;0;-90	98.52;3.62;0.00	-90	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Riera Gavarra, s/n illeta

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

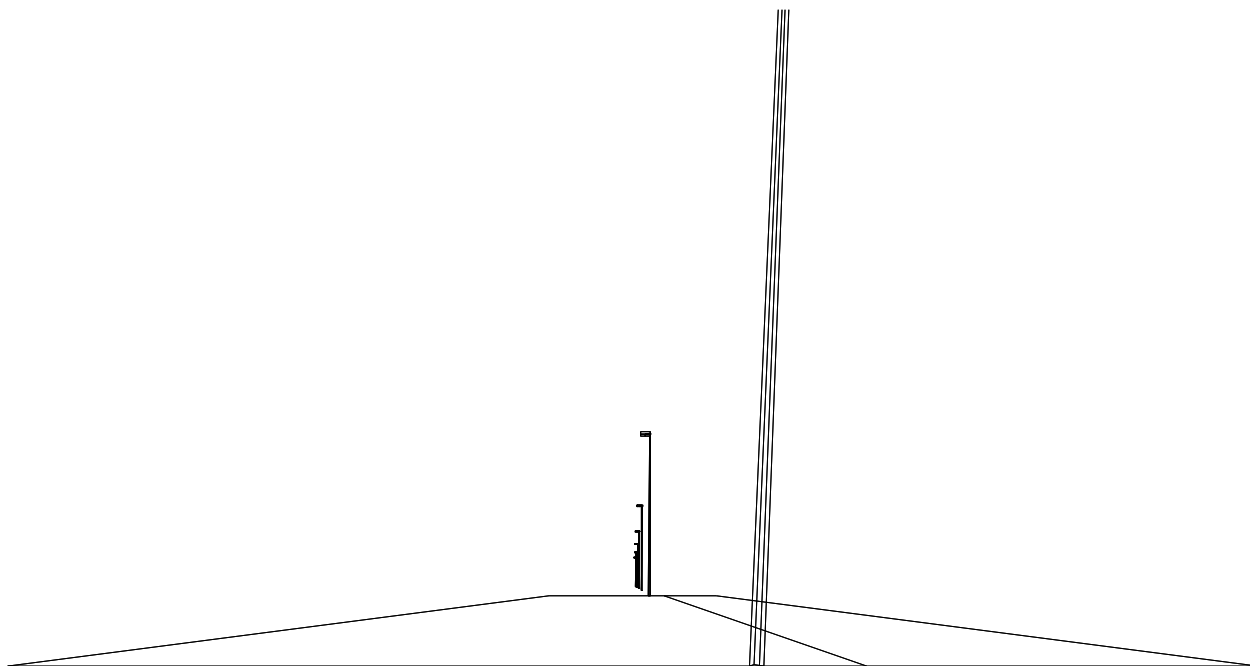
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.5



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

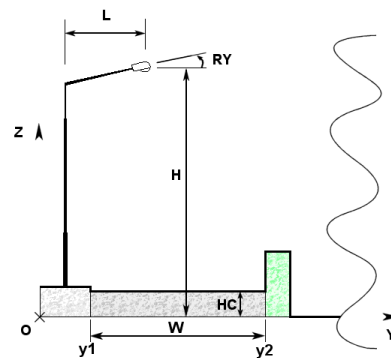
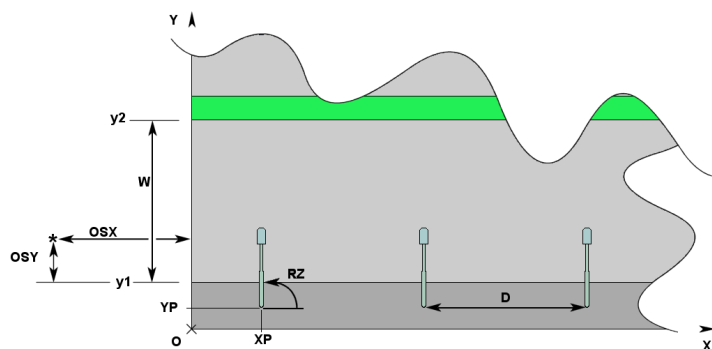
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	25.95x4.10	Pla	RGB=168,168,168	55%	26	4.6
Calzada A	25.95x9.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	42	2.7

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 25.95x13.10x0.00

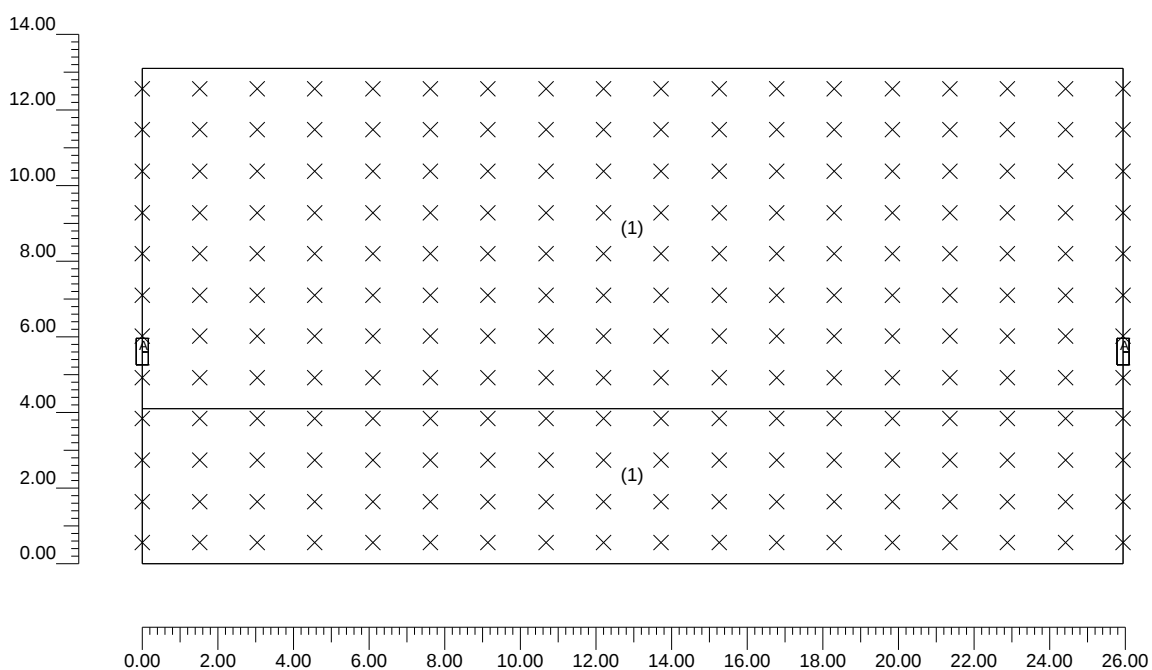
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	5.25	12.00	---	25.95	0.35	0	90	0	80.00	171.111	33000	A



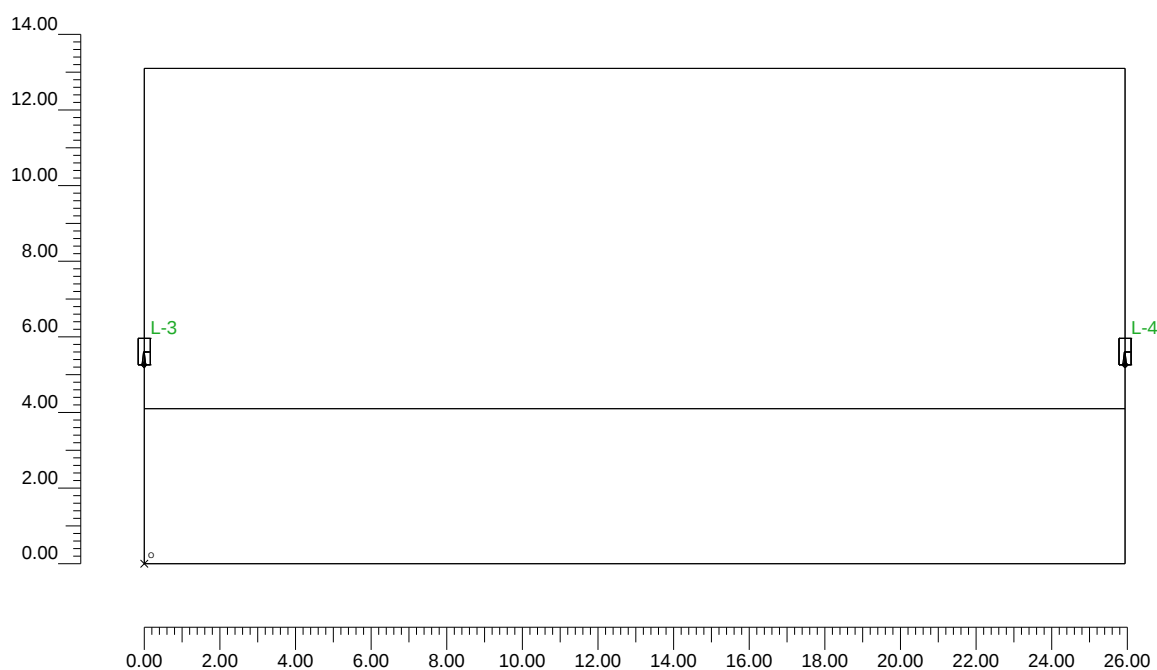
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



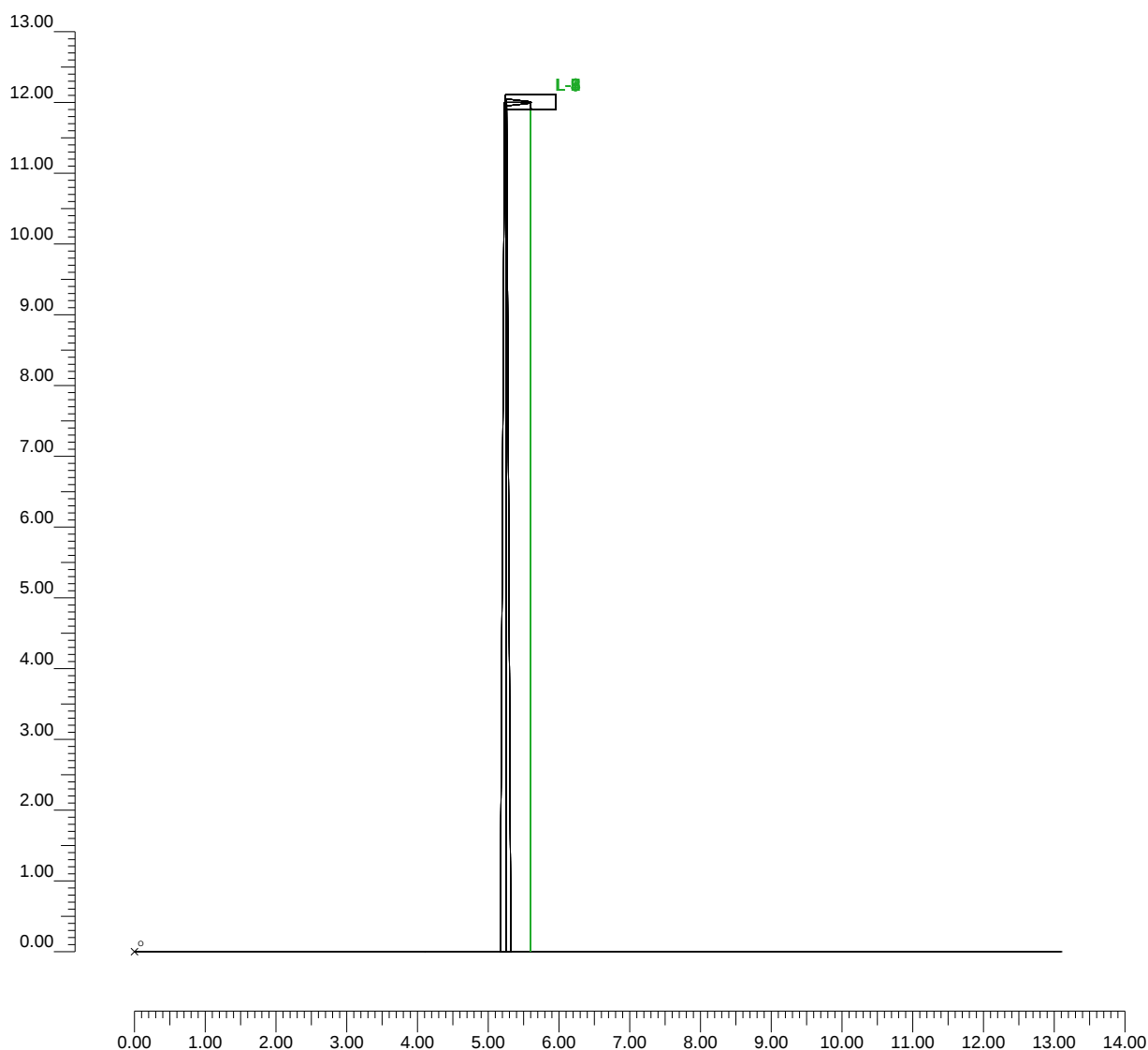
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



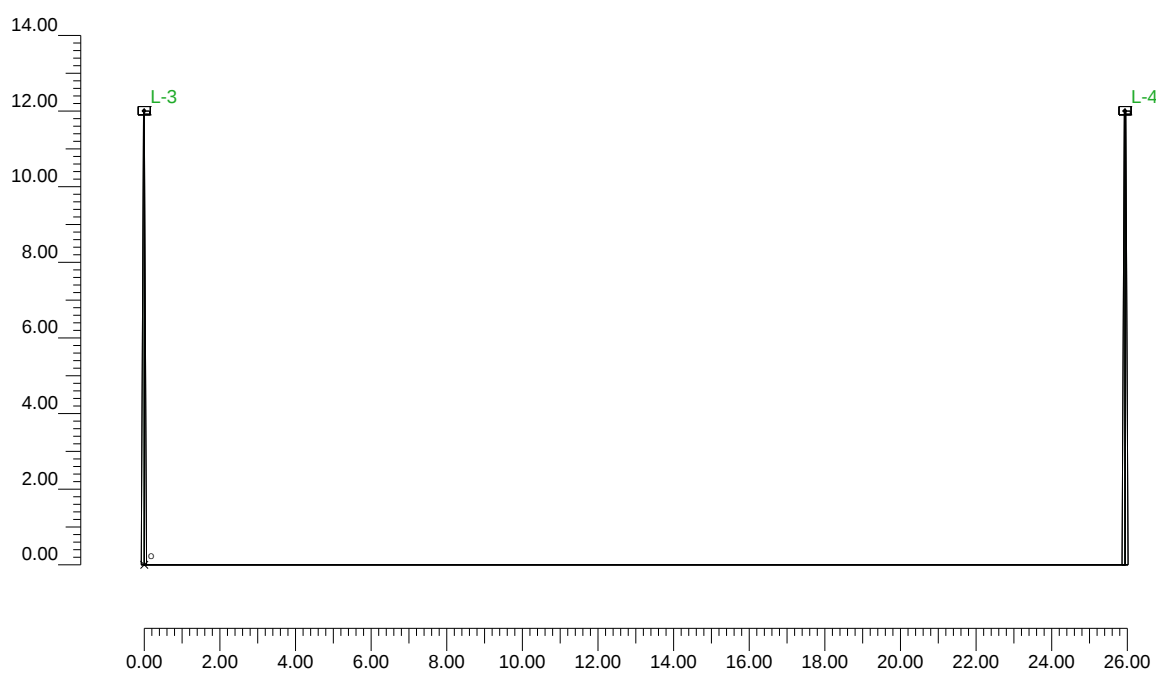
2.3 Vista Lateral

Escala 1/100



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vsap-250W/T (QSA-5 (B-4) Vsap-250W/T)	171.111 (4GM-7023)	9	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-250 WTS	Vsap-250 W/T-S	33000	250	2000	9

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-51.90;5.60;12.00	-0;0;-90	171.111	0.80	Vsap-250 W/T-S	1*33000
	2	X	-25.95;5.60;12.00	-0;0;-90		0.80		
	3	X	0.00;5.60;12.00	-0;0;-90		0.80		
	4	X	25.95;5.60;12.00	-0;0;-90		0.80		
	5	X	51.90;5.60;12.00	-0;0;-90		0.80		
	6	X	77.85;5.60;12.00	-0;0;-90		0.80		
	7	X	103.80;5.60;12.00	-0;0;-90		0.80		
	8	X	129.75;5.60;12.00	-0;0;-90		0.80		
	9	X	155.70;5.60;12.00	-0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-51.90;5.60;12.00	-0;0;-90	-51.90;5.60;0.00	-173	0.80	A
			L-2	X	-25.95;5.60;12.00	-0;0;-90	-25.95;5.60;0.00	-171	0.80	A
			L-3	X	0.00;5.60;12.00	-0;0;-90	-0.00;5.60;0.00	-166	0.80	A
			L-4	X	25.95;5.60;12.00	-0;0;-90	25.95;5.60;0.00	-173	0.80	A
			L-5	X	51.90;5.60;12.00	-0;0;-90	51.90;5.60;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	77.85;5.60;12.00	-0;0;-90	77.85;5.60;0.00	-90	0.80	A
			L-7	X	103.80;5.60;12.00	-0;0;-90	103.80;5.60;0.00	-7	0.80	A
			L-8	X	129.75;5.60;12.00	-0;0;-90	129.75;5.60;0.00	-4	0.80	A
			L-9	X	155.70;5.60;12.00	-0;0;-90	155.70;5.60;0.00	-90	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Cuba, 26-30

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

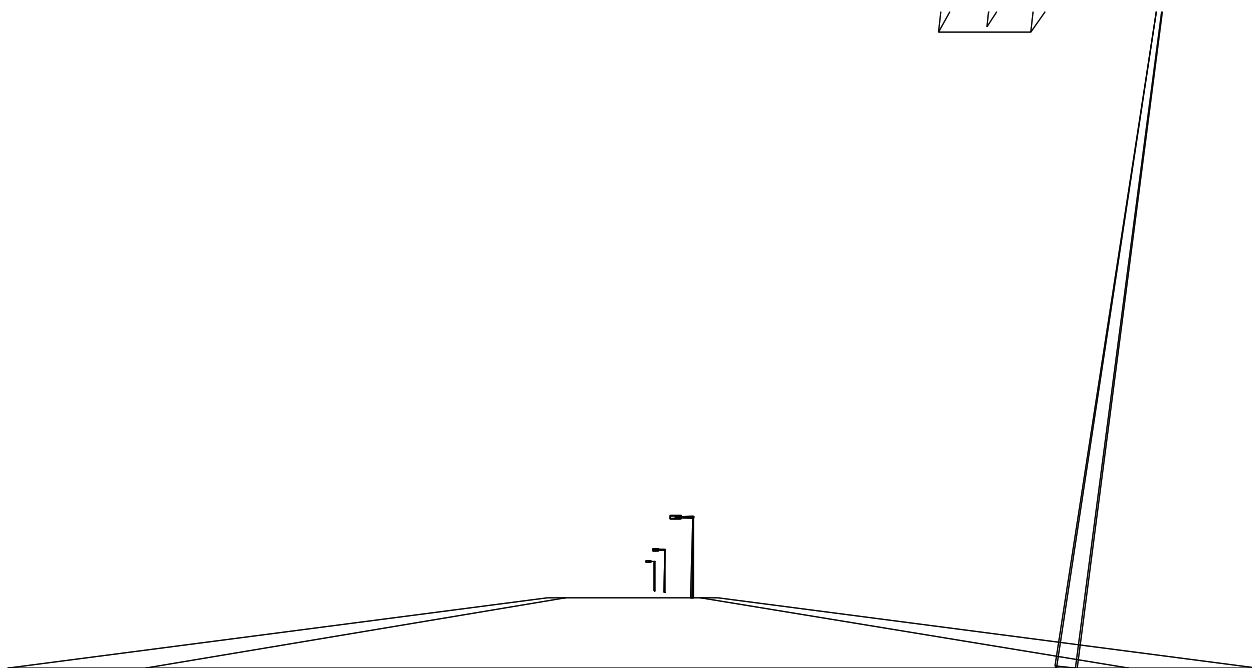
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.8



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

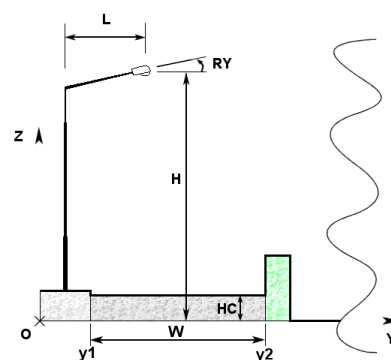
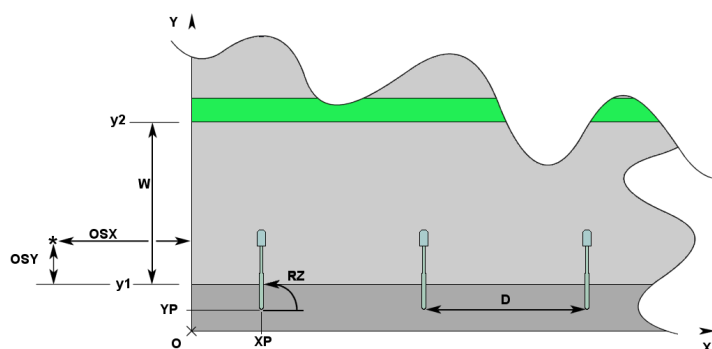
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	18.94x1.01	Pla	RGB=168,168,168	55%	20	3.5
Calzada A	18.94x7.75	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	31	1.9
Acera B	18.94x1.08	Pla	RGB=168,168,168	55%	5.4	1.0

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 18.94x9.84x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	1.51	4.50	---	18.94	1.00	0	90	0	80.00	159.031	10000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	26 lux	4 lux	118 lux	0.16	0.04	0.22
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	20 lux	7 lux	34 lux	0.36	0.21	0.58
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	31 lux	6 lux	116 lux	0.19	0.05	0.27
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	5.4 lux	4.4 lux	6.7 lux	0.80	0.65	0.82
Acera A	Luminància (L)	3.5 cd/m²	1.2 cd/m²	6.0 cd/m²	0.36	0.21	0.58
Calzada A	Luminància (L)	1.9 cd/m²	0.4 cd/m²	5.2 cd/m²	0.18	0.07	0.37
Acera B	Luminància (L)	1.0 cd/m²	0.8 cd/m²	1.2 cd/m²	0.80	0.65	0.82

Tipus Càlcul

Sòls Dir. + Equip

Confort Visual

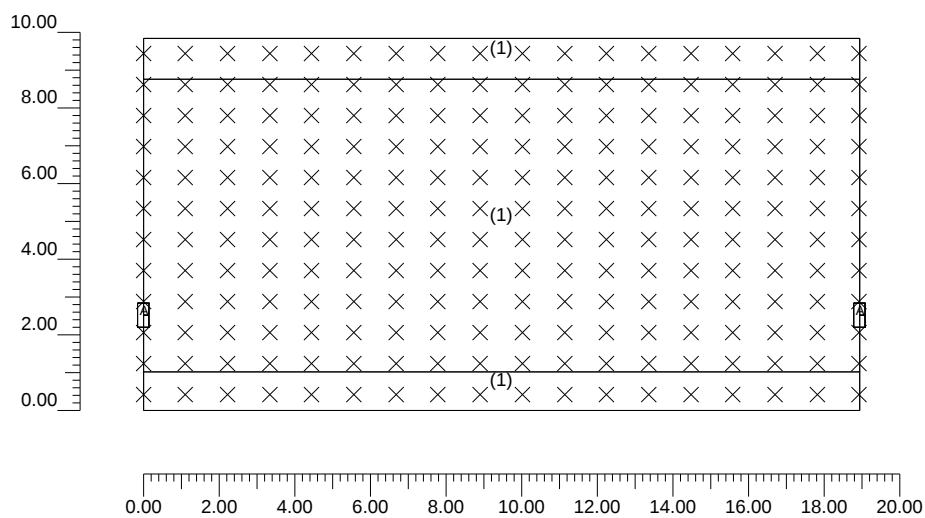
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	1.01	0.00	1.01	1		55.00					
Calzada A	7.75	1.01	8.76	6	R3	7.01	-60.00	2.95	0.91	29.28	0.72
Acera B	1.08	8.76	9.84	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.04 %	391 cd/klm

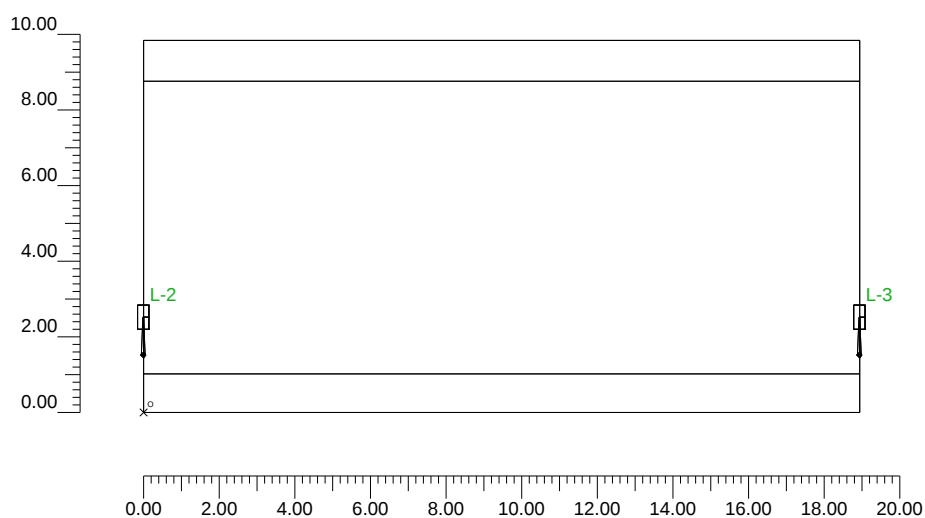
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



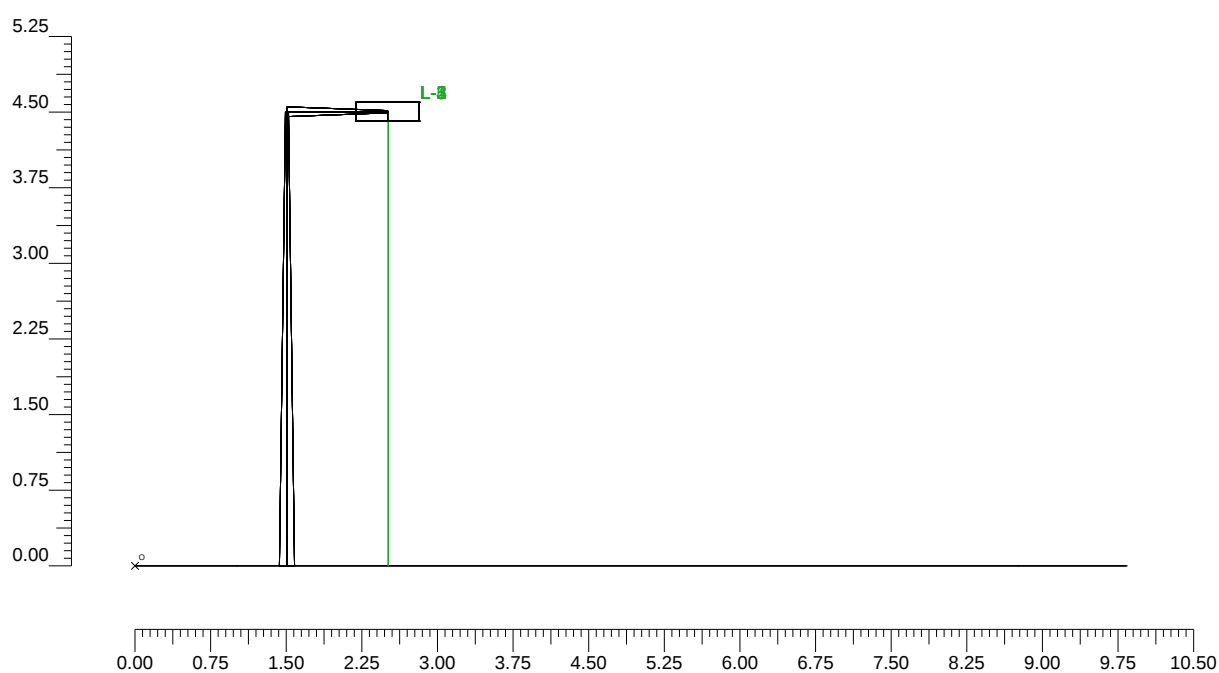
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



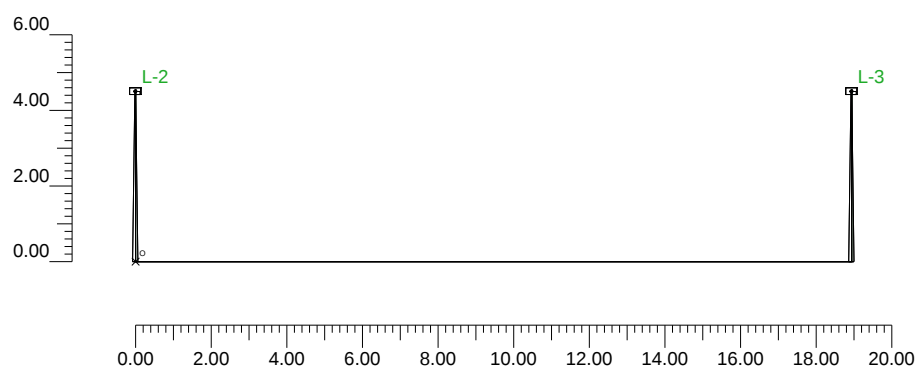
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Llumínaries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Llumínaria (Nom Assaig)	Codi Llumínaria (Codi Assaig)	Llumínaries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-100W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 100)	159.031 (4GM-6556)	5	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T-S	10000	100	2000	5

3.3 Taula Resum Llumínaries

Ref.	Llum.	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Llumínaria	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-18.94;2.51;4.50	0;-0;-90	159.031	0.80	Vsap-100 W/T-S	1*10000
	2	X	0.00;2.51;4.50	0;-0;-90		0.80		
	3	X	18.94;2.51;4.50	0;-0;-90		0.80		
	4	X	37.88;2.51;4.50	0;-0;-90		0.80		
	5	X	56.82;2.51;4.50	0;-0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-18.94;2.51;4.50	0;-0;-90	-18.94;2.51;0.00	7	0.80	A
			L-2	X	0.00;2.51;4.50	0;-0;-90	0.00;2.51;0.00	7	0.80	A
			L-3	X	18.94;2.51;4.50	0;-0;-90	18.94;2.51;0.00	90	0.80	A
			L-4	X	37.88;2.51;4.50	0;-0;-90	37.88;2.51;0.00	90	0.80	A
			L-5	X	56.82;2.51;4.50	0;-0;-90	56.82;2.51;0.00	173	0.80	A

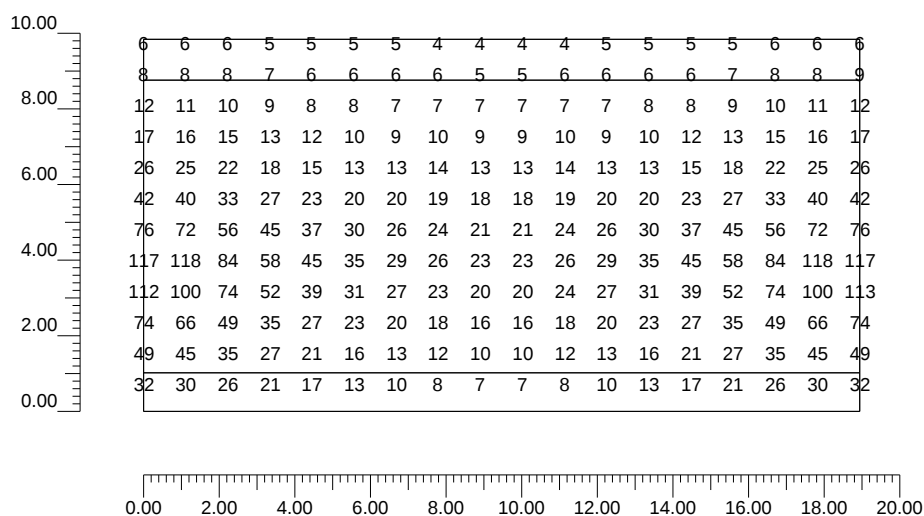
4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.11 DY:0.82	Il.luminància Horitzontal (E)	26 lux	4 lux	118 lux	0.16	0.04	0.22

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Riera Gavarra, s/n illeta 2

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

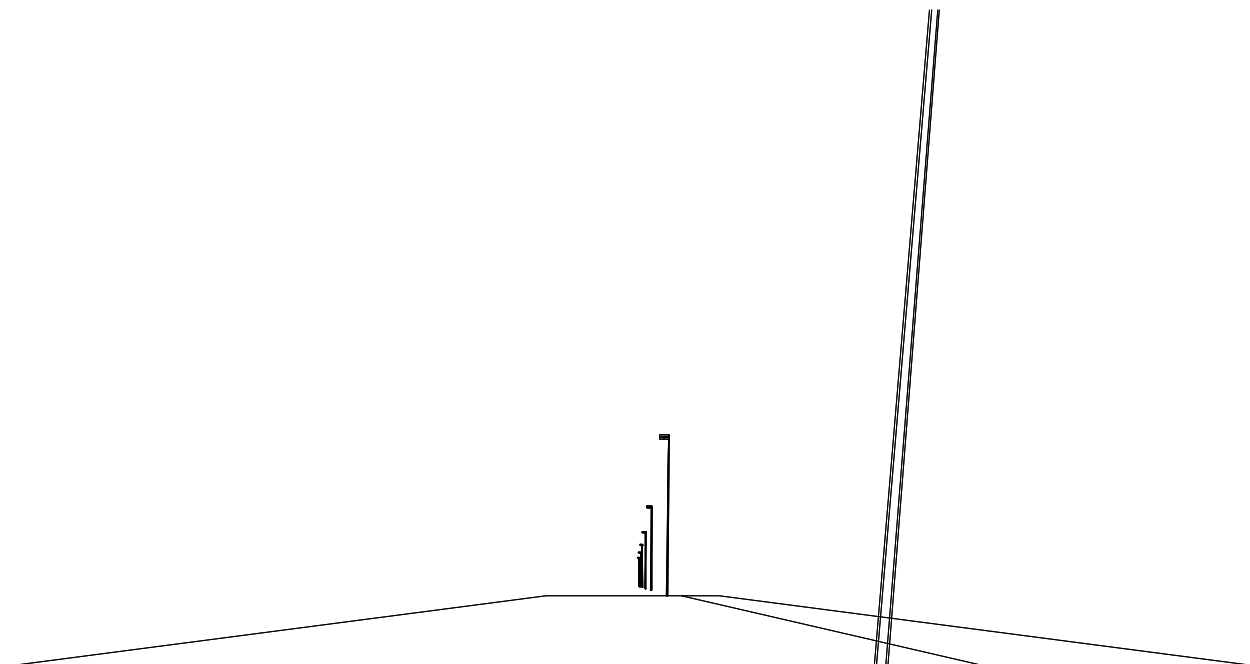
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.5



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

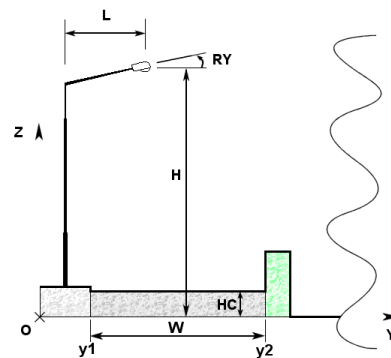
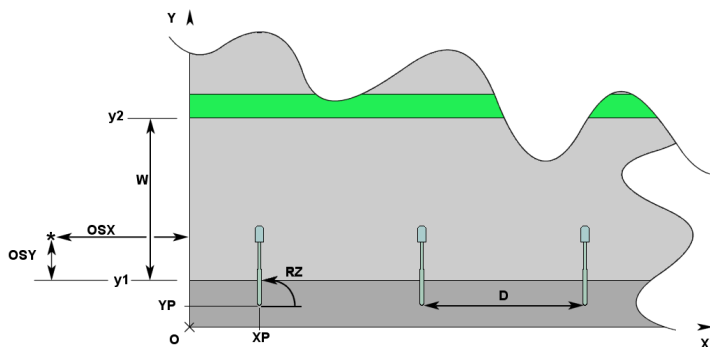
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	26.17x3.01	Pla	RGB=168,168,168	55%	28	4.9
Calzada A	26.17x10.80	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	39	2.5

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 26.17x13.81x0.00

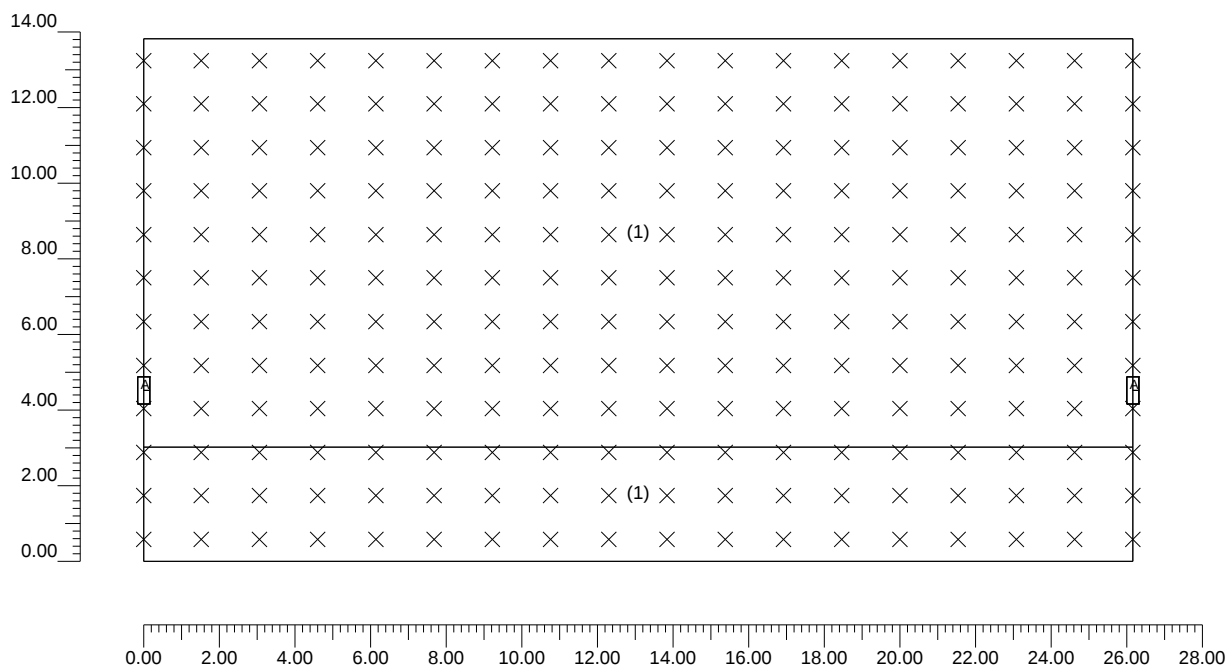
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	4.16	12.00	---	26.17	0.35	0	90	0	80.00	171.111	33000	A



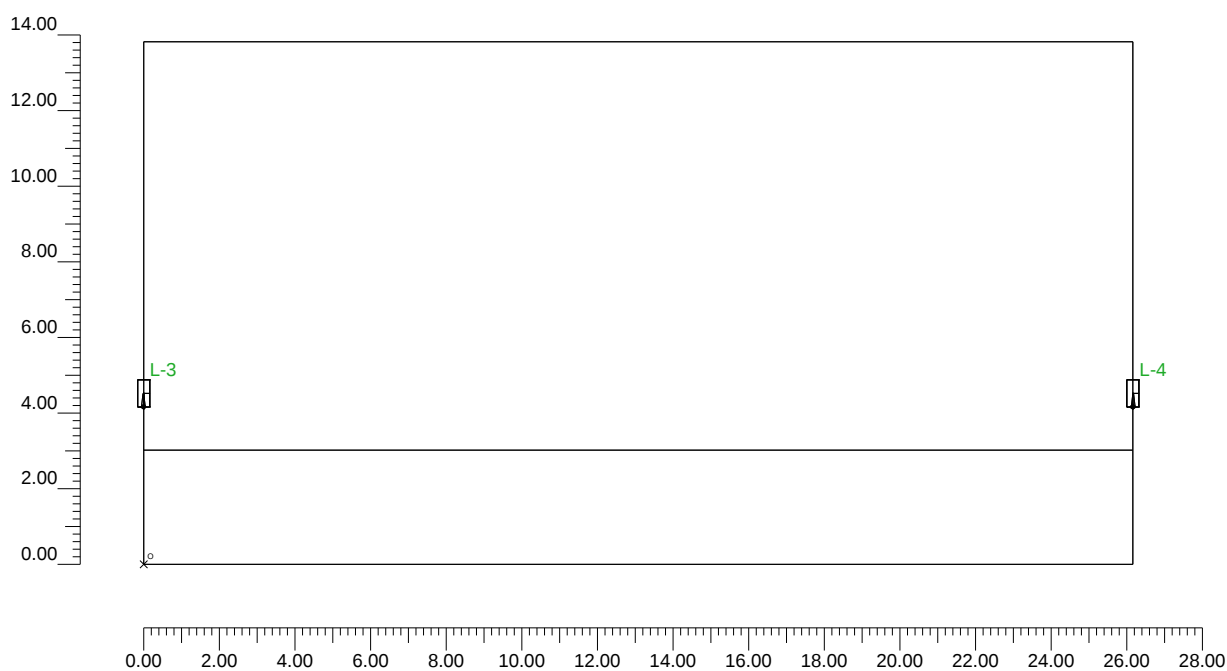
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



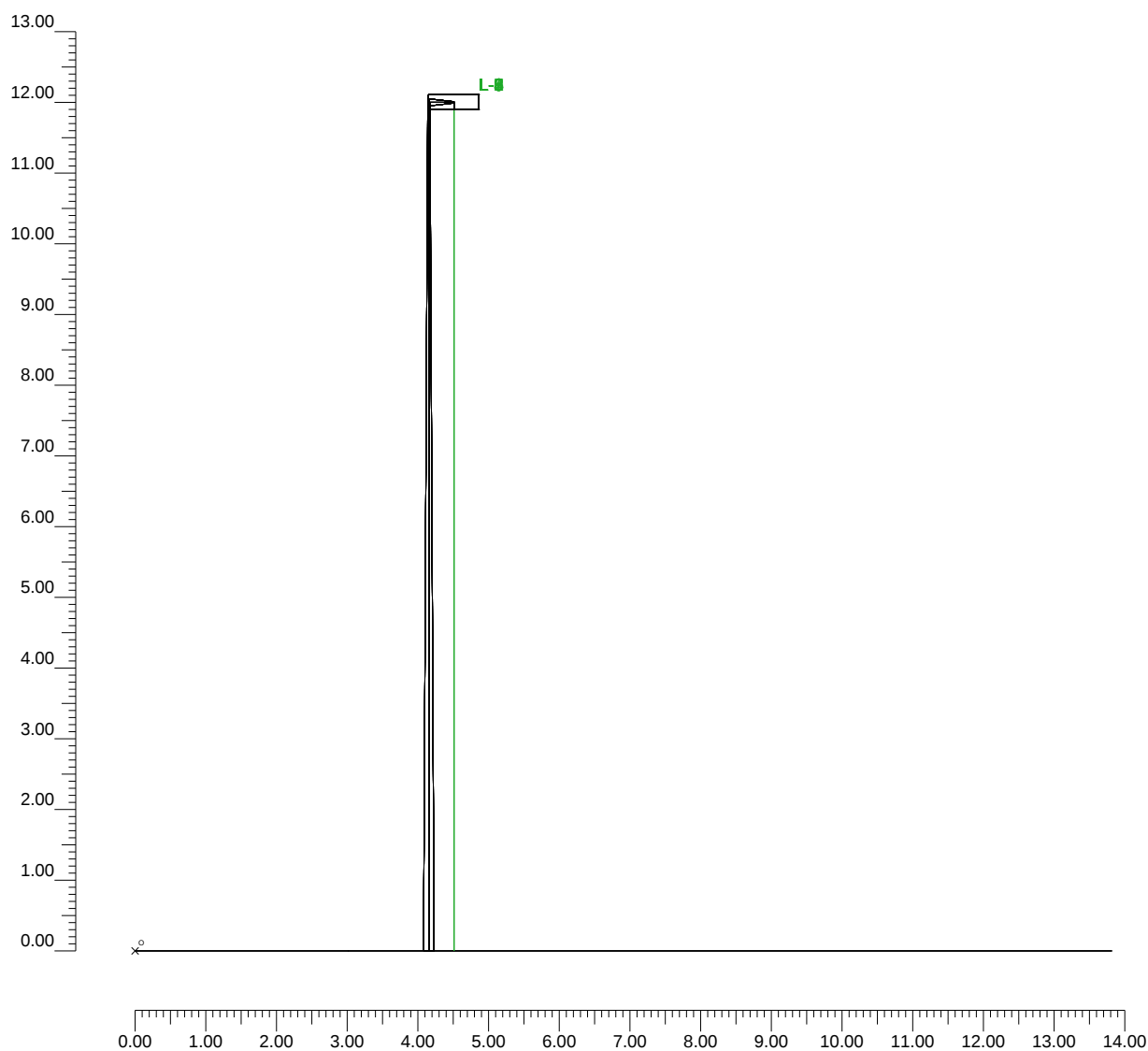
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



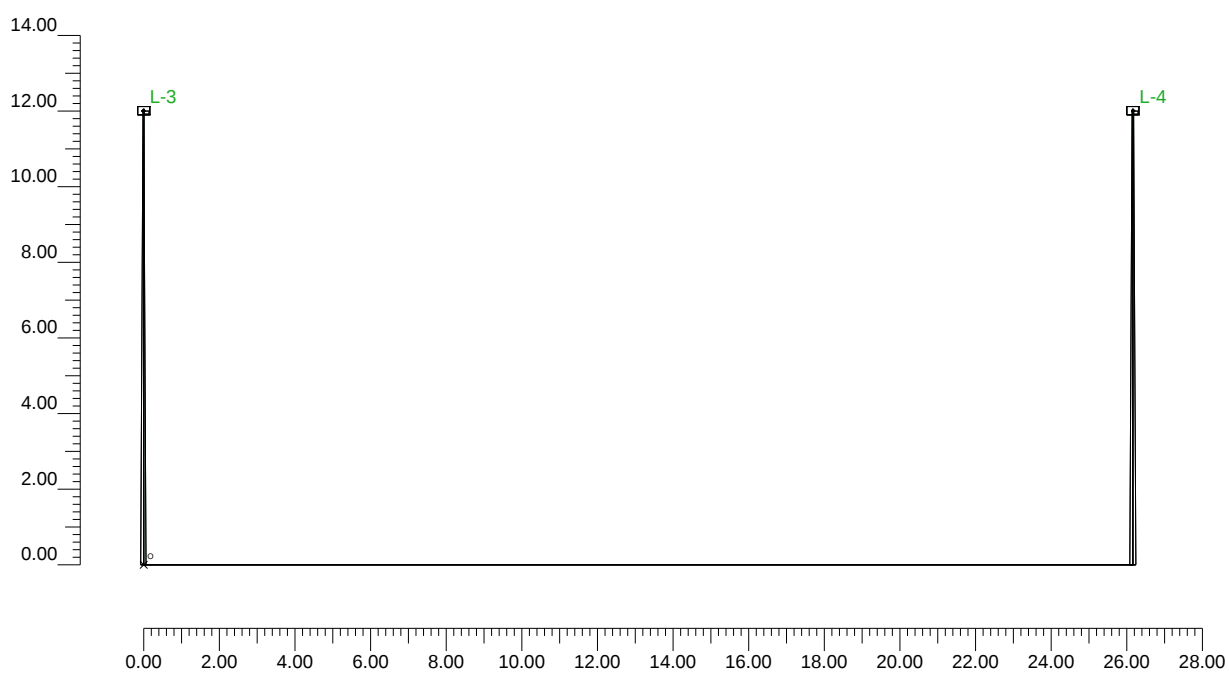
2.3 Vista Lateral

Escala 1/100



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vsap-250W/T (QSA-5 (B-4) Vsap-250W/T)	171.111 (4GM-7023)	9	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-250 WTS	Vsap-250 W/T-S	33000	250	2000	9

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-52.34;4.51;12.00	-0;0;-90	171.111	0.80	Vsap-250 W/T-S	1*33000
	2	X	-26.17;4.51;12.00	-0;0;-90		0.80		
	3	X	0.00;4.51;12.00	-0;0;-90		0.80		
	4	X	26.17;4.51;12.00	-0;0;-90		0.80		
	5	X	52.34;4.51;12.00	-0;0;-90		0.80		
	6	X	78.51;4.51;12.00	-0;0;-90		0.80		
	7	X	104.68;4.51;12.00	-0;0;-90		0.80		
	8	X	130.85;4.51;12.00	-0;0;-90		0.80		
	9	X	157.02;4.51;12.00	-0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-52.34;4.51;12.00	-0;0;-90	-52.34;4.51;0.00	-173	0.80	A
			L-2	X	-26.17;4.51;12.00	-0;0;-90	-26.17;4.51;0.00	-171	0.80	A
			L-3	X	0.00;4.51;12.00	-0;0;-90	-0.00;4.51;0.00	-166	0.80	A
			L-4	X	26.17;4.51;12.00	-0;0;-90	26.17;4.51;0.00	-173	0.80	A
			L-5	X	52.34;4.51;12.00	-0;0;-90	52.34;4.51;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	78.51;4.51;12.00	-0;0;-90	78.51;4.51;0.00	-90	0.80	A
			L-7	X	104.68;4.51;12.00	-0;0;-90	104.68;4.51;0.00	-90	0.80	A
			L-8	X	130.85;4.51;12.00	-0;0;-90	130.85;4.51;0.00	-90	0.80	A
			L-9	X	157.02;4.51;12.00	-0;0;-90	157.02;4.51;0.00	-4	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

carrer Bofill i Matas, 2-4

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

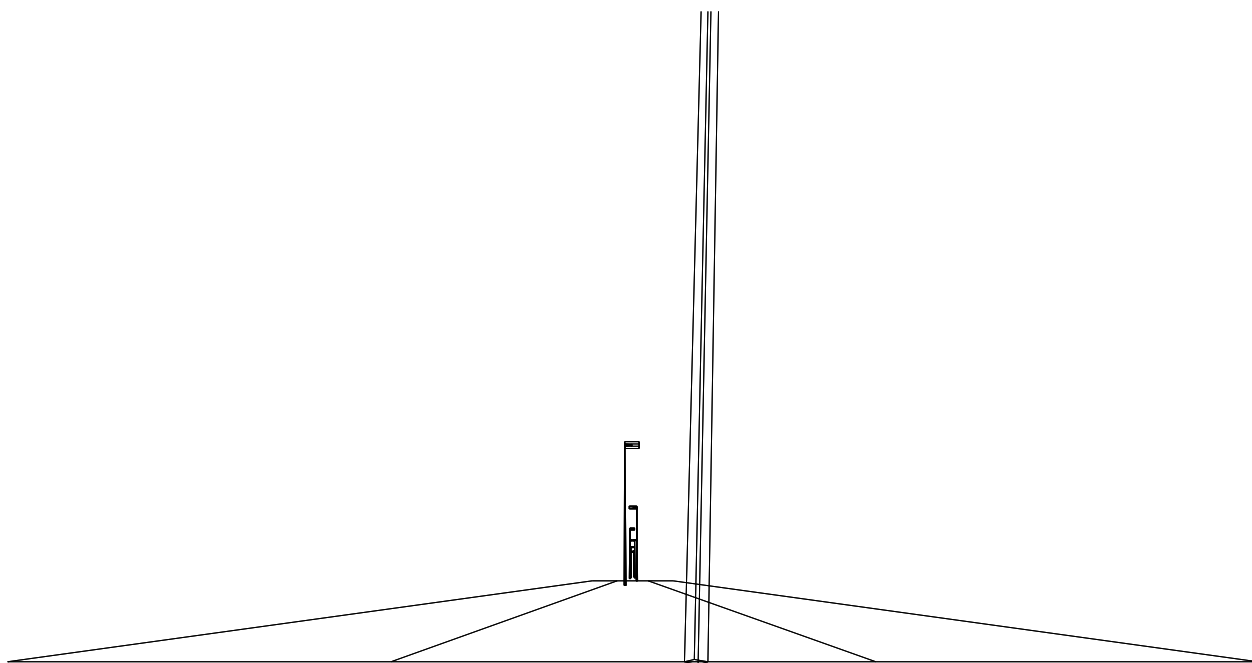
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.6



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

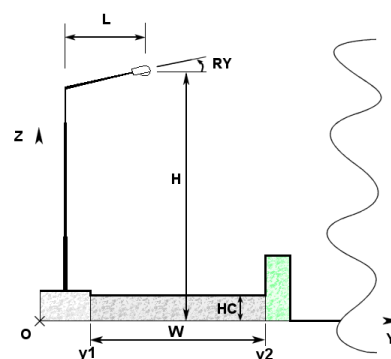
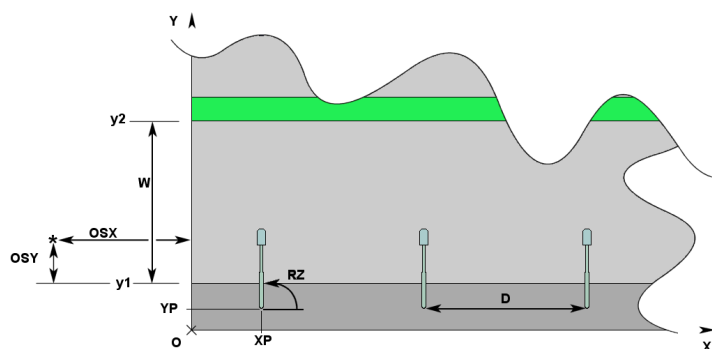
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	35.00x2.44	Pla	RGB=168,168,168	55%	26	4.5
Calzada A	35.00x3.10	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	31	2.2
Acera B	35.00x2.45	Pla	RGB=168,168,168	55%	27	4.8

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 35.00x7.99x0.00

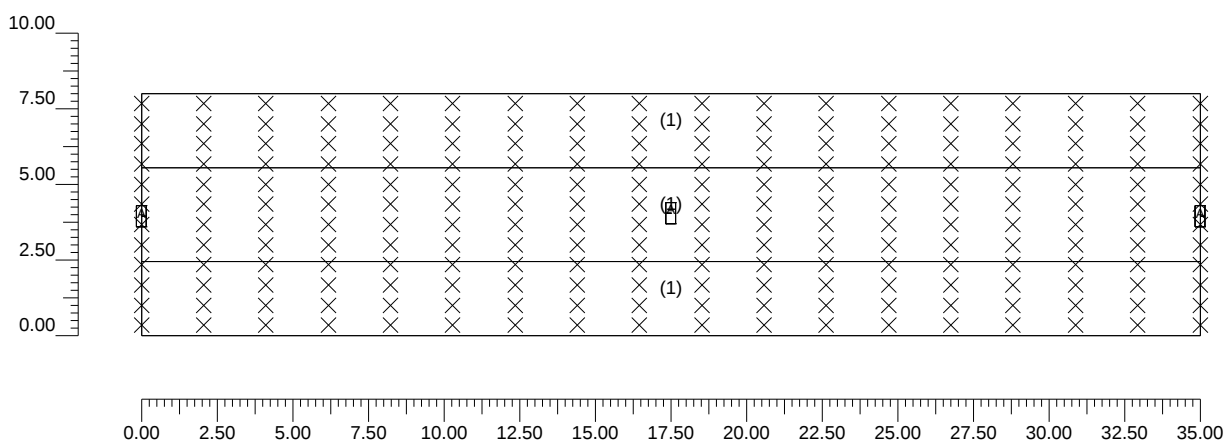
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Luminàries)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	3.59	7.00	---	35.00	0.35	0	90	0	80.00	171.121	10000	A
Fila B	17.50	4.39	7.00	---	35.00	0.35	0	270	0	80.00	171.121	10000	A



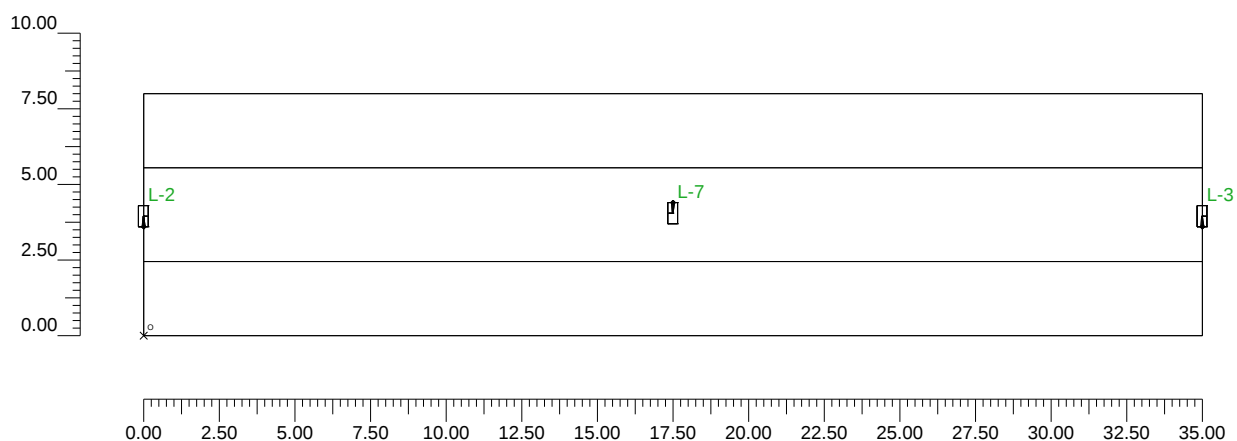
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/250



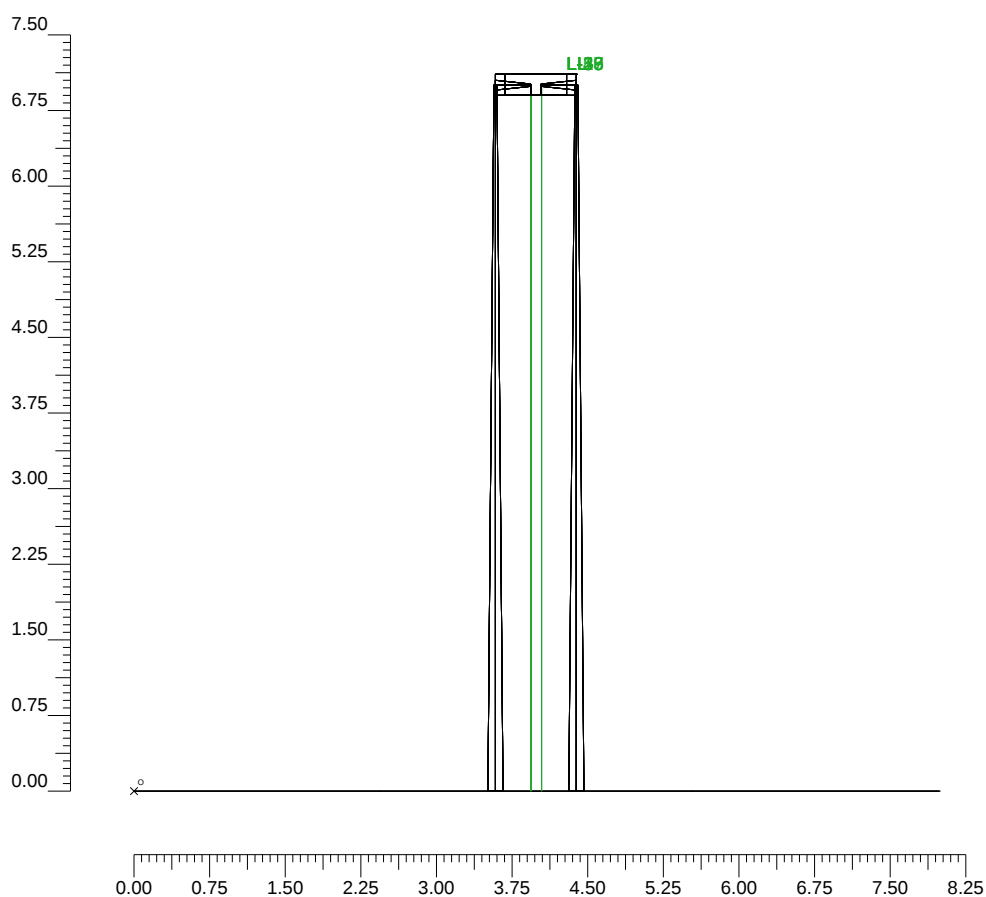
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/250



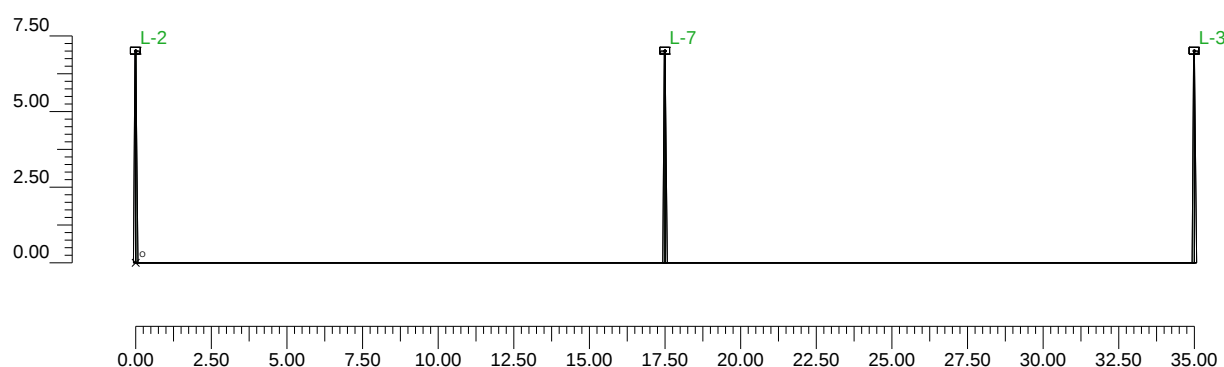
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/250



3.1 Informació Llumínaries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Llumínaria (Nom Assaig)	Codi Llumínaria (Codi Assaig)	Llumínaries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vsap-100W/T (QSA-5 (B-2) Vsap-150W/T)	171.121 (4GM-7007)	9	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T-S	10000	100	2000	9

3.3 Taula Resum Llumínaries

Ref.	Llum.	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Llumínaria	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-35.00;3.94;7.00	0;0;-90	171.121	0.80	Vsap-100 W/T-S	1*10000
	2	X	0.00;3.94;7.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	35.00;3.94;7.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	70.00;3.94;7.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	105.00;3.94;7.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	-17.50;4.04;7.00	0;0;90		0.80		
	7	X	17.50;4.04;7.00	0;0;90		0.80		
	8	X	52.50;4.04;7.00	0;0;90		0.80		
	9	X	87.50;4.04;7.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-35.00;3.94;7.00	0;0;-90	-35.00;3.94;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	0.00;3.94;7.00	0;0;-90	-0.00;3.94;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	35.00;3.94;7.00	0;0;-90	35.00;3.94;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	70.00;3.94;7.00	0;0;-90	70.00;3.94;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	105.00;3.94;7.00	0;0;-90	105.00;3.94;0.00	-4	0.80	A
			L-6	X	-17.50;4.04;7.00	0;0;90	-17.50;4.04;0.00	90	0.80	A
			L-7	X	17.50;4.04;7.00	0;0;90	17.50;4.04;0.00	90	0.80	A
			L-8	X	52.50;4.04;7.00	0;0;90	52.50;4.04;0.00	180	0.80	A
			L-9	X	87.50;4.04;7.00	0;0;90	87.50;4.04;0.00	180	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

tomas Milans, 5

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

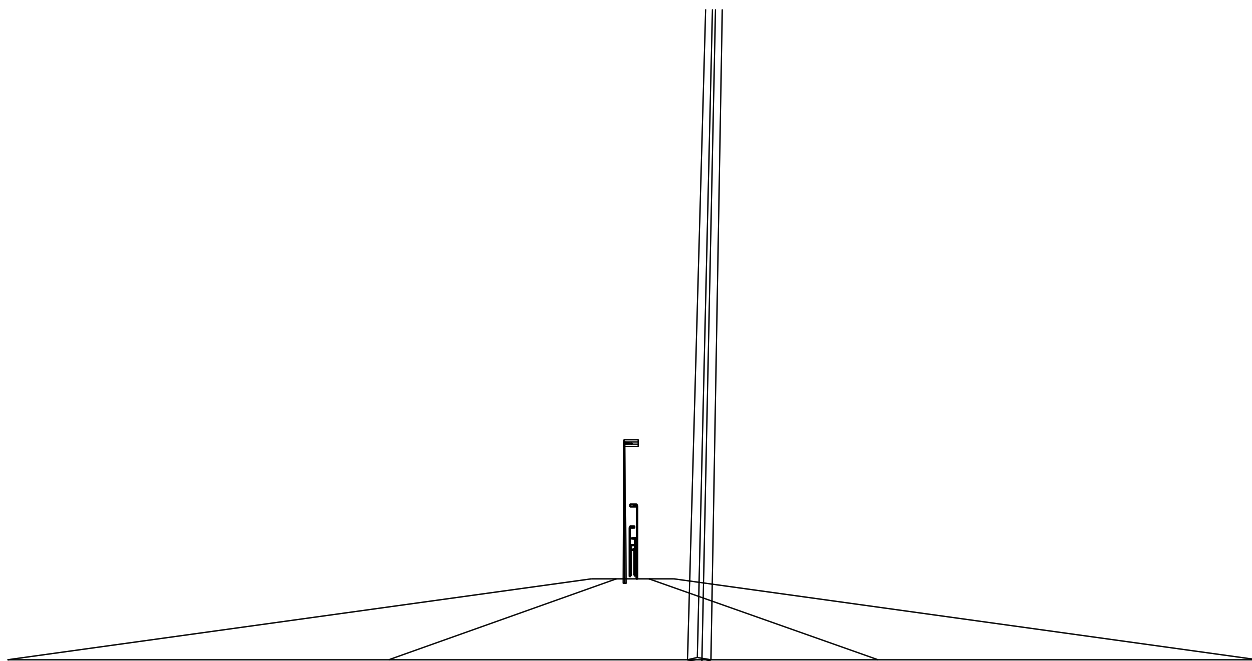
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.6



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

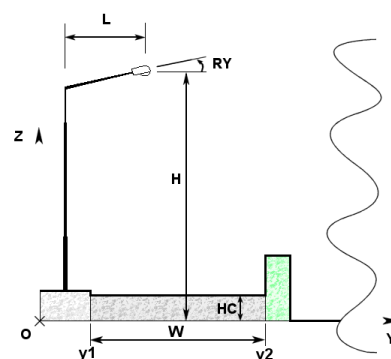
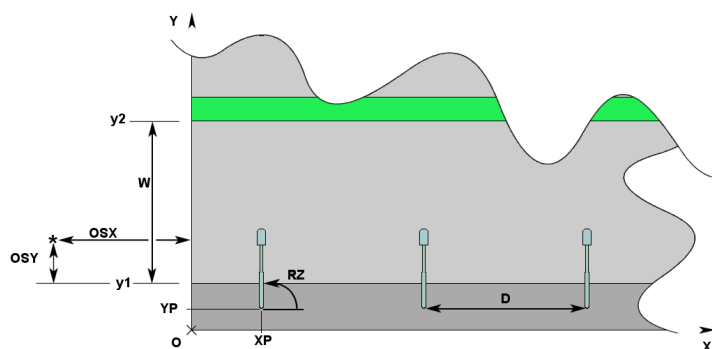
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	35.00x2.44	Pla	RGB=168,168,168	55%	26	4.5
Calzada A	35.00x3.15	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	31	2.2
Acera B	35.00x2.45	Pla	RGB=168,168,168	55%	27	4.7

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 35.00x8.04x0.00

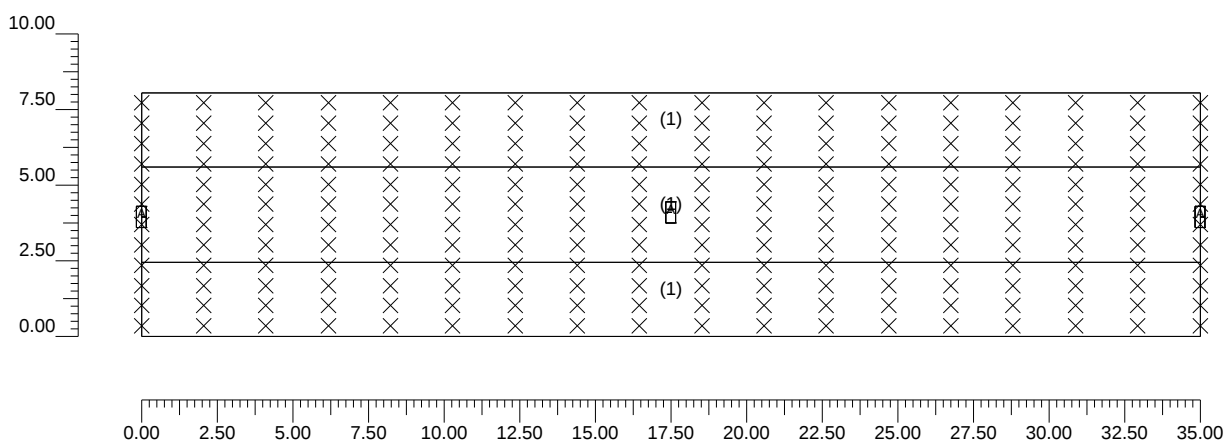
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Luminàries)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	3.59	7.00	---	35.00	0.35	0	90	0	80.00	171.121	10000	A
Fila B	17.50	4.44	7.00	---	35.00	0.35	0	270	0	80.00	171.121	10000	A



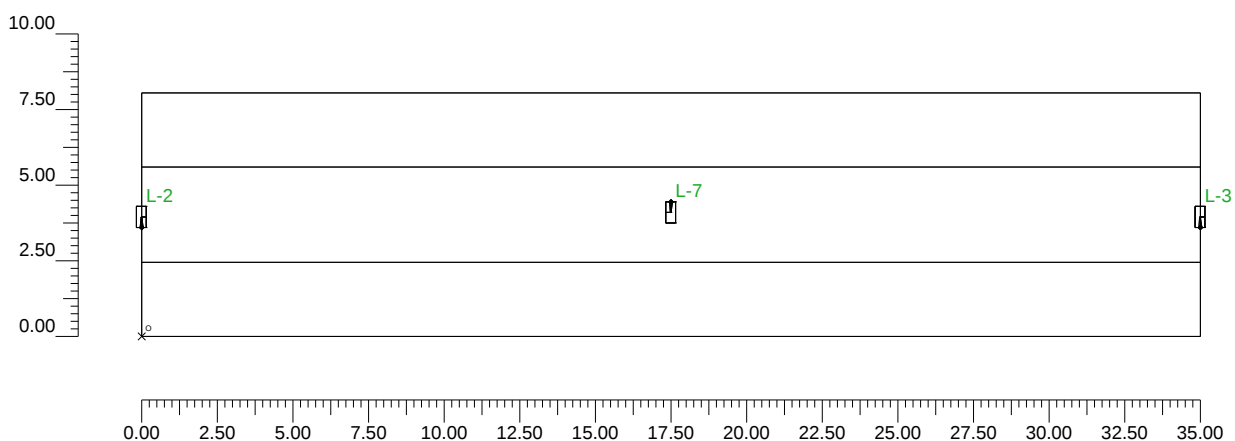
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/250



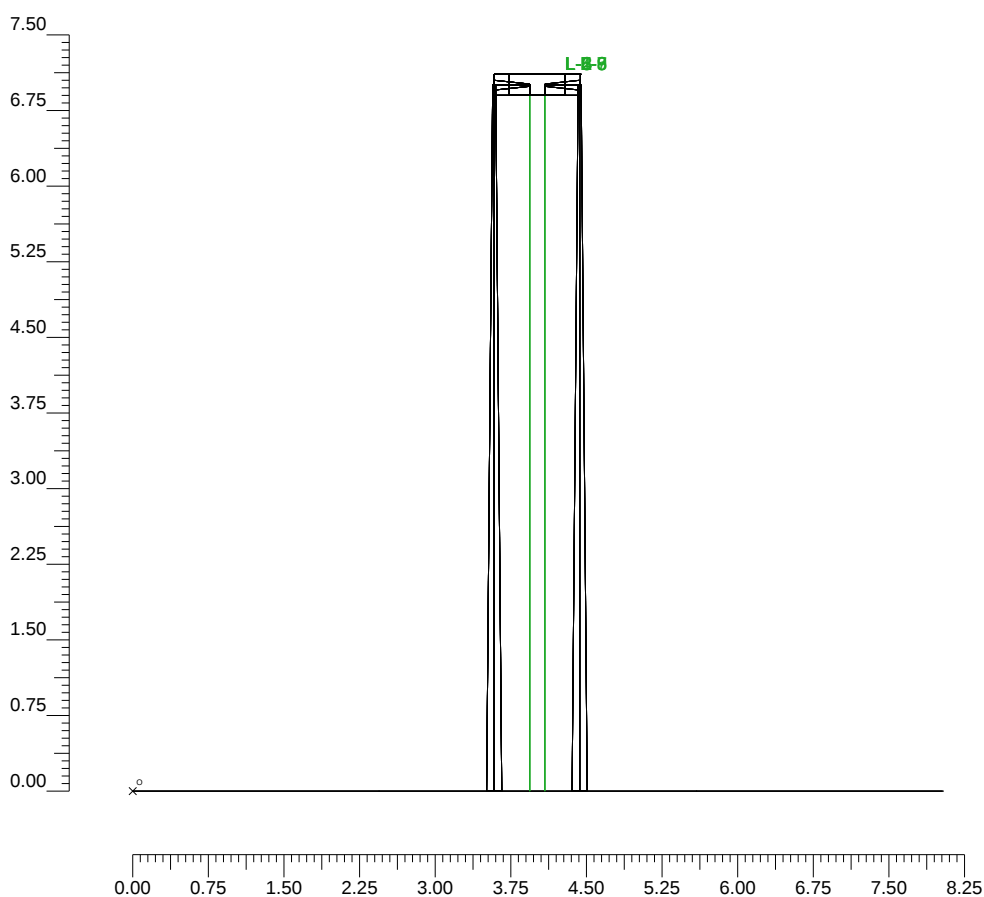
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/250



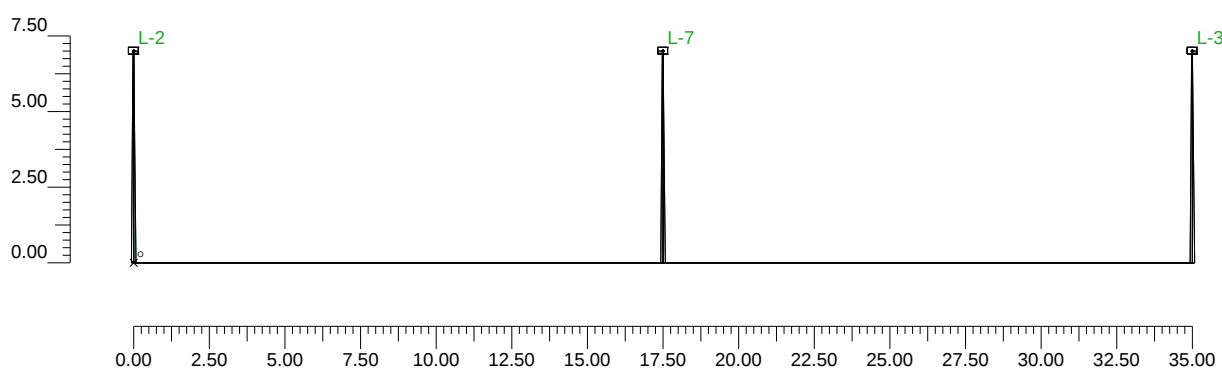
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/250



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vsap-100W/T (QSA-5 (B-2) Vsap-150W/T)	171.121 (4GM-7007)	9	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T-S	10000	100	2000	9

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-35.00;3.94;7.00	0;0;-90	171.121	0.80	Vsap-100 W/T-S	1*10000
	2	X	0.00;3.94;7.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	35.00;3.94;7.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	70.00;3.94;7.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	105.00;3.94;7.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	-17.50;4.09;7.00	0;0;90		0.80		
	7	X	17.50;4.09;7.00	0;0;90		0.80		
	8	X	52.50;4.09;7.00	0;0;90		0.80		
	9	X	87.50;4.09;7.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-35.00;3.94;7.00	0;0;-90	-35.00;3.94;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	0.00;3.94;7.00	0;0;-90	-0.00;3.94;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	35.00;3.94;7.00	0;0;-90	35.00;3.94;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	70.00;3.94;7.00	0;0;-90	70.00;3.94;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	105.00;3.94;7.00	0;0;-90	105.00;3.94;0.00	-4	0.80	A
			L-6	X	-17.50;4.09;7.00	0;0;90	-17.50;4.09;0.00	90	0.80	A
			L-7	X	17.50;4.09;7.00	0;0;90	17.50;4.09;0.00	90	0.80	A
			L-8	X	52.50;4.09;7.00	0;0;90	52.50;4.09;0.00	180	0.80	A
			L-9	X	87.50;4.09;7.00	0;0;90	87.50;4.09;0.00	180	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Francesc Corbera, 17-19

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

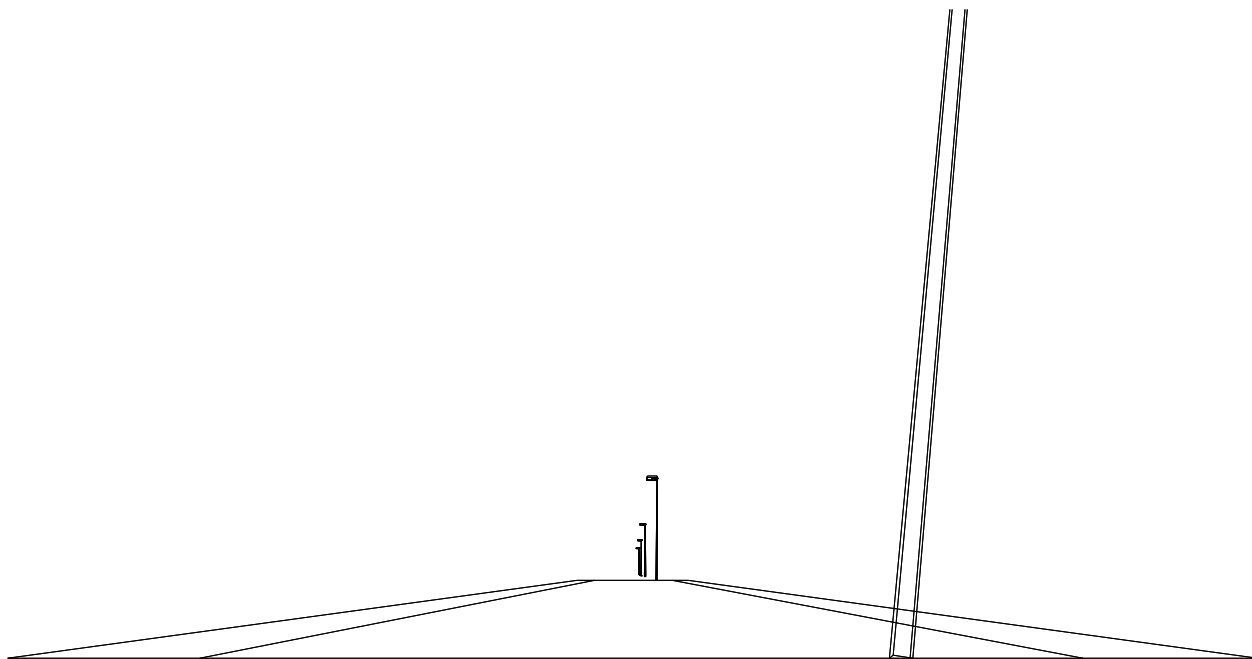
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.6



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

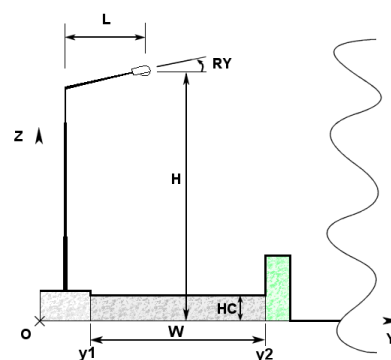
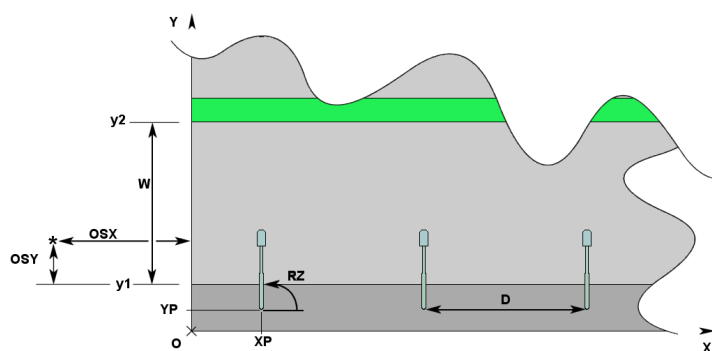
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	24.74x1.10	Pla	RGB=168,168,168	55%	13	2.3
Calzada A	24.74x5.58	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	24	1.4
Acera B	24.74x1.21	Pla	RGB=168,168,168	55%	16	2.8

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 24.74x7.89x0.00

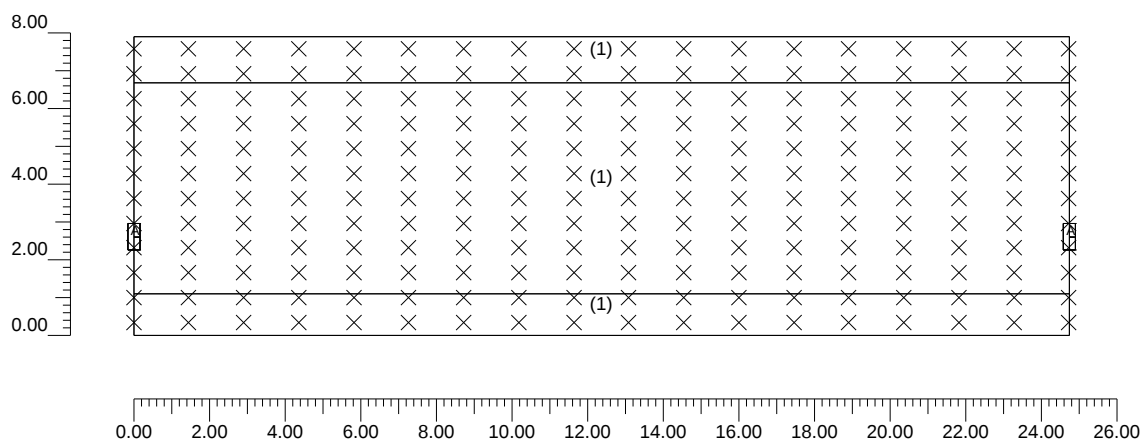
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	2.25	7.00	---	24.74	0.35	0	90	0	80.00	171.121	10000	A



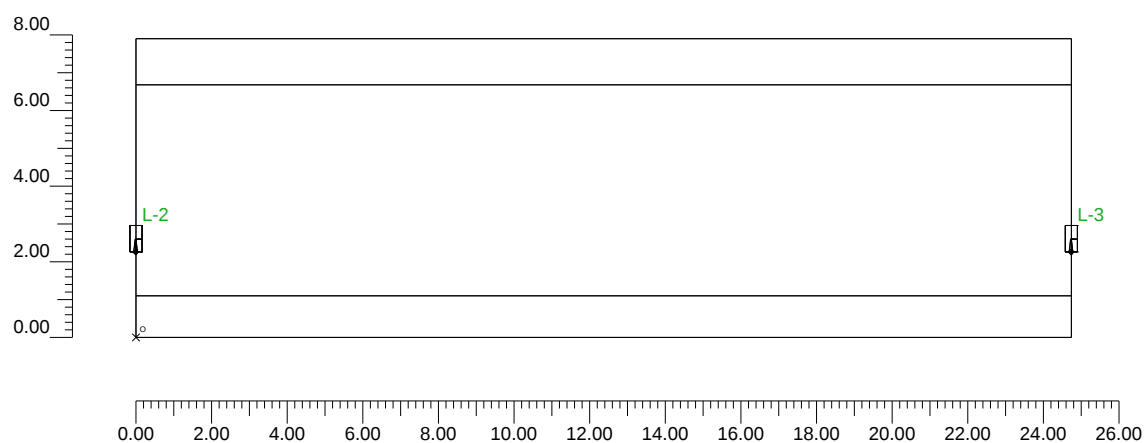
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



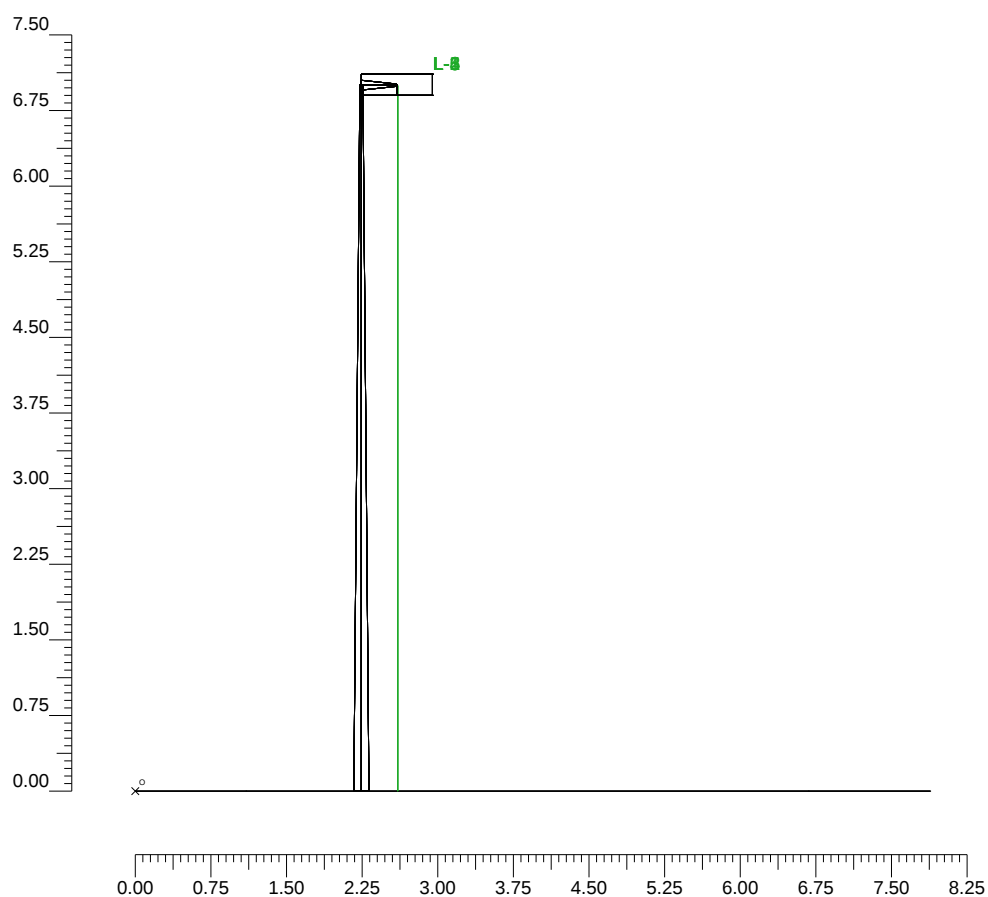
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



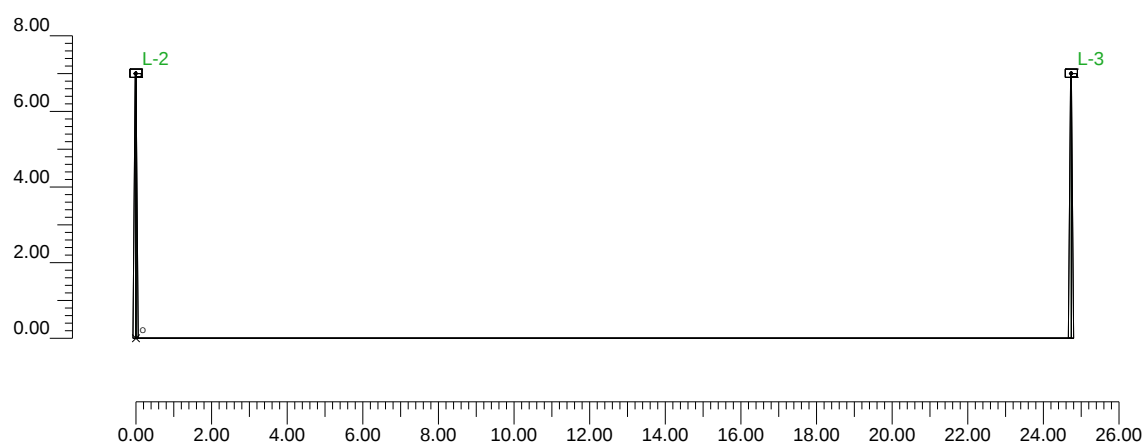
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vsap-100W/T (QSA-5 (B-2) Vsap-150W/T)	171.121 (4GM-7007)	6	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T-S	10000	100	2000	6

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-24.74;2.60;7.00	0;0;-90	171.121	0.80	Vsap-100 W/T-S	1*10000
	2	X	0.00;2.60;7.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	24.74;2.60;7.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	49.48;2.60;7.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	74.22;2.60;7.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	98.96;2.60;7.00	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-24.74;2.60;7.00	0;0;-90	-24.74;2.60;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	0.00;2.60;7.00	0;0;-90	0.00;2.60;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	24.74;2.60;7.00	0;0;-90	24.74;2.60;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	49.48;2.60;7.00	0;0;-90	49.48;2.60;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	74.22;2.60;7.00	0;0;-90	74.22;2.60;0.00	0	0.80	A
			L-6	X	98.96;2.60;7.00	0;0;-90	98.96;2.60;0.00	-90	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Pl. Busquets, s/n Institut

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

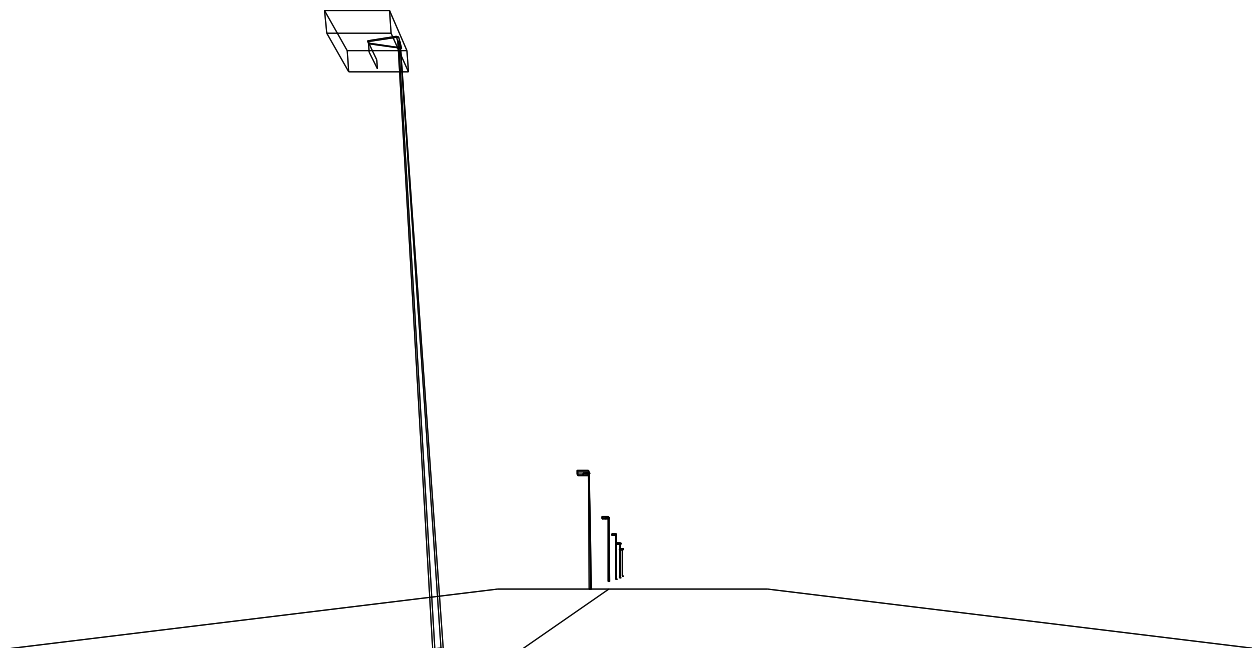
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.5



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

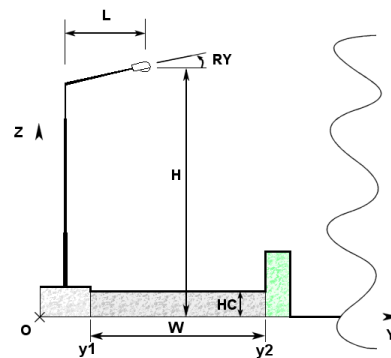
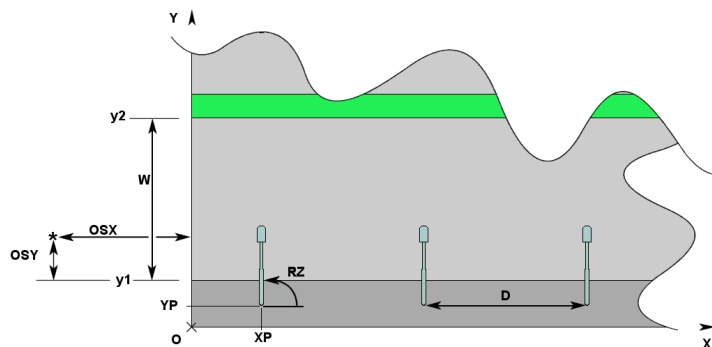
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	18.74x10.00	Pla	RGB=168,168,168	55%	24	4.1
Calzada A	18.74x7.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	92	5.9

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 18.74x17.00x0.00

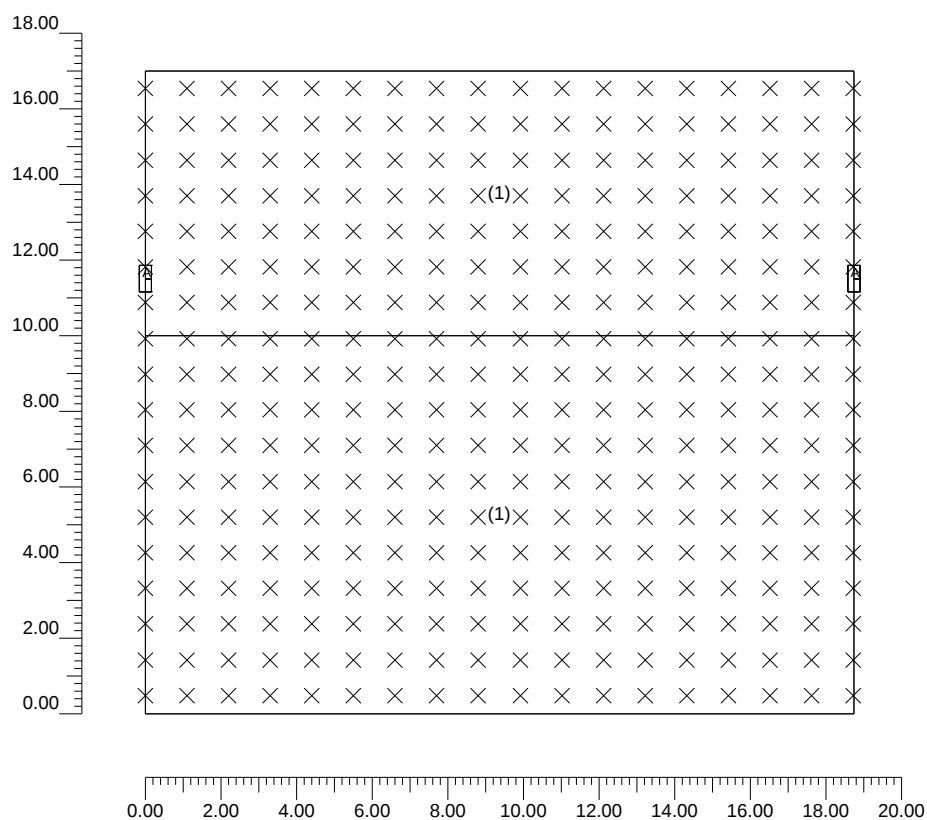
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	11.15	7.00	---	18.74	0.35	0	90	0	80.00	171.111	33000	A



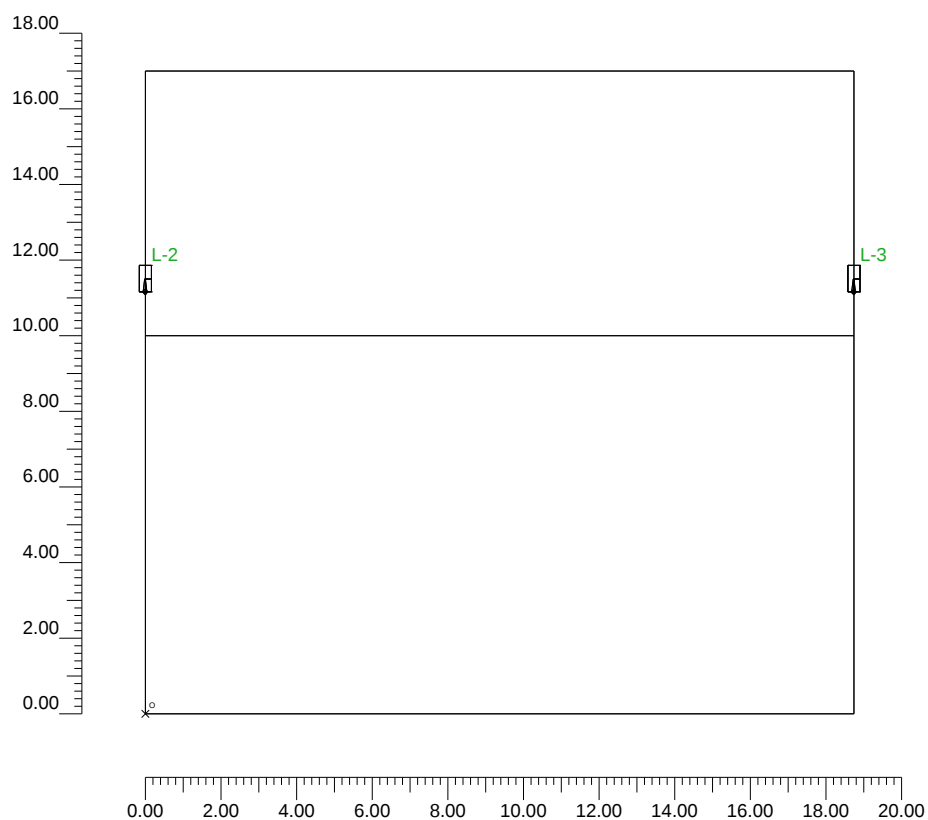
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



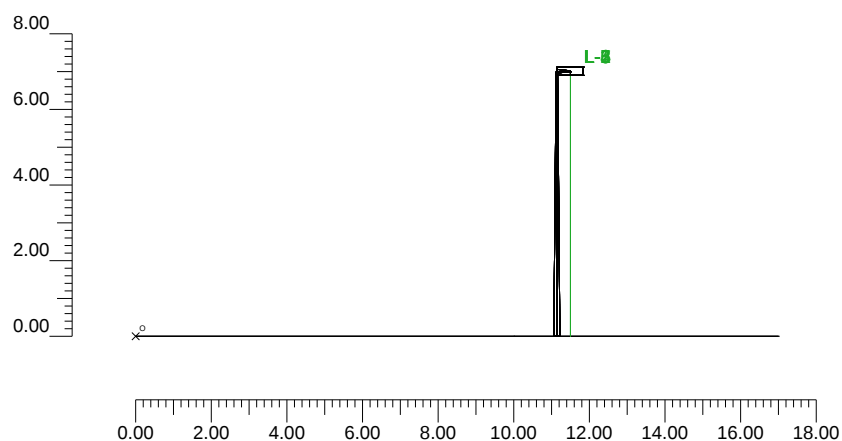
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



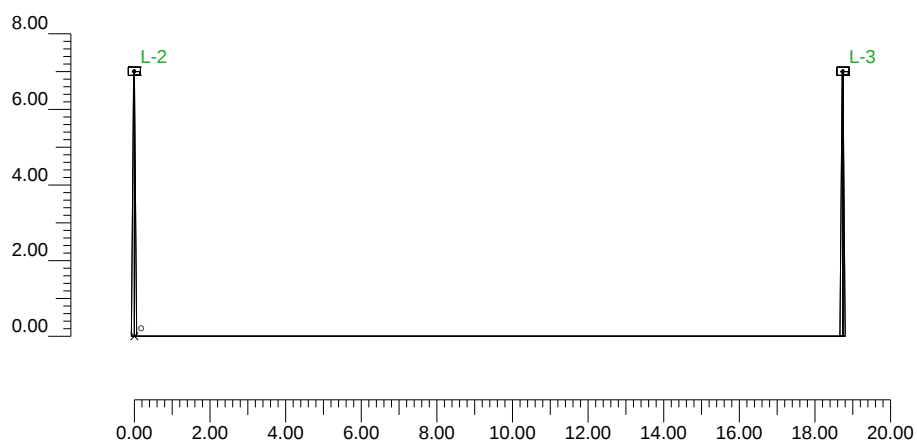
2.3 Vista Lateral

Escala 1/200



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Llumínaries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Llumínaria (Nom Assaig)	Codi Llumínaria (Codi Assaig)	Llumínaries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vsap-250W/T (QSA-5 (B-4) Vsap-250W/T)	171.111 (4GM-7023)	7	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-250 WTS	Vsap-250 W/T-S	33000	250	2000	7

3.3 Taula Resum Llumínaries

Ref.	Llum.	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Llumínaria	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-18.74;11.50;7.00	-0;0;-90	171.111	0.80	Vsap-250 W/T-S	1*33000
	2	X	0.00;11.50;7.00	-0;0;-90		0.80		
	3	X	18.74;11.50;7.00	-0;0;-90		0.80		
	4	X	37.48;11.50;7.00	-0;0;-90		0.80		
	5	X	56.22;11.50;7.00	-0;0;-90		0.80		
	6	X	74.96;11.50;7.00	-0;0;-90		0.80		
	7	X	93.70;11.50;7.00	-0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-18.74;11.50;7.00	-0;0;-90	-18.74;11.50;0.00	-153	0.80	A
			L-2	X	0.00;11.50;7.00	-0;0;-90	-0.00;11.50;0.00	-135	0.80	A
			L-3	X	18.74;11.50;7.00	-0;0;-90	18.74;11.50;0.00	-153	0.80	A
			L-4	X	37.48;11.50;7.00	-0;0;-90	37.48;11.50;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	56.22;11.50;7.00	-0;0;-90	56.22;11.50;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	74.96;11.50;7.00	-0;0;-90	74.96;11.50;0.00	-90	0.80	A
			L-7	X	93.70;11.50;7.00	-0;0;-90	93.70;11.50;0.00	-90	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Pl. Busquets, 2-3

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

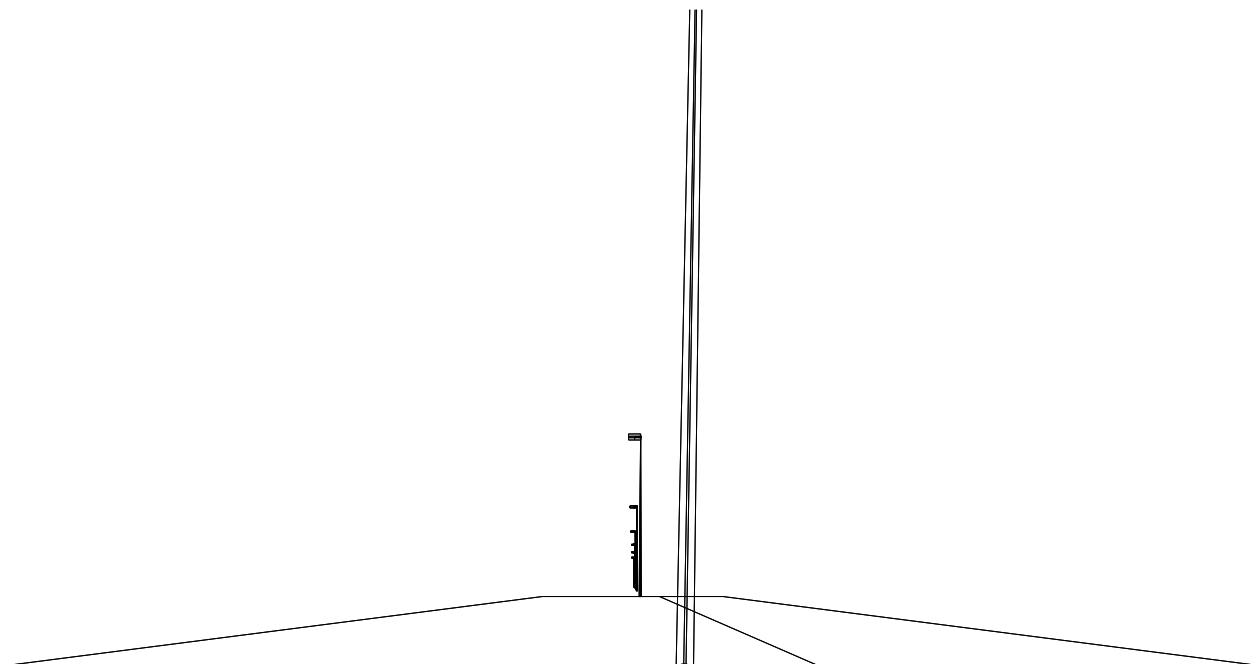
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.2



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

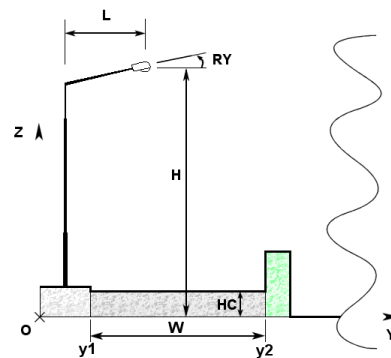
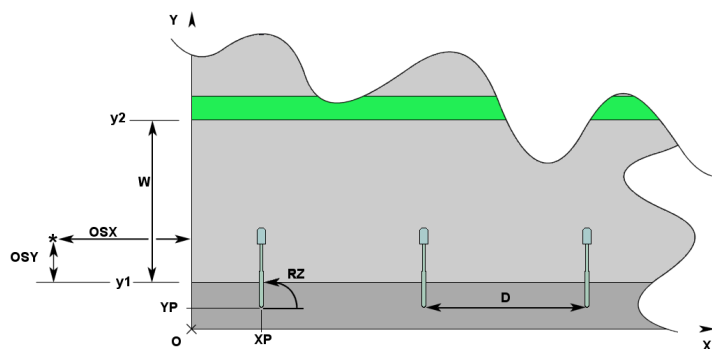
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	-	Pla	RGB=168,168,168	55%	-	-
Calzada A	-	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	-	-

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 19.42x10.80x0.00

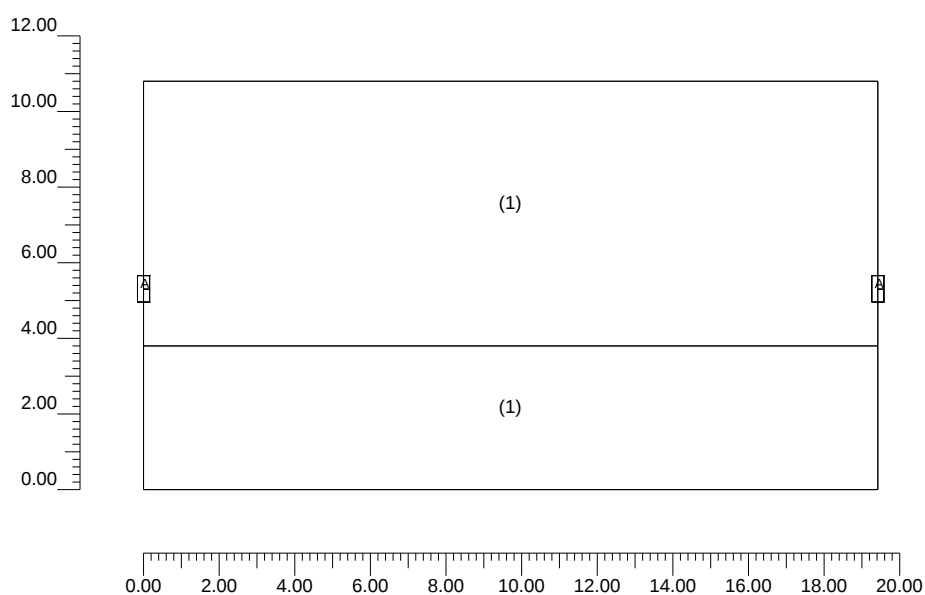
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Luminàries)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	4.95	9.00	---	19.42	0.35	0	90	0	80.00	171.101	17000	A



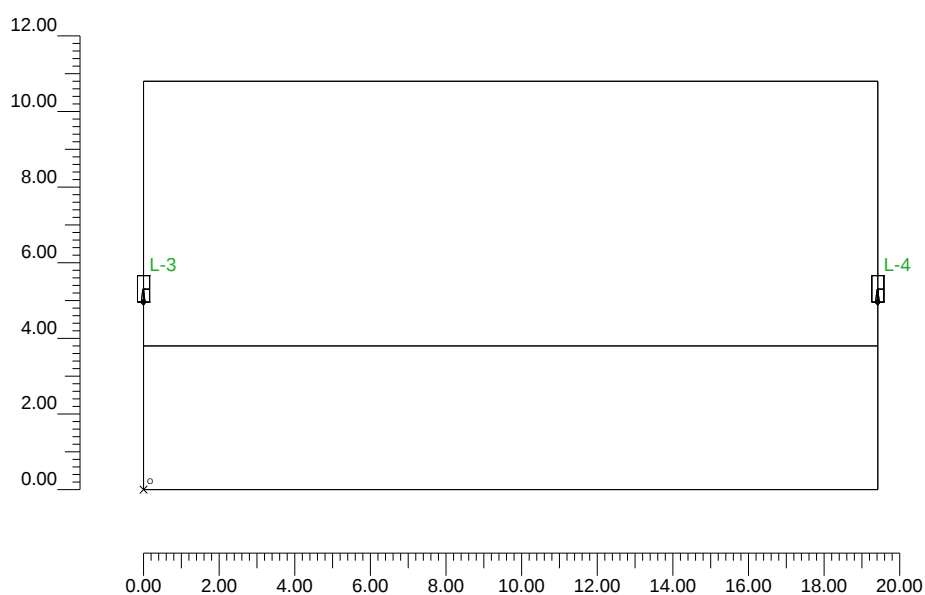
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



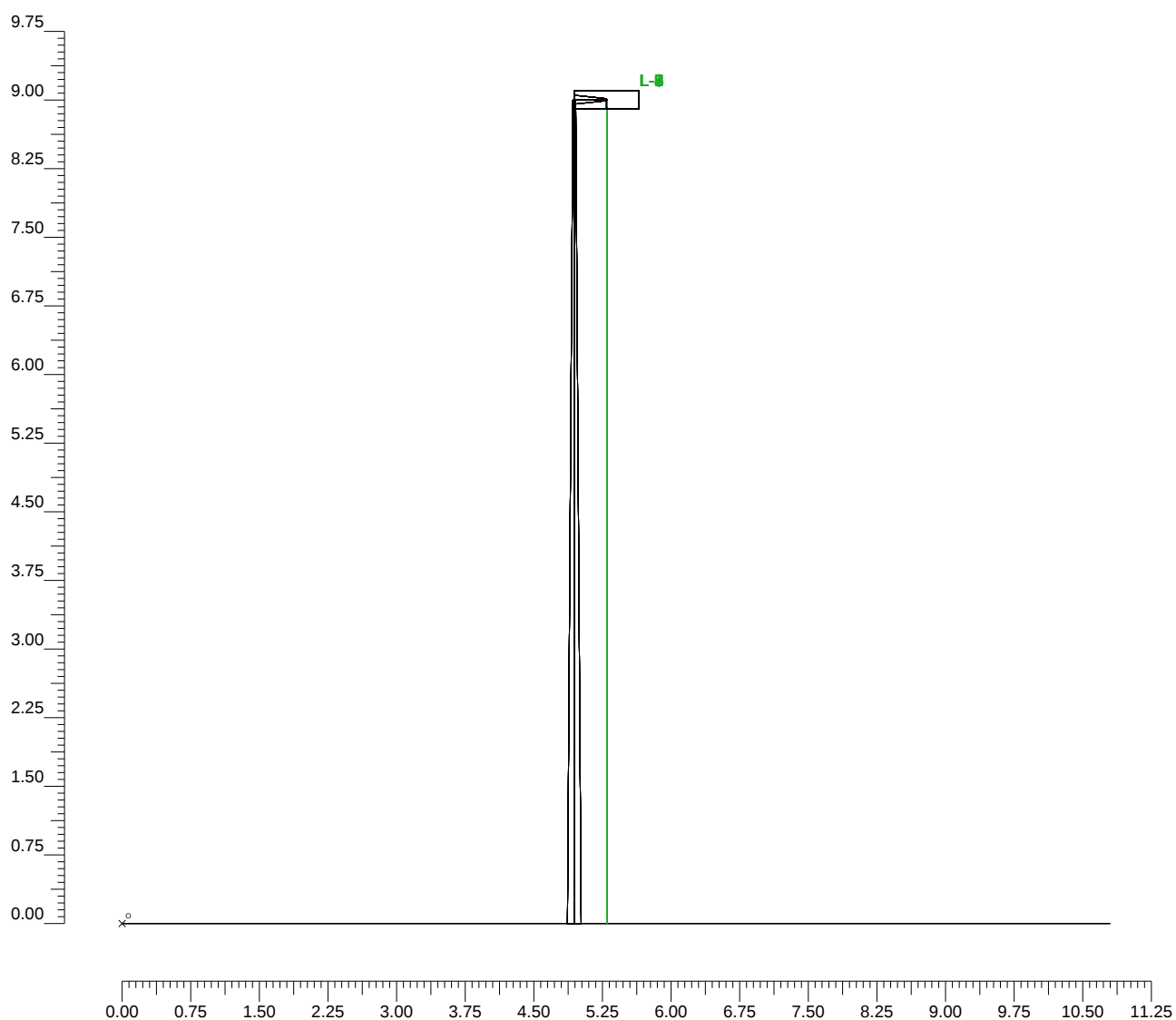
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



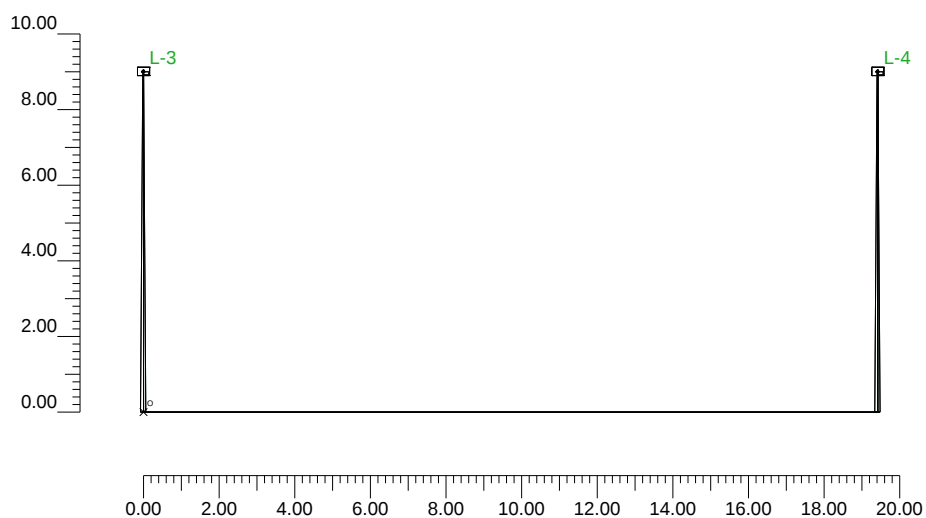
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vsap-150W/T (QSA-5 (B-2) Vsap-150W/T)	171.101 (4GM-7007)	9	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	9

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-38.84;5.30;9.00	0;0;-90	171.101	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	-19.42;5.30;9.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	0.00;5.30;9.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	19.42;5.30;9.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	38.84;5.30;9.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	58.26;5.30;9.00	0;0;-90		0.80		
	7	X	77.68;5.30;9.00	0;0;-90		0.80		
	8	X	97.10;5.30;9.00	0;0;-90		0.80		
	9	X	116.52;5.30;9.00	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-38.84;5.30;9.00	0;0;-90	-38.84;5.30;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	-19.42;5.30;9.00	0;0;-90	-19.42;5.30;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	0.00;5.30;9.00	0;0;-90	0.00;5.30;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	19.42;5.30;9.00	0;0;-90	19.42;5.30;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	38.84;5.30;9.00	0;0;-90	38.84;5.30;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	58.26;5.30;9.00	0;0;-90	58.26;5.30;0.00	-90	0.80	A
			L-7	X	77.68;5.30;9.00	0;0;-90	77.68;5.30;0.00	-90	0.80	A
			L-8	X	97.10;5.30;9.00	0;0;-90	97.10;5.30;0.00	-90	0.80	A
			L-9	X	116.52;5.30;9.00	0;0;-90	116.52;5.30;0.00	-90	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Via Cannetum, s/n

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

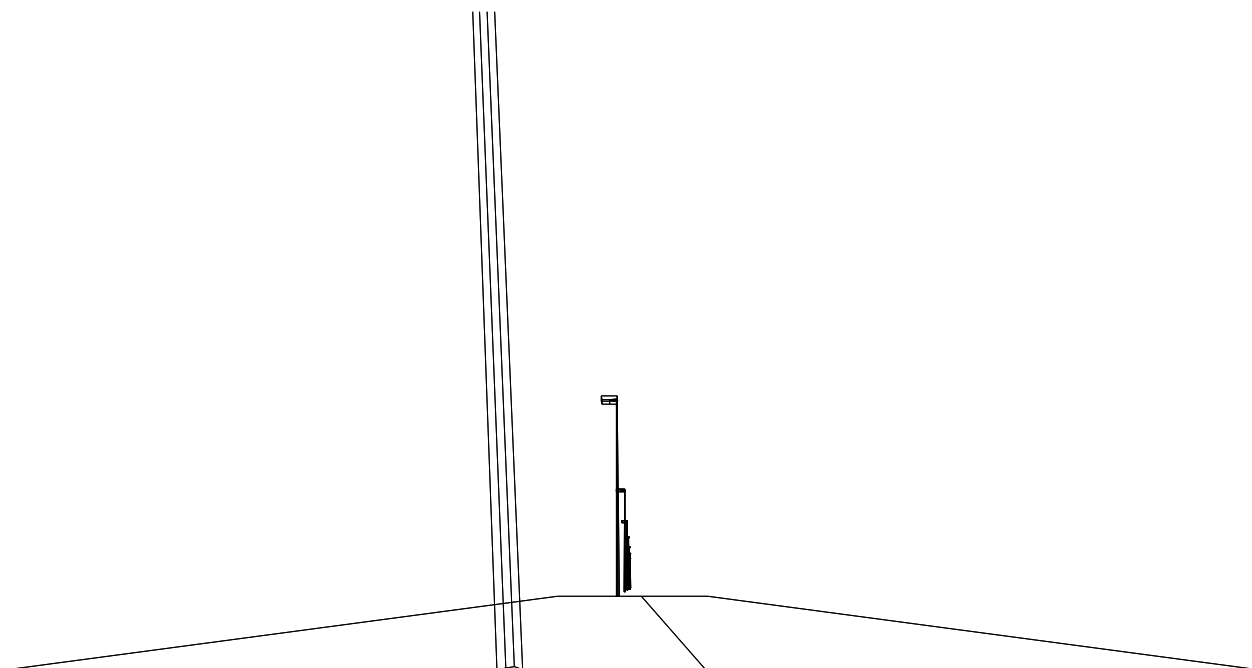
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.2



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

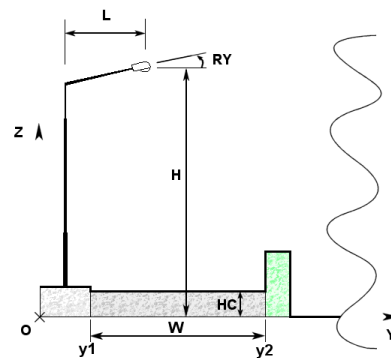
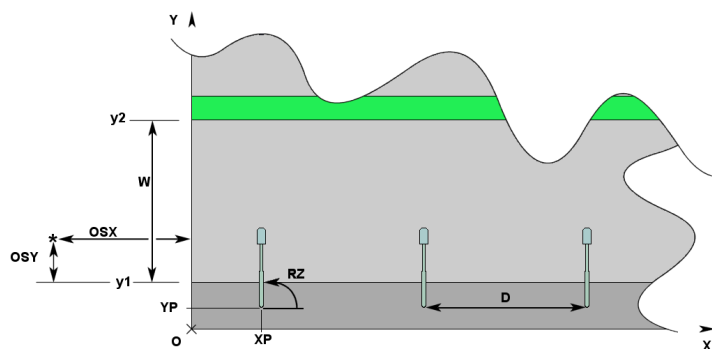
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	16.41x3.24	Pla	RGB=168,168,168	55%	22	3.8
Calzada A	16.41x4.10	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	28	1.7

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 16.41x7.34x0.00

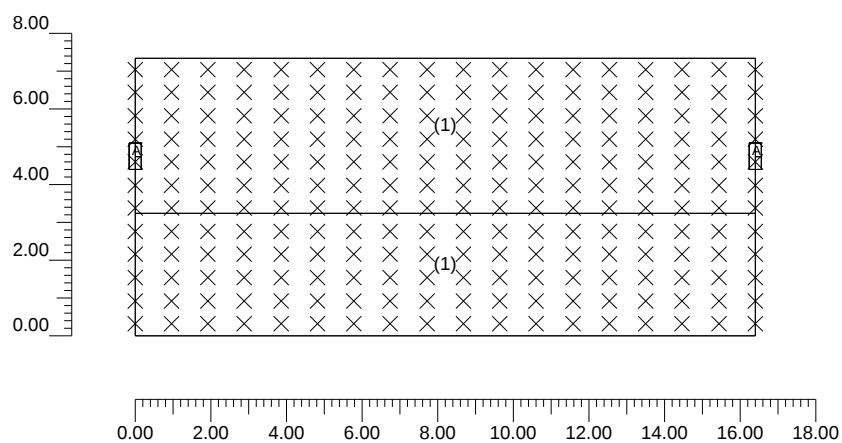
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	4.39	9.00	---	16.41	0.35	0	90	0	80.00	171.081	13000	A



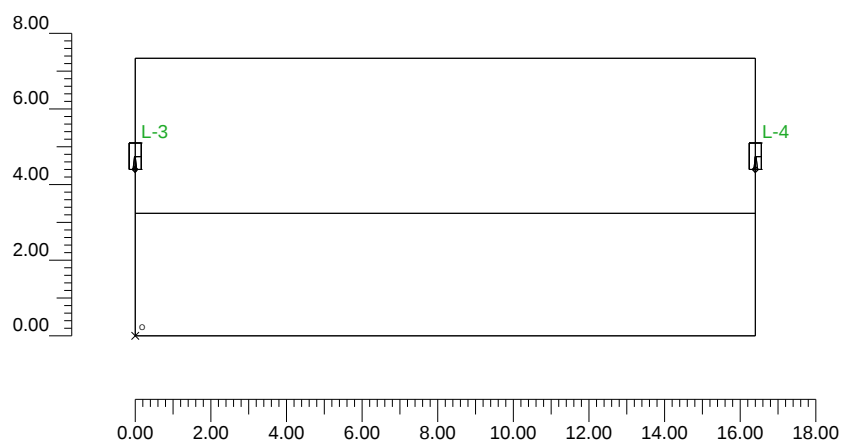
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



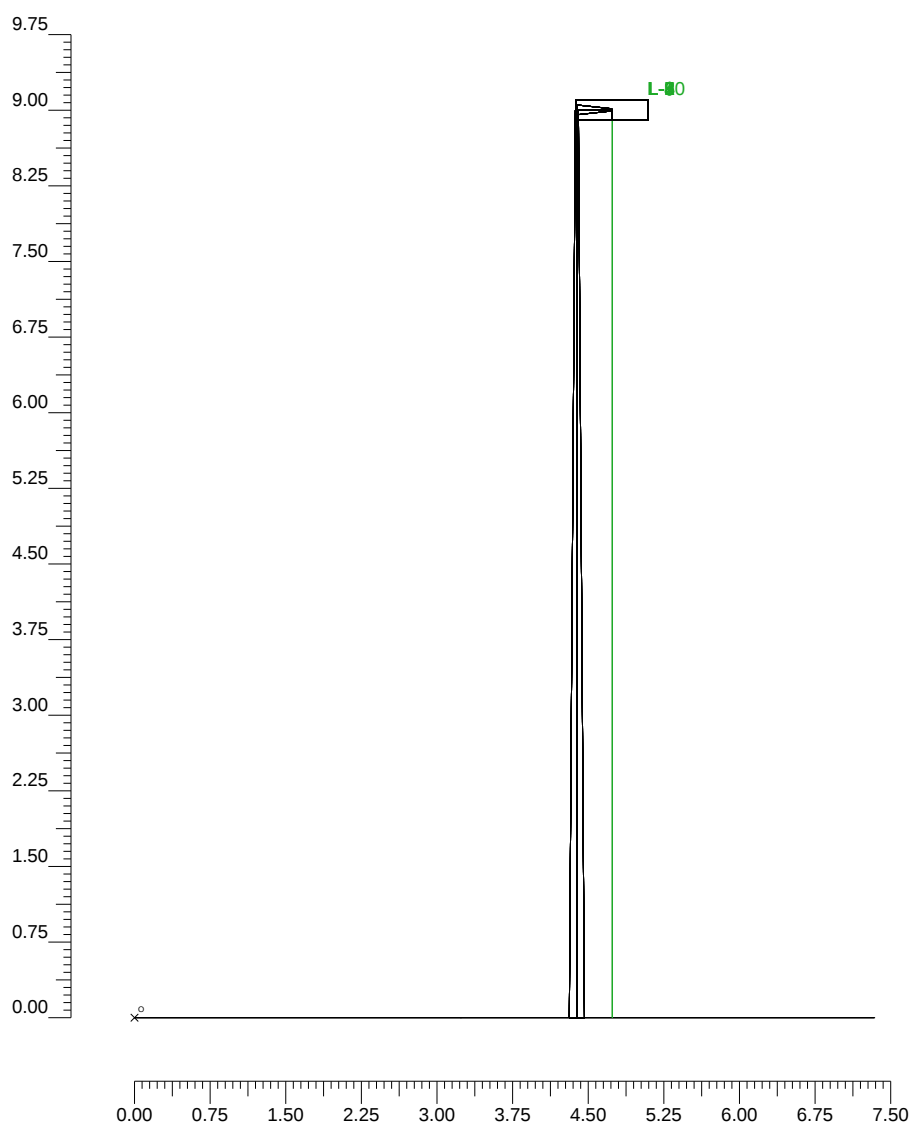
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



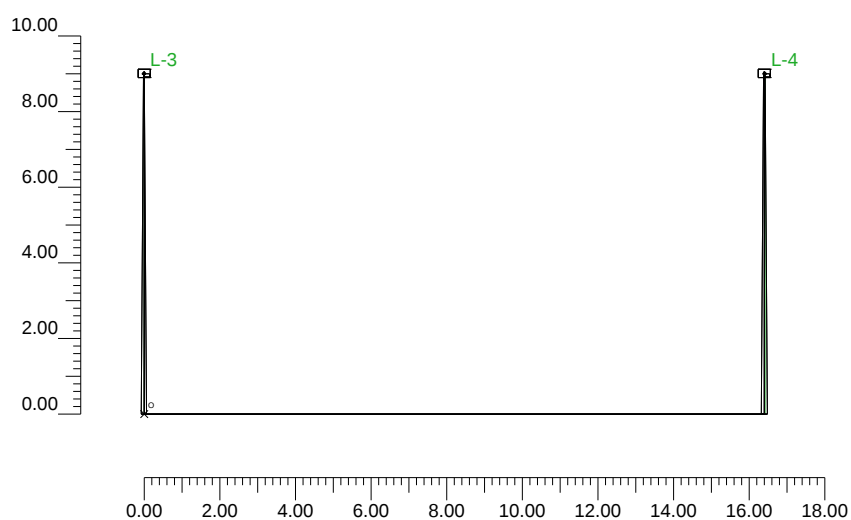
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminares/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminares (Nom Assaig)	Codi Lluminares (Codi Assaig)	Lluminares N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vm-250W (QSA-5 (C-2) Vm-250W)	171.081 (4GM-7061)	10	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vm-250 W	Vm-250 W	13000	250	3900	10

3.3 Taula Resum Lluminares

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminares	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-32.82;4.74;9.00	0;0;-90	171.081	0.80	Vm-250 W	1*13000
	2	X	-16.41;4.74;9.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	0.00;4.74;9.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	16.41;4.74;9.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	32.82;4.74;9.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	49.23;4.74;9.00	0;0;-90		0.80		
	7	X	65.64;4.74;9.00	0;0;-90		0.80		
	8	X	82.05;4.74;9.00	0;0;-90		0.80		
	9	X	98.46;4.74;9.00	0;0;-90		0.80		
	10	X	114.87;4.74;9.00	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-32.82;4.74;9.00	0;0;-90	-32.82;4.74;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	-16.41;4.74;9.00	0;0;-90	-16.41;4.74;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	0.00;4.74;9.00	0;0;-90	0.00;4.74;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	16.41;4.74;9.00	0;0;-90	16.41;4.74;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	32.82;4.74;9.00	0;0;-90	32.82;4.74;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	49.23;4.74;9.00	0;0;-90	49.23;4.74;0.00	-90	0.80	A
			L-7	X	65.64;4.74;9.00	0;0;-90	65.64;4.74;0.00	-90	0.80	A
			L-8	X	82.05;4.74;9.00	0;0;-90	82.05;4.74;0.00	-90	0.80	A
			L-9	X	98.46;4.74;9.00	0;0;-90	98.46;4.74;0.00	-90	0.80	A
			L-10	X	114.87;4.74;9.00	0;0;-90	114.87;4.74;0.00	-180	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Eduard Ferrer, 20

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

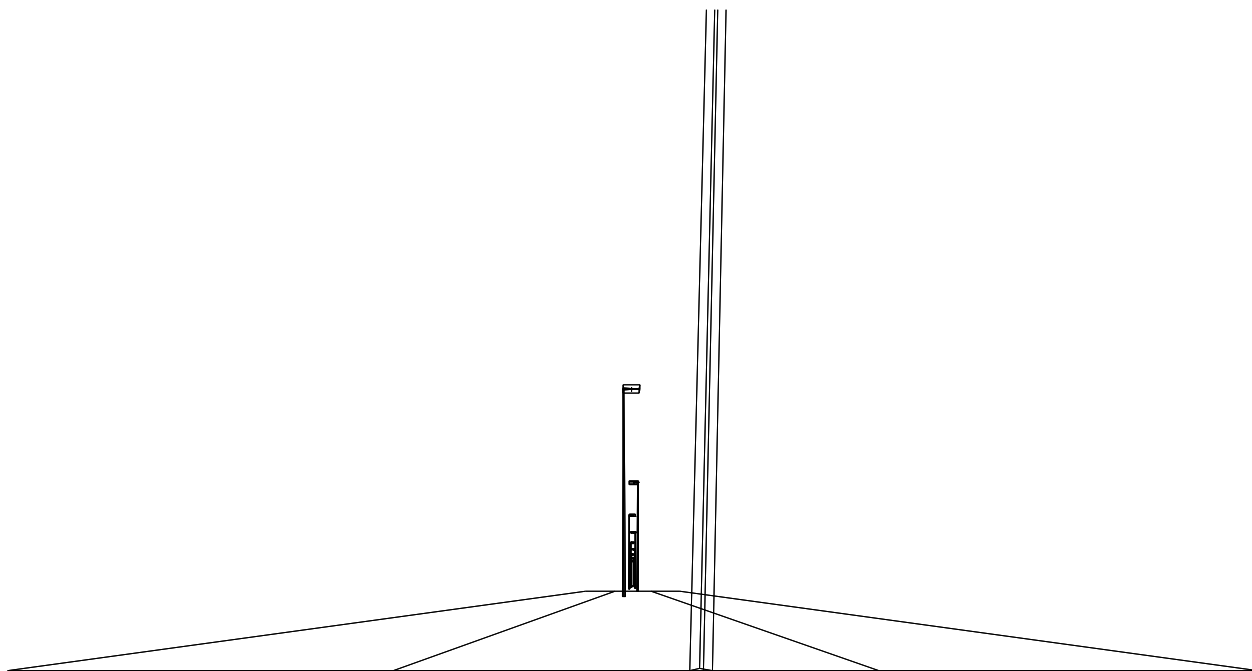
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.3



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

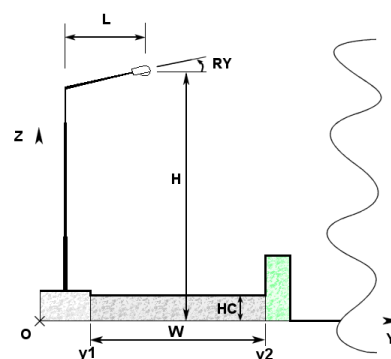
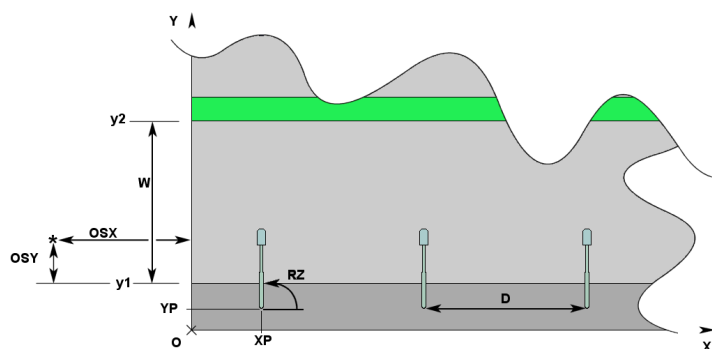
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	30.42x2.46	Pla	RGB=168,168,168	55%	25	4.4
Calzada A	30.42x3.15	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	28	2.0
Acera B	30.42x2.50	Pla	RGB=168,168,168	55%	26	4.5

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 30.42x8.11x0.00

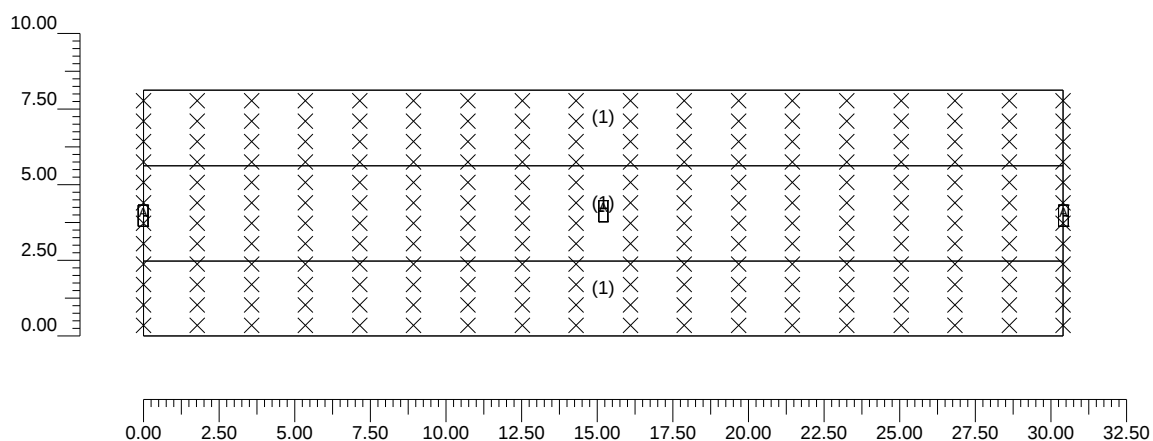
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	3.61	9.00	---	30.42	0.35	0	90	0	80.00	171.121	10000	A
Fila B	15.21	4.46	9.00	---	30.42	0.35	0	270	0	80.00	171.121	10000	A



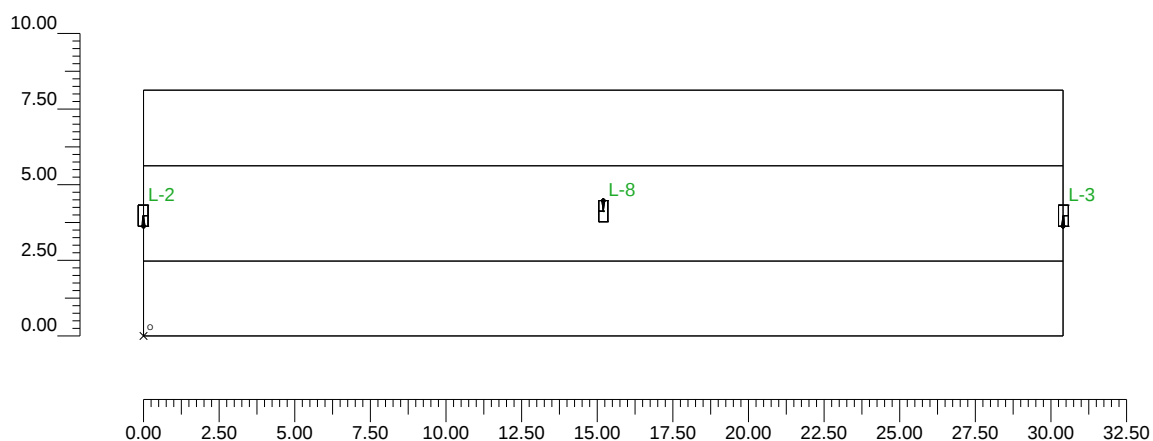
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/250



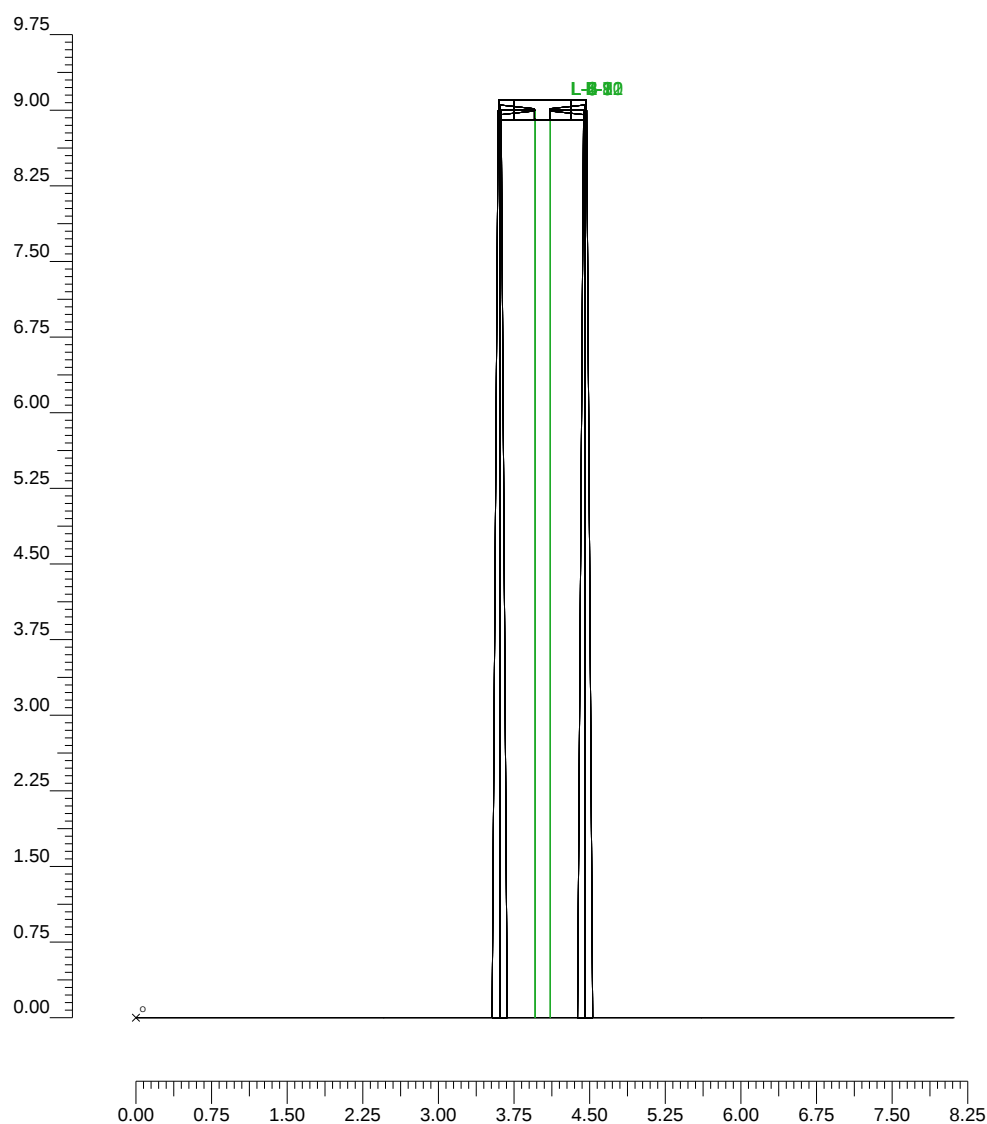
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/250



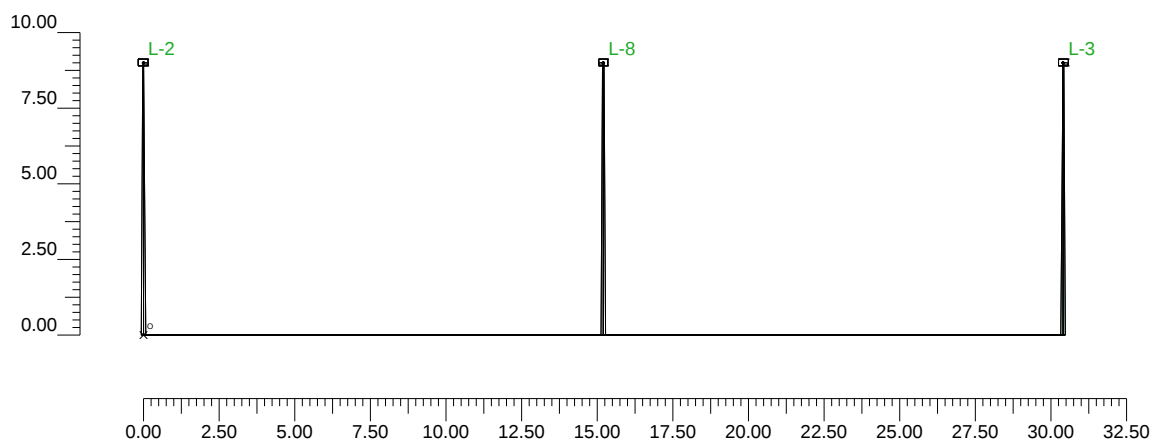
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/250



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vsap-100W/T (QSA-5 (B-2) Vsap-150W/T)	171.121 (4GM-7007)	12	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T-S	10000	100	2000	12

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-30.42;3.96;9.00	-0;-0;-90	171.121	0.80	Vsap-100 W/T-S	1*10000
	2	X	0.00;3.96;9.00	-0;-0;-90		0.80		
	3	X	30.42;3.96;9.00	-0;-0;-90		0.80		
	4	X	60.84;3.96;9.00	-0;-0;-90		0.80		
	5	X	91.26;3.96;9.00	-0;-0;-90		0.80		
	6	X	121.68;3.96;9.00	-0;-0;-90		0.80		
	7	X	-15.21;4.11;9.00	0;0;90		0.80		
	8	X	15.21;4.11;9.00	0;0;90		0.80		
	9	X	45.63;4.11;9.00	0;0;90		0.80		
	10	X	76.05;4.11;9.00	0;0;90		0.80		
	11	X	106.47;4.11;9.00	0;0;90		0.80		
	12	X	136.89;4.11;9.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-30.42;3.96;9.00	-0;-0;-90	-30.42;3.96;0.00	90	0.80	A
			L-2	X	0.00;3.96;9.00	-0;-0;-90	-0.00;3.96;0.00	90	0.80	A
			L-3	X	30.42;3.96;9.00	-0;-0;-90	30.42;3.96;0.00	90	0.80	A
			L-4	X	60.84;3.96;9.00	-0;-0;-90	60.84;3.96;0.00	90	0.80	A
			L-5	X	91.26;3.96;9.00	-0;-0;-90	91.26;3.96;0.00	90	0.80	A
			L-6	X	121.68;3.96;9.00	-0;-0;-90	121.68;3.96;0.00	90	0.80	A
			L-7	X	-15.21;4.11;9.00	0;0;90	-15.21;4.11;0.00	90	0.80	A
			L-8	X	15.21;4.11;9.00	0;0;90	15.21;4.11;0.00	90	0.80	A
			L-9	X	45.63;4.11;9.00	0;0;90	45.63;4.11;0.00	90	0.80	A
			L-10	X	76.05;4.11;9.00	0;0;90	76.05;4.11;0.00	90	0.80	A
			L-11	X	106.47;4.11;9.00	0;0;90	106.47;4.11;0.00	90	0.80	A
			L-12	X	136.89;4.11;9.00	0;0;90	136.89;4.11;0.00	90	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

camí Parc Esquerra

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

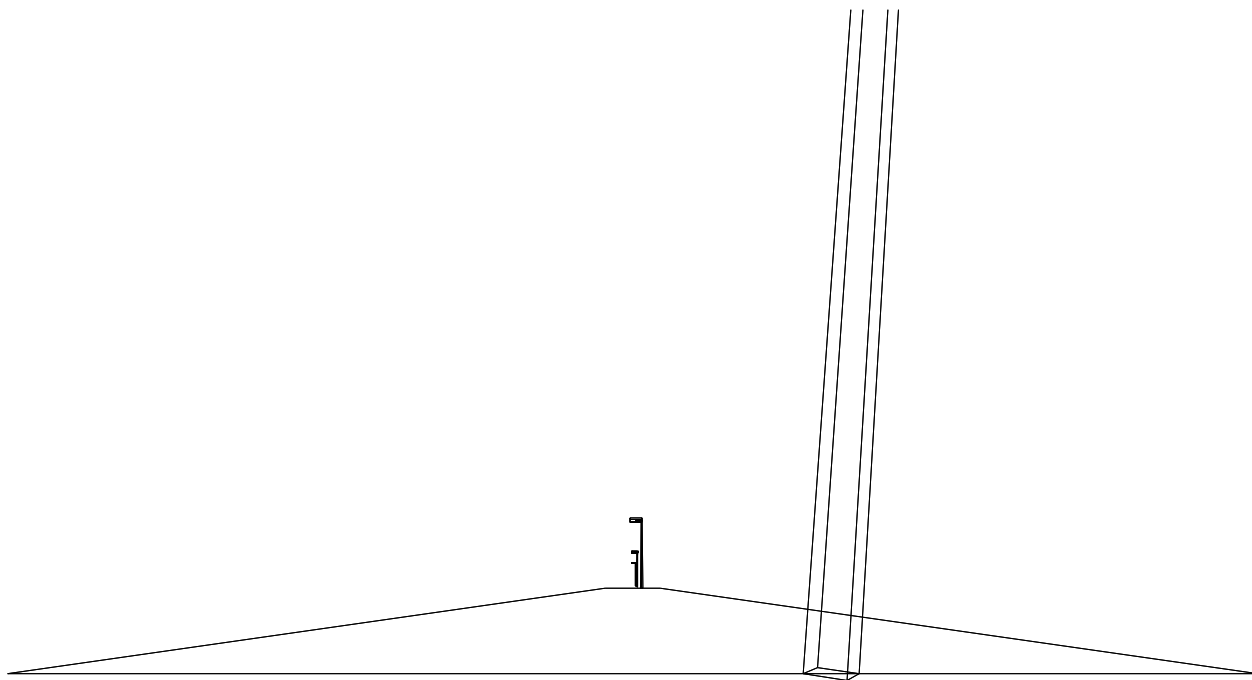
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.3



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

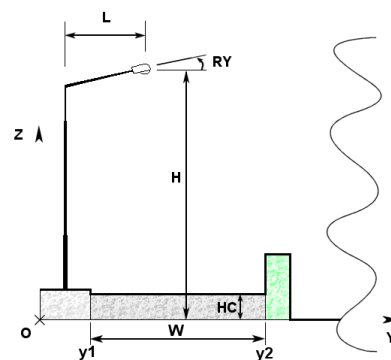
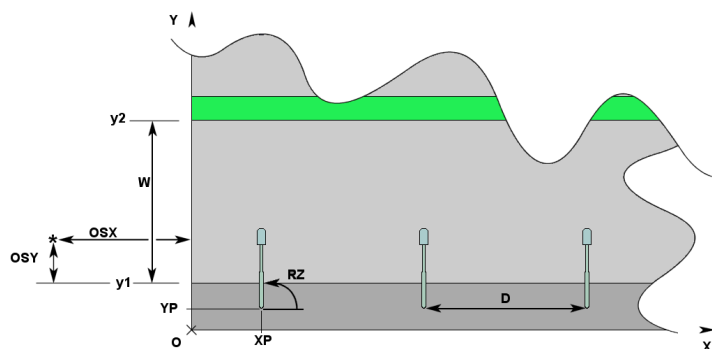
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Calzada A	22.00x3.37	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	52	2.6

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 22.00x3.37x0.00

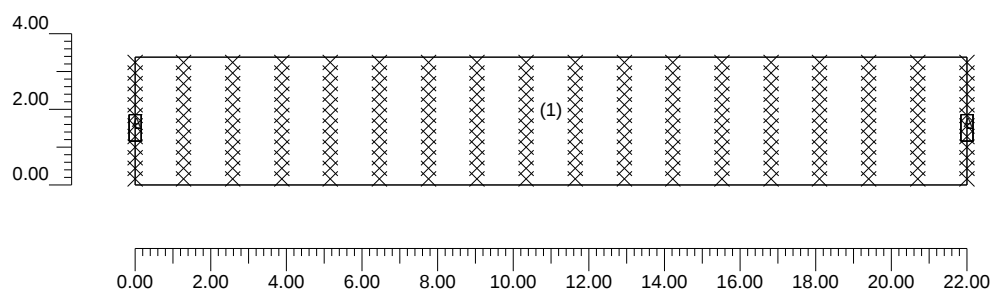
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	1.15	4.00	---	22.00	0.35	0	90	0	80.00	171.081	13000	A



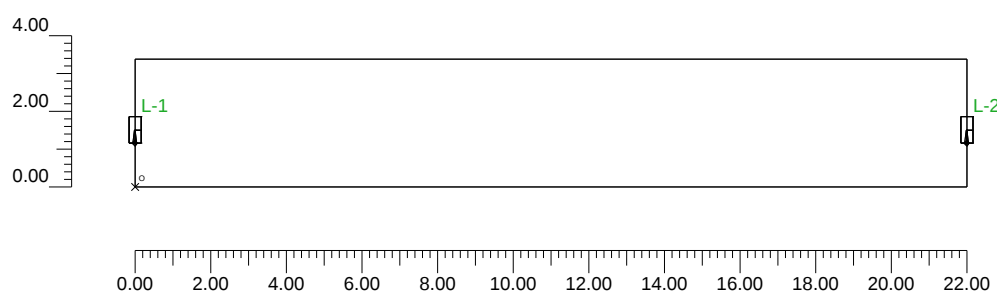
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



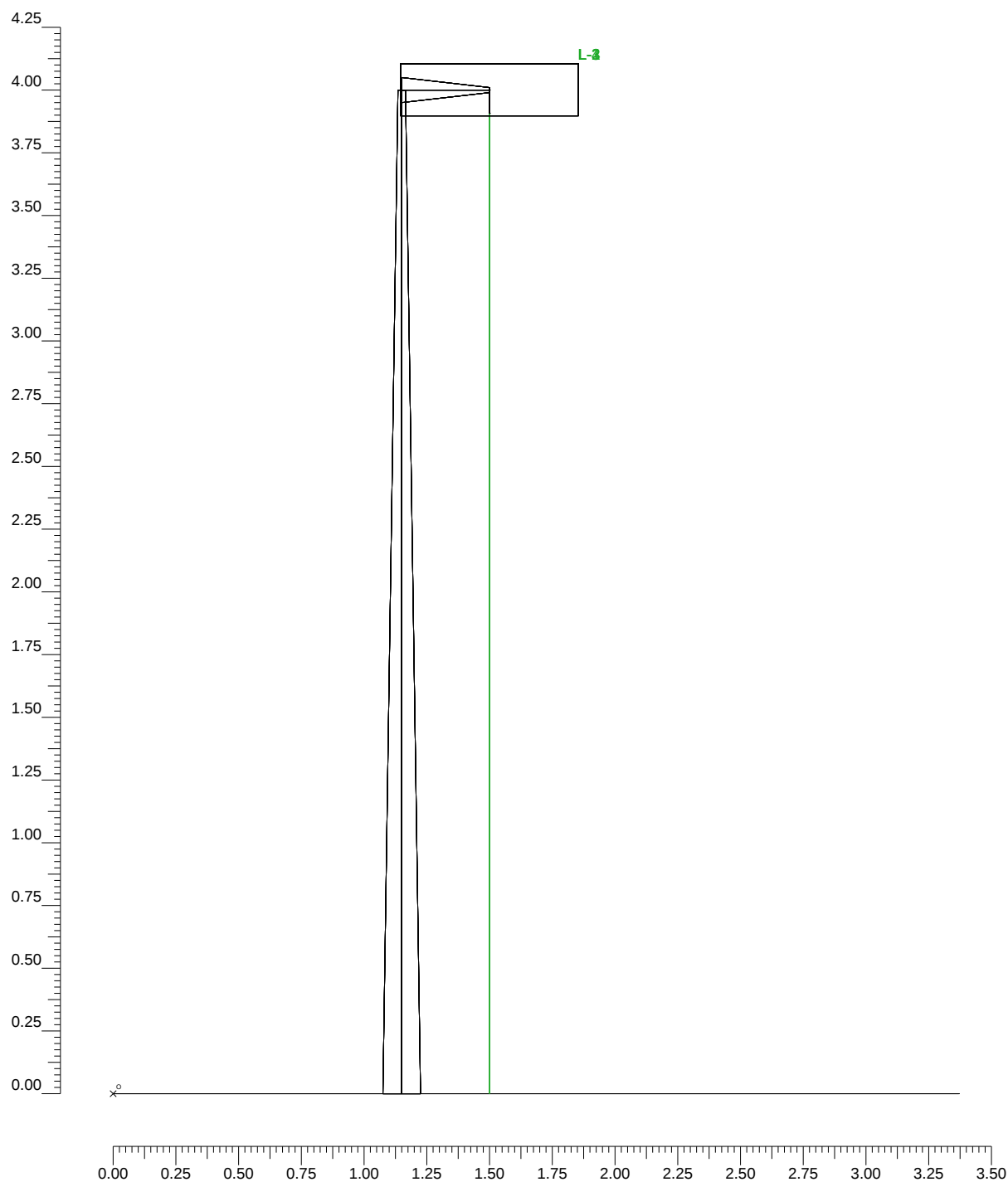
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



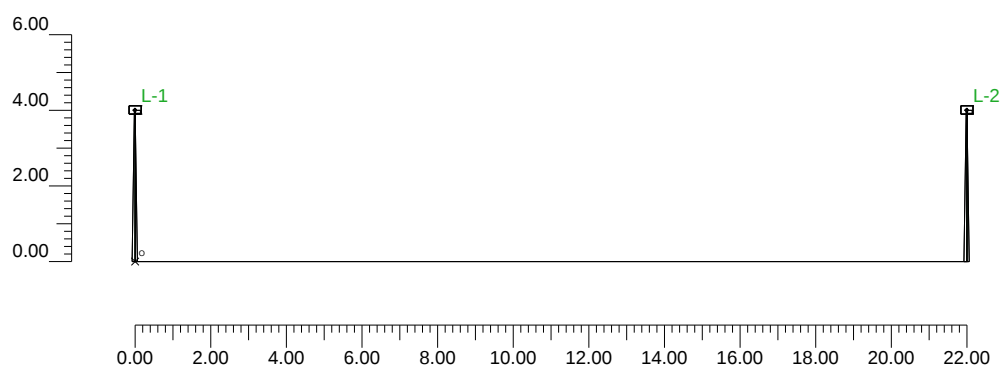
2.3 Vista Lateral

Escala 1/25



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Llumínaries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Llumínaria (Nom Assaig)	Codi Llumínaria (Codi Assaig)	Llumínaries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vm-250W (QSA-5 (C-2) Vm-250W)	171.081 (4GM-7061)	4	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vm-250 W	Vm-250 W	13000	250	3900	4

3.3 Taula Resum Llumínaries

Ref.	Llum.	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Llumínaria	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-0.00;1.50;4.00	0;0;-90	171.081	0.80	Vm-250 W	1*13000
	2	X	22.00;1.50;4.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	44.00;1.50;4.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	66.00;1.50;4.00	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-0.00;1.50;4.00	0;0;-90	-0.00;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	22.00;1.50;4.00	0;0;-90	22.00;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	44.00;1.50;4.00	0;0;-90	44.00;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	66.00;1.50;4.00	0;0;-90	66.00;1.50;0.00	-90	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Josep M Danes, 2-4

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

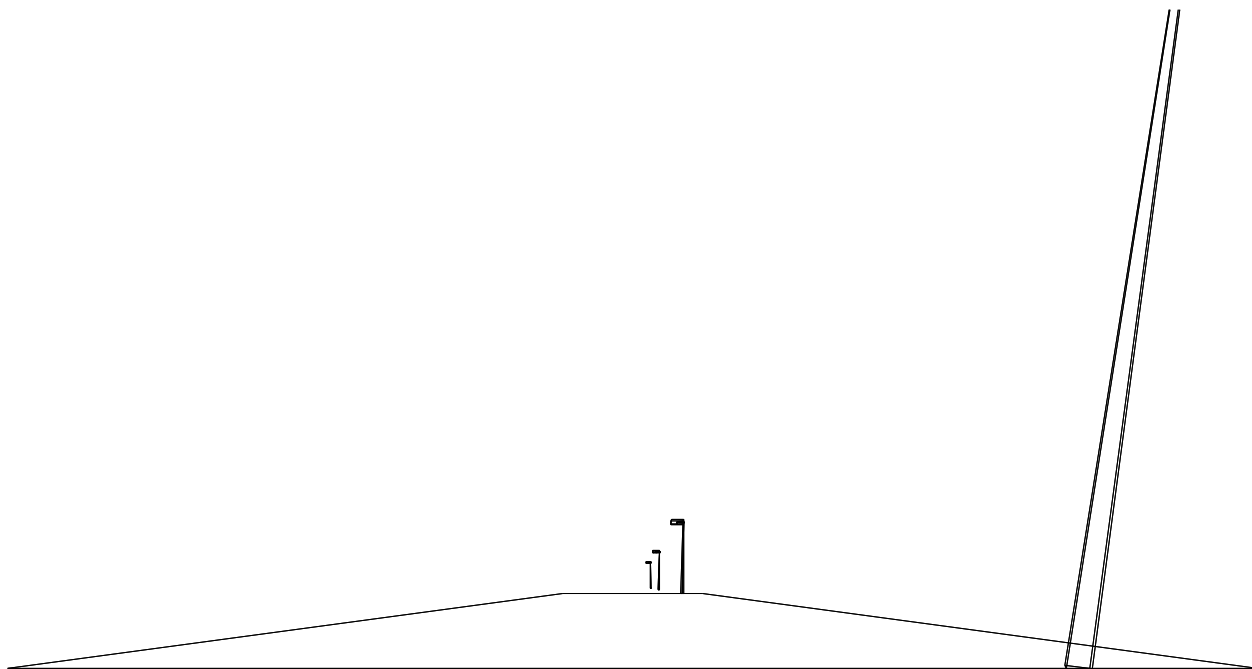
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.3



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

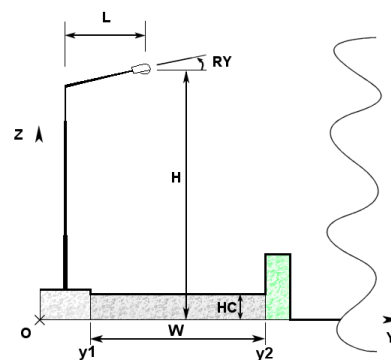
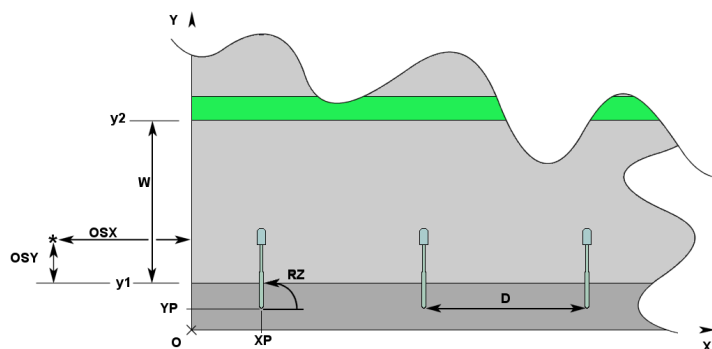
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Calzada A	19.41x8.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	34	1.7

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 19.41x8.00x0.00

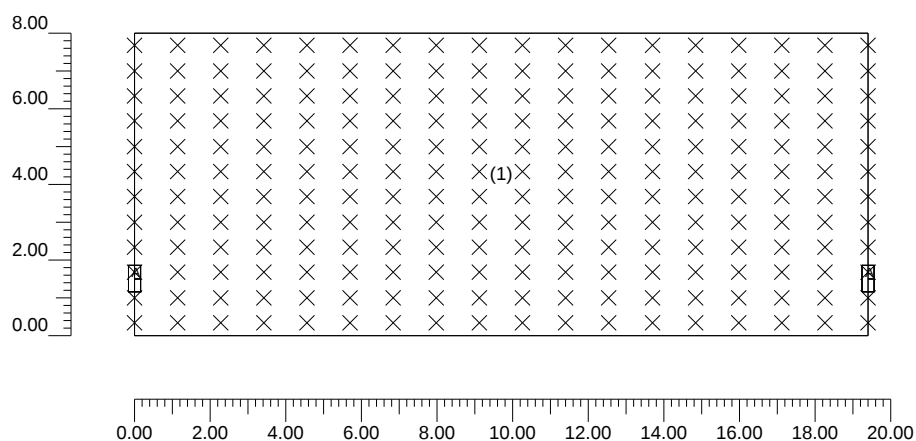
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	1.15	4.00	---	19.41	0.35	0	90	0	80.00	171.081	13000	A



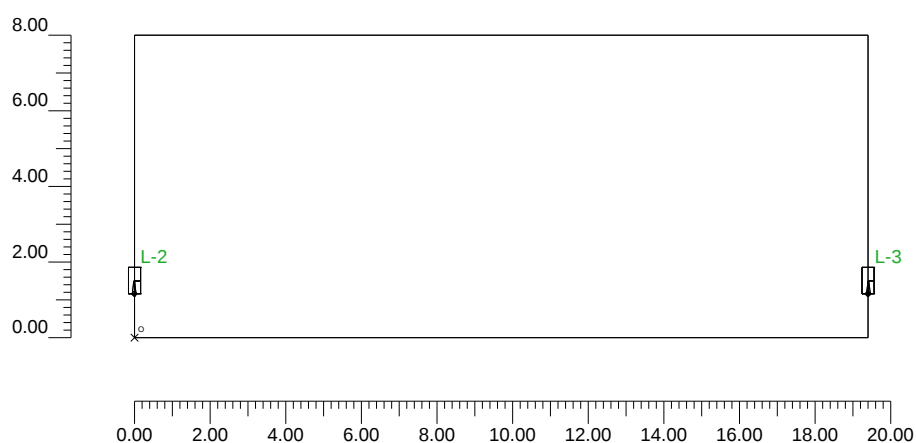
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



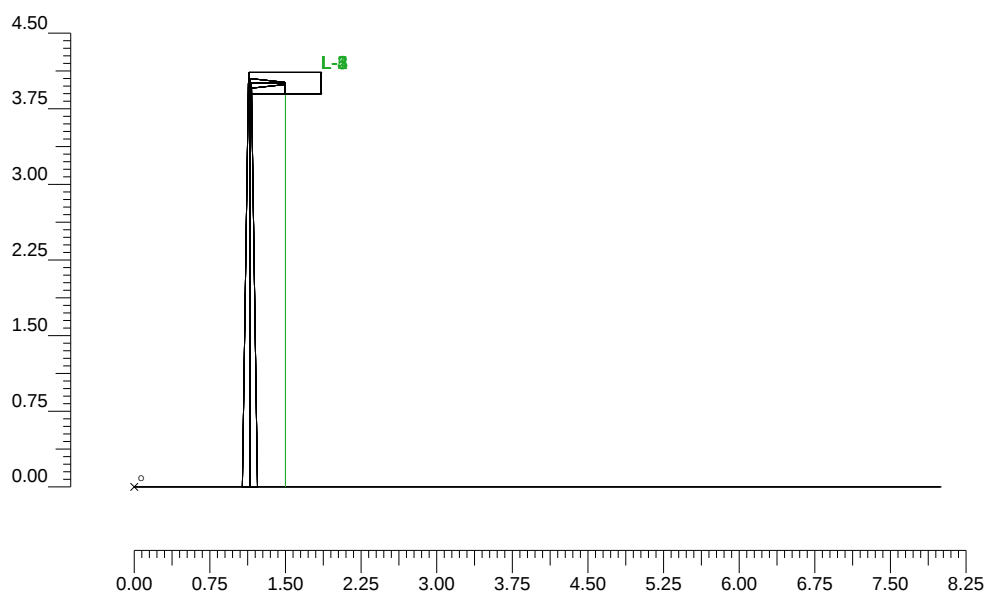
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



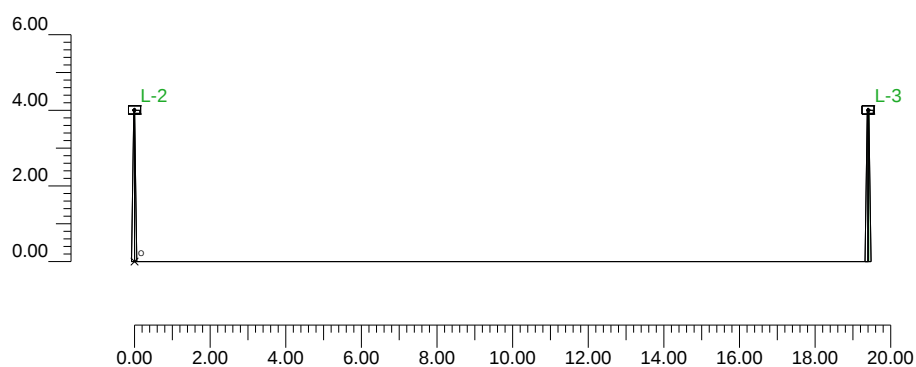
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminares/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminares (Nom Assaig)	Codi Lluminares (Codi Assaig)	Lluminares N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vm-250W (QSA-5 (C-2) Vm-250W)	171.081 (4GM-7061)	5	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vm-250 W	Vm-250 W	13000	250	3900	5

3.3 Taula Resum Lluminares

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminares	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-19.41;1.50;4.00	0;0;-90	171.081	0.80	Vm-250 W	1*13000
	2	X	0.00;1.50;4.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	19.41;1.50;4.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	38.82;1.50;4.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	58.23;1.50;4.00	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-19.41;1.50;4.00	0;0;-90	-19.41;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	0.00;1.50;4.00	0;0;-90	0.00;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	19.41;1.50;4.00	0;0;-90	19.41;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	38.82;1.50;4.00	0;0;-90	38.82;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	58.23;1.50;4.00	0;0;-90	58.23;1.50;0.00	-90	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Via Cannetum, s/n 2

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

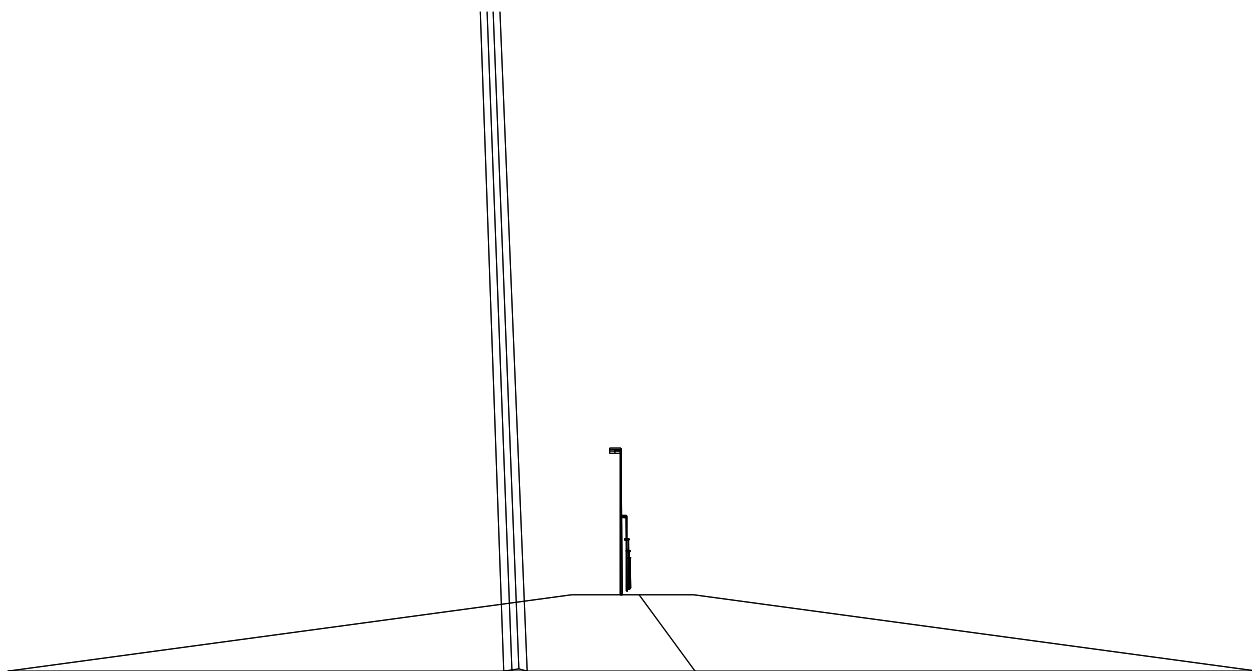
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.2



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

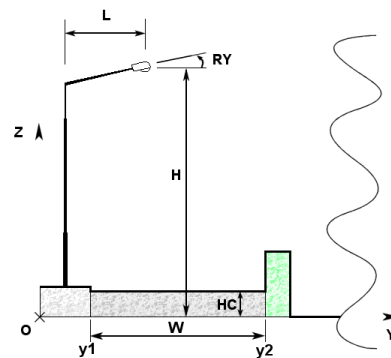
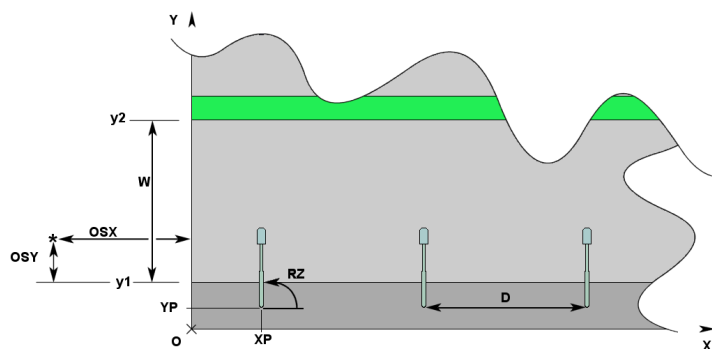
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	22.53x3.60	Pla	RGB=168,168,168	55%	17	2.9
Calzada A	22.53x4.40	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	35	2.3

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 22.53x8.00x0.00

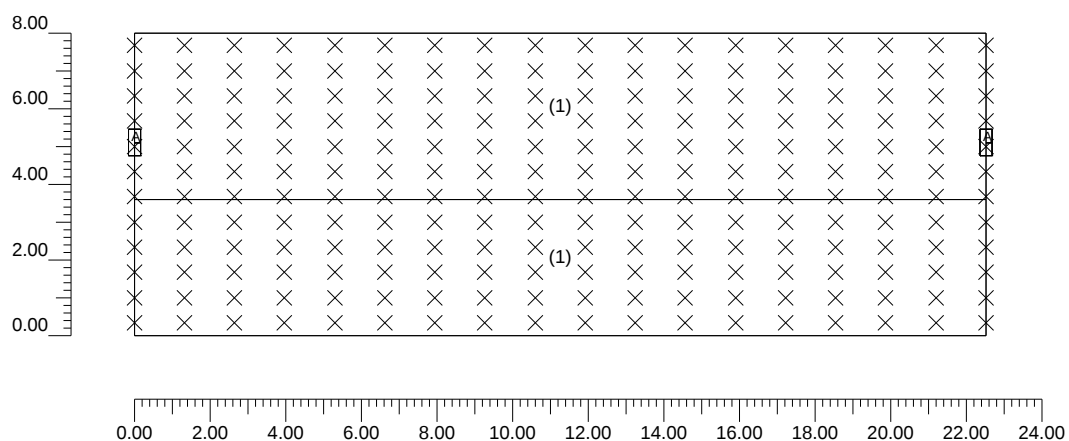
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	4.75	9.00	---	22.53	0.35	0	90	0	80.00	171.101	17000	A



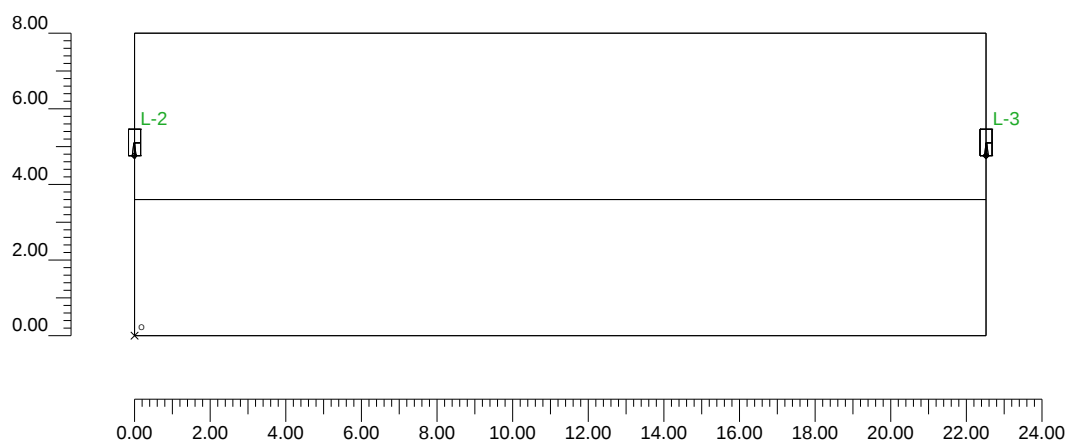
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



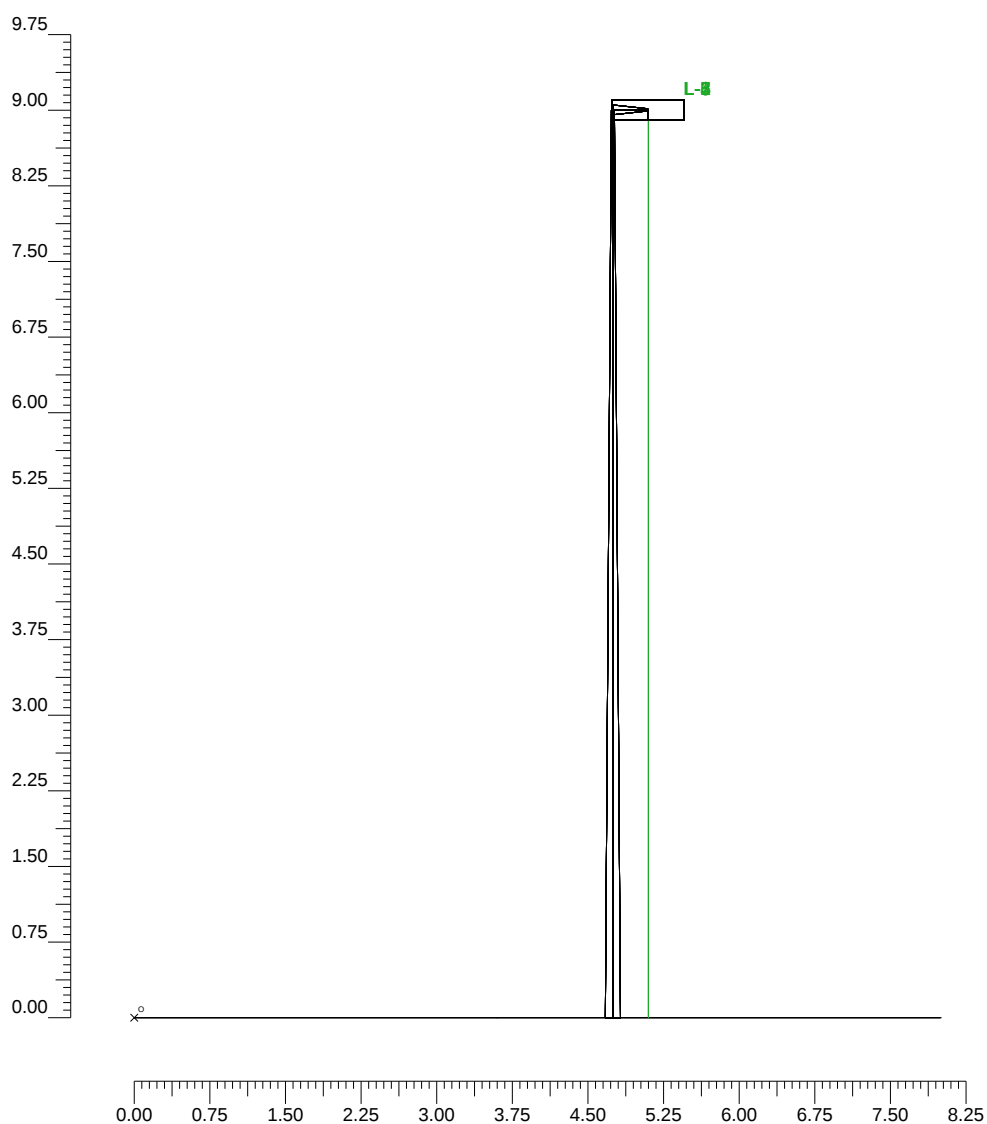
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



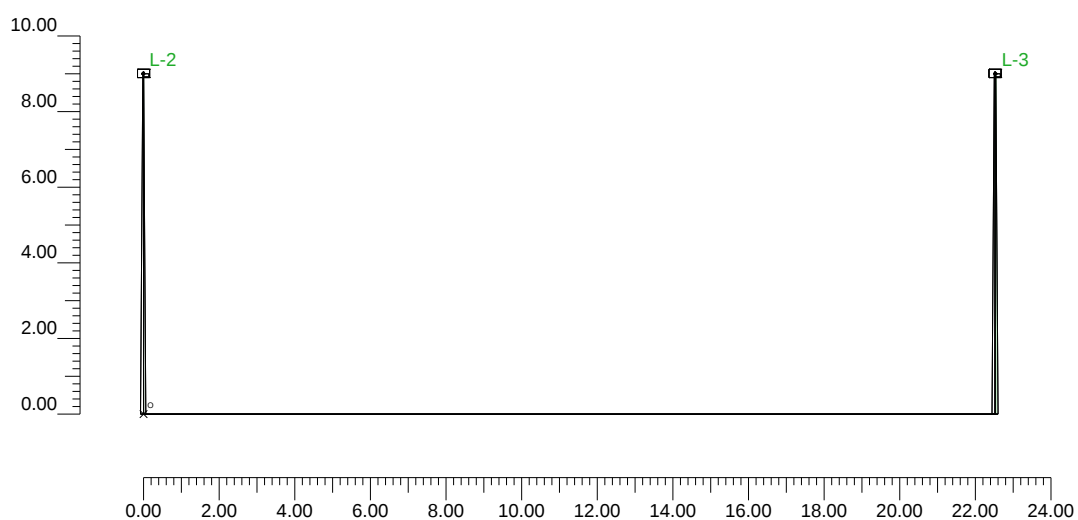
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vsap-150W/T (QSA-5 (B-2) Vsap-150W/T)	171.101 (4GM-7007)	7	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	7

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-22.53;5.10;9.00	0;0;-90	171.101	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;5.10;9.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	22.53;5.10;9.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	45.06;5.10;9.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	67.59;5.10;9.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	90.12;5.10;9.00	0;0;-90		0.80		
	7	X	112.65;5.10;9.00	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-22.53;5.10;9.00	0;0;-90	-22.53;5.10;0.00	0	0.80	A
			L-2	X	0.00;5.10;9.00	0;0;-90	0.00;5.10;0.00	0	0.80	A
			L-3	X	22.53;5.10;9.00	0;0;-90	22.53;5.10;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	45.06;5.10;9.00	0;0;-90	45.06;5.10;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	67.59;5.10;9.00	0;0;-90	67.59;5.10;0.00	0	0.80	A
			L-6	X	90.12;5.10;9.00	0;0;-90	90.12;5.10;0.00	-90	0.80	A
			L-7	X	112.65;5.10;9.00	0;0;-90	112.65;5.10;0.00	-90	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Riera d'en Misser, s/n

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

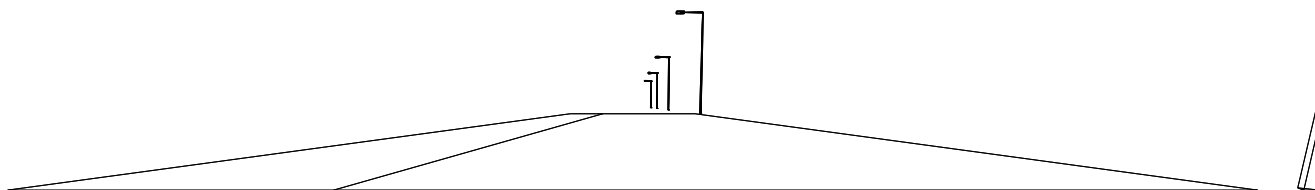
Codi Projecte:

Data:

02/05/2014

Notes:

Ep1



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

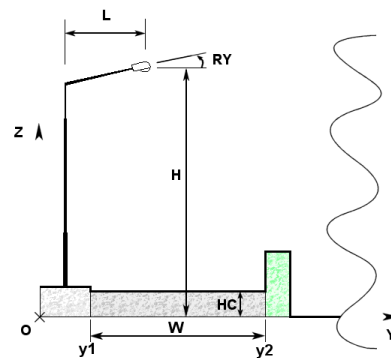
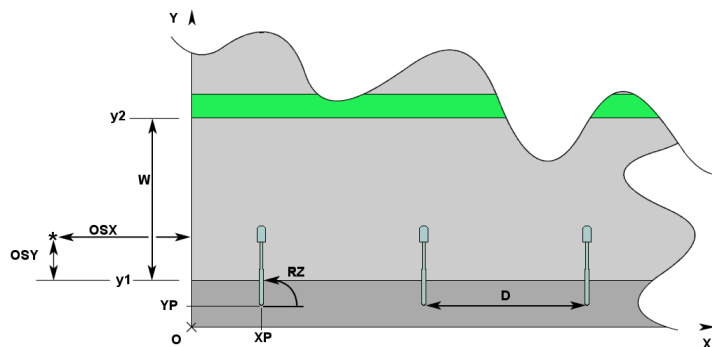
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coefficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Calzada A	-	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	-	-
Acera B	-	Pla	RGB=168,168,168	55%	-	-

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 31.53x11.50x0.00

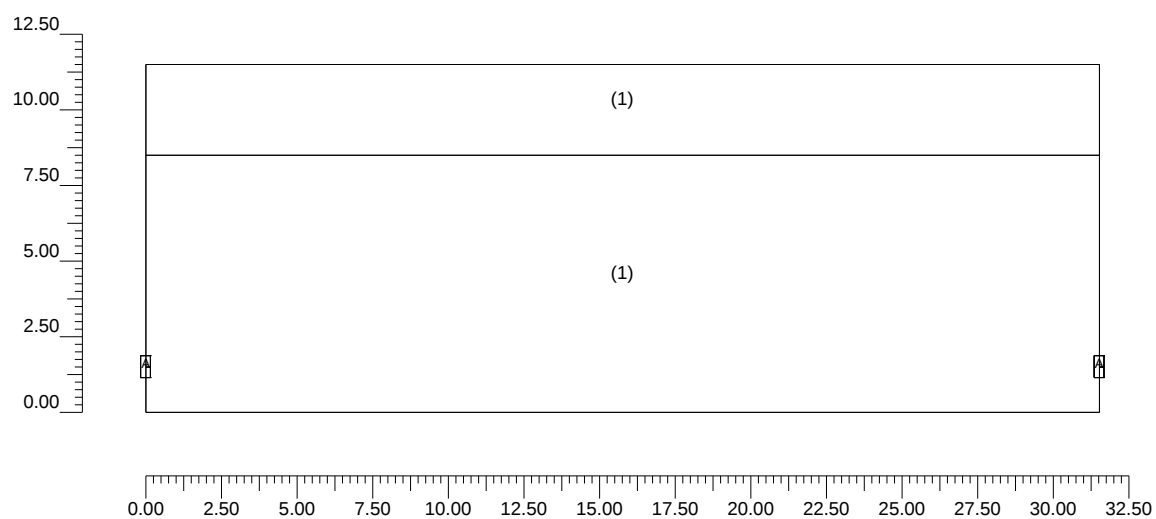
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	-0.50	9.00	---	31.53	2.00	0	90	0	80.00	171.111	33000	A



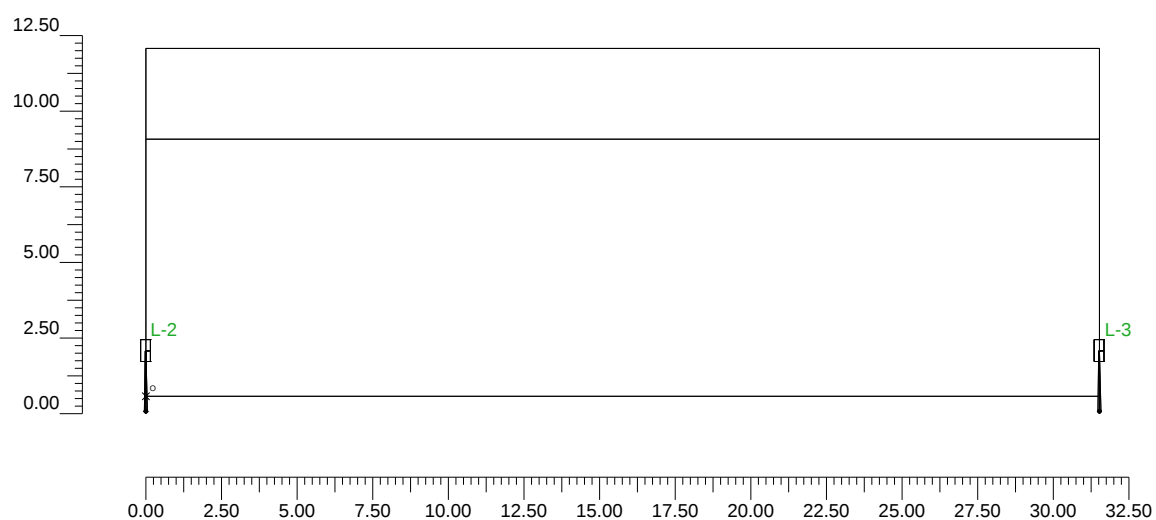
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/250



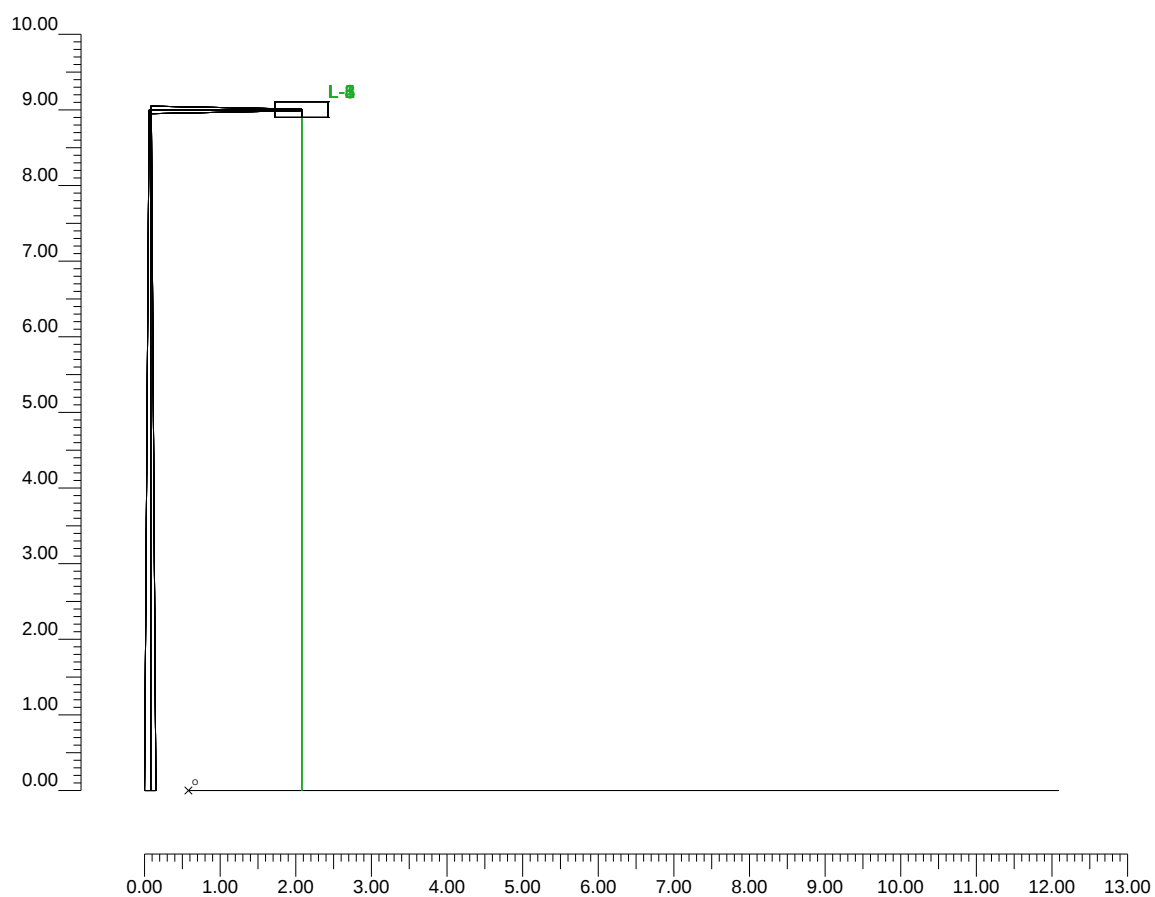
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/250



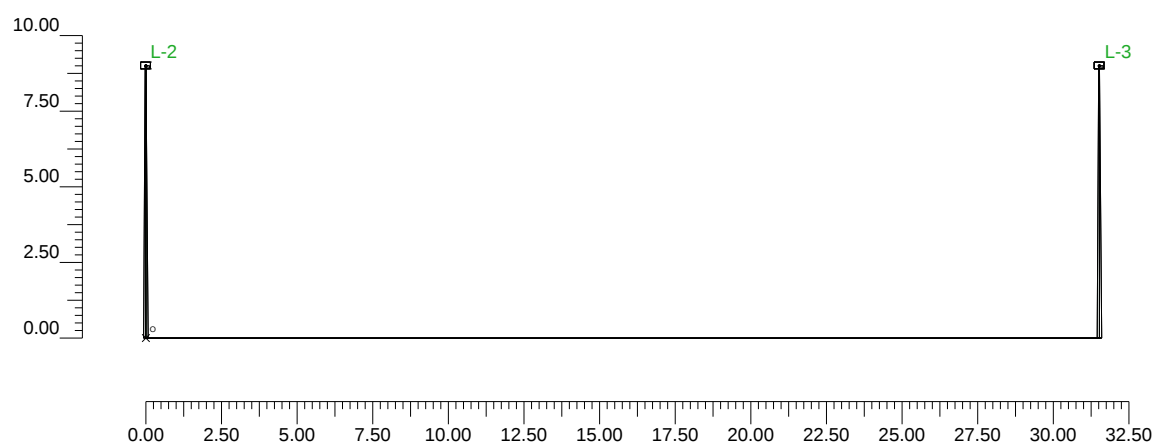
2.3 Vista Lateral

Escala 1/100



2.4 Vista Frontal

Escala 1/250



3.1 Informació Lluminares/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminares (Nom Assaig)	Codi Lluminares (Codi Assaig)	Lluminares N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vsap-250W/T (QSA-5 (B-4) Vsap-250W/T)	171.111 (4GM-7023)	6	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-250 WTS	Vsap-250 W/T-S	33000	250	2000	6

3.3 Taula Resum Lluminares

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminares	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-31.53;1.50;9.00	0;0;-90	171.111	0.80	Vsap-250 W/T-S	1*33000
	2	X	0.00;1.50;9.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	31.53;1.50;9.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	63.06;1.50;9.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	94.59;1.50;9.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	126.12;1.50;9.00	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-31.53;1.50;9.00	0;0;-90	-31.53;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	0.00;1.50;9.00	0;0;-90	0.00;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	31.53;1.50;9.00	0;0;-90	31.53;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	63.06;1.50;9.00	0;0;-90	63.06;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	94.59;1.50;9.00	0;0;-90	94.59;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	126.12;1.50;9.00	0;0;-90	126.12;1.50;0.00	-90	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Carrer Jaume Romagosa Duran 2

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

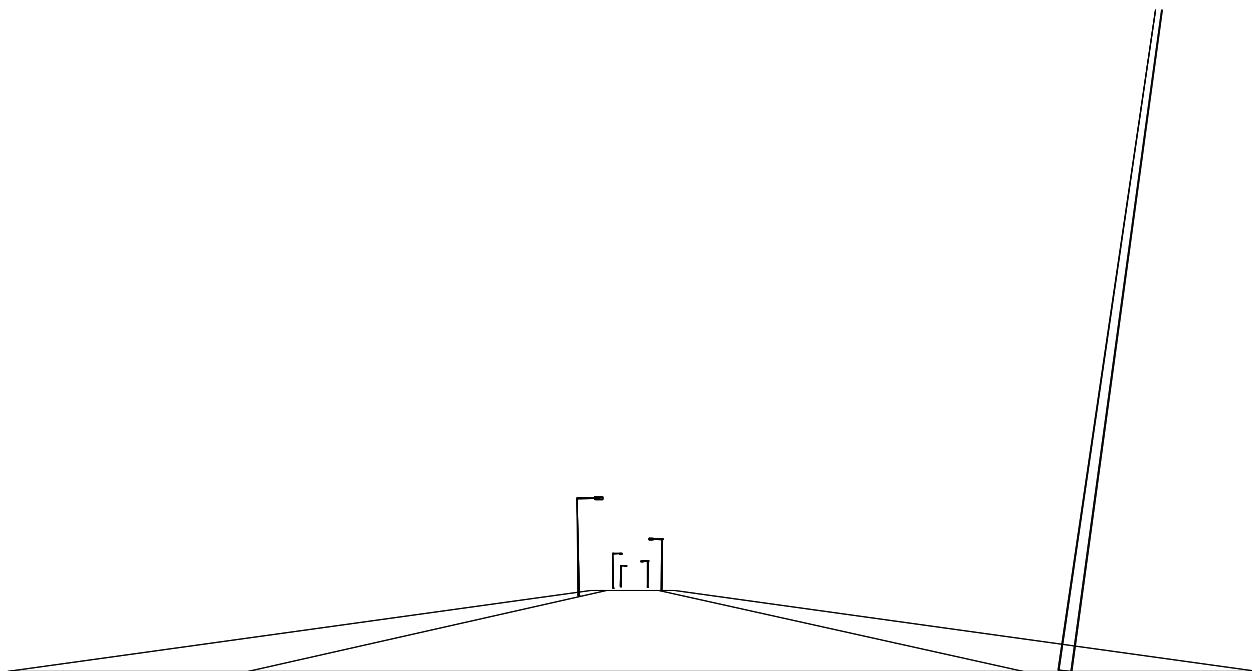
Codi Projecte:

Data:

02/05/2014

Notes:

Ep1



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

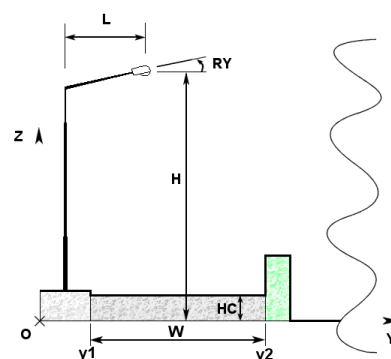
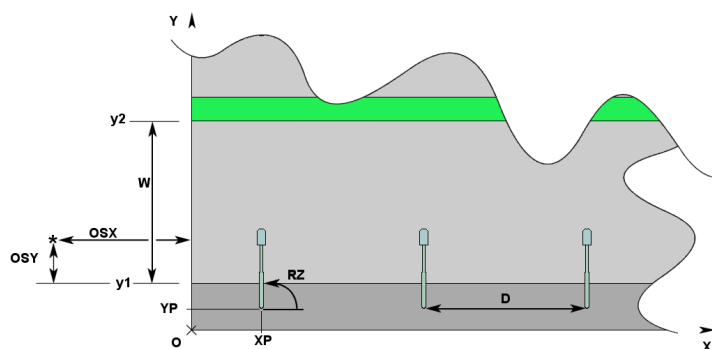
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	63.83x2.83	Pla	RGB=168,168,168	55%	22	3.8
Calzada A	63.83x9.37	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	41	2.6
Acera B	63.83x2.90	Pla	RGB=168,168,168	55%	18	3.2

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 63.83x15.10x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	2.33	9.00	---	63.83	2.00	0	90	0	80.00	171.111	33000	A
Fila B	31.91	12.70	9.00	---	63.83	2.00	0	270	0	80.00	171.111	33000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	33 lux	8 lux	94 lux	0.25	0.09	0.35
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	22 lux	10 lux	50 lux	0.48	0.21	0.43
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	41 lux	18 lux	93 lux	0.45	0.20	0.44
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	18 lux	10 lux	50 lux	0.57	0.21	0.36
Acera A	Luminància (L)	3.8 cd/m²	1.8 cd/m²	8.8 cd/m²	0.48	0.21	0.43
Calzada A	Luminància (L)	2.6 cd/m²	1.1 cd/m²	4.0 cd/m²	0.43	0.28	0.66
Acera B	Luminància (L)	3.2 cd/m²	1.8 cd/m²	8.7 cd/m²	0.57	0.21	0.36

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Confort Visual

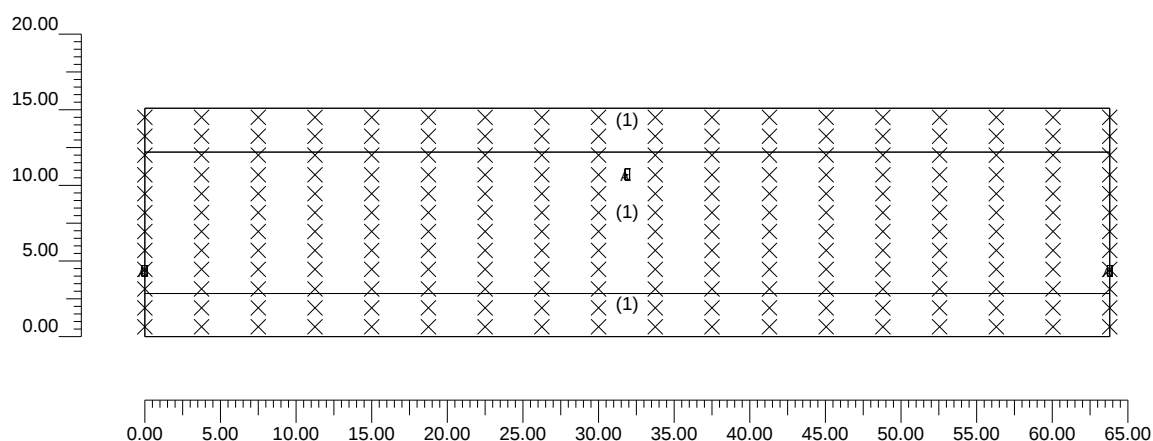
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	2.83	0.00	2.83	1		55.00					
Calzada A	9.37	2.83	12.20	6	R3	7.01	-60.00	5.17	0.63	15.84	0.76
Acera B	2.90	12.20	15.10	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.00 %	418 cd/klm

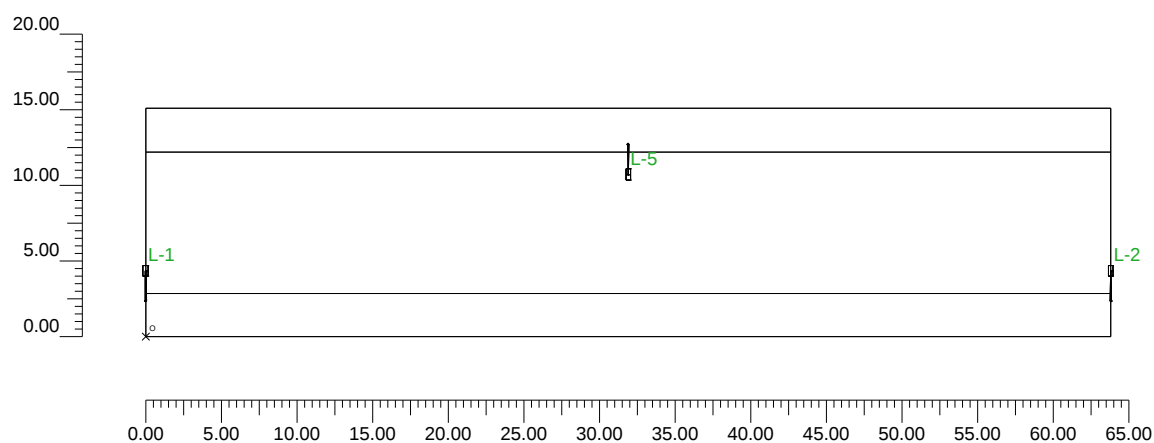
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/500



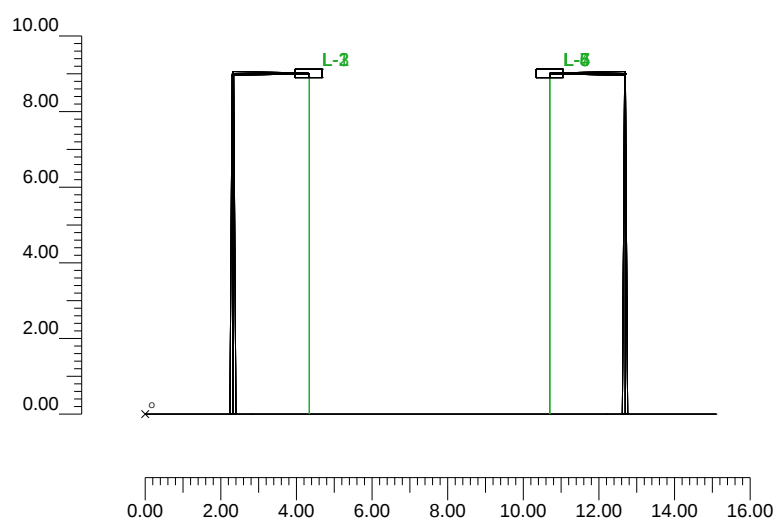
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/500



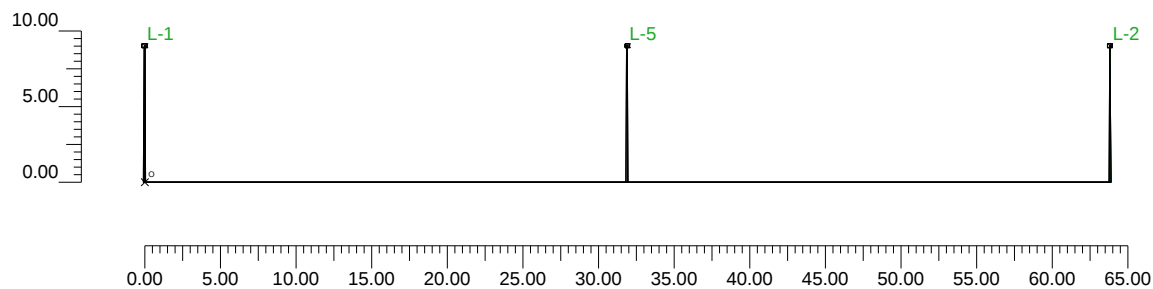
2.3 Vista Lateral

Escala 1/200



2.4 Vista Frontal

Escala 1/500



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vsap-250W/T (QSA-5 (B-4) Vsap-250W/T)	171.111 (4GM-7023)	7	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-250 WTS	Vsap-250 W/T-S	33000	250	2000	7

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-0.00;4.33;9.00	0;0;-90	171.111	0.80	Vsap-250 W/T-S	1*33000
	2	X	63.83;4.33;9.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	127.66;4.33;9.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	-31.92;10.70;9.00	0;0;90		0.80		
	5	X	31.91;10.70;9.00	0;0;90		0.80		
	6	X	95.74;10.70;9.00	0;0;90		0.80		
	7	X	159.57;10.70;9.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-0.00;4.33;9.00	0;0;-90	-0.00;4.33;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	63.83;4.33;9.00	0;0;-90	63.83;4.33;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	127.66;4.33;9.00	0;0;-90	127.66;4.33;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	-31.92;10.70;9.00	0;0;90	-31.92;10.70;0.00	90	0.80	A
			L-5	X	31.91;10.70;9.00	0;0;90	31.91;10.70;0.00	90	0.80	A
			L-6	X	95.74;10.70;9.00	0;0;90	95.74;10.70;0.00	90	0.80	A
			L-7	X	159.57;10.70;9.00	0;0;90	159.57;10.70;0.00	90	0.80	A

4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

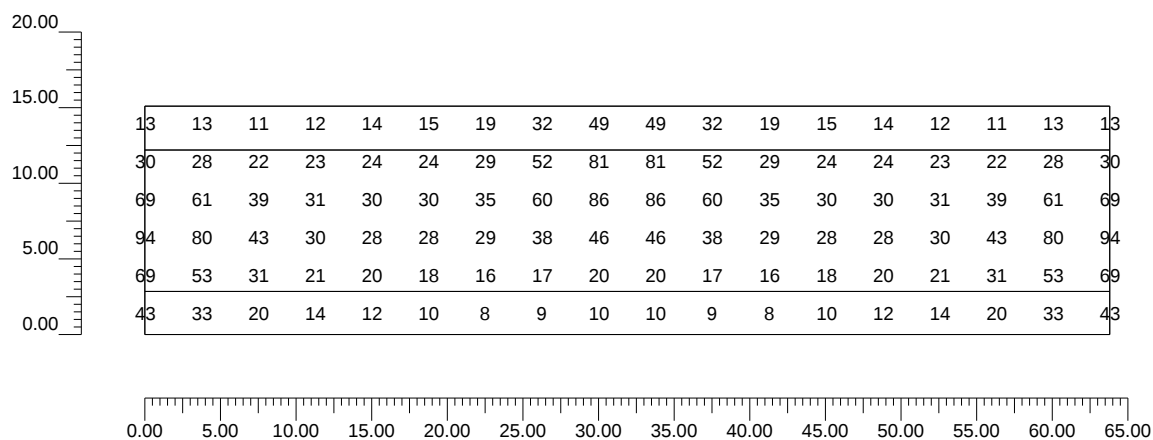
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:3.75 DY:1.26	Il.luminància Horitzontal (E)	33 lux	8 lux	94 lux	0.25	0.09	0.35

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/500

No tots els punts de mesura són visibles



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Rial de Mas Figuerola, s/n

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

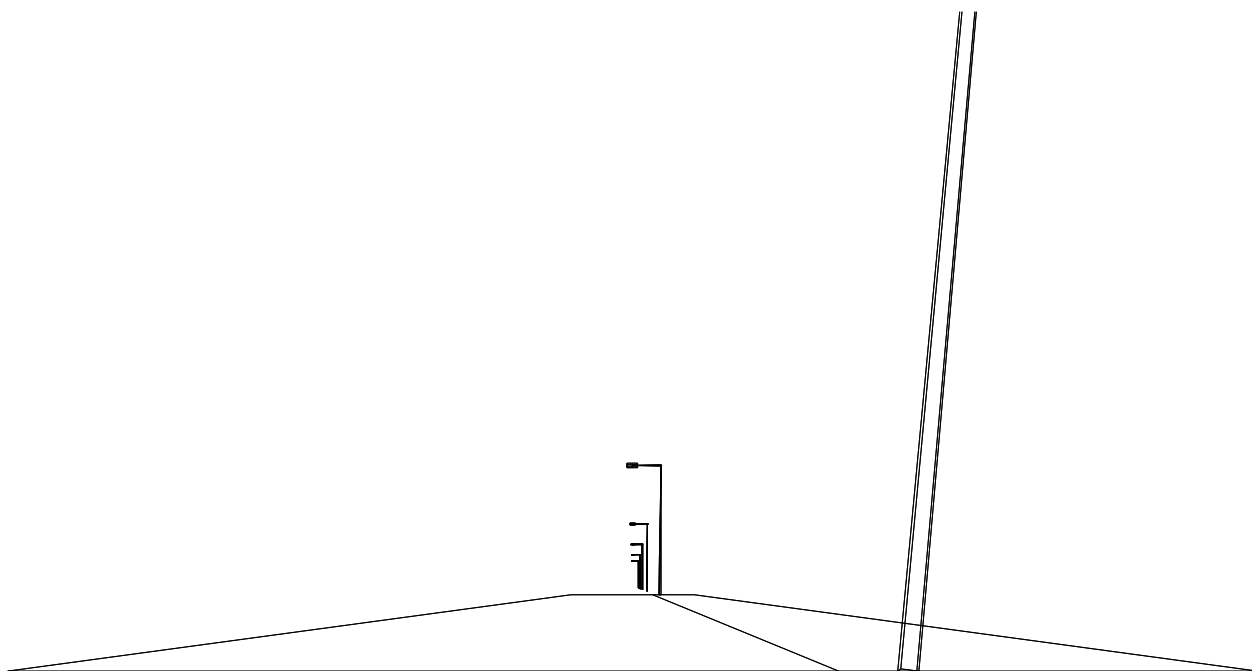
Codi Projecte:

Data:

02/05/2014

Notes:

Ep1



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

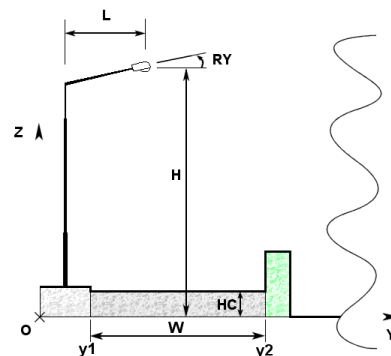
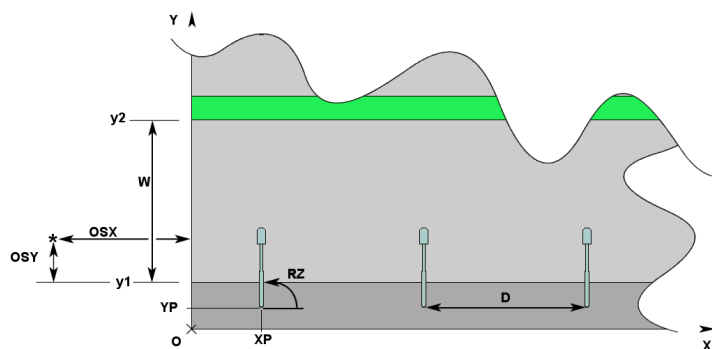
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	24.99x3.00	Pla	RGB=168,168,168	55%	16	2.8
Calzada A	24.99x5.95	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	32	2.0

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 24.99x8.95x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Llumínaries)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	2.50	9.00	---	24.99	2.00	0	90	0	80.00	171.101	17000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	27 lux	8 lux	51 lux	0.31	0.16	0.52
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	16 lux	9 lux	24 lux	0.58	0.38	0.66
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	32 lux	14 lux	51 lux	0.44	0.28	0.64
Acera A	Luminància (L)	2.8 cd/m²	1.6 cd/m²	4.2 cd/m²	0.58	0.38	0.66
Calzada A	Luminància (L)	2.0 cd/m²	1.4 cd/m²	2.6 cd/m²	0.72	0.55	0.76

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Confort Visual

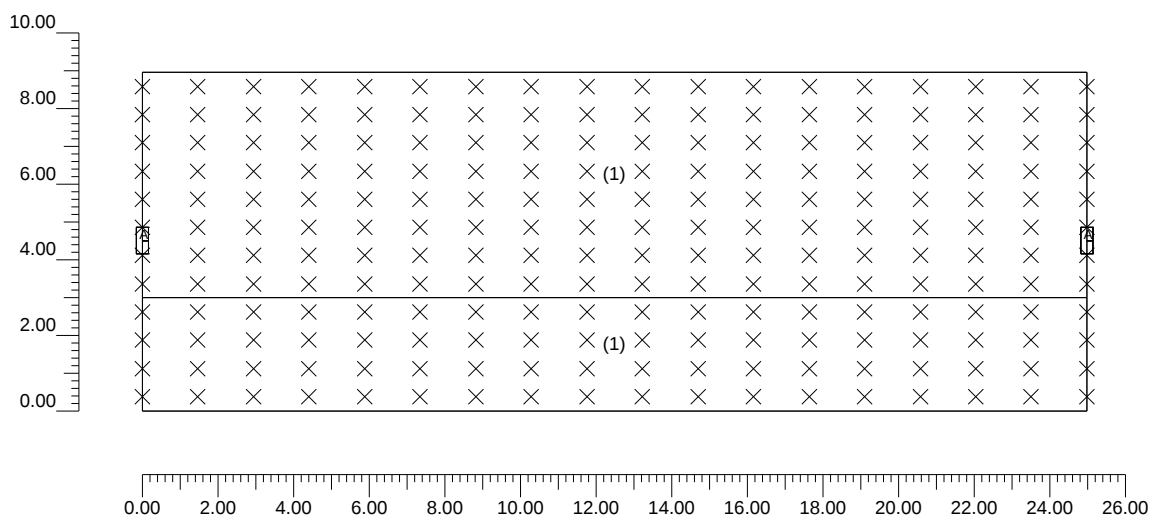
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	3.00	0.00	3.00	1		55.00					
Calzada A	5.95	3.00	8.95	6	R3	7.01	-60.00	4.49	0.14	4.35	0.80

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.00 %	494 cd/klm

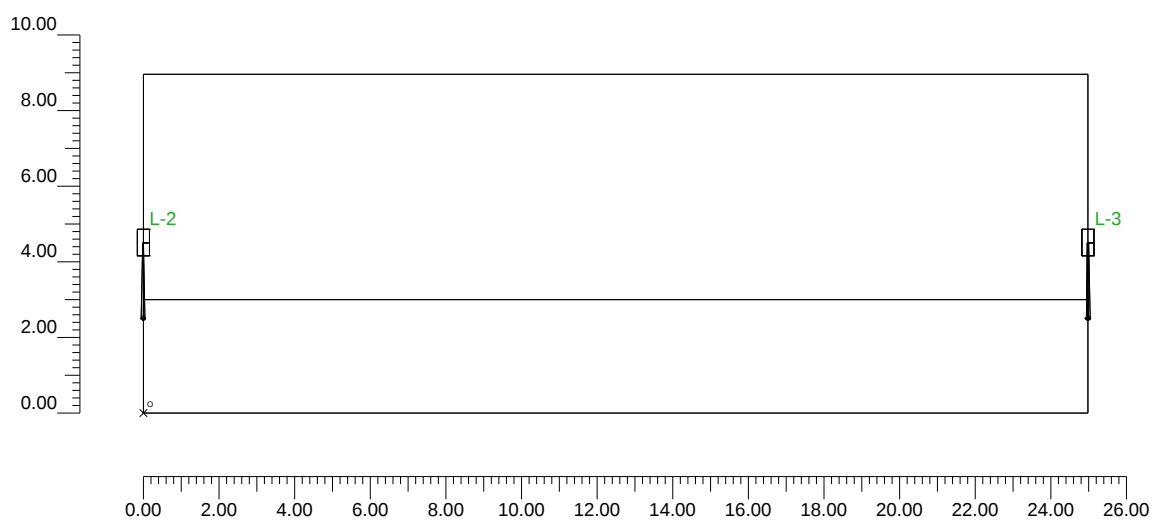
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



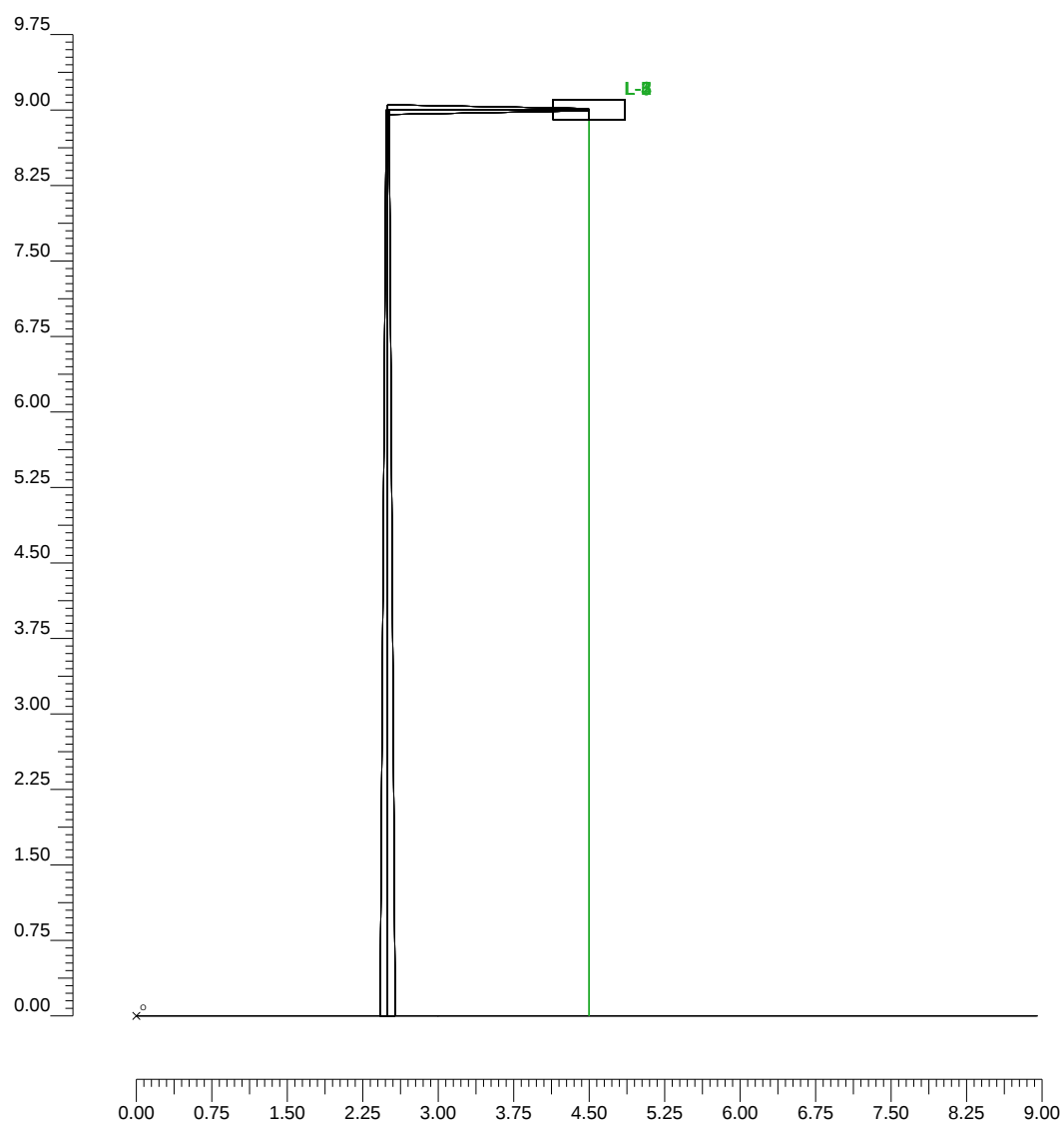
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



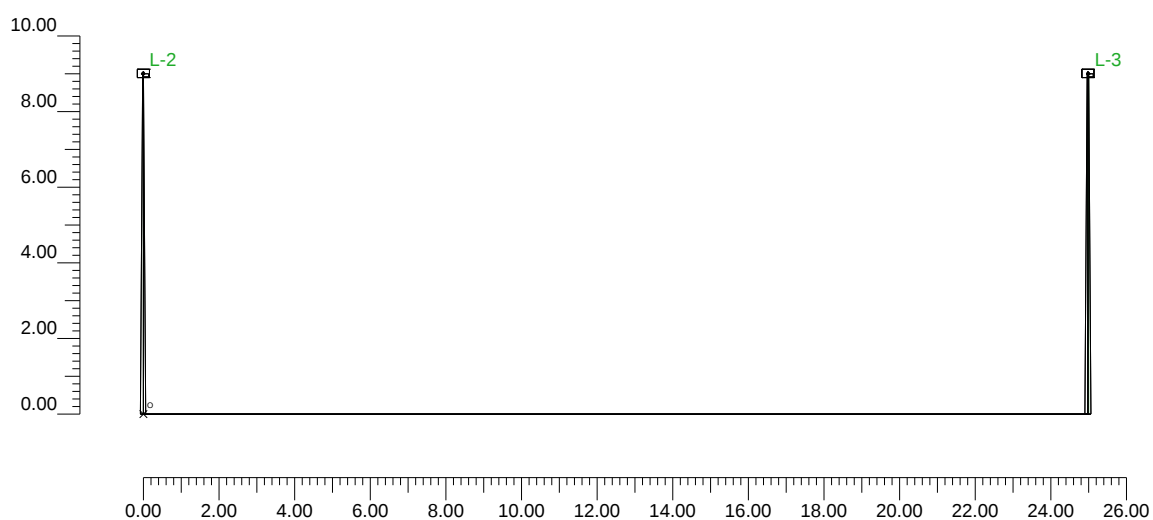
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vsap-150W/T (QSA-5 (B-2) Vsap-150W/T)	171.101 (4GM-7007)	7	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	7

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-24.99;4.50;9.00	0;0;-90	171.101	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;4.50;9.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	24.99;4.50;9.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	49.98;4.50;9.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	74.97;4.50;9.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	99.96;4.50;9.00	0;0;-90		0.80		
	7	X	124.95;4.50;9.00	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-24.99;4.50;9.00	0;0;-90	-24.99;4.50;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	0.00;4.50;9.00	0;0;-90	0.00;4.50;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	24.99;4.50;9.00	0;0;-90	24.99;4.50;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	49.98;4.50;9.00	0;0;-90	49.98;4.50;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	74.97;4.50;9.00	0;0;-90	74.97;4.50;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	99.96;4.50;9.00	0;0;-90	99.96;4.50;0.00	-90	0.80	A
			L-7	X	124.95;4.50;9.00	0;0;-90	124.95;4.50;0.00	-90	0.80	A

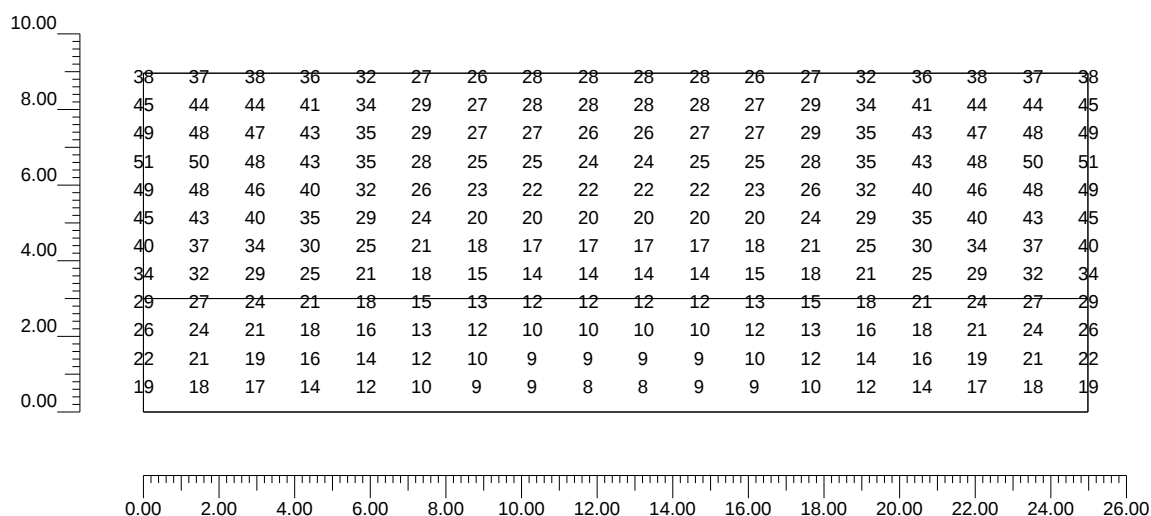
4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.47 DY:0.75	Il.luminància Horitzontal (E)	27 lux	8 lux	51 lux	0.31	0.16	0.52

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Via Figuerola, 64-66

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

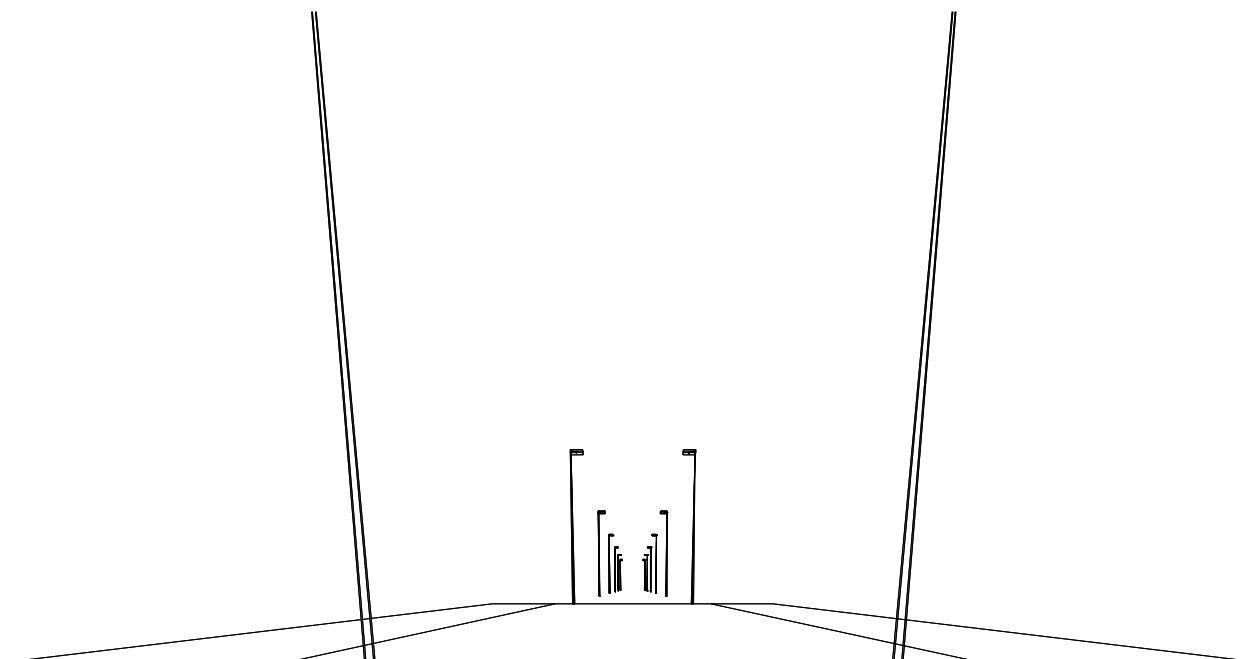
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.4



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

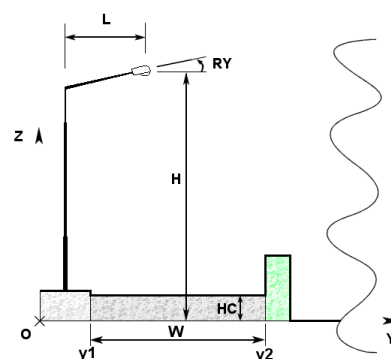
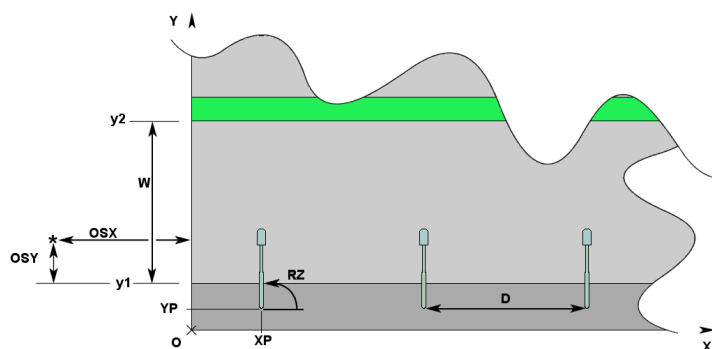
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	18.43x3.90	Pla	RGB=168,168,168	55%	16	2.9
Calzada A	18.43x9.70	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	43	2.6
Acera B	18.43x3.93	Pla	RGB=168,168,168	55%	16	2.9

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 18.43x17.53x0.00

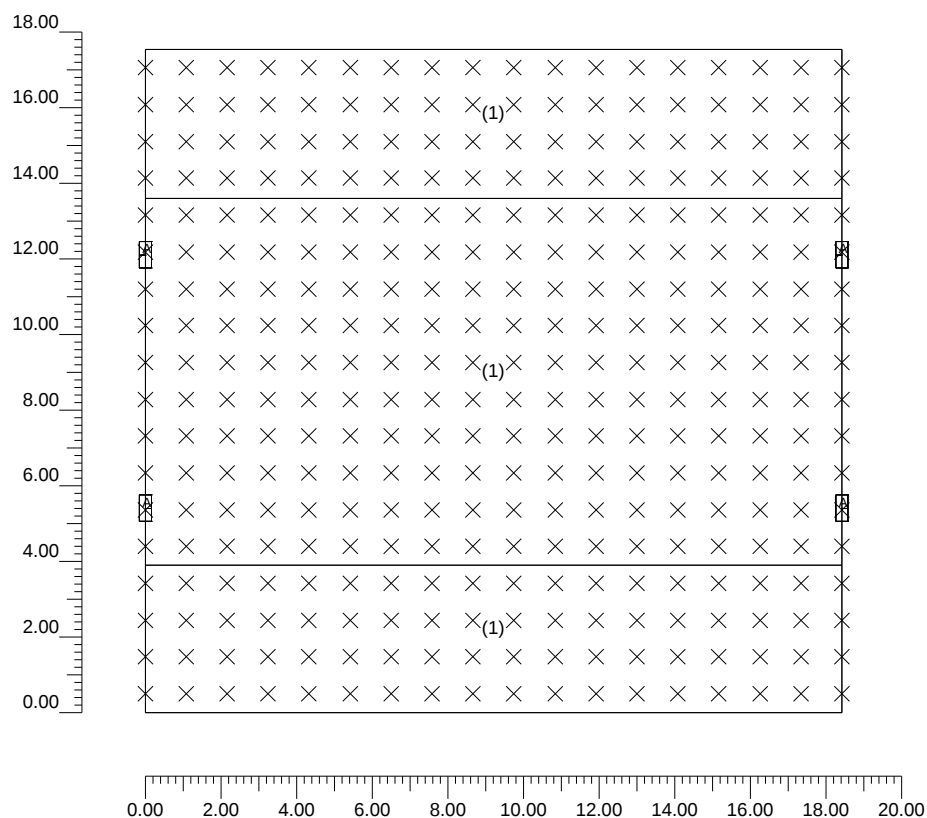
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	5.05	9.00	---	18.43	0.35	0	90	0	80.00	171.121	10000	A
Fila B	0.00	12.45	9.00	---	18.43	0.35	0	270	0	80.00	171.121	10000	A



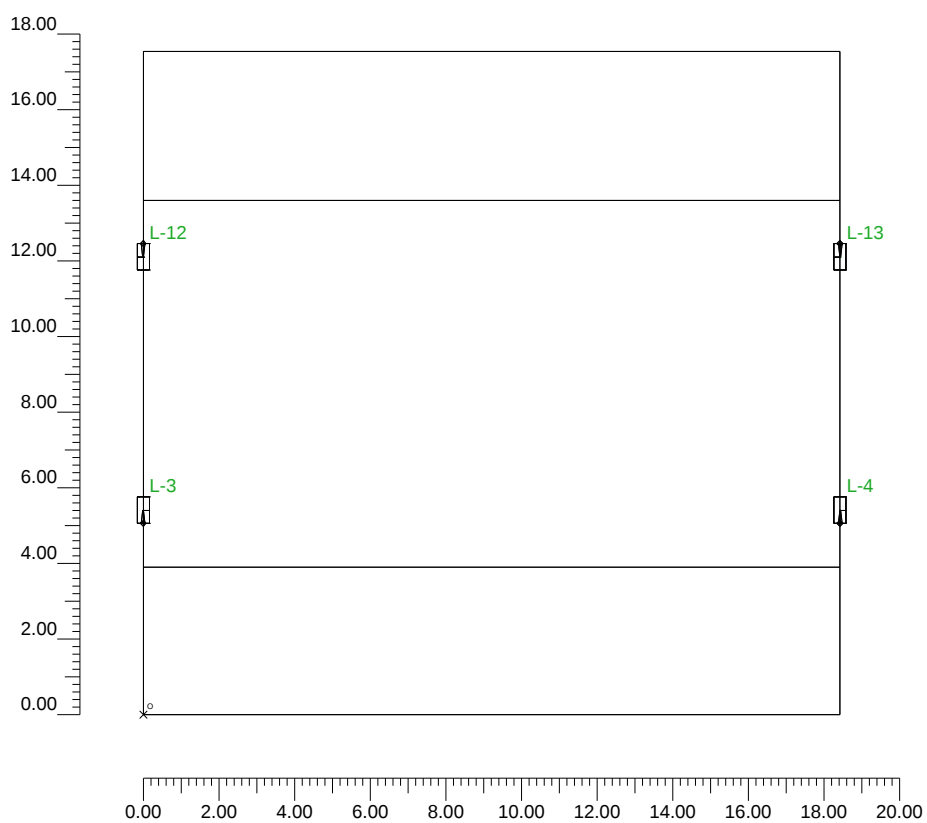
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



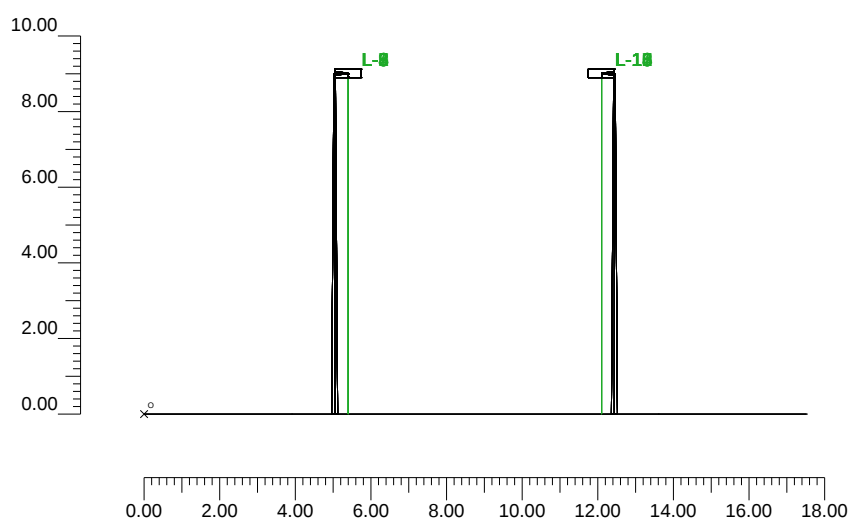
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



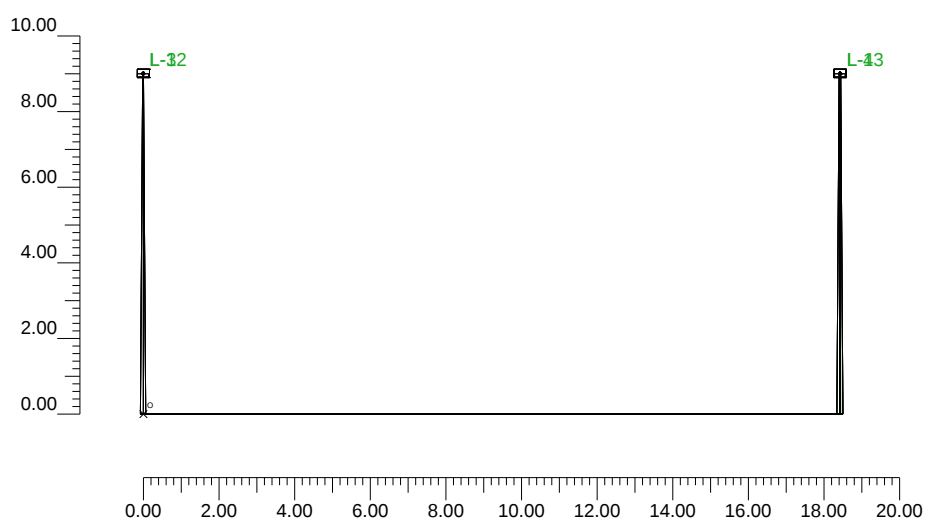
2.3 Vista Lateral

Escala 1/200



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Llumínaries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Llumínaria (Nom Assaig)	Codi Llumínaria (Codi Assaig)	Llumínaries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vsap-100W/T (QSA-5 (B-2) Vsap-150W/T)	171.121 (4GM-7007)	18	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T-S	10000	100	2000	18

3.3 Taula Resum Llumínaries

Ref.	Llum.	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Llumínaria	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-36.86;5.40;9.00	0;0;-90	171.121	0.80	Vsap-100 W/T-S	1*10000
	2	X	-18.43;5.40;9.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	0.00;5.40;9.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	18.43;5.40;9.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	36.86;5.40;9.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	55.29;5.40;9.00	0;0;-90		0.80		
	7	X	73.72;5.40;9.00	0;0;-90		0.80		
	8	X	92.15;5.40;9.00	0;0;-90		0.80		
	9	X	110.58;5.40;9.00	0;0;-90		0.80		
	10	X	-36.86;12.10;9.00	0;0;90		0.80		
	11	X	-18.43;12.10;9.00	0;0;90		0.80		
	12	X	0.00;12.10;9.00	0;0;90		0.80		
	13	X	18.43;12.10;9.00	0;0;90		0.80		
	14	X	36.86;12.10;9.00	0;0;90		0.80		
	15	X	55.29;12.10;9.00	0;0;90		0.80		
	16	X	73.72;12.10;9.00	0;0;90		0.80		
	17	X	92.15;12.10;9.00	0;0;90		0.80		
	18	X	110.58;12.10;9.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-36.86;5.40;9.00	0;0;-90	-36.86;5.40;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	-18.43;5.40;9.00	0;0;-90	-18.43;5.40;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	0.00;5.40;9.00	0;0;-90	0.00;5.40;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	18.43;5.40;9.00	0;0;-90	18.43;5.40;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	36.86;5.40;9.00	0;0;-90	36.86;5.40;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	55.29;5.40;9.00	0;0;-90	55.29;5.40;0.00	-90	0.80	A
			L-7	X	73.72;5.40;9.00	0;0;-90	73.72;5.40;0.00	-90	0.80	A
			L-8	X	92.15;5.40;9.00	0;0;-90	92.15;5.40;0.00	-90	0.80	A
			L-9	X	110.58;5.40;9.00	0;0;-90	110.58;5.40;0.00	-90	0.80	A
			L-10	X	-36.86;12.10;9.00	0;0;90	-36.86;12.10;0.00	-90	0.80	A
			L-11	X	-18.43;12.10;9.00	0;0;90	-18.43;12.10;0.00	-90	0.80	A
			L-12	X	0.00;12.10;9.00	0;0;90	-0.00;12.10;0.00	-90	0.80	A
			L-13	X	18.43;12.10;9.00	0;0;90	18.43;12.10;0.00	-90	0.80	A
			L-14	X	36.86;12.10;9.00	0;0;90	36.86;12.10;0.00	-90	0.80	A
			L-15	X	55.29;12.10;9.00	0;0;90	55.29;12.10;0.00	-90	0.80	A
			L-16	X	73.72;12.10;9.00	0;0;90	73.72;12.10;0.00	-90	0.80	A
			L-17	X	92.15;12.10;9.00	0;0;90	92.15;12.10;0.00	-90	0.80	A

Via Figuerola, 64-66
C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

18/05/2014
Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-18	X	110.58;12.10;9.00	0;0;90	110.58;12.10;0.00	-90	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Eusebi Arnau, 5-11

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

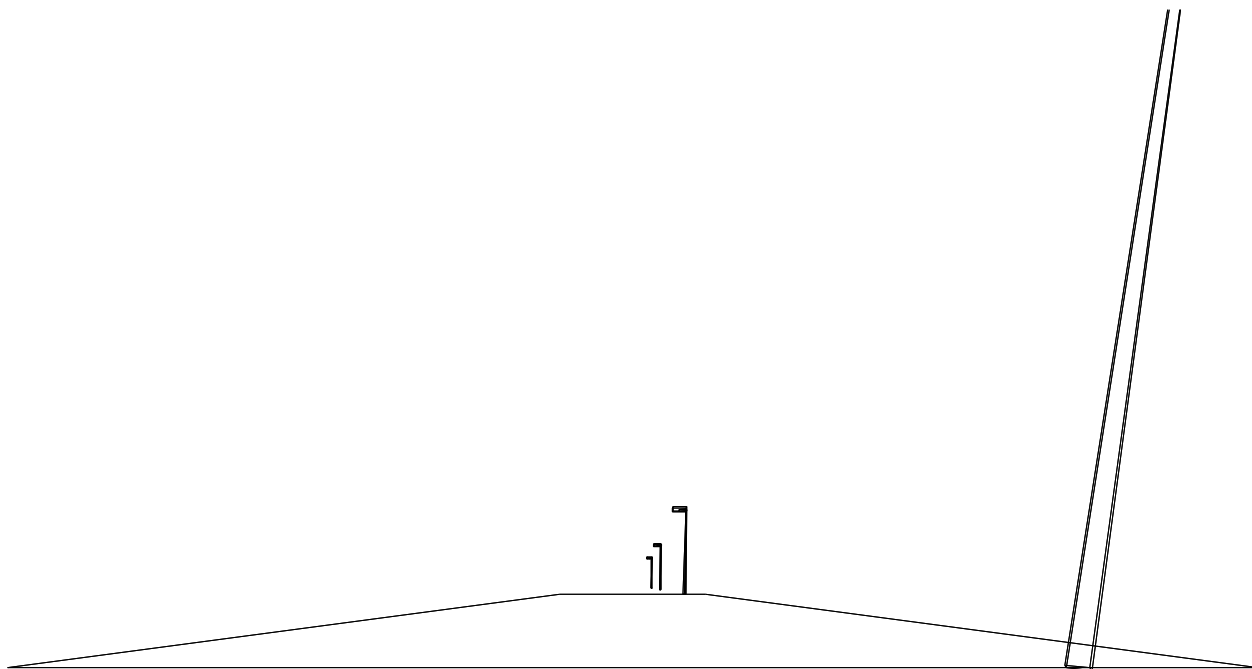
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.4



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

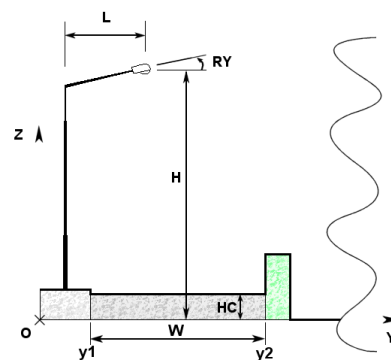
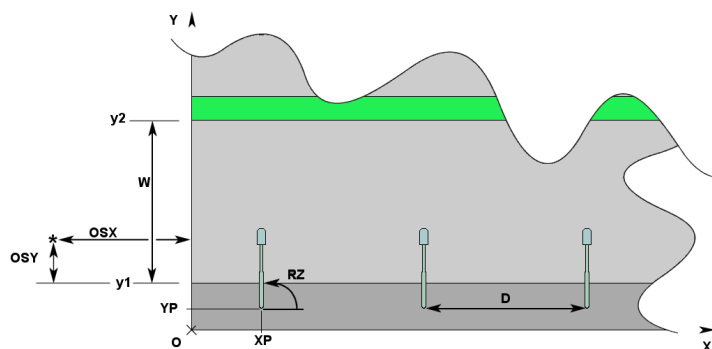
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Calzada A	18.43x8.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	34	1.7

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 18.43x8.00x0.00

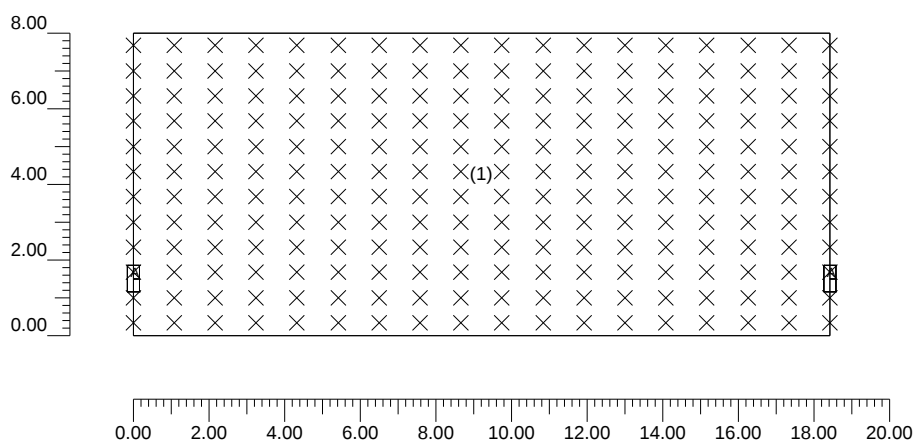
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	1.15	4.50	---	18.43	0.35	0	90	0	80.00	171.081	13000	A



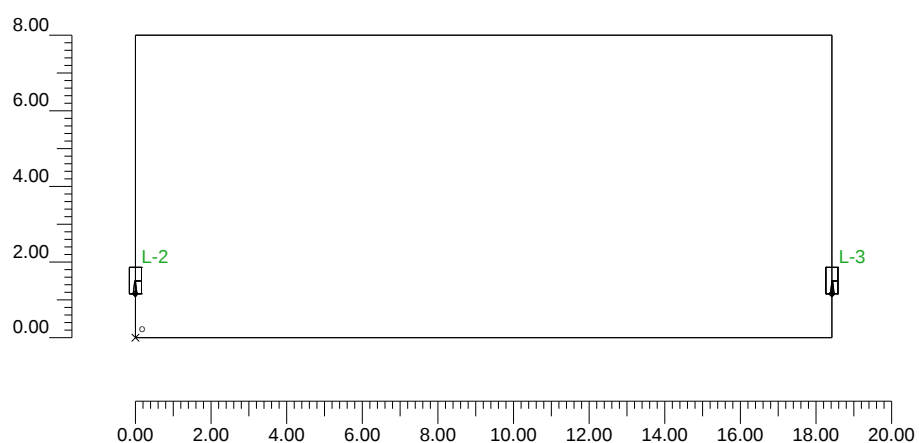
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



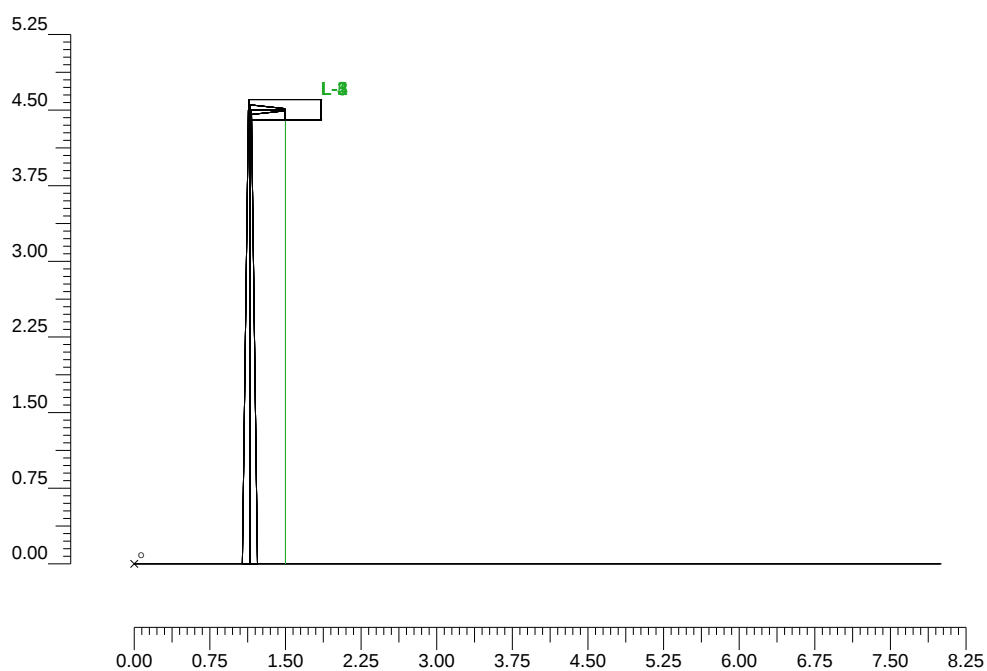
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



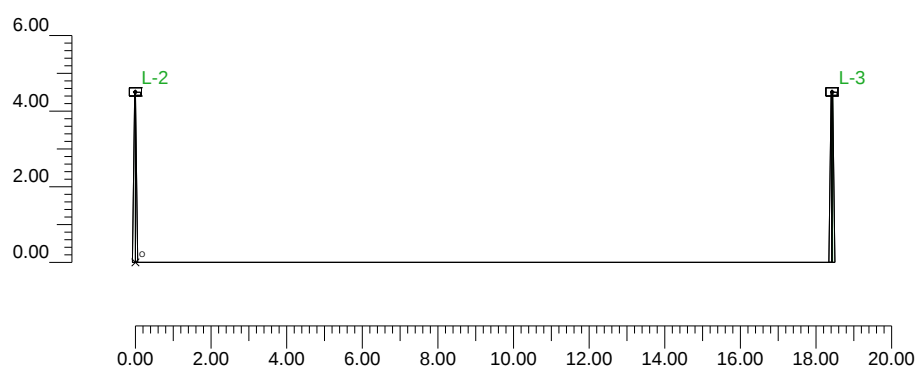
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Llumínaries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Llumínaria (Nom Assaig)	Codi Llumínaria (Codi Assaig)	Llumínaries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vm-250W (QSA-5 (C-2) Vm-250W)	171.081 (4GM-7061)	5	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vm-250 W	Vm-250 W	13000	250	3900	5

3.3 Taula Resum Llumínaries

Ref.	Llum.	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Llumínaria	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-18.43;1.50;4.50	0;0;-90	171.081	0.80	Vm-250 W	1*13000
	2	X	0.00;1.50;4.50	0;0;-90		0.80		
	3	X	18.43;1.50;4.50	0;0;-90		0.80		
	4	X	36.86;1.50;4.50	0;0;-90		0.80		
	5	X	55.29;1.50;4.50	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-18.43;1.50;4.50	0;0;-90	-18.43;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	0.00;1.50;4.50	0;0;-90	0.00;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	18.43;1.50;4.50	0;0;-90	18.43;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	36.86;1.50;4.50	0;0;-90	36.86;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	55.29;1.50;4.50	0;0;-90	55.29;1.50;0.00	-180	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

camí Parc dreta

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

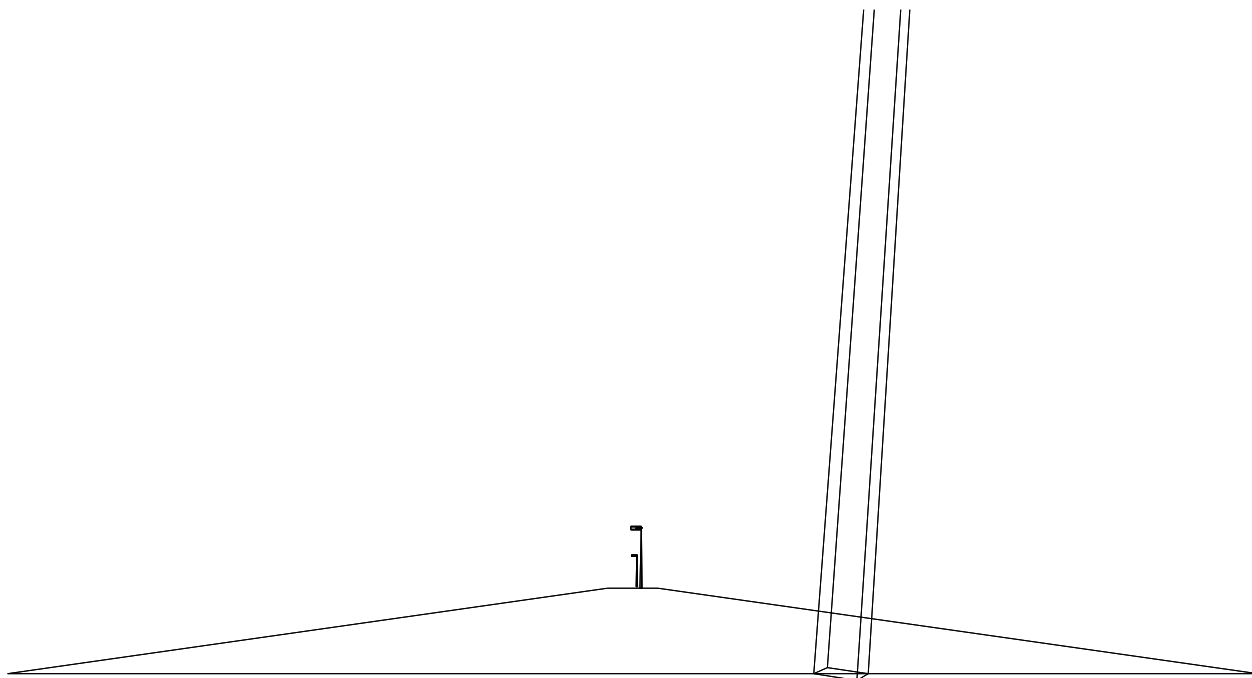
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.4



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

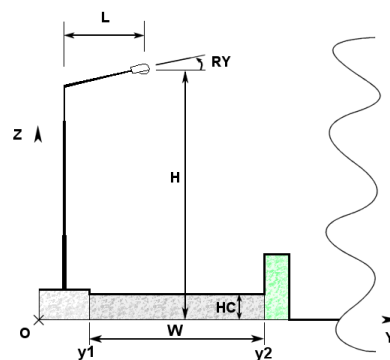
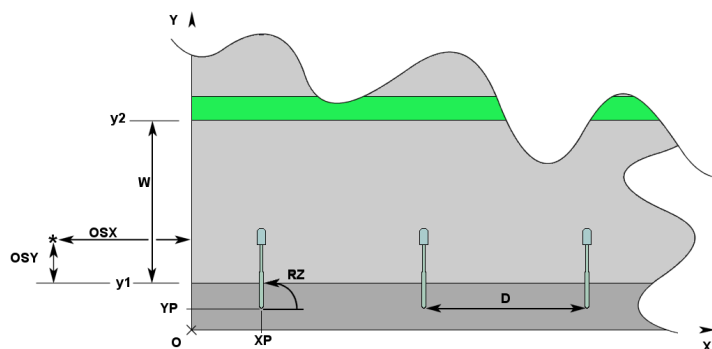
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Calzada A	24.94x3.45	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	44	2.5

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 24.94x3.45x0.00

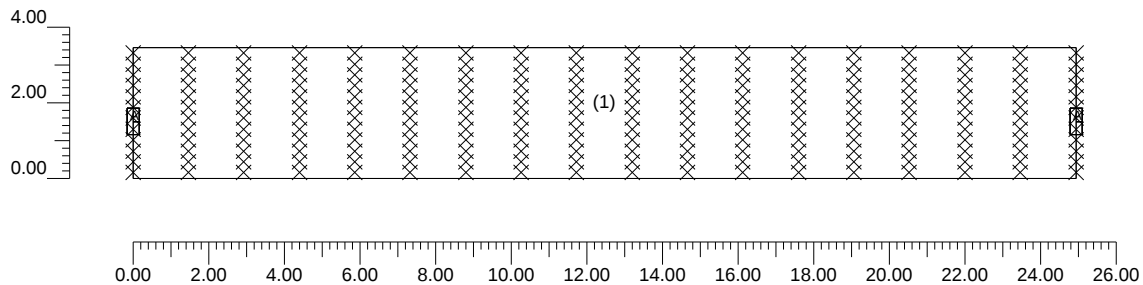
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	1.15	4.00	---	24.94	0.35	0	90	0	80.00	171.121	10000	A



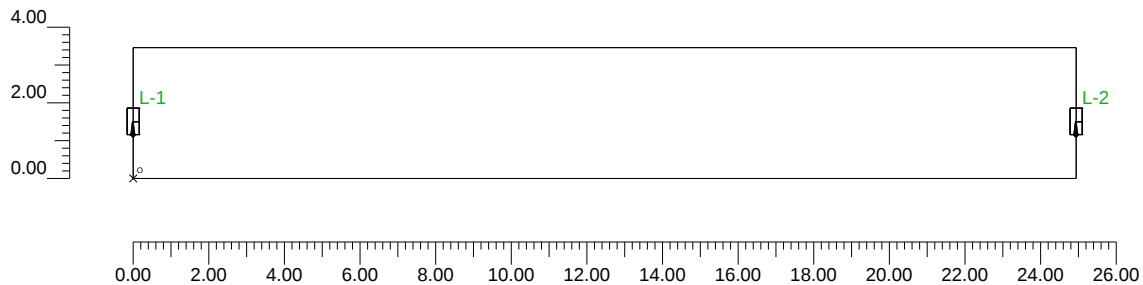
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



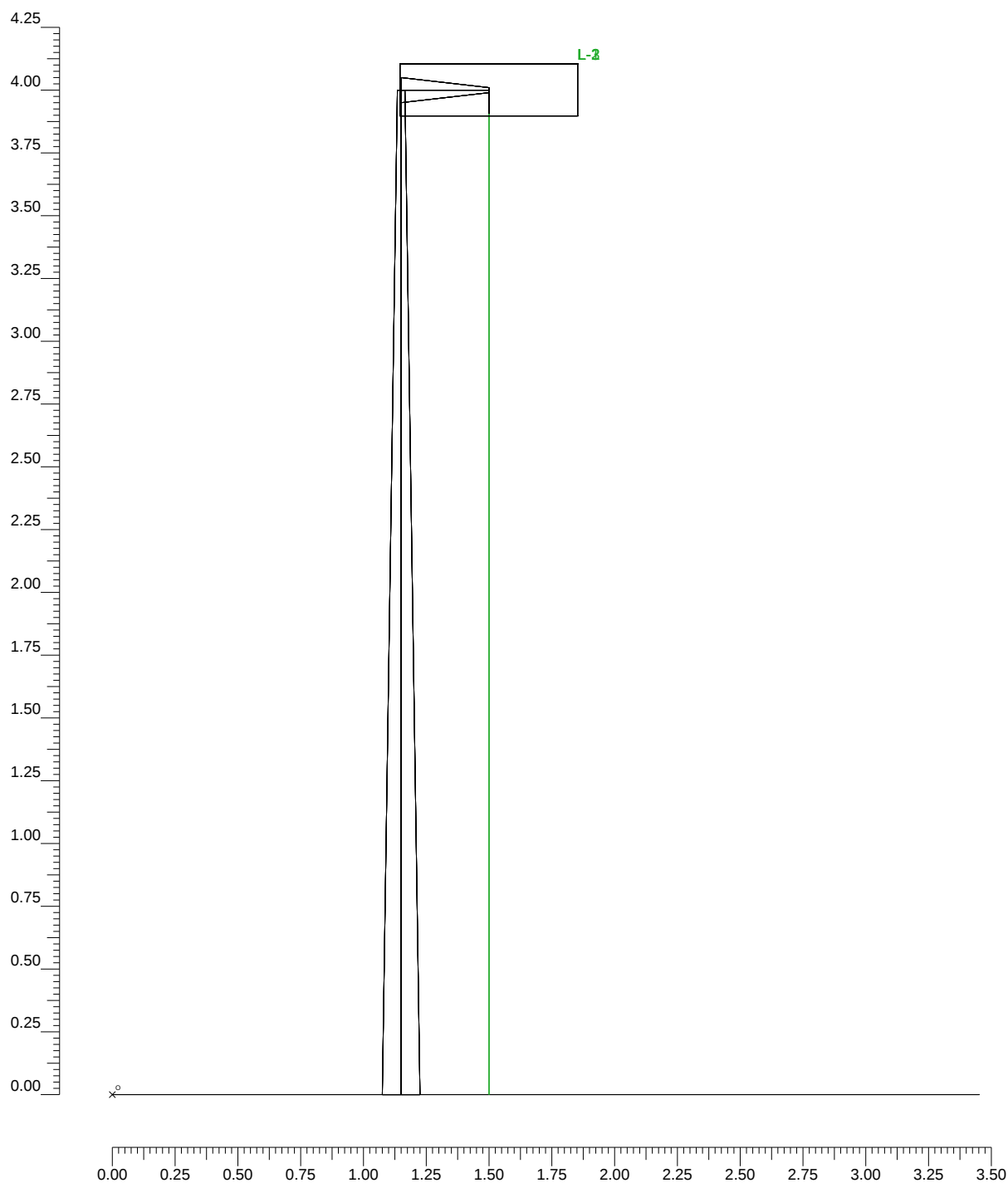
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



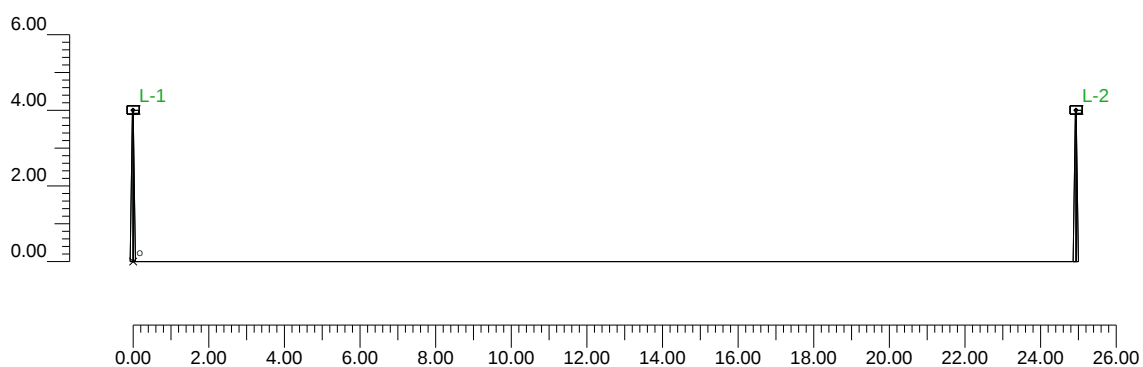
2.3 Vista Lateral

Escala 1/25



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Llumínaries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Llumínaria (Nom Assaig)	Codi Llumínaria (Codi Assaig)	Llumínaries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vsap-100W/T (QSA-5 (B-2) Vsap-150W/T)	171.121 (4GM-7007)	3	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T-S	10000	100	2000	3

3.3 Taula Resum Llumínaries

Ref.	Llum.	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Llumínaria	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-0.00;1.50;4.00	0;0;-90	171.121	0.80	Vsap-100 W/T-S	1*10000
	2	X	24.94;1.50;4.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	49.88;1.50;4.00	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-0.00;1.50;4.00	0;0;-90	-0.00;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	24.94;1.50;4.00	0;0;-90	24.94;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	49.88;1.50;4.00	0;0;-90	49.88;1.50;0.00	-90	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

c/Fragata Paulita

Notes Instal·lació :

Client:

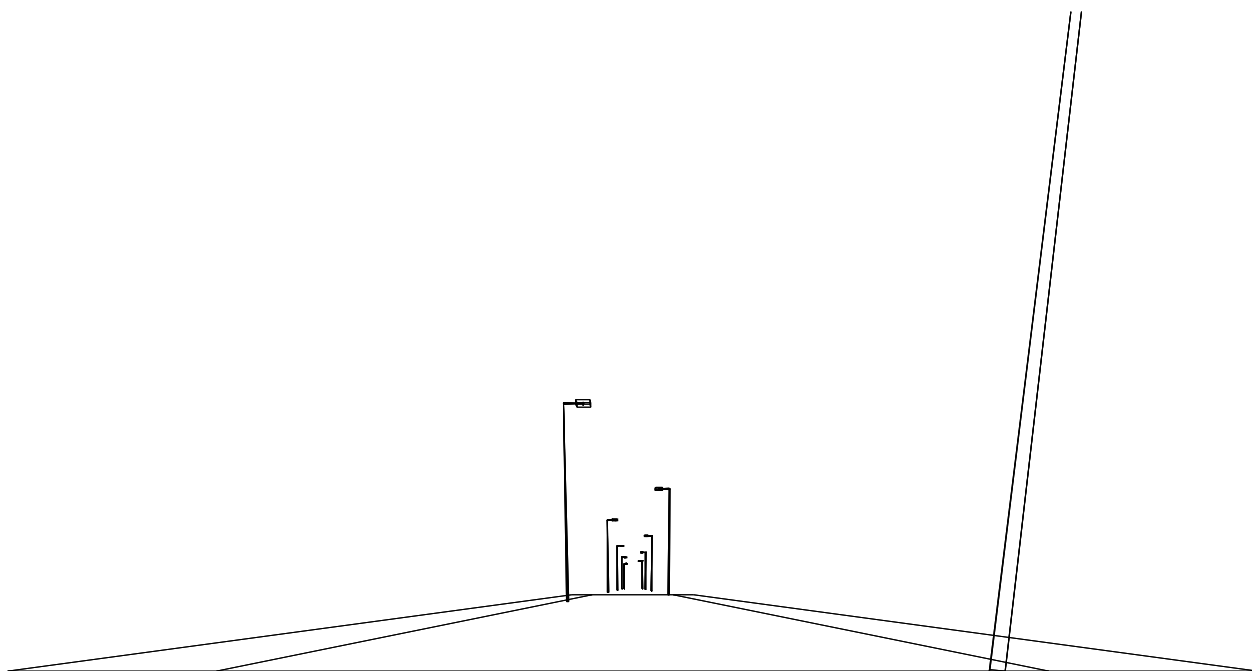
Ajuntament de Canet de Mar

Codi Projecte:

Data:

11/05/2014

Notes:



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

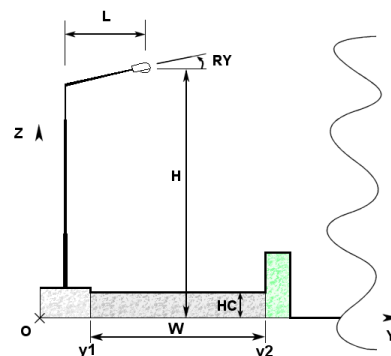
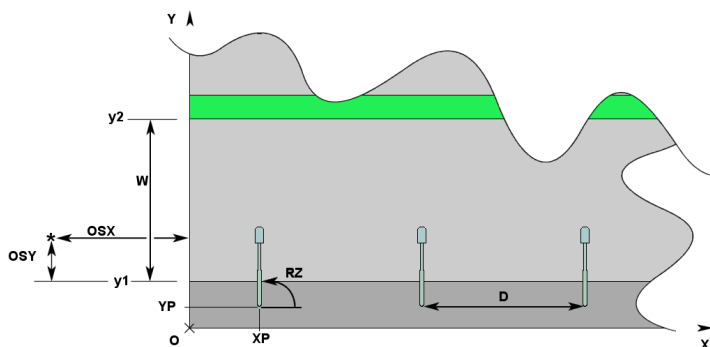
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coefficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	33.70x2.00	Pla	RGB=168,168,168	55%	24	4.1
Calzada A	33.70x8.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	41	2.6
Acera B	33.70x2.00	Pla	RGB=168,168,168	55%	22	3.9

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 33.70x12.00x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	2.50	10.00	---	33.70	1.00	0	90	0	80.00	171.101	17000	A
Fila B	16.85	9.50	10.00	---	33.70	1.00	0	270	0	80.00	171.101	17000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	35 lux	16 lux	56 lux	0.45	0.28	0.62
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	24 lux	18 lux	33 lux	0.78	0.55	0.71
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	41 lux	25 lux	56 lux	0.60	0.44	0.73
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	22 lux	18 lux	33 lux	0.82	0.55	0.67
Acera A	Luminància (L)	4.1 cd/m²	3.2 cd/m²	5.8 cd/m²	0.78	0.55	0.71
Calzada A	Luminància (L)	2.6 cd/m²	1.4 cd/m²	3.5 cd/m²	0.56	0.41	0.74
Acera B	Luminància (L)	3.9 cd/m²	3.2 cd/m²	5.8 cd/m²	0.82	0.55	0.67

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Confort Visual

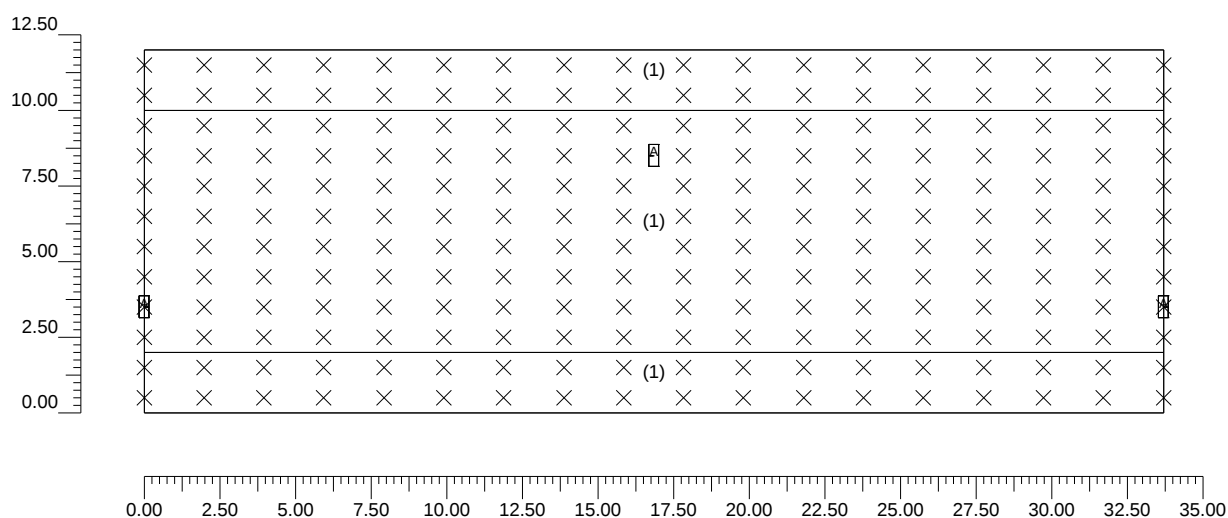
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	2.00	0.00	2.00	1		55.00					
Calzada A	8.00	2.00	10.00	15	R3	7.01	-60.00	4.00	0.13	3.27	0.79
Acera B	2.00	10.00	12.00	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.00 %	494 cd/klm

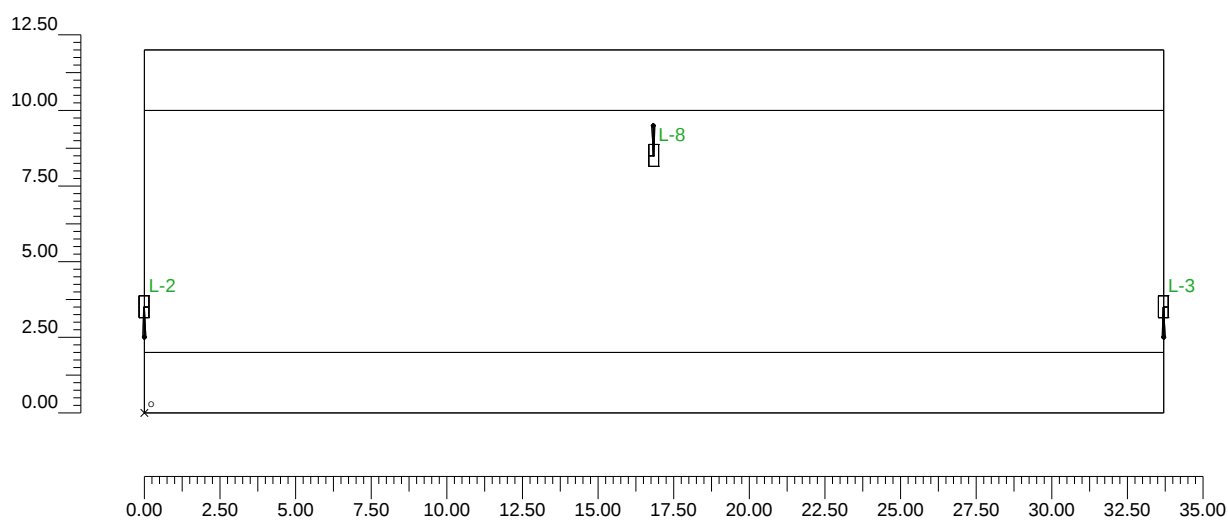
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/250



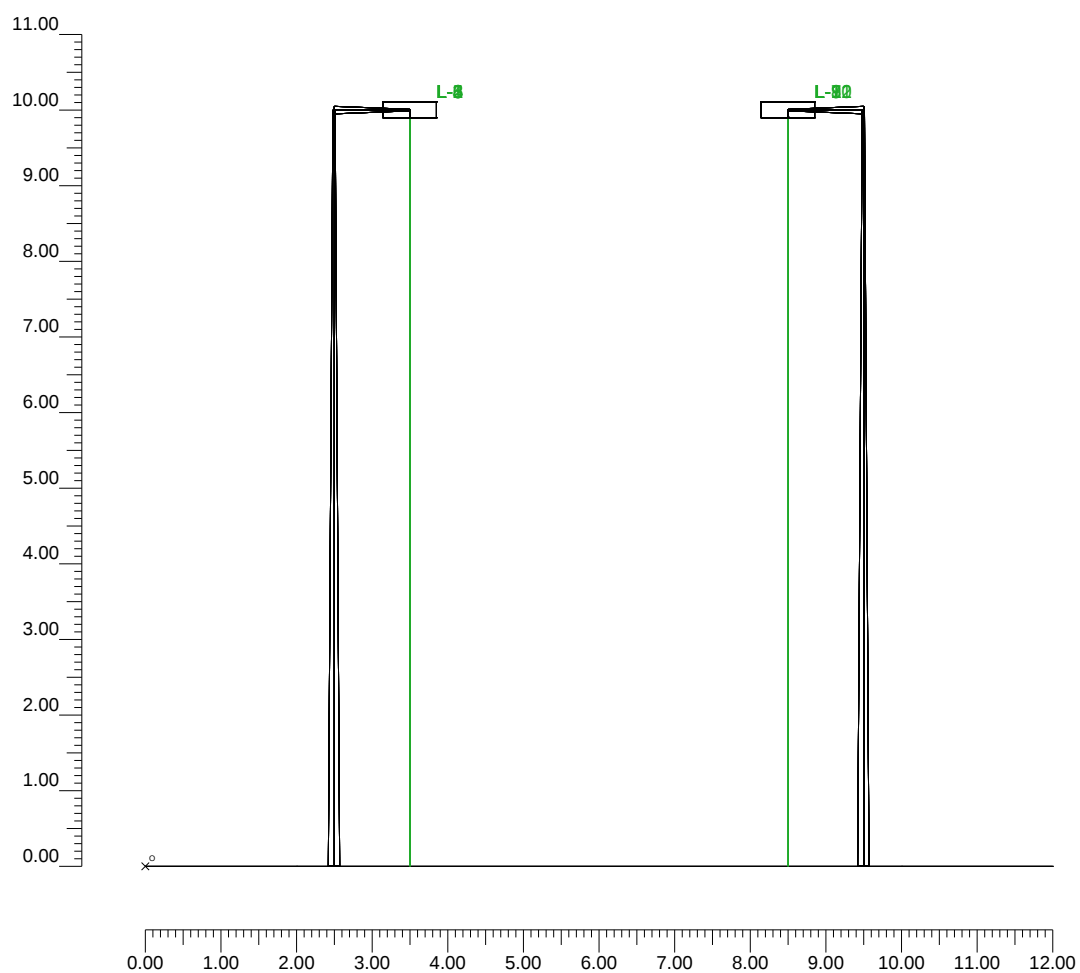
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/250



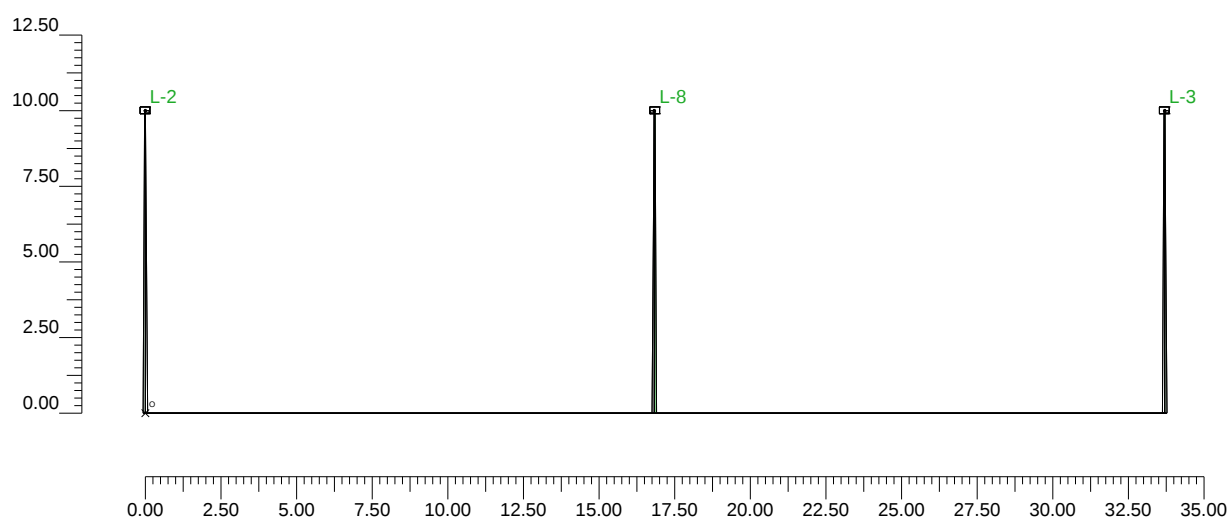
2.3 Vista Lateral

Escala 1/100



2.4 Vista Frontal

Escala 1/250



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vsap-150W/T (QSA-5 (B-2) Vsap-150W/T)	171.101 (4GM-7007)	12	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	12

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-33.70;3.50;10.00	-0;0;-90	171.101	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;3.50;10.00	-0;0;-90		0.80		
	3	X	33.70;3.50;10.00	-0;0;-90		0.80		
	4	X	67.40;3.50;10.00	-0;0;-90		0.80		
	5	X	101.10;3.50;10.00	-0;0;-90		0.80		
	6	X	134.80;3.50;10.00	-0;0;-90		0.80		
	7	X	-16.85;8.50;10.00	0;0;90		0.80		
	8	X	16.85;8.50;10.00	0;0;90		0.80		
	9	X	50.55;8.50;10.00	0;0;90		0.80		
	10	X	84.25;8.50;10.00	0;0;90		0.80		
	11	X	117.95;8.50;10.00	0;0;90		0.80		
	12	X	151.65;8.50;10.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-33.70;3.50;10.00	-0;0;-90	-33.70;3.50;0.00	-180	0.80	A
			L-2	X	0.00;3.50;10.00	-0;0;-90	-0.00;3.50;0.00	-180	0.80	A
			L-3	X	33.70;3.50;10.00	-0;0;-90	33.70;3.50;0.00	-180	0.80	A
			L-4	X	67.40;3.50;10.00	-0;0;-90	67.40;3.50;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	101.10;3.50;10.00	-0;0;-90	101.10;3.50;0.00	-180	0.80	A
			L-6	X	134.80;3.50;10.00	-0;0;-90	134.80;3.50;0.00	-90	0.80	A
			L-7	X	-16.85;8.50;10.00	0;0;90	-16.85;8.50;0.00	0	0.80	A
			L-8	X	16.85;8.50;10.00	0;0;90	16.85;8.50;0.00	0	0.80	A
			L-9	X	50.55;8.50;10.00	0;0;90	50.55;8.50;0.00	0	0.80	A
			L-10	X	84.25;8.50;10.00	0;0;90	84.25;8.50;0.00	90	0.80	A
			L-11	X	117.95;8.50;10.00	0;0;90	117.95;8.50;0.00	90	0.80	A
			L-12	X	151.65;8.50;10.00	0;0;90	151.65;8.50;0.00	90	0.80	A

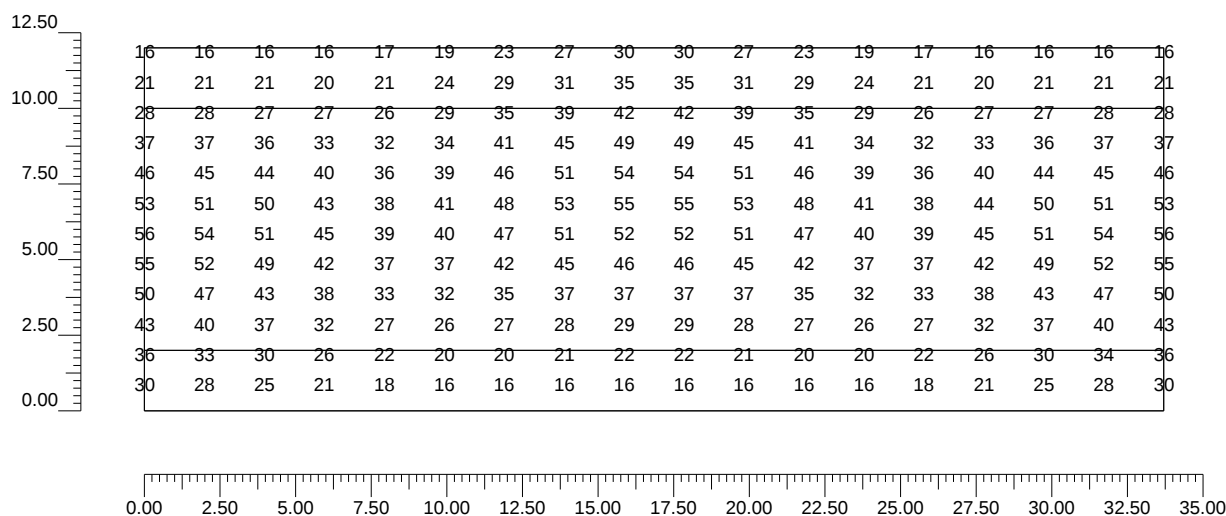
4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.98 DY:1.00	Il.luminància Horitzontal (E)	35 lux	16 lux	56 lux	0.45	0.28	0.62

Tipus Càlcul

Sòls Dir. + Equip

Escala 1/250



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Rial Sant Crist del Plà

Notes Instal·lació :

Client:

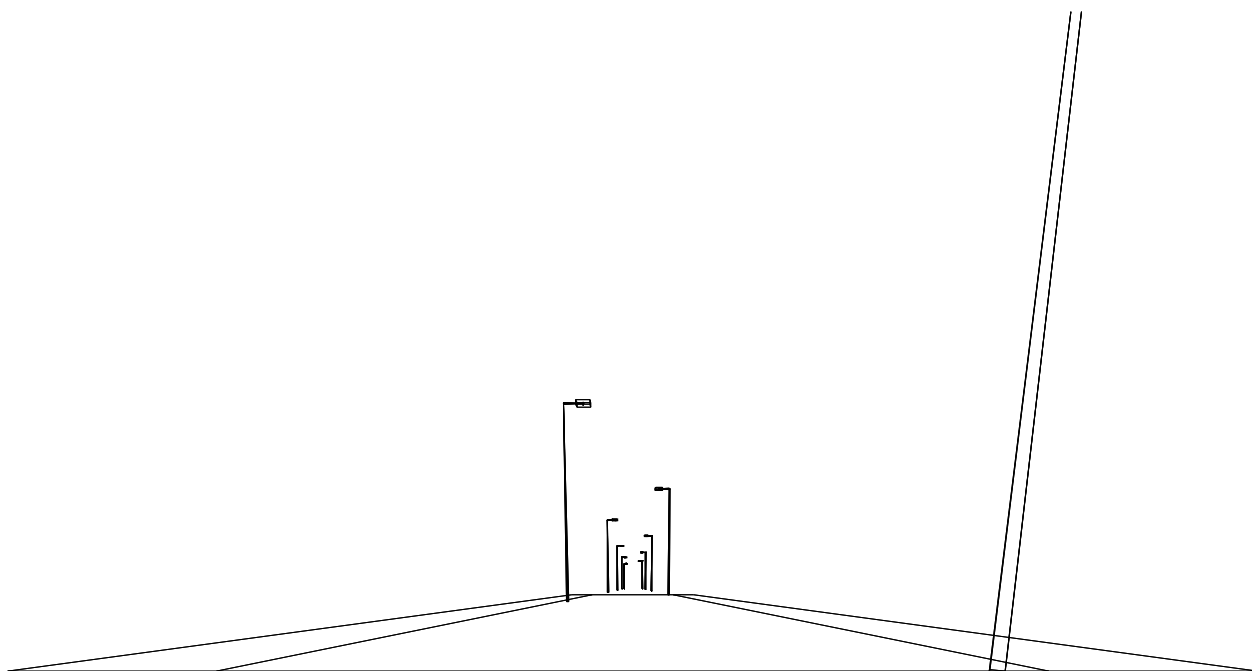
Ajuntament de Canet de Mar

Codi Projecte:

Data:

11/05/2014

Notes:



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

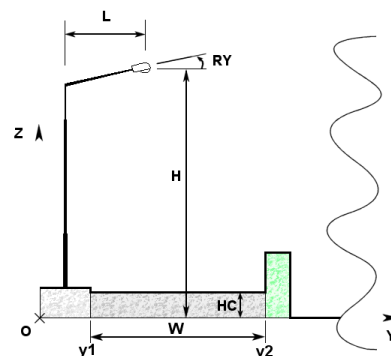
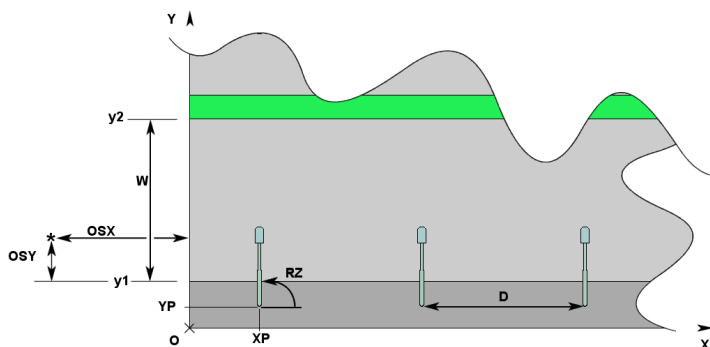
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	33.70x2.00	Pla	RGB=168,168,168	55%	24	4.1
Calzada A	33.70x8.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	41	2.6
Acera B	33.70x2.00	Pla	RGB=168,168,168	55%	22	3.9

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 33.70x12.00x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	2.50	10.00	---	33.70	1.00	0	90	0	80.00	171.101	17000	A
Fila B	16.85	9.50	10.00	---	33.70	1.00	0	270	0	80.00	171.101	17000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	35 lux	16 lux	56 lux	0.45	0.28	0.62
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	24 lux	18 lux	33 lux	0.78	0.55	0.71
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	41 lux	25 lux	56 lux	0.60	0.44	0.73
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	22 lux	18 lux	33 lux	0.82	0.55	0.67
Acera A	Luminància (L)	4.1 cd/m²	3.2 cd/m²	5.8 cd/m²	0.78	0.55	0.71
Calzada A	Luminància (L)	2.6 cd/m²	1.4 cd/m²	3.5 cd/m²	0.56	0.41	0.74
Acera B	Luminància (L)	3.9 cd/m²	3.2 cd/m²	5.8 cd/m²	0.82	0.55	0.67

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Confort Visual

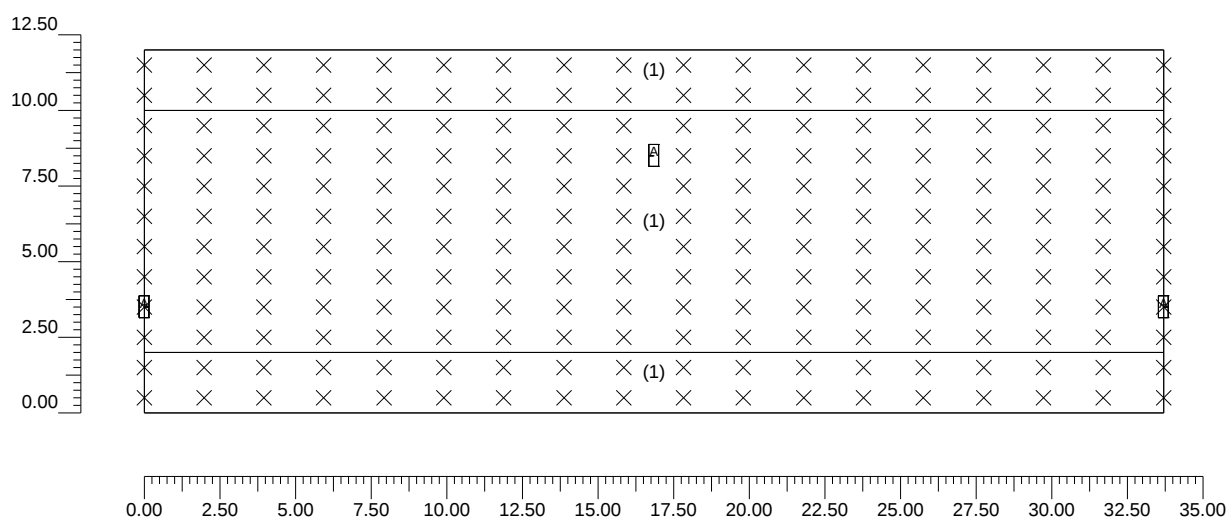
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	2.00	0.00	2.00	1		55.00					
Calzada A	8.00	2.00	10.00	15	R3	7.01	-60.00	4.00	0.13	3.27	0.79
Acera B	2.00	10.00	12.00	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.00 %	494 cd/klm

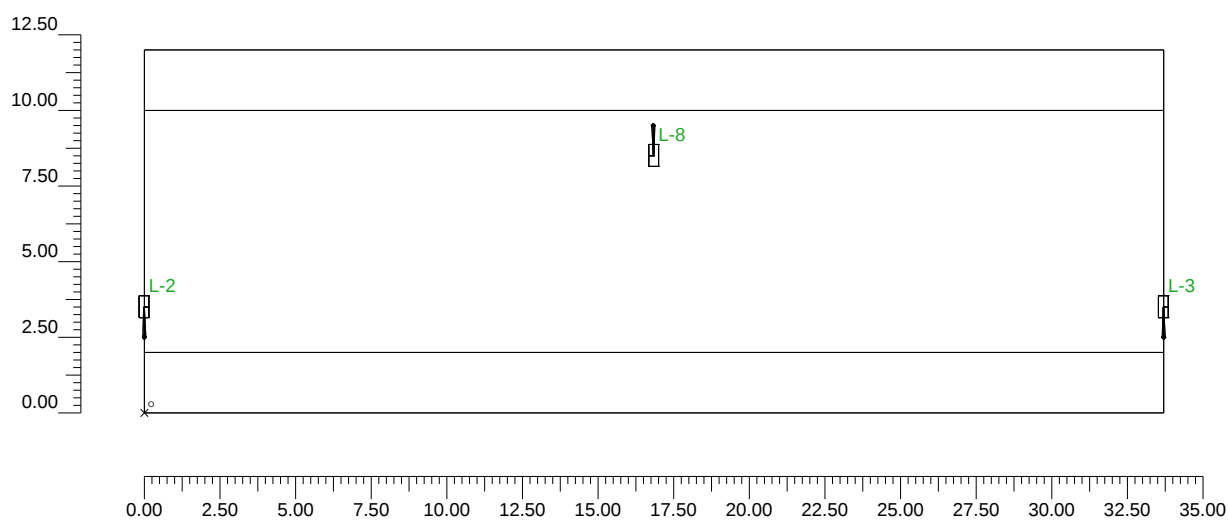
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/250



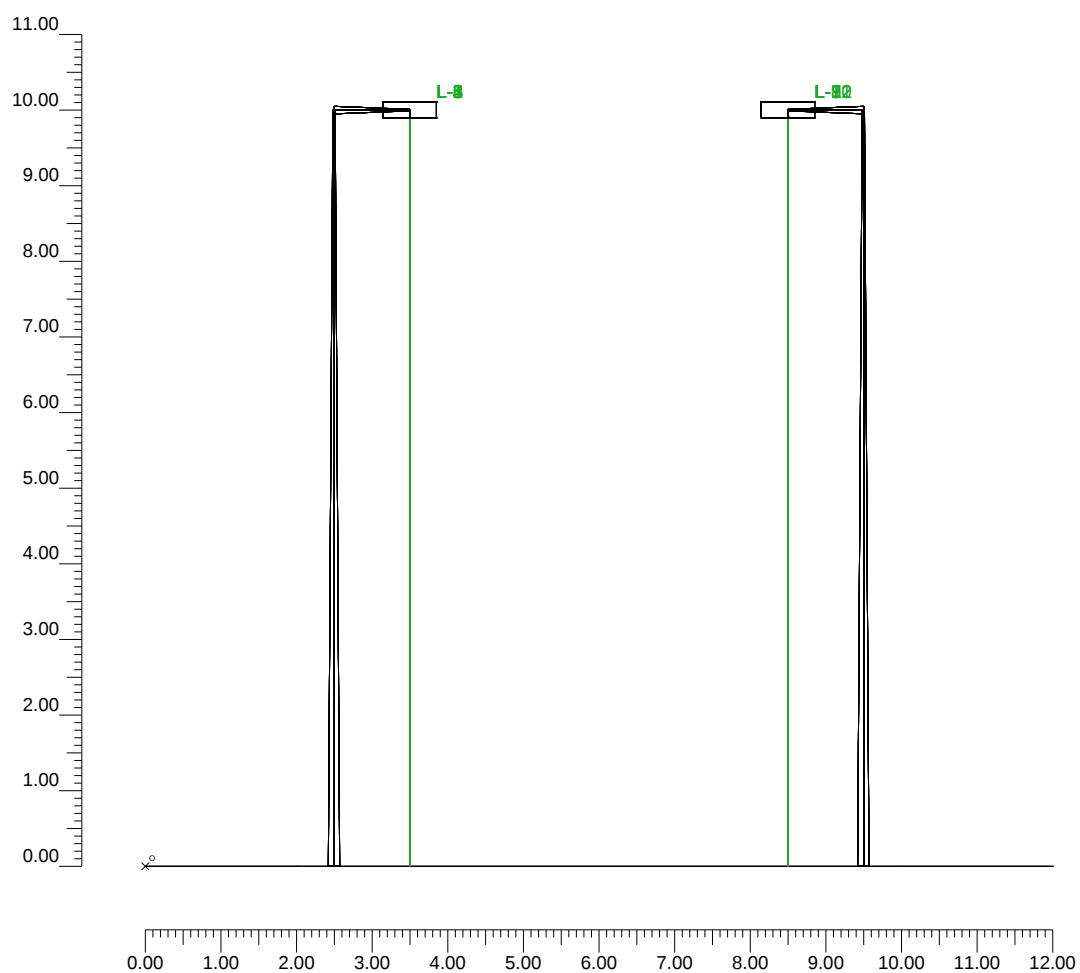
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/250



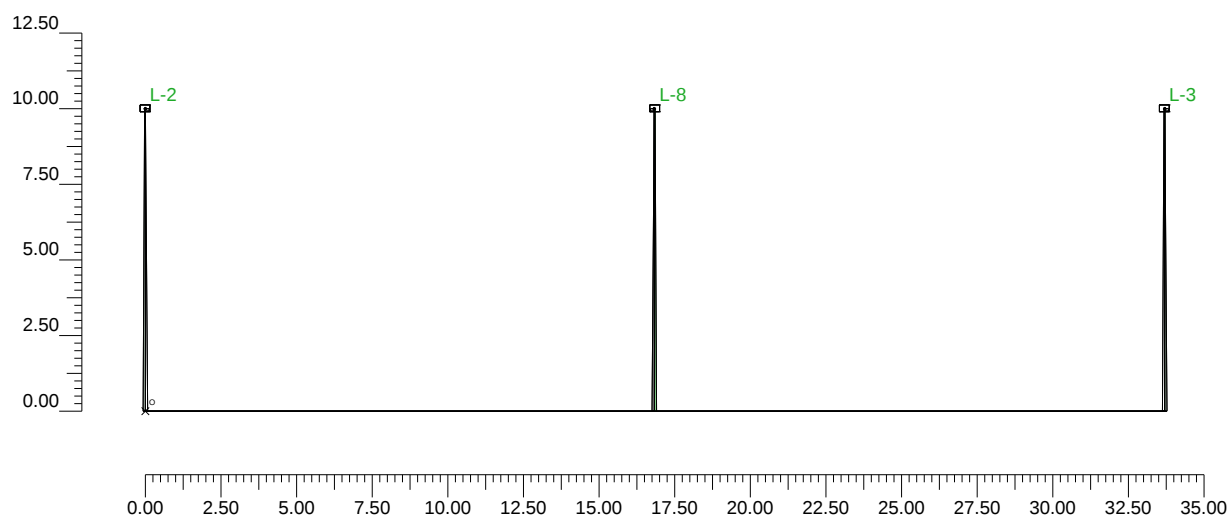
2.3 Vista Lateral

Escala 1/100



2.4 Vista Frontal

Escala 1/250



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vsap-150W/T (QSA-5 (B-2) Vsap-150W/T)	171.101 (4GM-7007)	12	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	12

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-33.70;3.50;10.00	-0;0;-90	171.101	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;3.50;10.00	-0;0;-90		0.80		
	3	X	33.70;3.50;10.00	-0;0;-90		0.80		
	4	X	67.40;3.50;10.00	-0;0;-90		0.80		
	5	X	101.10;3.50;10.00	-0;0;-90		0.80		
	6	X	134.80;3.50;10.00	-0;0;-90		0.80		
	7	X	-16.85;8.50;10.00	0;0;90		0.80		
	8	X	16.85;8.50;10.00	0;0;90		0.80		
	9	X	50.55;8.50;10.00	0;0;90		0.80		
	10	X	84.25;8.50;10.00	0;0;90		0.80		
	11	X	117.95;8.50;10.00	0;0;90		0.80		
	12	X	151.65;8.50;10.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-33.70;3.50;10.00	-0;0;-90	-33.70;3.50;0.00	-180	0.80	A
			L-2	X	0.00;3.50;10.00	-0;0;-90	-0.00;3.50;0.00	-180	0.80	A
			L-3	X	33.70;3.50;10.00	-0;0;-90	33.70;3.50;0.00	-180	0.80	A
			L-4	X	67.40;3.50;10.00	-0;0;-90	67.40;3.50;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	101.10;3.50;10.00	-0;0;-90	101.10;3.50;0.00	-180	0.80	A
			L-6	X	134.80;3.50;10.00	-0;0;-90	134.80;3.50;0.00	-90	0.80	A
			L-7	X	-16.85;8.50;10.00	0;0;90	-16.85;8.50;0.00	0	0.80	A
			L-8	X	16.85;8.50;10.00	0;0;90	16.85;8.50;0.00	0	0.80	A
			L-9	X	50.55;8.50;10.00	0;0;90	50.55;8.50;0.00	0	0.80	A
			L-10	X	84.25;8.50;10.00	0;0;90	84.25;8.50;0.00	90	0.80	A
			L-11	X	117.95;8.50;10.00	0;0;90	117.95;8.50;0.00	90	0.80	A
			L-12	X	151.65;8.50;10.00	0;0;90	151.65;8.50;0.00	90	0.80	A

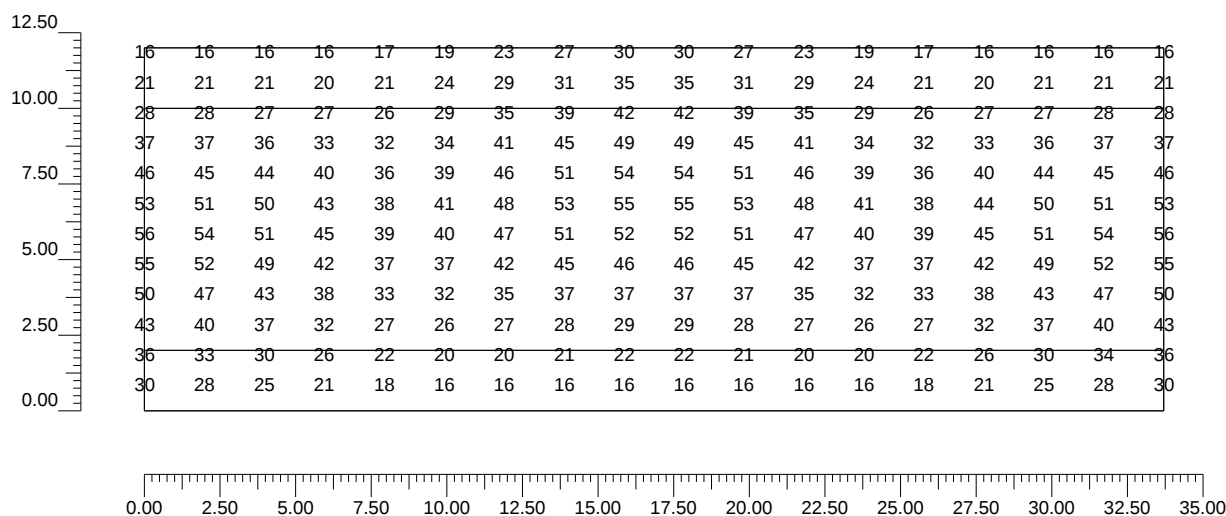
4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.98 DY:1.00	Il.luminància Horitzontal (E)	35 lux	16 lux	56 lux	0.45	0.28	0.62

Tipus Càlcul

Sòls Dir. + Equip

Escala 1/250



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Rial Sant Crist del Plà

Notes Instal·lació :

Client:

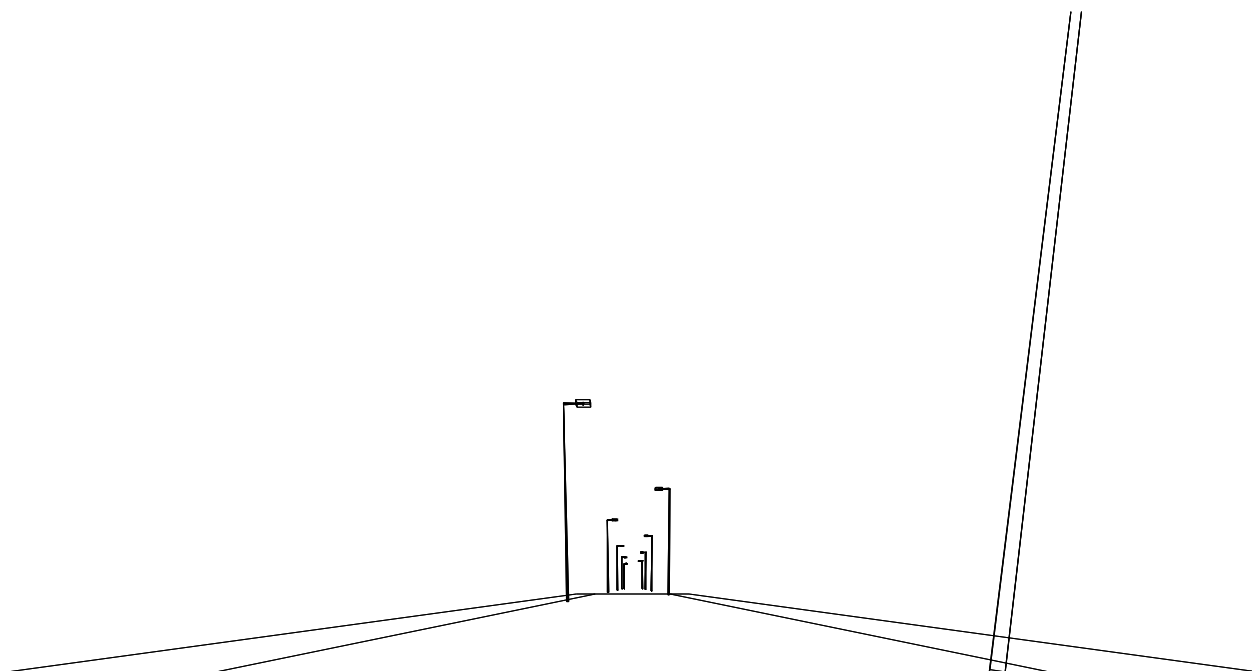
Ajuntament de Canet de Mar

Codi Projecte:

Data:

11/05/2014

Notes:



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

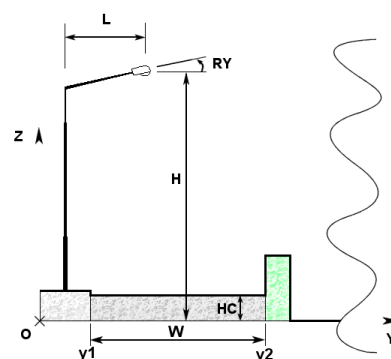
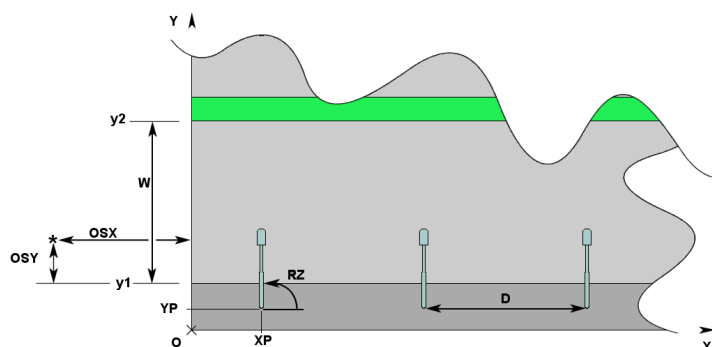
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	36.70x2.00	Pla	RGB=168,168,168	55%	24	4.2
Calzada A	36.70x8.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	41	2.6
Acera B	36.70x2.00	Pla	RGB=168,168,168	55%	22	3.8

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 36.70x12.00x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	2.50	10.00	---	33.70	1.00	0	90	0	80.00	171.101	17000	A
Fila B	16.85	9.50	10.00	---	33.70	1.00	0	270	0	80.00	171.101	17000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	35 lux	16 lux	56 lux	0.45	0.28	0.62
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	24 lux	18 lux	33 lux	0.75	0.54	0.72
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	41 lux	25 lux	56 lux	0.60	0.44	0.73
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	22 lux	18 lux	32 lux	0.83	0.57	0.69
Acera A	Luminància (L)	4.2 cd/m²	3.1 cd/m²	5.8 cd/m²	0.75	0.54	0.72
Calzada A	Luminància (L)	2.6 cd/m²	1.4 cd/m²	3.5 cd/m²	0.55	0.41	0.74
Acera B	Luminància (L)	3.8 cd/m²	3.2 cd/m²	5.6 cd/m²	0.83	0.57	0.69

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Confort Visual

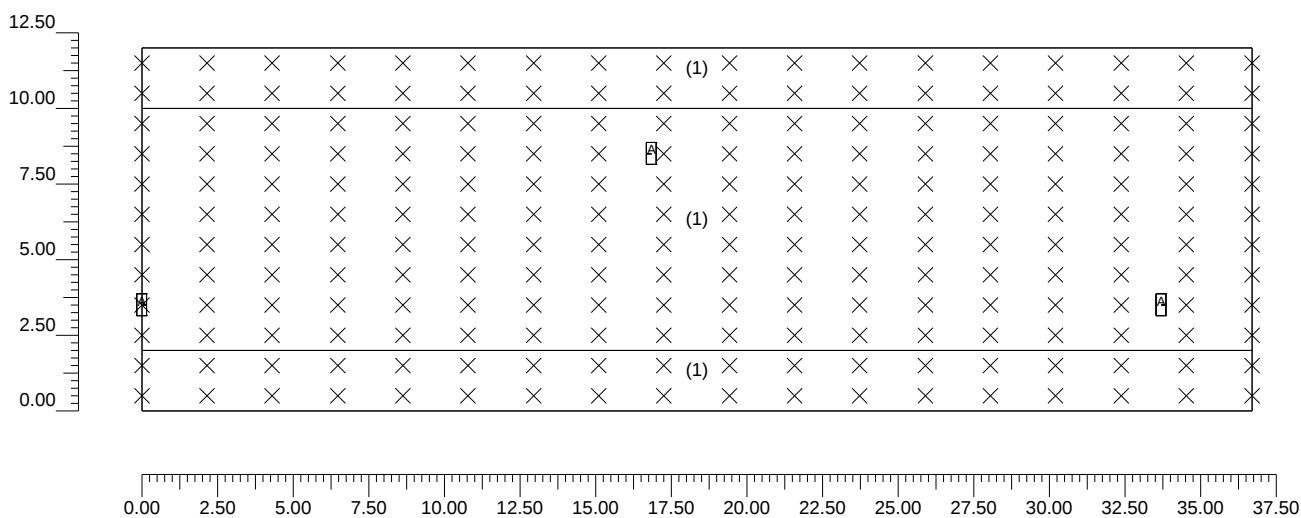
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	2.00	0.00	2.00	1		55.00					
Calzada A	8.00	2.00	10.00	15	R3	7.01	-60.00	4.00	0.14	3.69	0.79
Acera B	2.00	10.00	12.00	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.00 %	494 cd/klm

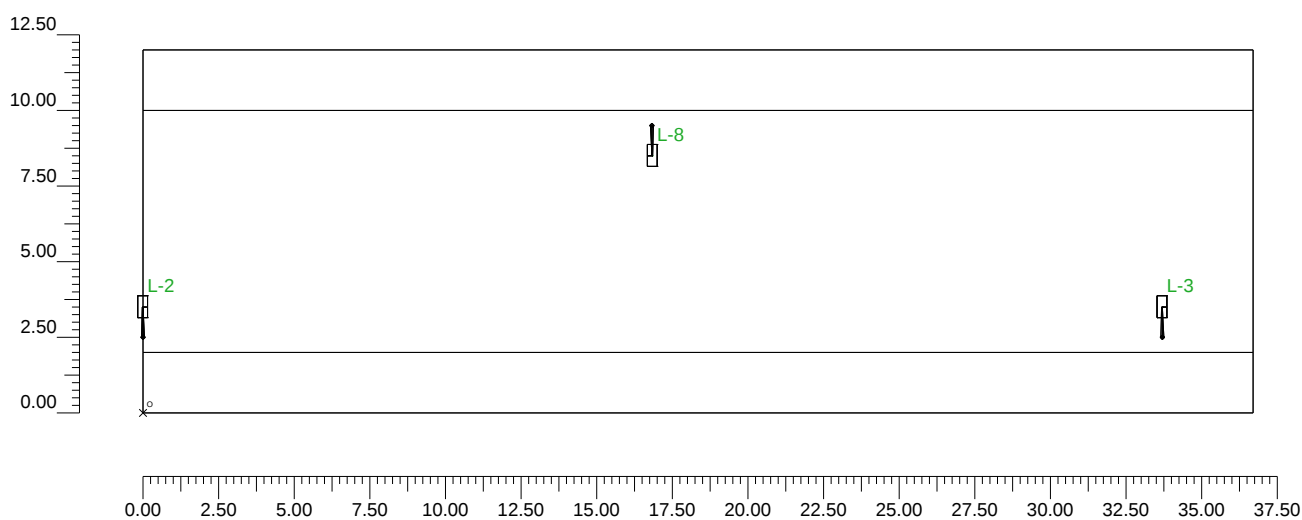
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/250



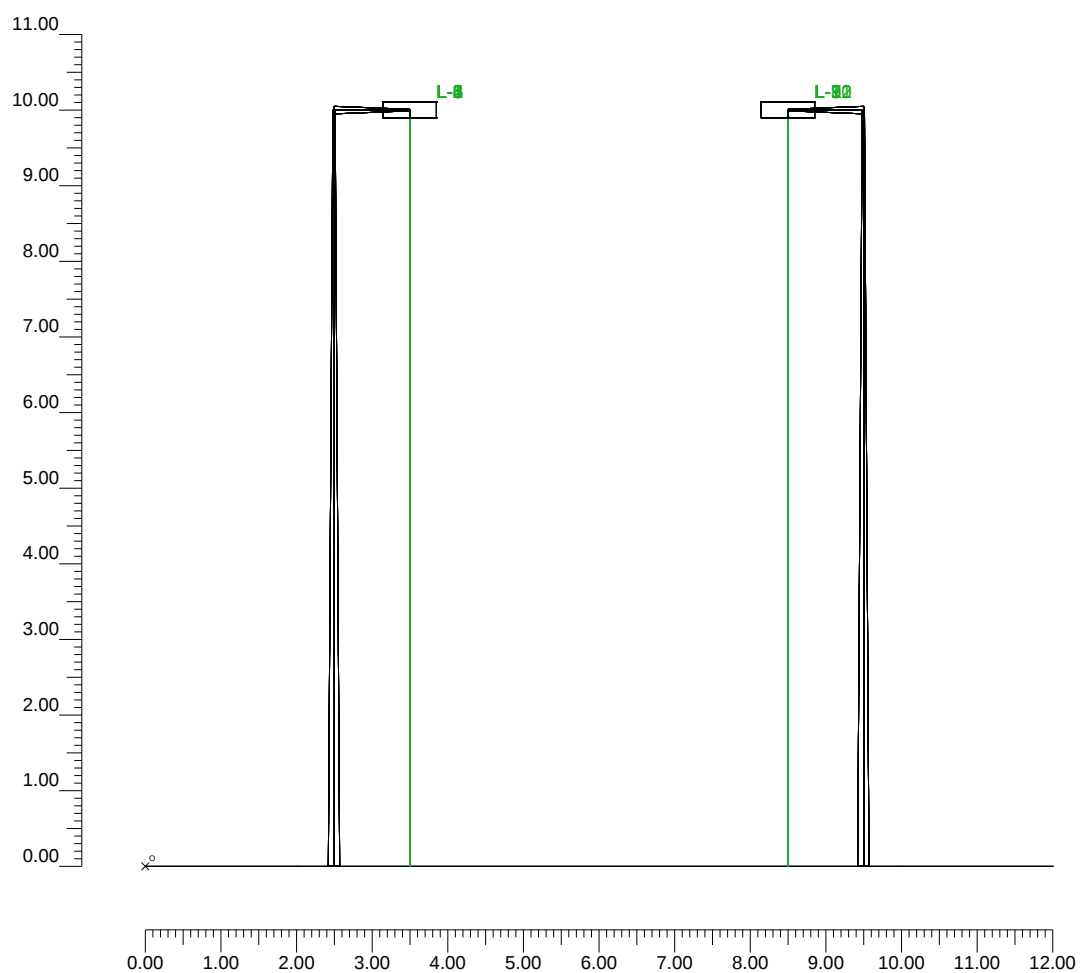
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/250



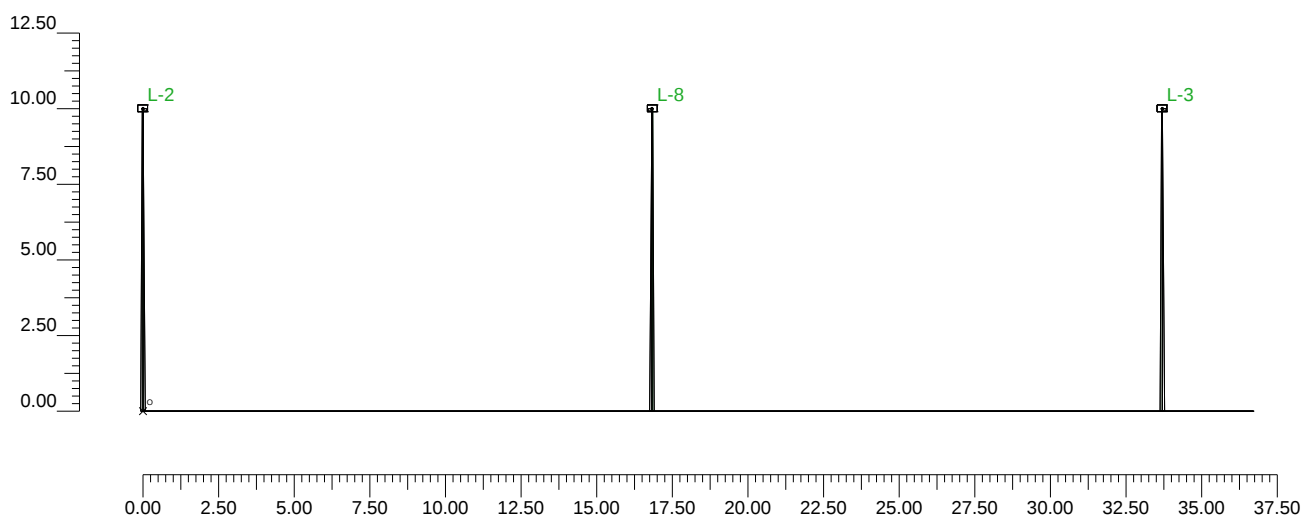
2.3 Vista Lateral

Escala 1/100



2.4 Vista Frontal

Escala 1/250



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vsap-150W/T (QSA-5 (B-2) Vsap-150W/T)	171.101 (4GM-7007)	12	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	12

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-33.70;3.50;10.00	-0;0;-90	171.101	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;3.50;10.00	-0;0;-90		0.80		
	3	X	33.70;3.50;10.00	-0;0;-90		0.80		
	4	X	67.40;3.50;10.00	-0;0;-90		0.80		
	5	X	101.10;3.50;10.00	-0;0;-90		0.80		
	6	X	134.80;3.50;10.00	-0;0;-90		0.80		
	7	X	-16.85;8.50;10.00	0;0;90		0.80		
	8	X	16.85;8.50;10.00	0;0;90		0.80		
	9	X	50.55;8.50;10.00	0;0;90		0.80		
	10	X	84.25;8.50;10.00	0;0;90		0.80		
	11	X	117.95;8.50;10.00	0;0;90		0.80		
	12	X	151.65;8.50;10.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-33.70;3.50;10.00	-0;0;-90	-33.70;3.50;0.00	-180	0.80	A
			L-2	X	0.00;3.50;10.00	-0;0;-90	-0.00;3.50;0.00	-180	0.80	A
			L-3	X	33.70;3.50;10.00	-0;0;-90	33.70;3.50;0.00	-180	0.80	A
			L-4	X	67.40;3.50;10.00	-0;0;-90	67.40;3.50;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	101.10;3.50;10.00	-0;0;-90	101.10;3.50;0.00	-180	0.80	A
			L-6	X	134.80;3.50;10.00	-0;0;-90	134.80;3.50;0.00	-90	0.80	A
			L-7	X	-16.85;8.50;10.00	0;0;90	-16.85;8.50;0.00	0	0.80	A
			L-8	X	16.85;8.50;10.00	0;0;90	16.85;8.50;0.00	0	0.80	A
			L-9	X	50.55;8.50;10.00	0;0;90	50.55;8.50;0.00	0	0.80	A
			L-10	X	84.25;8.50;10.00	0;0;90	84.25;8.50;0.00	90	0.80	A
			L-11	X	117.95;8.50;10.00	0;0;90	117.95;8.50;0.00	90	0.80	A
			L-12	X	151.65;8.50;10.00	0;0;90	151.65;8.50;0.00	90	0.80	A

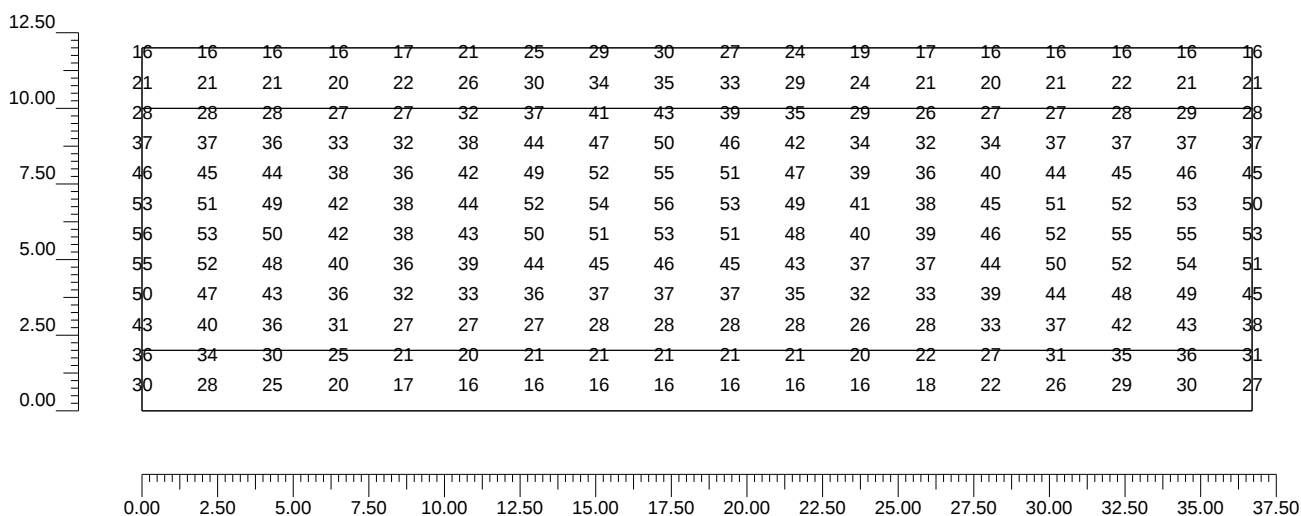
4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:2.16 DY:1.00	Il.luminància Horitzontal (E)	35 lux	16 lux	56 lux	0.45	0.28	0.62

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/250



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Avda. els Llimoners, s/n 1

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet de Mar

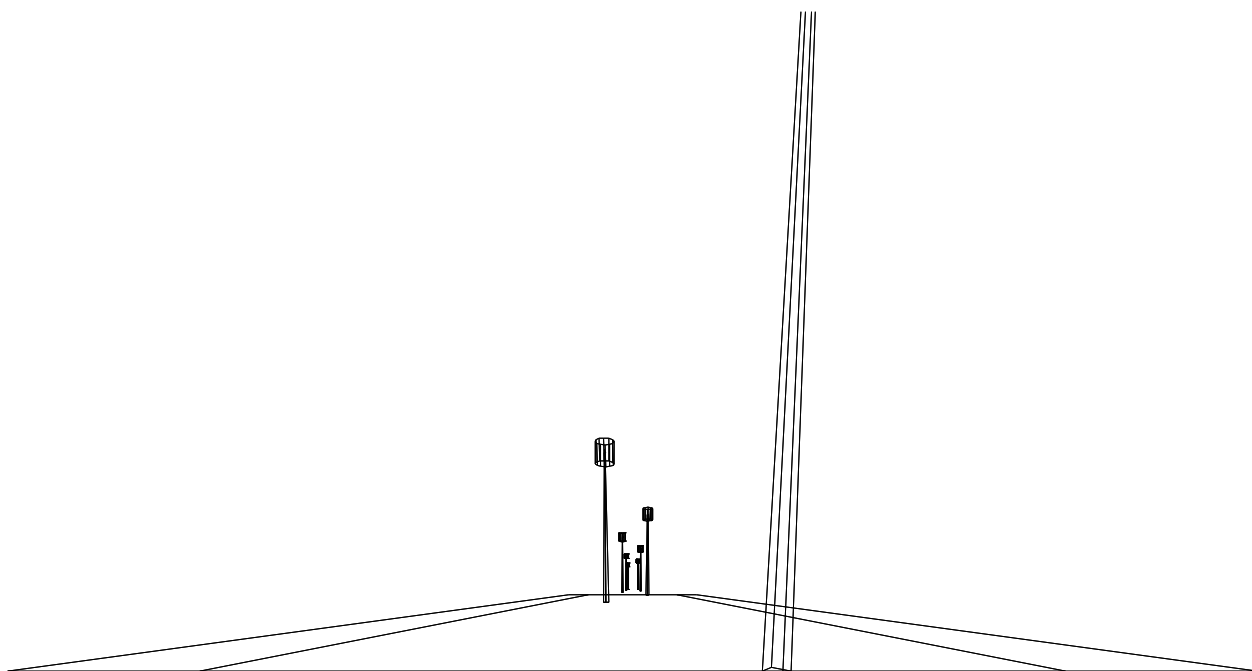
Codi Projecte:

Data:

11/05/2014

Notes:

Ep.21



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

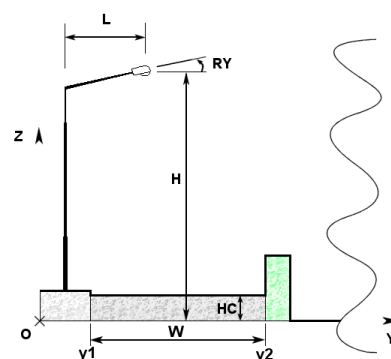
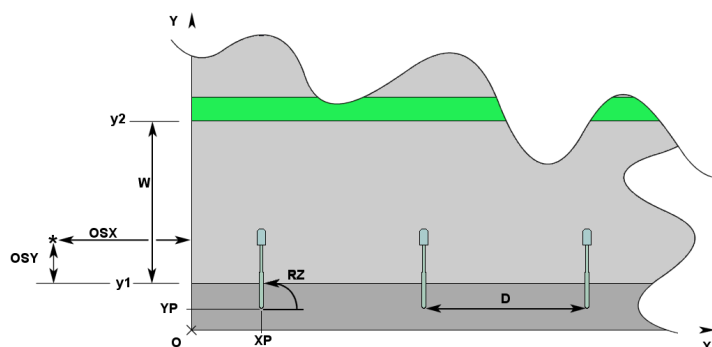
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	17.47x1.00	Pla	RGB=168,168,168	55%	44	8
Calzada A	17.47x4.50	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	53	4.4
Acera B	17.47x1.00	Pla	RGB=168,168,168	55%	43	7

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 17.47x6.50x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	2.50	4.00	---	17.47	0.00	0	90	0	80.00	201.441	16000	A
Fila B	8.73	4.00	4.00	---	17.47	0.00	0	270	0	80.00	201.441	16000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	50 lux	32 lux	64 lux	0.63	0.49	0.78
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	44 lux	33 lux	58 lux	0.75	0.57	0.76
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	53 lux	40 lux	63 lux	0.75	0.63	0.84
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	43 lux	33 lux	58 lux	0.78	0.57	0.73
Acera A	Luminància (L)	8 cd/m²	6 cd/m²	10 cd/m²	0.75	0.57	0.76
Calzada A	Luminància (L)	4.4 cd/m²	2.8 cd/m²	5.8 cd/m²	0.63	0.48	0.75
Acera B	Luminància (L)	7 cd/m²	6 cd/m²	10 cd/m²	0.78	0.57	0.73

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Confort Visual

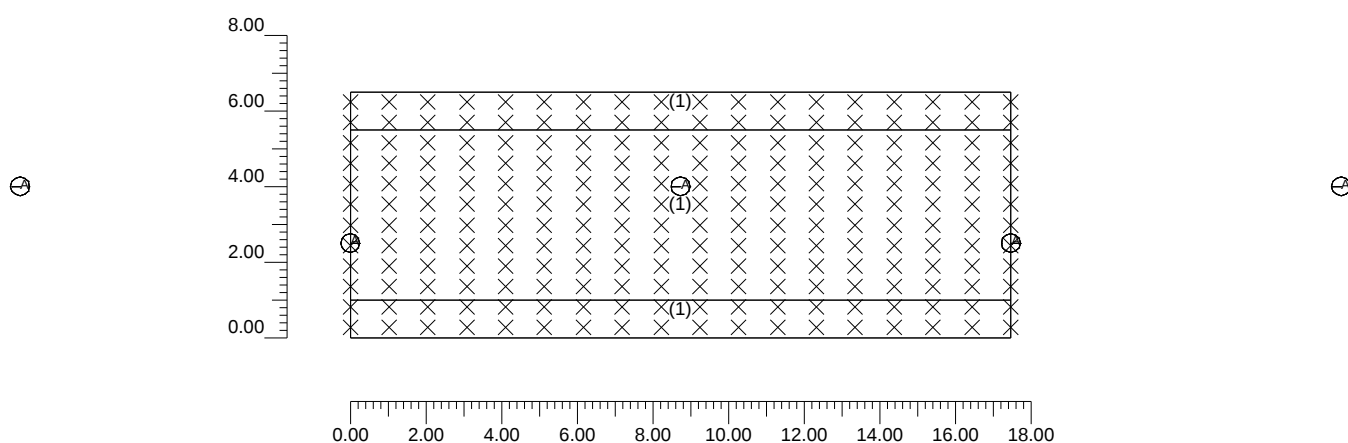
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	1.00	0.00	1.00	1		55.00					
Calzada A	4.50	1.00	5.50	6	R3	7.01	-60.00	2.13	3.89	65.09	0.92
Acera B	1.00	5.50	6.50	1		55.00					

Contaminació Llumínosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
5.25 %	94 cd/klm

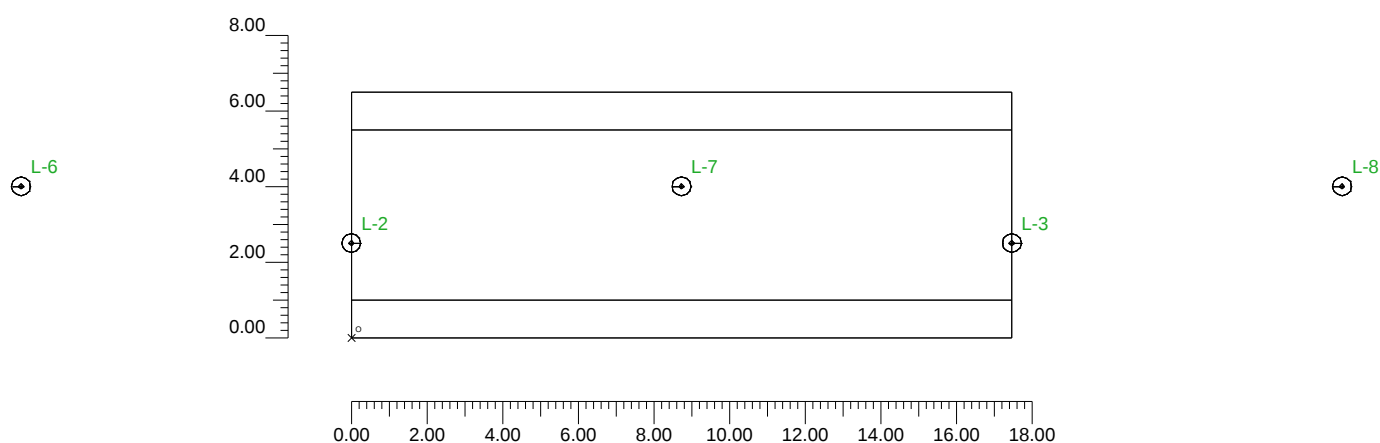
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



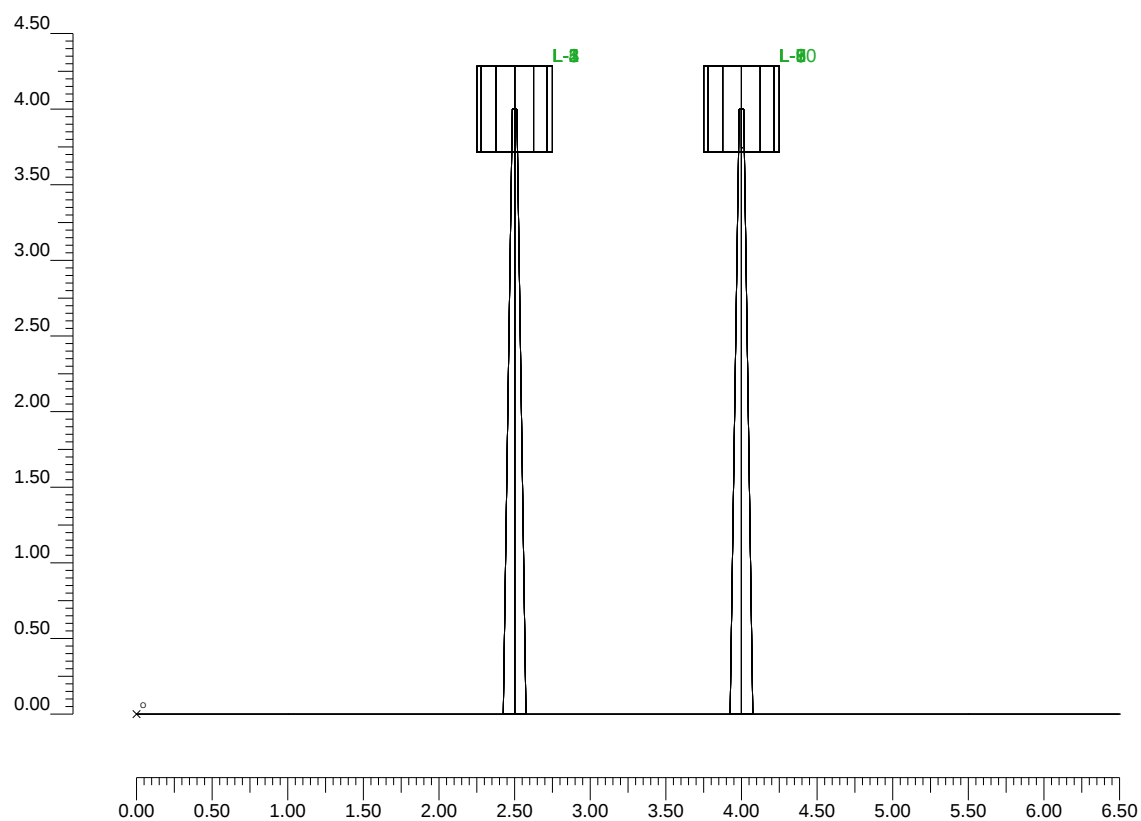
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



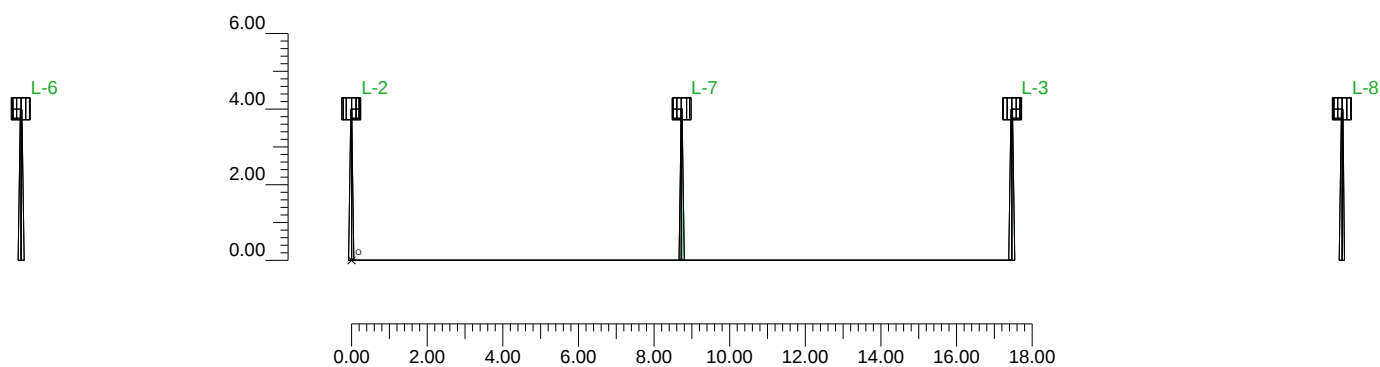
2.3 Vista Lateral

Escala 1/50



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	SILVERMOON	SM-500/RT Vsap-150W/EF (SM-500/RT Vsap-100W/EF)	201.441 (4GMA2375)	10	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WES	Vsap-150 W/E-S	16000	150	2000	10

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-17.47;2.50;4.00	-0;0;-90	201.441	0.80	Vsap-150 W/E-S	1*16000
	2	X	0.00;2.50;4.00	-0;0;-90		0.80		
	3	X	17.47;2.50;4.00	-0;0;-90		0.80		
	4	X	34.94;2.50;4.00	-0;0;-90		0.80		
	5	X	52.41;2.50;4.00	-0;0;-90		0.80		
	6	X	-8.73;4.00;4.00	0;0;90		0.80		
	7	X	8.73;4.00;4.00	0;0;90		0.80		
	8	X	26.20;4.00;4.00	0;0;90		0.80		
	9	X	43.67;4.00;4.00	0;0;90		0.80		
	10	X	61.14;4.00;4.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-17.47;2.50;4.00	-0;0;-90	-17.47;2.50;0.00	-180	0.80	A
			L-2	X	0.00;2.50;4.00	-0;0;-90	-0.00;2.50;0.00	-180	0.80	A
			L-3	X	17.47;2.50;4.00	-0;0;-90	17.47;2.50;0.00	-180	0.80	A
			L-4	X	34.94;2.50;4.00	-0;0;-90	34.94;2.50;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	52.41;2.50;4.00	-0;0;-90	52.41;2.50;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	-8.73;4.00;4.00	0;0;90	-8.74;4.00;0.00	0	0.80	A
			L-7	X	8.73;4.00;4.00	0;0;90	8.73;4.00;0.00	0	0.80	A
			L-8	X	26.20;4.00;4.00	0;0;90	26.20;4.00;0.00	90	0.80	A
			L-9	X	43.67;4.00;4.00	0;0;90	43.67;4.00;0.00	90	0.80	A
			L-10	X	61.14;4.00;4.00	0;0;90	61.15;4.00;0.00	180	0.80	A

4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

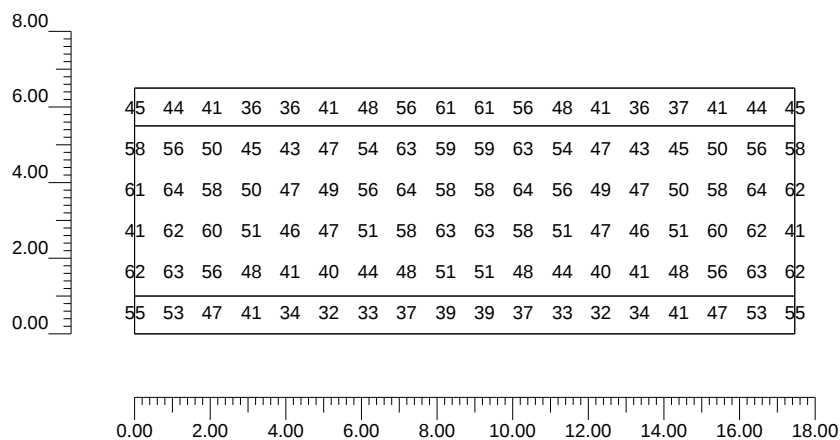
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.03 DY:0.54	Il.luminància Horitzontal (E)	50 lux	32 lux	64 lux	0.63	0.49	0.78

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200

No tots els punts de mesura són visibles



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades L·luminàries	
3.1 Informació L·luminàries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum L·luminàries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Avda. els Llimoners, s/n 2

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet de Mar

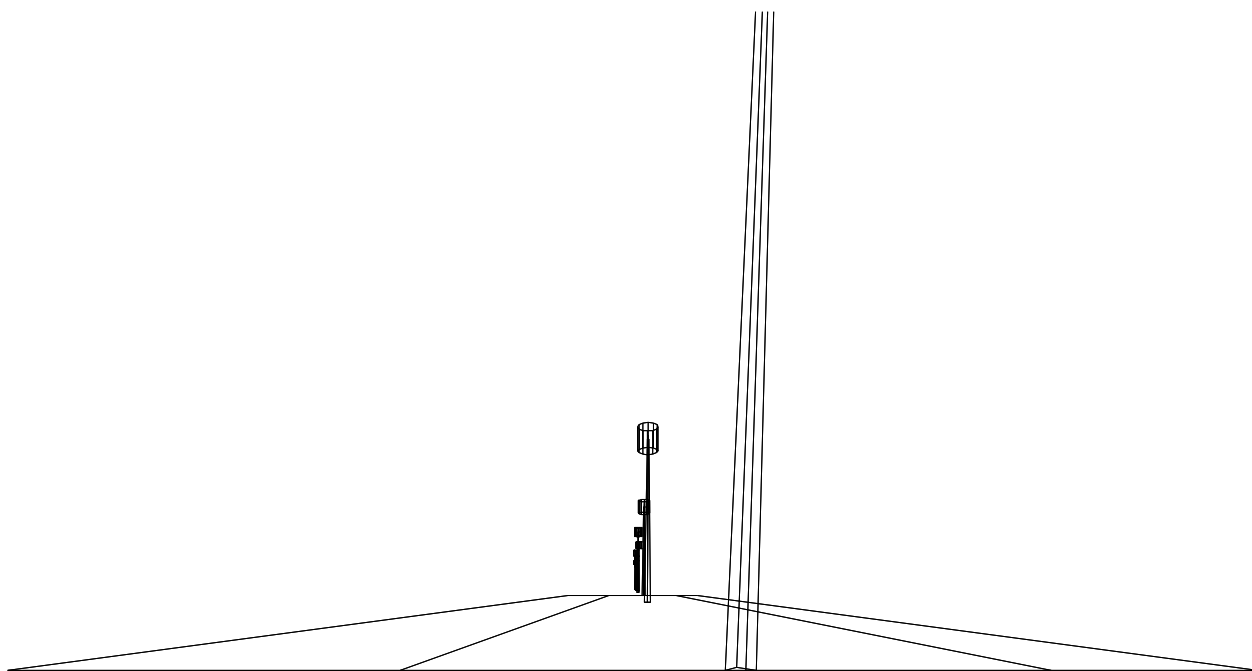
Codi Projecte:

Data:

11/05/2014

Notes:

Ep.21



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

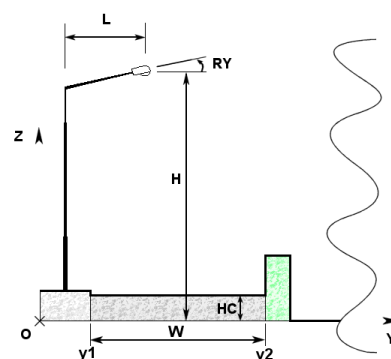
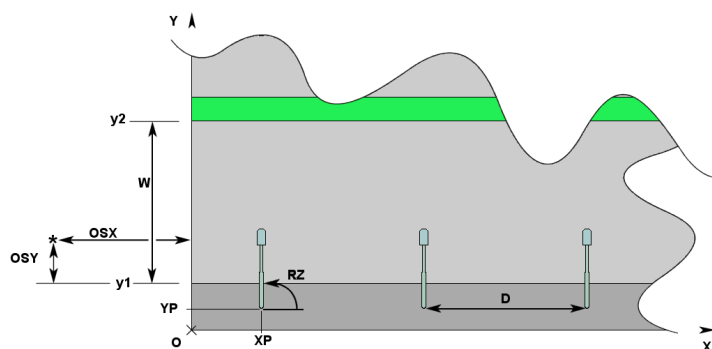
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	16.00x1.00	Pla	RGB=168,168,168	55%	54	10
Calzada A	16.00x3.15	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	60	5.5
Acera B	16.00x1.90	Pla	RGB=168,168,168	55%	49	8.6

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 16.00x6.05x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Llumínaries)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	2.50	4.00	---	16.00	0.00	0	90	0	80.00	201.441	16000	A
Fila B	8.00	2.65	4.00	---	16.00	0.00	0	270	0	80.00	201.441	16000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	56 lux	36 lux	68 lux	0.64	0.53	0.82
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	54 lux	48 lux	61 lux	0.89	0.79	0.89
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	60 lux	48 lux	67 lux	0.79	0.71	0.89
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	49 lux	44 lux	55 lux	0.89	0.79	0.89
Acera A	Luminància (L)	10 cd/m²	8 cd/m²	11 cd/m²	0.89	0.79	0.89
Calzada A	Luminància (L)	5.5 cd/m²	3.9 cd/m²	7.5 cd/m²	0.70	0.51	0.74
Acera B	Luminància (L)	8.6 cd/m²	7.7 cd/m²	9.7 cd/m²	0.89	0.79	0.89

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Confort Visual

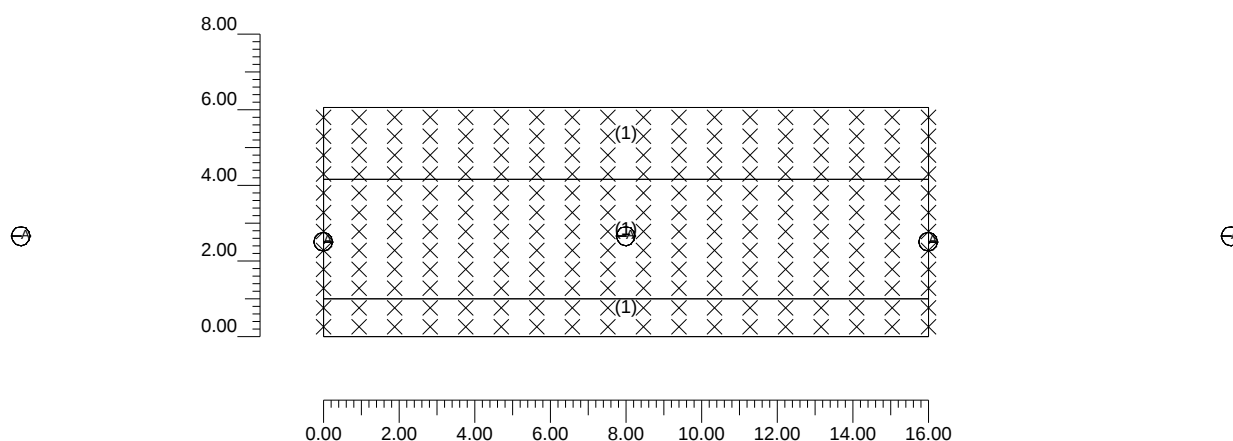
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	1.00	0.00	1.00	1		55.00					
Calzada A	3.15	1.00	4.15	6	R3	7.01	-60.00	1.79	4.46	61.87	0.82
Acera B	1.90	4.15	6.05	1		55.00					

Contaminació Llumínosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
5.25 %	94 cd/klm

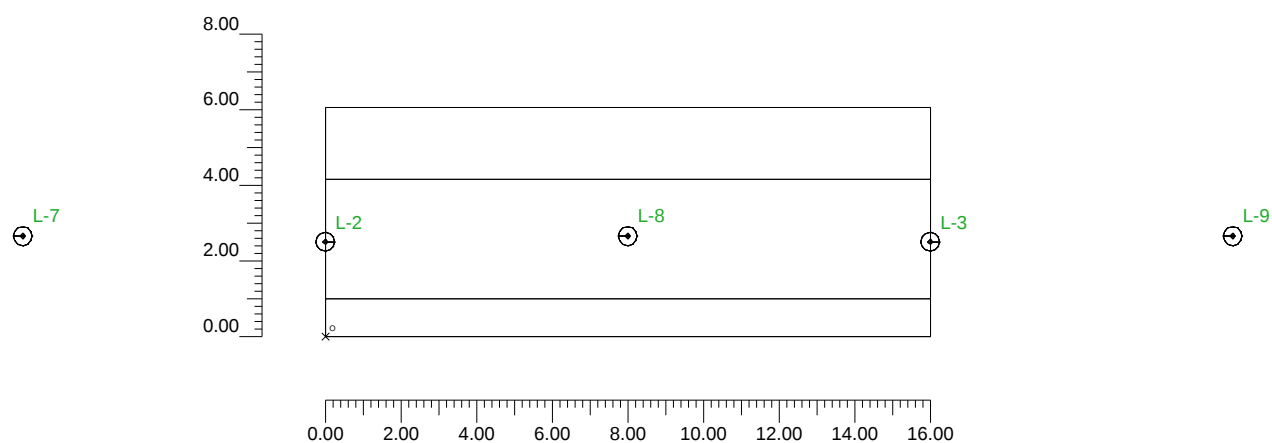
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



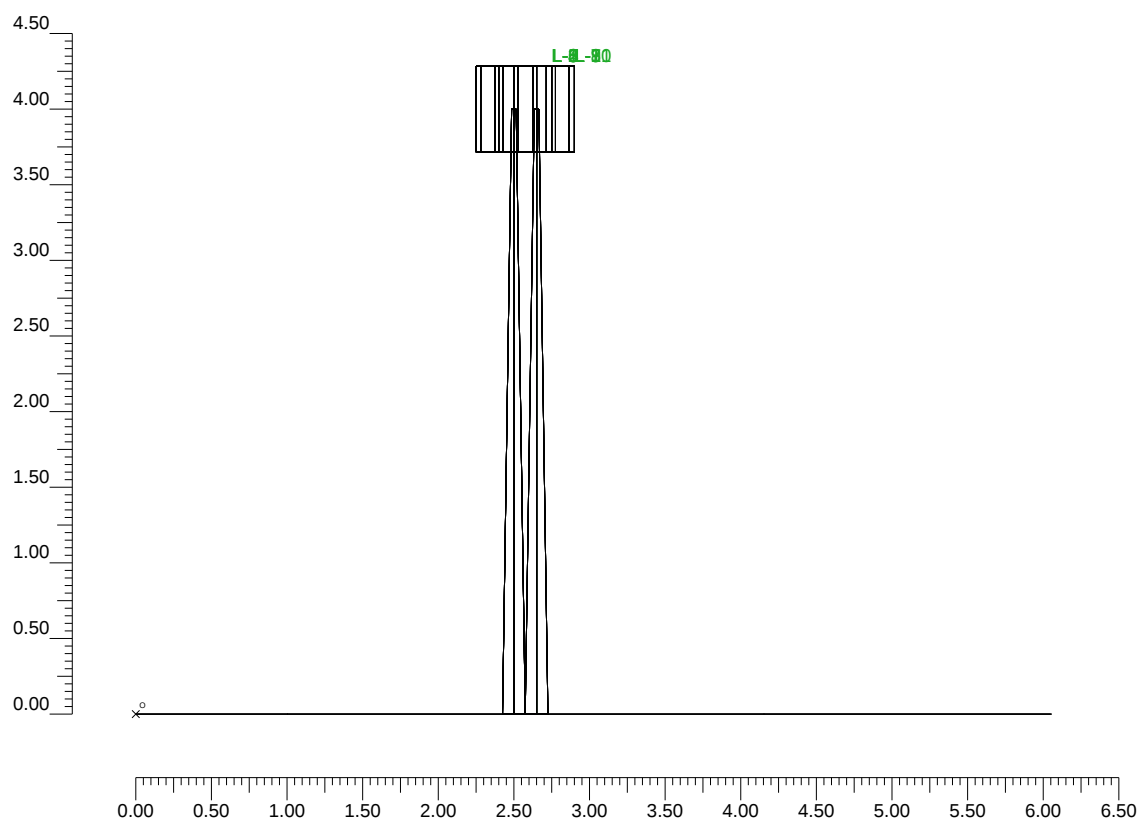
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



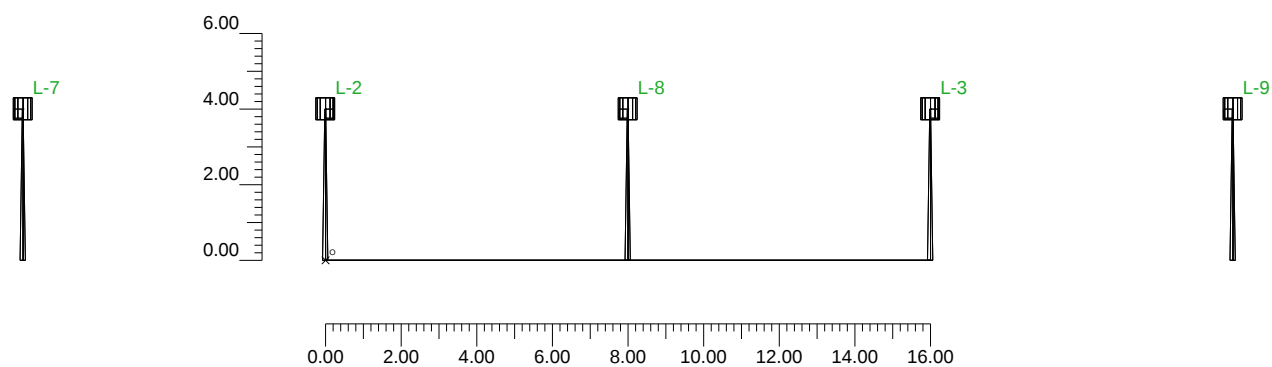
2.3 Vista Lateral

Escala 1/50



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	SILVERMOON	SM-500/RT Vsap-150W/EF (SM-500/RT Vsap-100W/EF)	201.441 (4GMA2375)	11	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WES	Vsap-150 W/E-S	16000	150	2000	11

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-16.00;2.50;4.00	0;0;-90	201.441	0.80	Vsap-150 W/E-S	1*16000
	2	X	0.00;2.50;4.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	16.00;2.50;4.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	32.00;2.50;4.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	48.00;2.50;4.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	64.00;2.50;4.00	0;0;-90		0.80		
	7	X	-8.00;2.65;4.00	0;0;90		0.80		
	8	X	8.00;2.65;4.00	0;0;90		0.80		
	9	X	24.00;2.65;4.00	0;0;90		0.80		
	10	X	40.00;2.65;4.00	0;0;90		0.80		
	11	X	56.00;2.65;4.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-16.00;2.50;4.00	0;0;-90	-16.00;2.50;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	0.00;2.50;4.00	0;0;-90	0.00;2.50;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	16.00;2.50;4.00	0;0;-90	16.00;2.50;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	32.00;2.50;4.00	0;0;-90	32.00;2.50;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	48.00;2.50;4.00	0;0;-90	48.00;2.50;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	64.00;2.50;4.00	0;0;-90	64.00;2.50;0.00	-90	0.80	A
			L-7	X	-8.00;2.65;4.00	0;0;90	-8.00;2.65;0.00	90	0.80	A
			L-8	X	8.00;2.65;4.00	0;0;90	8.00;2.65;0.00	90	0.80	A
			L-9	X	24.00;2.65;4.00	0;0;90	24.00;2.65;0.00	90	0.80	A
			L-10	X	40.00;2.65;4.00	0;0;90	40.00;2.65;0.00	90	0.80	A
			L-11	X	56.00;2.65;4.00	0;0;90	56.00;2.65;0.00	90	0.80	A

4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

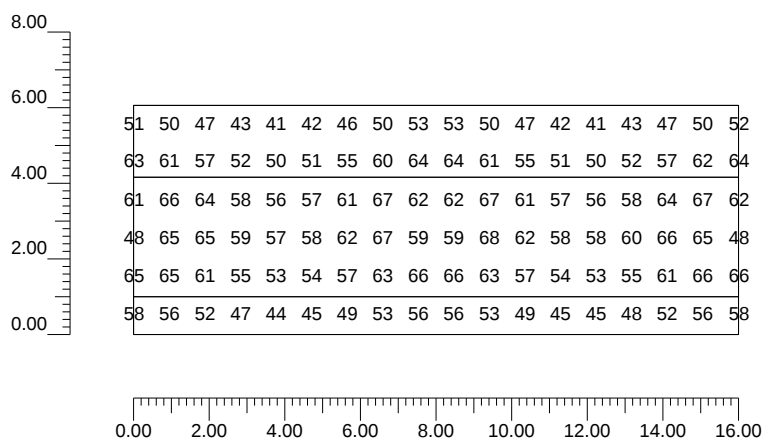
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:0.94 DY:0.50	Il.luminància Horitzontal (E)	56 lux	36 lux	68 lux	0.64	0.53	0.82

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200

No tots els punts de mesura són visibles



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades L·luminàries	
3.1 Informació L·luminàries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum L·luminàries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Avda. els Llimoners, s/n 3

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet de Mar

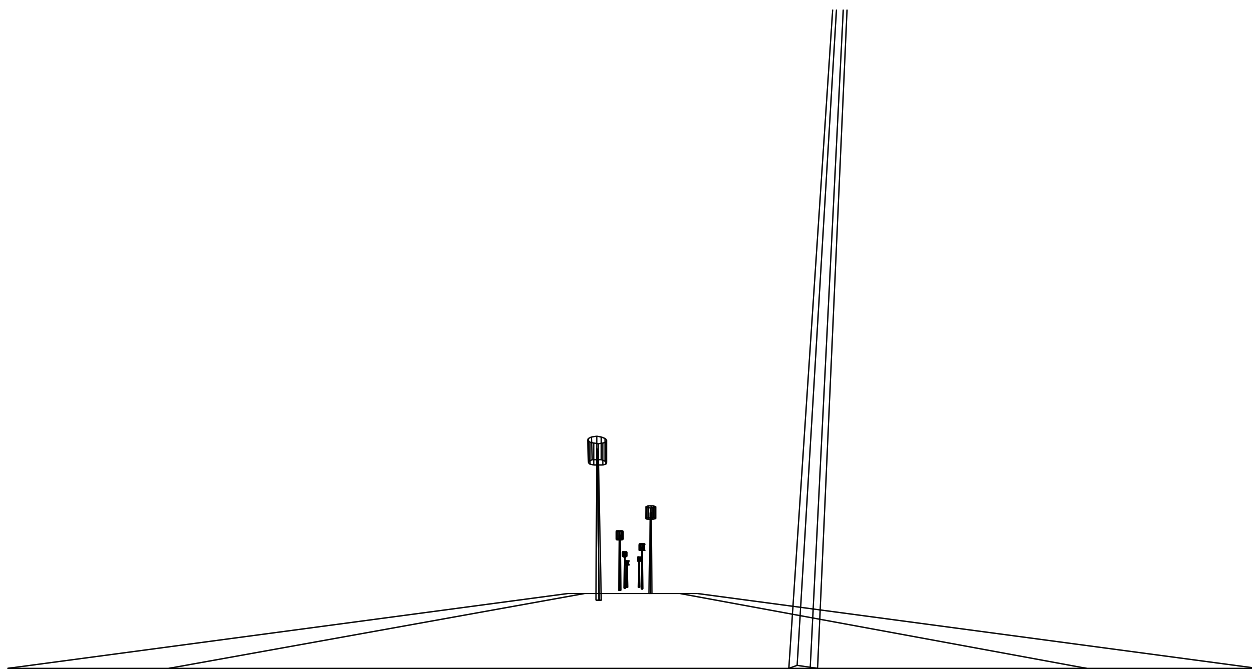
Codi Projecte:

Data:

11/05/2014

Notes:

Ep.21



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

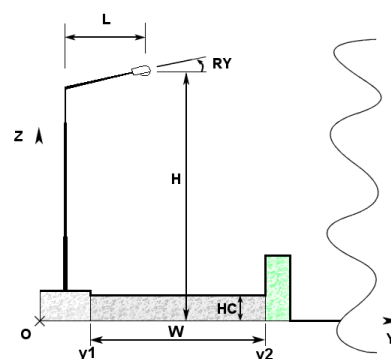
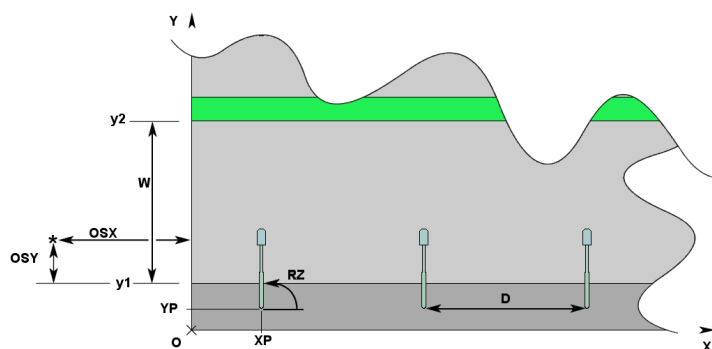
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	17.47x0.90	Pla	RGB=168,168,168	55%	43	8
Calzada A	17.47x4.85	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	52	4.2
Acera B	17.47x0.85	Pla	RGB=168,168,168	55%	41	7

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 17.47x6.60x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	2.40	4.00	---	17.47	0.00	0	90	0	80.00	201.441	16000	A
Fila B	8.73	4.25	4.00	---	17.47	0.00	0	270	0	80.00	201.441	16000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	49 lux	30 lux	64 lux	0.62	0.48	0.77
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	43 lux	32 lux	58 lux	0.74	0.55	0.74
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	52 lux	38 lux	63 lux	0.73	0.60	0.82
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	41 lux	32 lux	59 lux	0.77	0.54	0.71
Acera A	Luminància (L)	8 cd/m²	6 cd/m²	10 cd/m²	0.74	0.55	0.74
Calzada A	Luminància (L)	4.2 cd/m²	2.6 cd/m²	5.5 cd/m²	0.61	0.46	0.76
Acera B	Luminància (L)	7 cd/m²	6 cd/m²	10 cd/m²	0.77	0.54	0.71

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Confort Visual

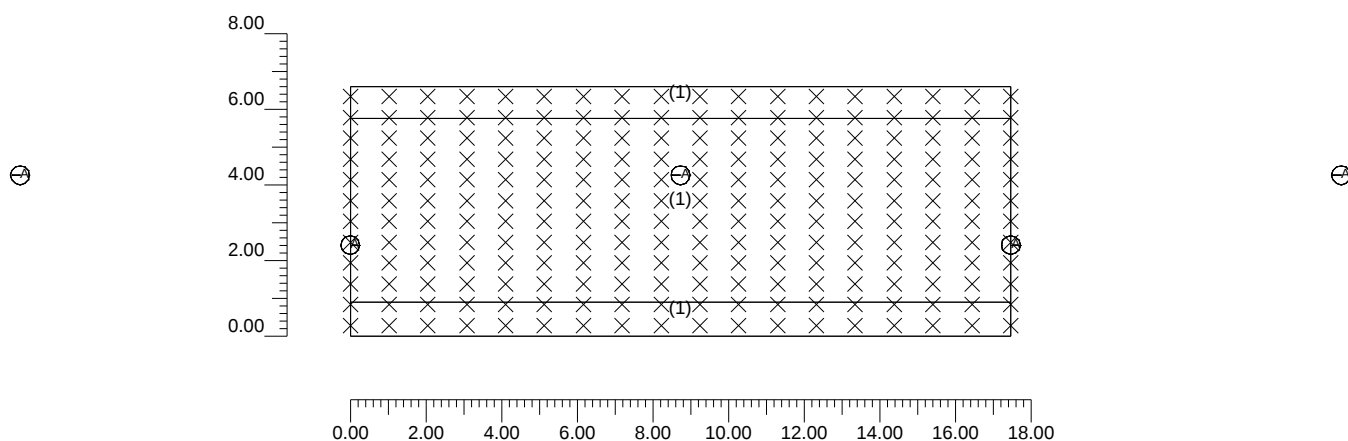
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	0.90	0.00	0.90	1		55.00					
Calzada A	4.85	0.90	5.75	6	R3	7.01	-60.00	2.11	3.80	65.74	0.93
Acera B	0.85	5.75	6.60	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
5.25 %	94 cd/klm

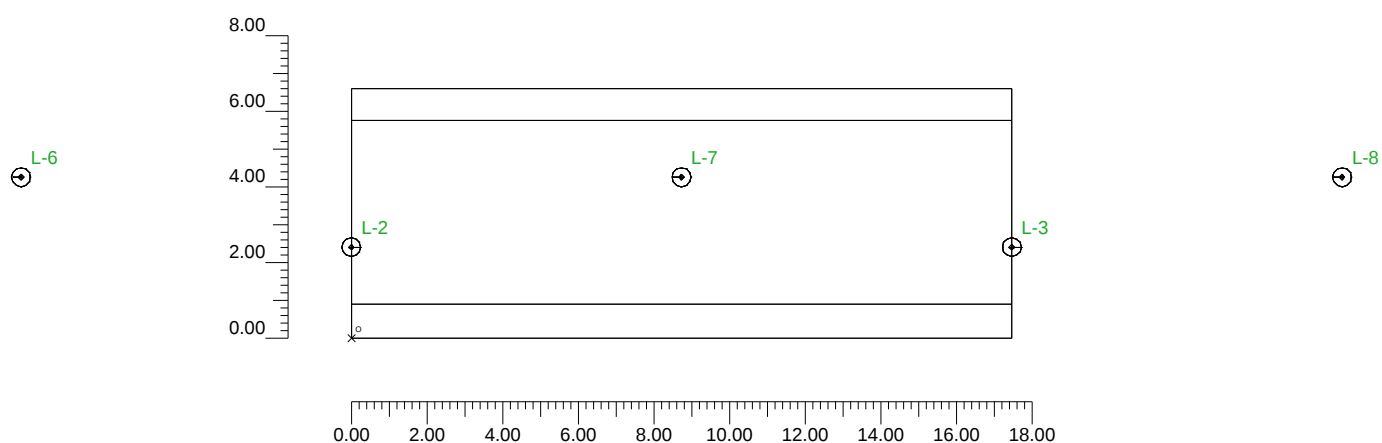
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



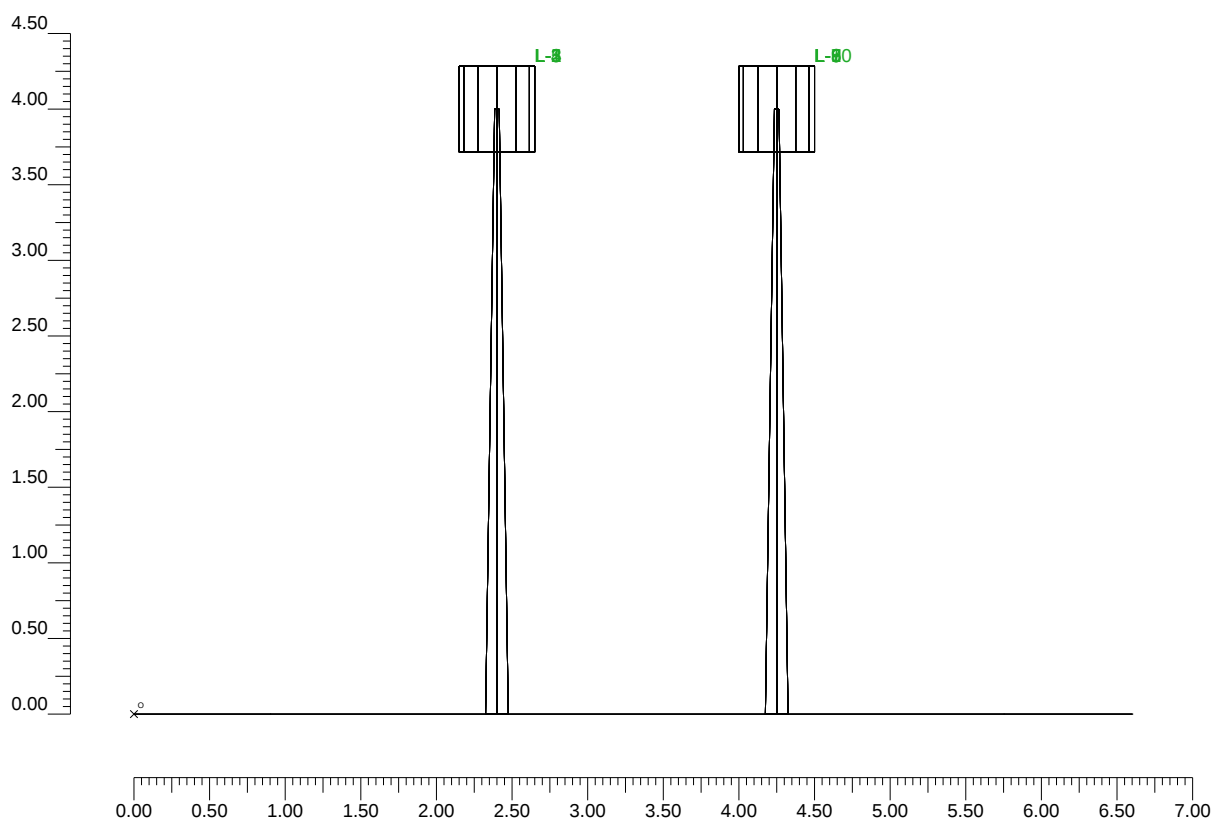
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



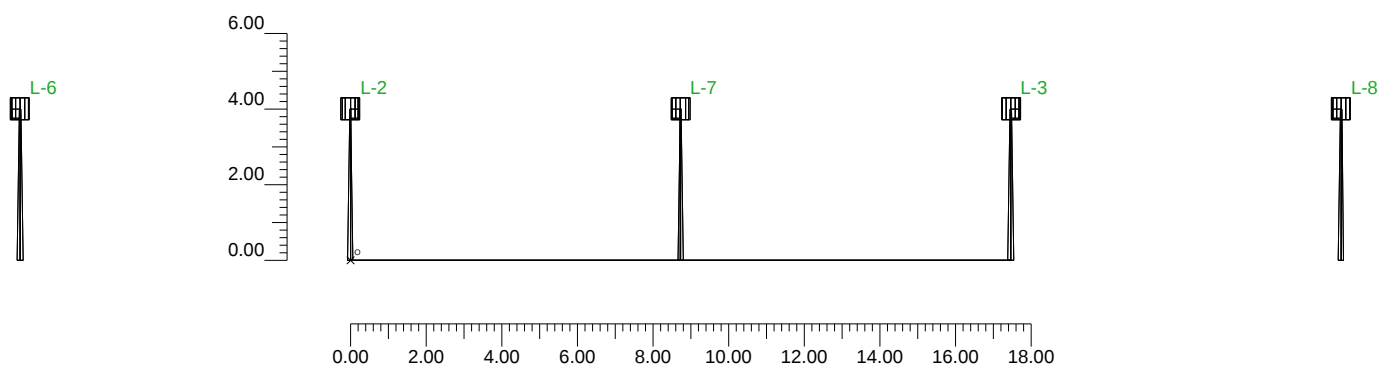
2.3 Vista Lateral

Escala 1/50



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	SILVERMOON	SM-500/RT Vsap-150W/EF (SM-500/RT Vsap-100W/EF)	201.441 (4GMA2375)	10	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WES	Vsap-150 W/E-S	16000	150	2000	10

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-17.47;2.40;4.00	-0;0;-90	201.441	0.80	Vsap-150 W/E-S	1*16000
	2	X	0.00;2.40;4.00	-0;0;-90		0.80		
	3	X	17.47;2.40;4.00	-0;0;-90		0.80		
	4	X	34.94;2.40;4.00	-0;0;-90		0.80		
	5	X	52.41;2.40;4.00	-0;0;-90		0.80		
	6	X	-8.73;4.25;4.00	0;0;90		0.80		
	7	X	8.73;4.25;4.00	0;0;90		0.80		
	8	X	26.20;4.25;4.00	0;0;90		0.80		
	9	X	43.67;4.25;4.00	0;0;90		0.80		
	10	X	61.14;4.25;4.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-17.47;2.40;4.00	-0;0;-90	-17.47;2.40;0.00	-180	0.80	A
			L-2	X	0.00;2.40;4.00	-0;0;-90	-0.00;2.40;0.00	-180	0.80	A
			L-3	X	17.47;2.40;4.00	-0;0;-90	17.47;2.40;0.00	-180	0.80	A
			L-4	X	34.94;2.40;4.00	-0;0;-90	34.94;2.40;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	52.41;2.40;4.00	-0;0;-90	52.41;2.40;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	-8.73;4.25;4.00	0;0;90	-8.74;4.25;0.00	0	0.80	A
			L-7	X	8.73;4.25;4.00	0;0;90	8.73;4.25;0.00	0	0.80	A
			L-8	X	26.20;4.25;4.00	0;0;90	26.20;4.25;0.00	90	0.80	A
			L-9	X	43.67;4.25;4.00	0;0;90	43.67;4.25;0.00	90	0.80	A
			L-10	X	61.14;4.25;4.00	0;0;90	61.15;4.25;0.00	180	0.80	A

4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

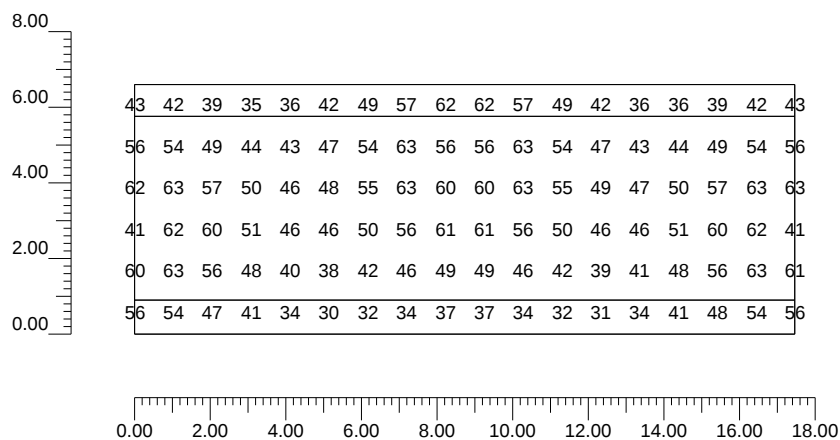
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.03 DY:0.55	Il.luminància Horitzontal (E)	49 lux	30 lux	64 lux	0.62	0.48	0.77

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200

No tots els punts de mesura són visibles



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades L·luminàries	
3.1 Informació L·luminàries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum L·luminàries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Jaume Ferrer Noe, 4-6

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet de Mar

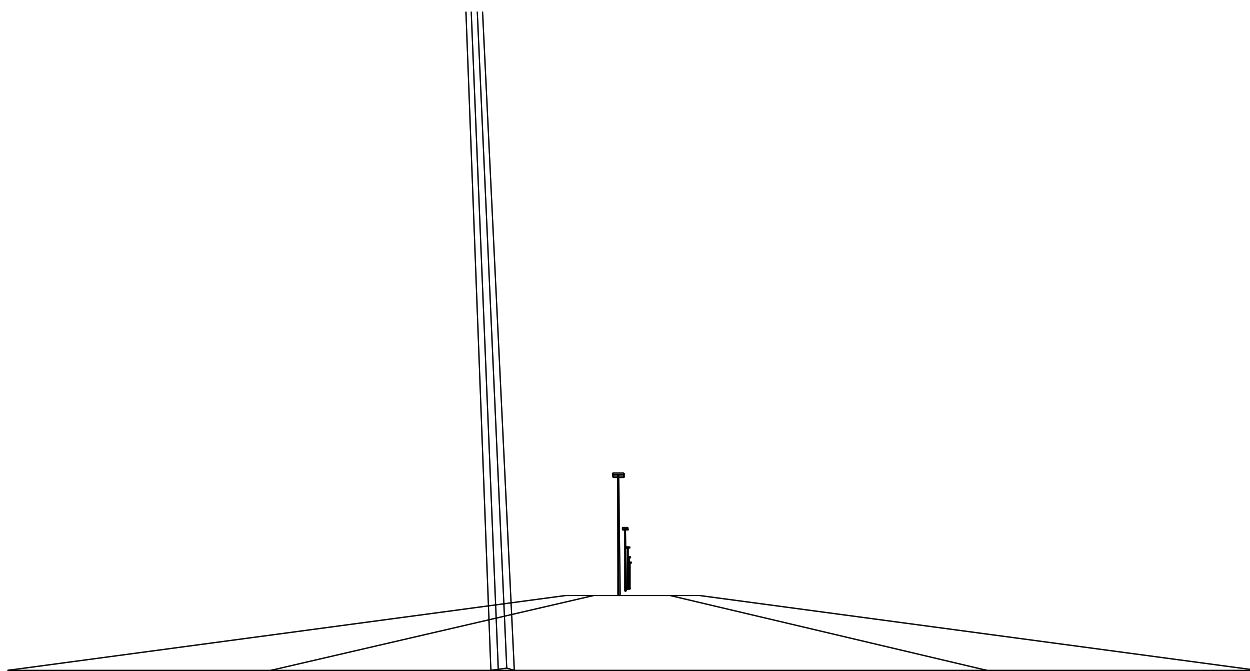
Codi Projecte:

Data:

31/05/2014

Notes:

ep27



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

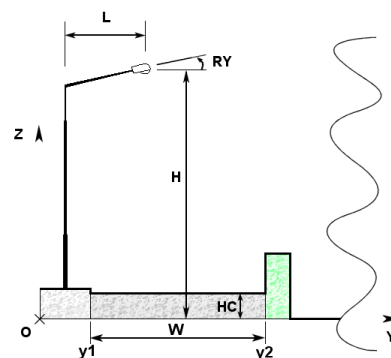
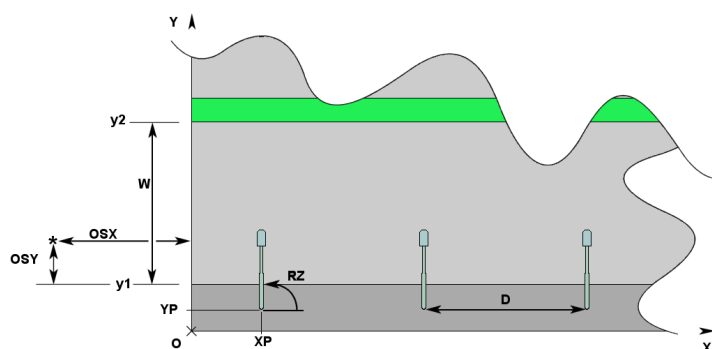
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coefficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	20.65x1.75	Pla	RGB=168,168,168	55%	18	3.2
Calzada A	20.65x4.63	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	23	1.2
Acera B	20.65x1.70	Pla	RGB=168,168,168	55%	15	2.5

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 20.65x8.08x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	4.88	7.00	---	20.65	0.00	0	270	0	80.00	159.011	13000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	20 lux	7 lux	40 lux	0.33	0.16	0.50
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	18 lux	11 lux	25 lux	0.58	0.43	0.73
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	23 lux	9 lux	40 lux	0.38	0.22	0.58
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	15 lux	7 lux	22 lux	0.47	0.32	0.67
Acera A	Luminància (L)	3.2 cd/m²	1.9 cd/m²	4.4 cd/m²	0.58	0.43	0.73
Calzada A	Luminància (L)	1.2 cd/m²	0.8 cd/m²	1.5 cd/m²	0.64	0.50	0.78
Acera B	Luminància (L)	2.5 cd/m²	1.2 cd/m²	3.8 cd/m²	0.47	0.32	0.67

Tipus Càlcul

Sòls Dir. + Equip

Confort Visual

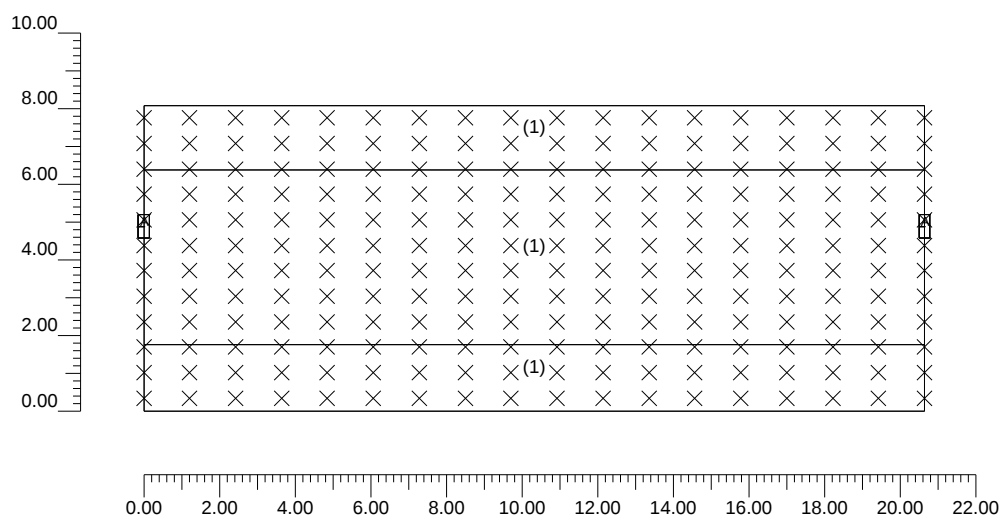
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	1.75	0.00	1.75	1		55.00					
Calzada A	4.63	1.75	6.38	6	R3	7.01	-60.00	2.91	0.08	3.57	0.72
Acera B	1.70	6.38	8.08	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.05 %	201 cd/klm

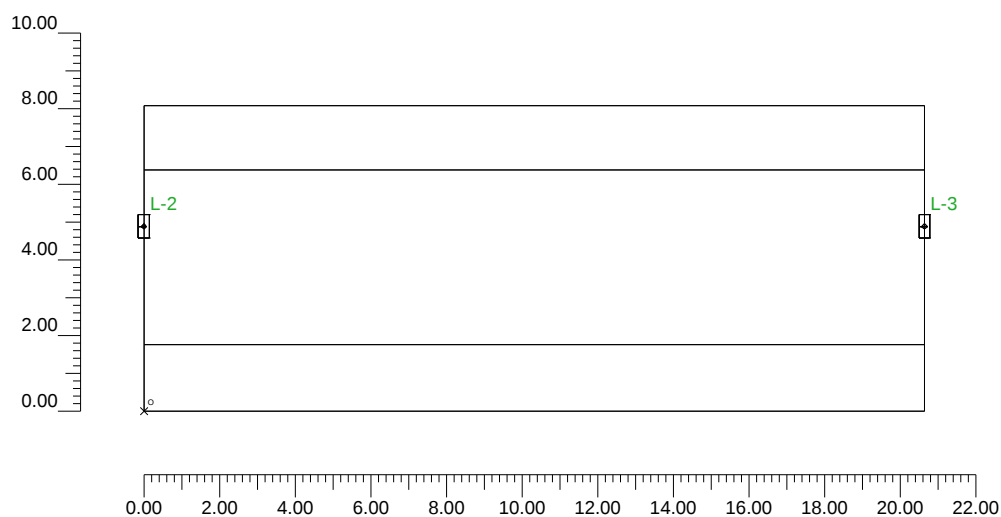
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



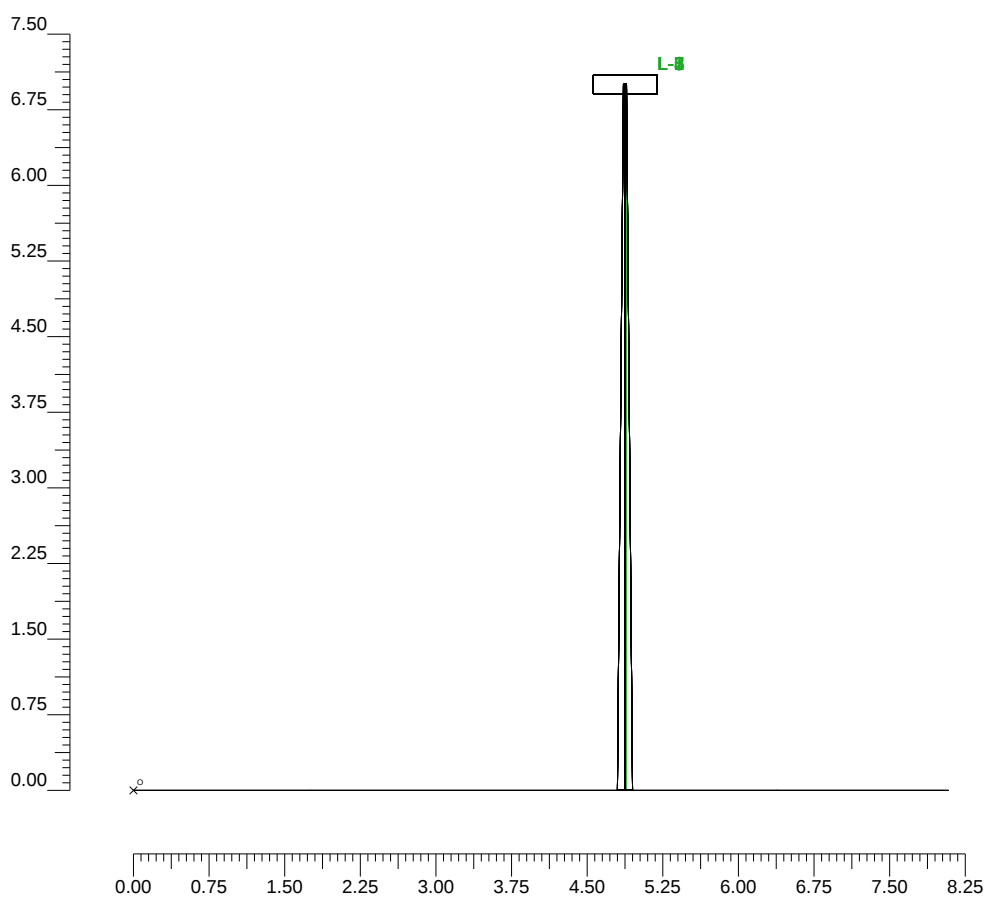
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



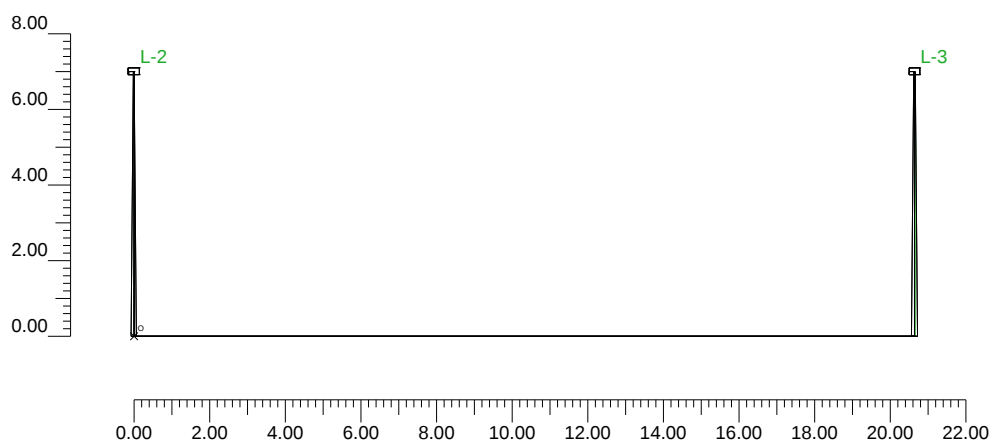
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vm-250W (STR-154/CC-JCH-250/CC Vm 250)	159.011 (4GM-6564)	7	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vm-250 W	Vm-250 W	13000	250	3900	7

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-20.65;4.88;7.00	0;-0;90	159.011	0.80	Vm-250 W	1*13000
	2	X	0.00;4.88;7.00	0;-0;90		0.80		
	3	X	20.65;4.88;7.00	0;-0;90		0.80		
	4	X	41.30;4.88;7.00	0;-0;90		0.80		
	5	X	61.95;4.88;7.00	0;-0;90		0.80		
	6	X	82.60;4.88;7.00	0;-0;90		0.80		
	7	X	103.25;4.88;7.00	0;-0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-20.65;4.88;7.00	0;-0;90	-20.65;4.88;0.00	90	0.80	A
			L-2	X	0.00;4.88;7.00	0;-0;90	0.00;4.88;0.00	90	0.80	A
			L-3	X	20.65;4.88;7.00	0;-0;90	20.65;4.88;0.00	90	0.80	A
			L-4	X	41.30;4.88;7.00	0;-0;90	41.30;4.88;0.00	90	0.80	A
			L-5	X	61.95;4.88;7.00	0;-0;90	61.95;4.88;0.00	166	0.80	A
			L-6	X	82.60;4.88;7.00	0;-0;90	82.60;4.88;0.00	90	0.80	A
			L-7	X	103.25;4.88;7.00	0;-0;90	103.25;4.88;0.00	90	0.80	A

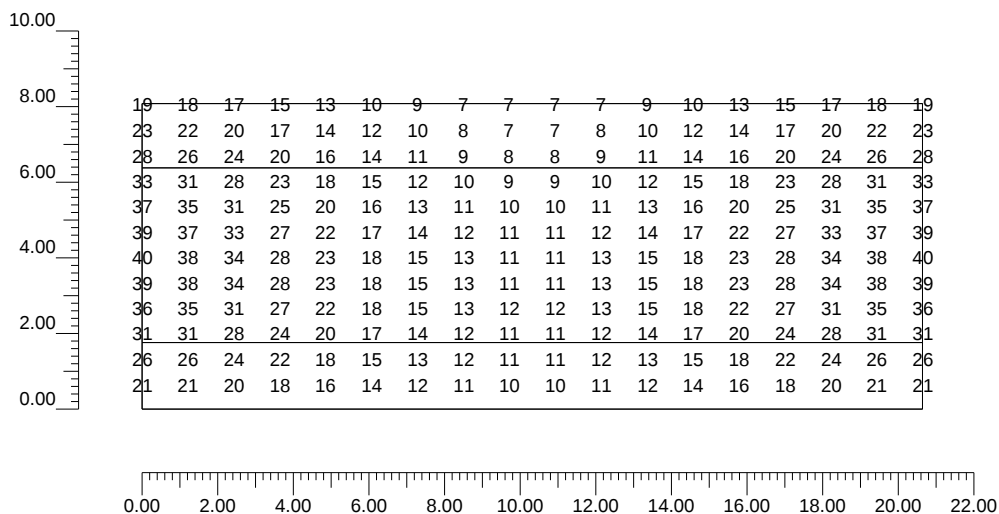
4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.21 DY:0.67	Il.luminància Horitzontal (E)	20 lux	7 lux	40 lux	0.33	0.16	0.50

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Xesco Boix, 1

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet de Mar

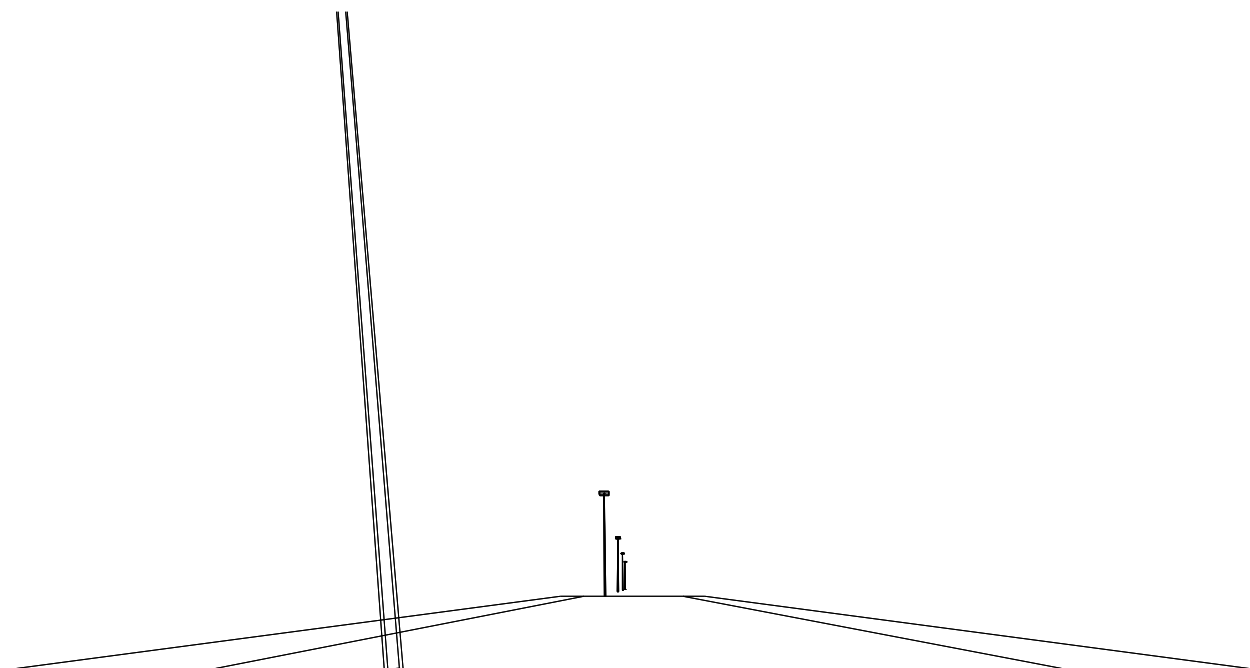
Codi Projecte:

Data:

31/05/2014

Notes:

ep27



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

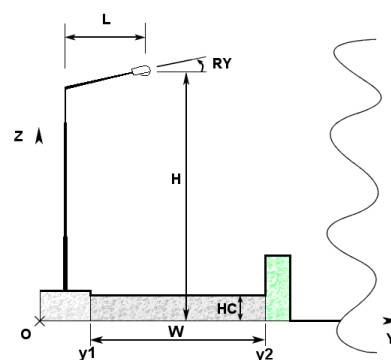
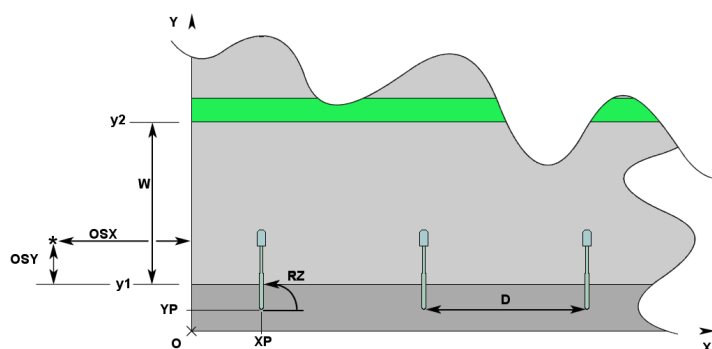
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	23.78x1.55	Pla	RGB=168,168,168	55%	14	2.5
Calzada A	23.78x7.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	35	2.4
Acera B	23.78x1.65	Pla	RGB=168,168,168	55%	19	3.4

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 23.78x10.20x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	7.05	7.00	---	23.78	0.00	0	270	0	80.00	166.101	17000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	29 lux	10 lux	71 lux	0.35	0.14	0.41
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	14 lux	12 lux	17 lux	0.88	0.74	0.85
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	35 lux	16 lux	70 lux	0.46	0.23	0.50
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	19 lux	11 lux	31 lux	0.59	0.37	0.63
Acera A	Luminància (L)	2.5 cd/m²	2.2 cd/m²	2.9 cd/m²	0.88	0.74	0.85
Calzada A	Luminància (L)	2.4 cd/m²	1.0 cd/m²	4.2 cd/m²	0.43	0.24	0.56
Acera B	Luminància (L)	3.4 cd/m²	2.0 cd/m²	5.4 cd/m²	0.59	0.37	0.63

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Confort Visual

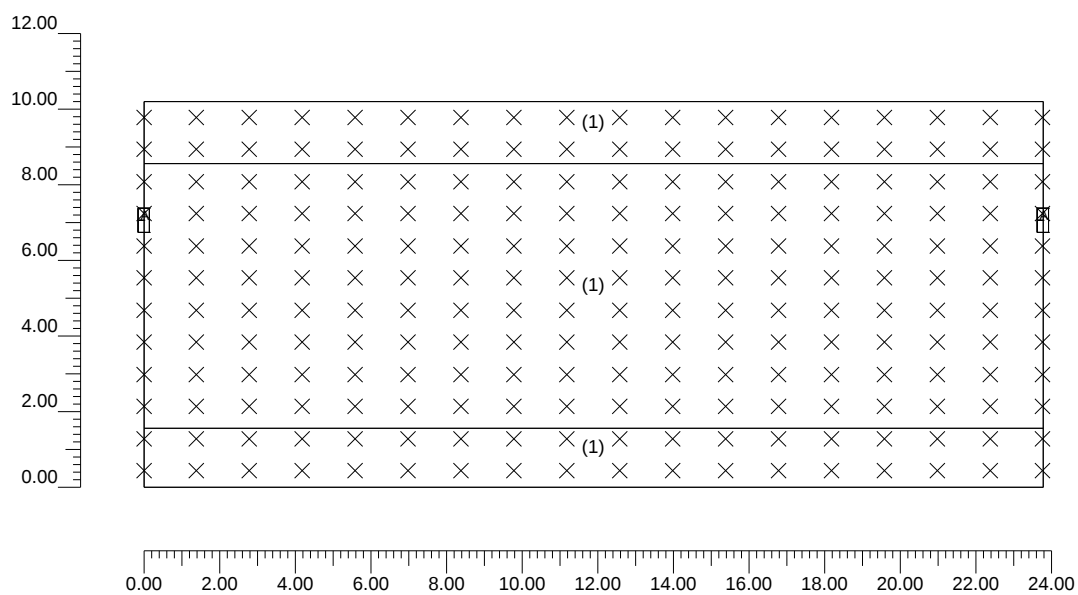
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	1.55	0.00	1.55	1		55.00					
Calzada A	7.00	1.55	8.55	6	R3	7.01	-60.00	3.30	0.32	8.80	0.69
Acera B	1.65	8.55	10.20	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.02 %	420 cd/klm

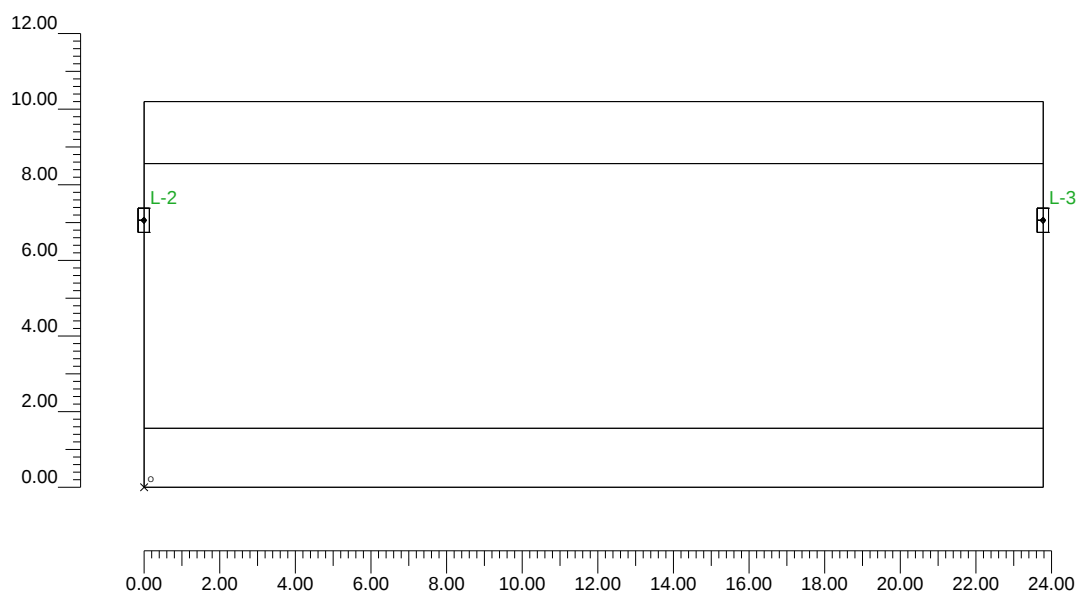
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



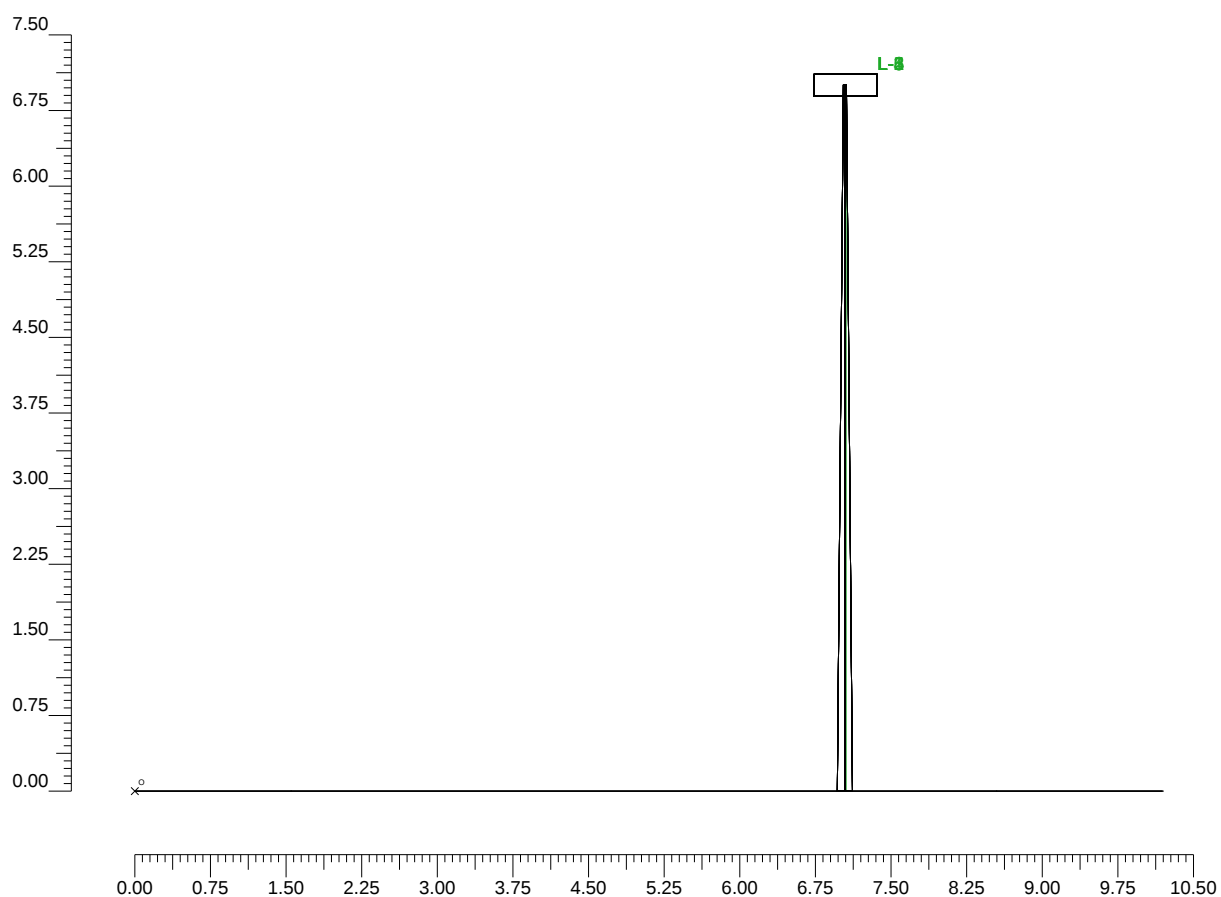
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



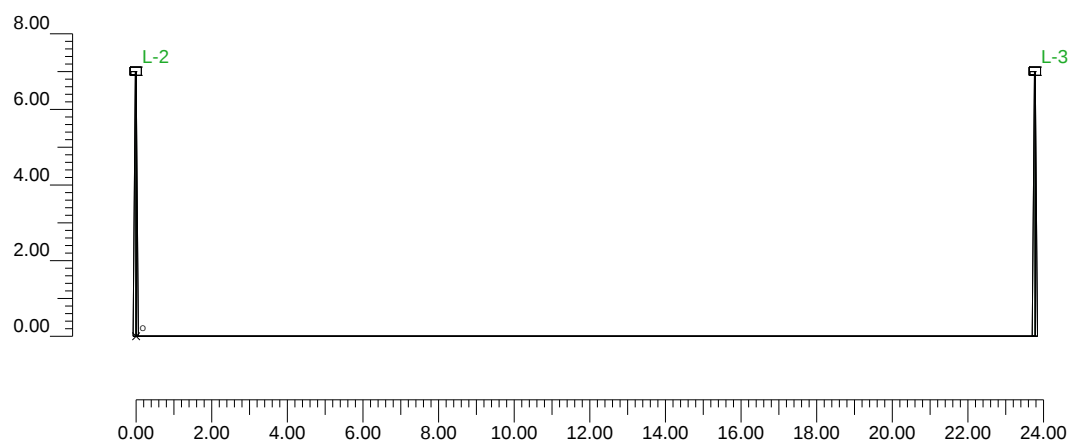
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Luminàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Luminària (Nom Assaig)	Codi Luminària (Codi Assaig)	Luminàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/GC Vsap-150W/T (STR-154/GC Vsap-150W/T)	166.101 (4GM-6718)	6	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	6

3.3 Taula Resum Luminàries

Ref.	Llum.	On	Posició Luminàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Luminàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Luminària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-23.78;7.05;7.00	0;0;90	166.101	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;7.05;7.00	0;0;90		0.80		
	3	X	23.78;7.05;7.00	0;0;90		0.80		
	4	X	47.56;7.05;7.00	0;0;90		0.80		
	5	X	71.34;7.05;7.00	0;0;90		0.80		
	6	X	95.12;7.05;7.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Luminàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Luminàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-23.78;7.05;7.00	0;0;90	-23.78;7.05;0.00	0	0.80	A
			L-2	X	0.00;7.05;7.00	0;0;90	-0.00;7.05;0.00	0	0.80	A
			L-3	X	23.78;7.05;7.00	0;0;90	23.78;7.05;0.00	0	0.80	A
			L-4	X	47.56;7.05;7.00	0;0;90	47.56;7.05;0.00	90	0.80	A
			L-5	X	71.34;7.05;7.00	0;0;90	71.34;7.05;0.00	180	0.80	A
			L-6	X	95.12;7.05;7.00	0;0;90	95.12;7.05;0.00	180	0.80	A

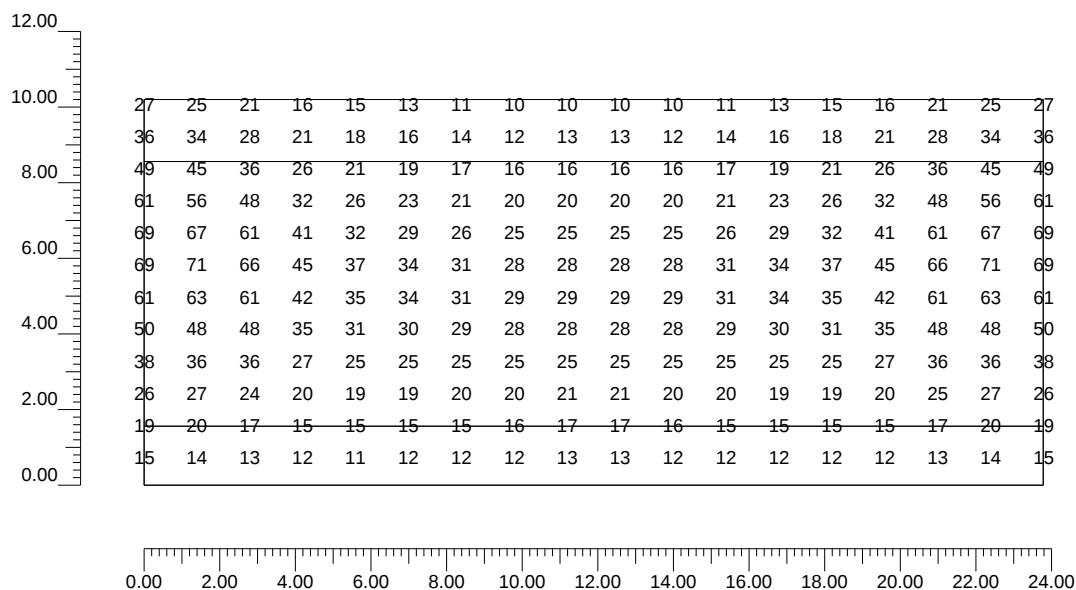
4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.40 DY:0.85	Il.luminància Horitzontal (E)	29 lux	10 lux	71 lux	0.35	0.14	0.41

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

c/Moli

Notes Instal·lació :

Client:

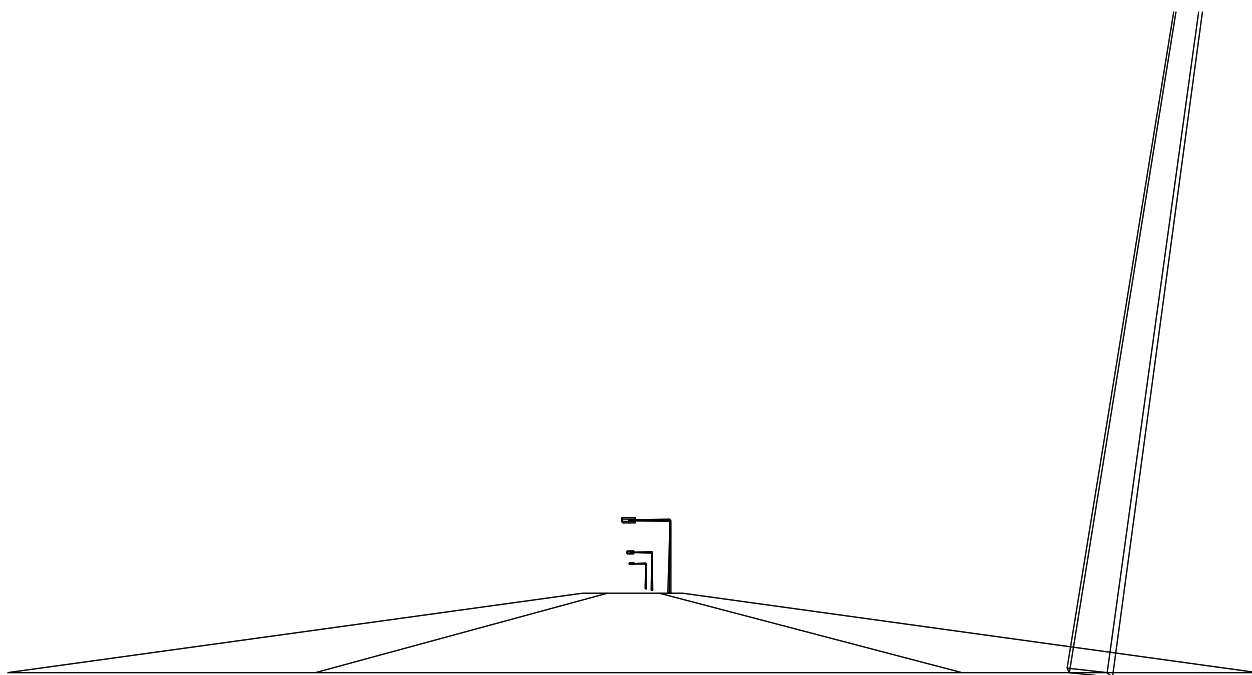
Ajuntament de Canet de Mar

Codi Projecte:

Data:

11/05/2014

Notes:



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

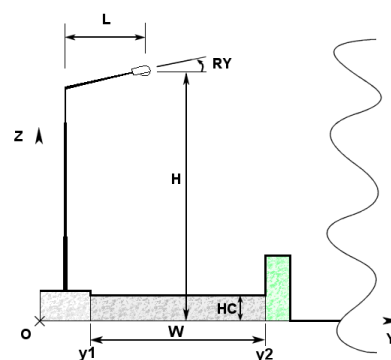
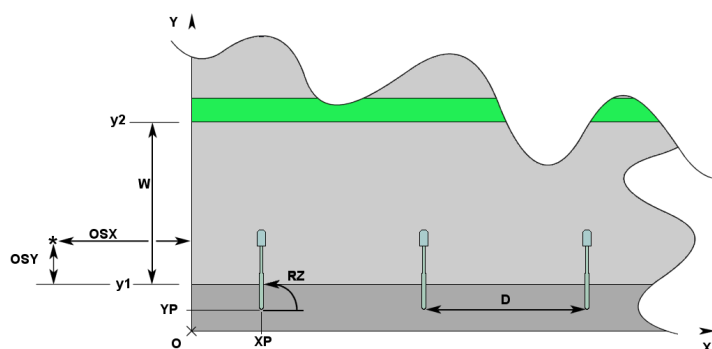
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	17.25x1.17	Pla	RGB=168,168,168	55%	37	6
Calzada A	17.25x2.56	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	89	5
Acera B	17.25x1.22	Pla	RGB=168,168,168	55%	101	18

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 17.25x4.95x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	0.67	3.50	---	17.25	2.00	0	90	0	80.00	159.051	17000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	77 lux	5 lux	292 lux	0.07	0.02	0.26
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	37 lux	6 lux	70 lux	0.17	0.09	0.52
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	89 lux	9 lux	295 lux	0.10	0.03	0.30
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	101 lux	34 lux	188 lux	0.33	0.18	0.54
Acera A	Luminància (L)	6 cd/m²	1 cd/m²	12 cd/m²	0.17	0.09	0.52
Calzada A	Luminància (L)	5 cd/m²	1 cd/m²	10 cd/m²	0.25	0.14	0.54
Acera B	Luminància (L)	18 cd/m²	6 cd/m²	33 cd/m²	0.33	0.18	0.54

Tipus Càlcul

Sòls Dir. + Equip

Confort Visual

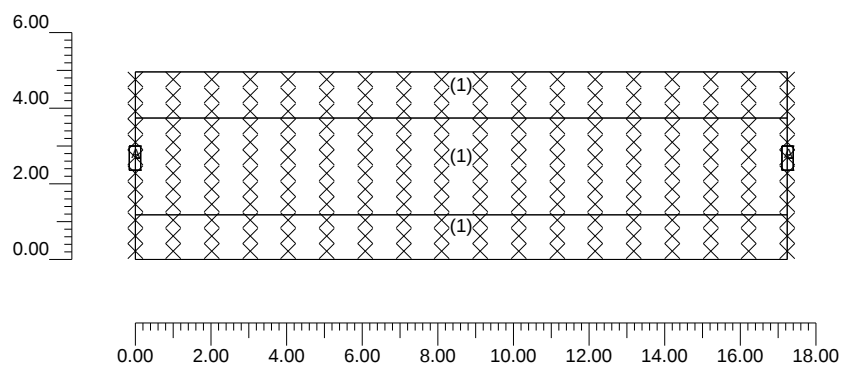
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	1.17	0.00	1.17	1		55.00					
Calzada A	2.56	1.17	3.73	6	R3	7.01	-60.00	1.81	0.71	9.90	0.46
Acera B	1.22	3.73	4.95	1		55.00					

Contaminació Llumínosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.04 %	361 cd/klm

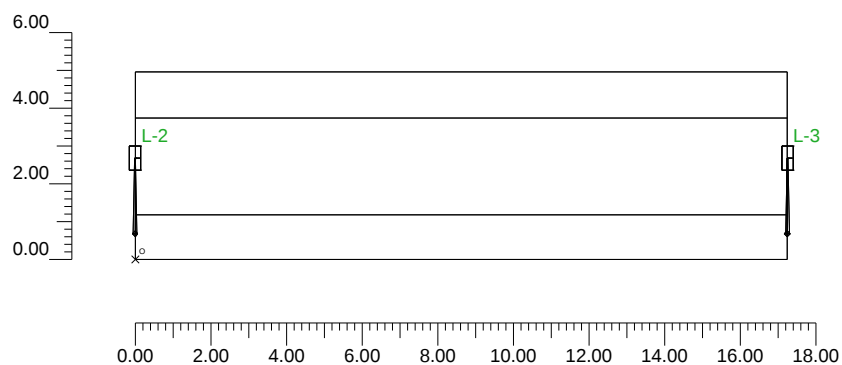
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



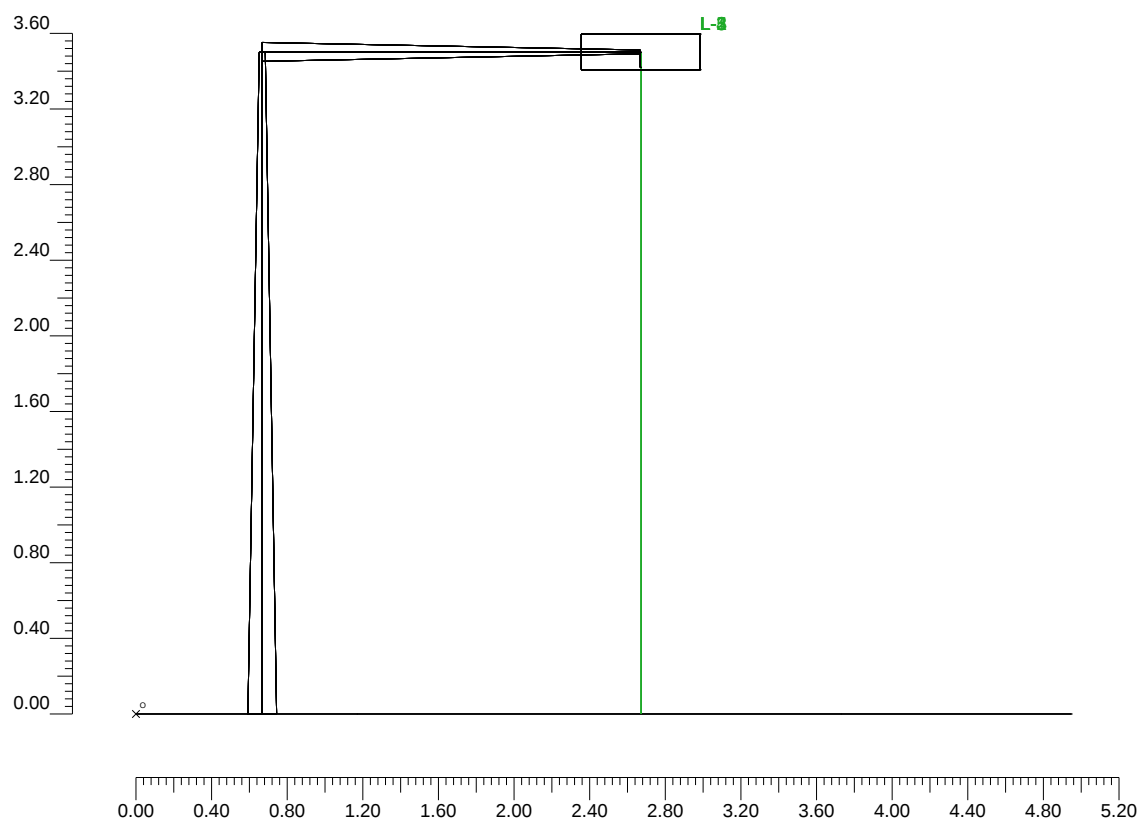
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



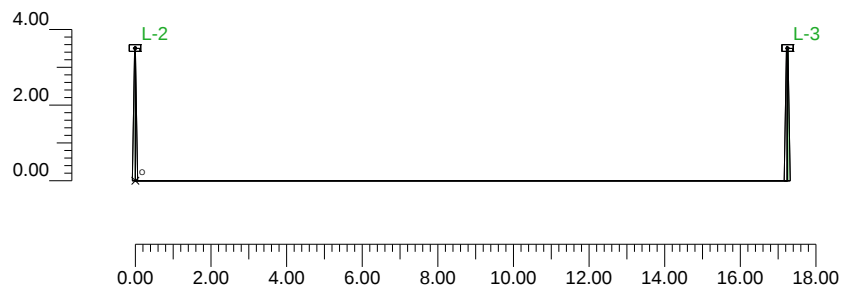
2.3 Vista Lateral

Escala 1/40



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminares/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminares (Nom Assaig)	Codi Lluminares (Codi Assaig)	Lluminares N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-150W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 150)	159.051 (4GM-6554)	5	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	5

3.3 Taula Resum Lluminares

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminares	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-17.25;2.67;3.50	0;0;-90	159.051	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;2.67;3.50	0;0;-90		0.80		
	3	X	17.25;2.67;3.50	0;0;-90		0.80		
	4	X	34.50;2.67;3.50	0;0;-90		0.80		
	5	X	51.75;2.67;3.50	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-17.25;2.67;3.50	0;0;-90	-17.25;2.67;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	0.00;2.67;3.50	0;0;-90	0.00;2.67;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	17.25;2.67;3.50	0;0;-90	17.25;2.67;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	34.50;2.67;3.50	0;0;-90	34.50;2.67;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	51.75;2.67;3.50	0;0;-90	51.75;2.67;0.00	-180	0.80	A

4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

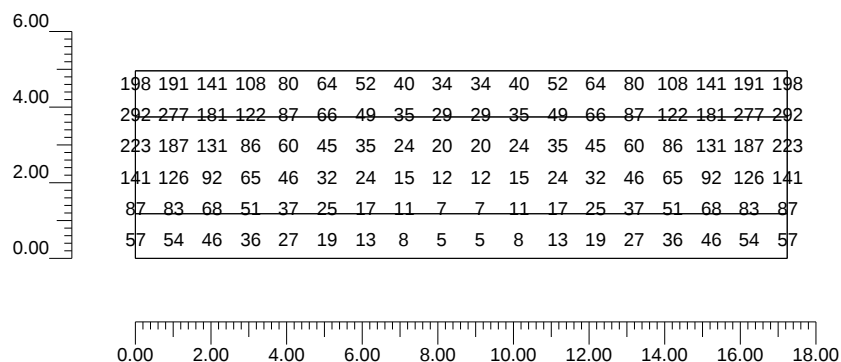
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.01 DY:0.41	Il.luminància Horitzontal (E)	77 lux	5 lux	292 lux	0.07	0.02	0.26

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200

No tots els punts de mesura són visibles



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

c/Moli 9-11

Notes Instal·lació :

Client:

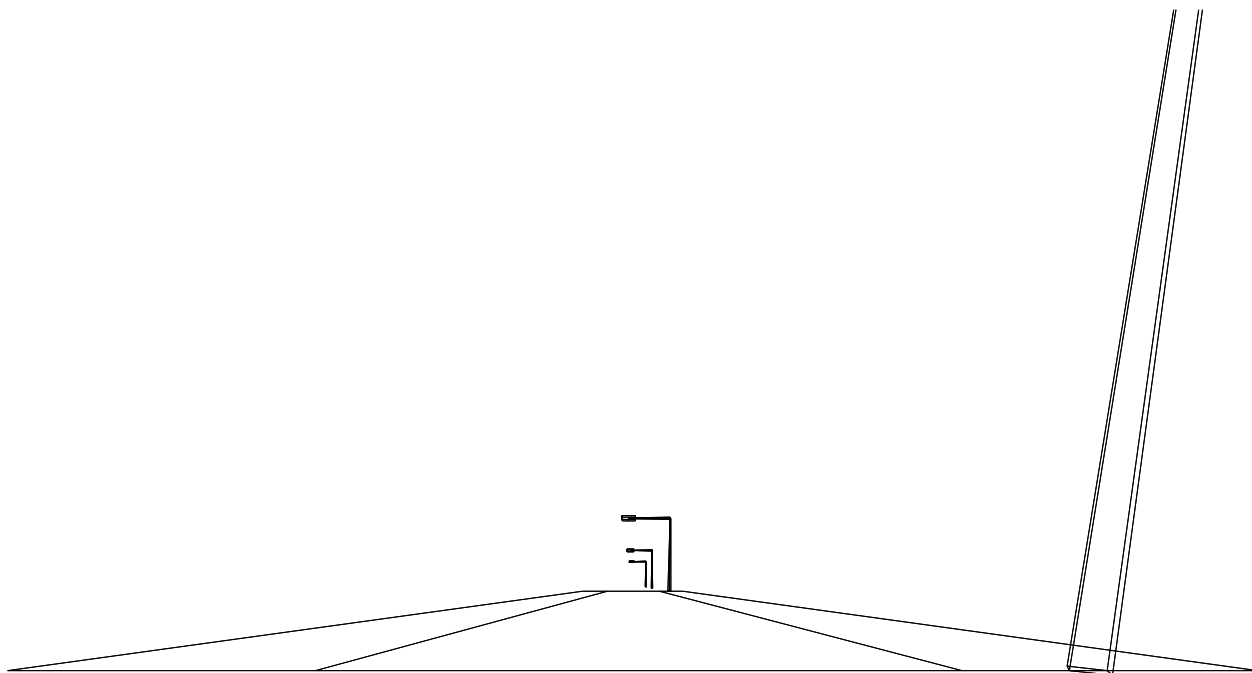
Ajuntament de Canet de Mar

Codi Projecte:

Data:

11/05/2014

Notes:



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

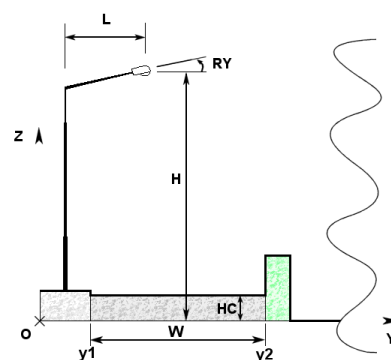
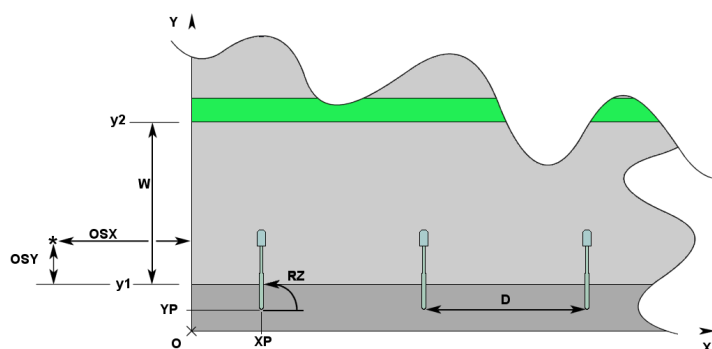
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	17.25x1.17	Pla	RGB=168,168,168	55%	37	6
Calzada A	17.25x2.56	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	89	5
Acera B	17.25x1.22	Pla	RGB=168,168,168	55%	101	18

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 17.25x4.95x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	0.67	3.50	---	17.25	2.00	0	90	0	80.00	159.051	17000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	77 lux	5 lux	292 lux	0.07	0.02	0.26
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	37 lux	6 lux	70 lux	0.17	0.09	0.52
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	89 lux	9 lux	295 lux	0.10	0.03	0.30
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	101 lux	34 lux	188 lux	0.33	0.18	0.54
Acera A	Luminància (L)	6 cd/m²	1 cd/m²	12 cd/m²	0.17	0.09	0.52
Calzada A	Luminància (L)	5 cd/m²	1 cd/m²	10 cd/m²	0.25	0.14	0.54
Acera B	Luminància (L)	18 cd/m²	6 cd/m²	33 cd/m²	0.33	0.18	0.54

Tipus Càlcul

Sòls Dir. + Equip

Confort Visual

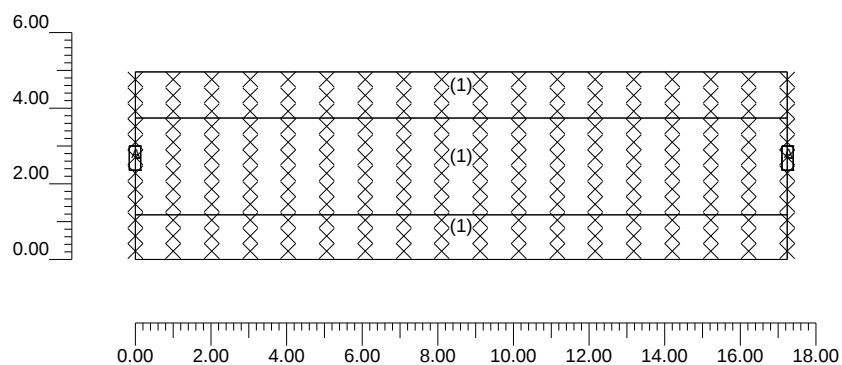
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	1.17	0.00	1.17	1		55.00					
Calzada A	2.56	1.17	3.73	6	R3	7.01	-60.00	1.81	0.71	9.90	0.46
Acera B	1.22	3.73	4.95	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.04 %	361 cd/klm

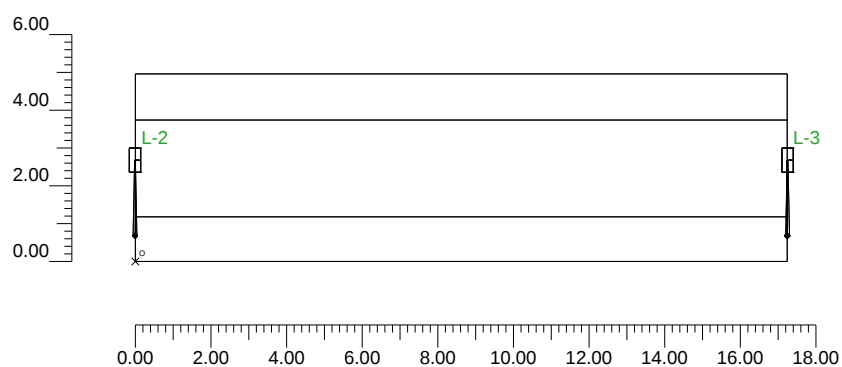
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



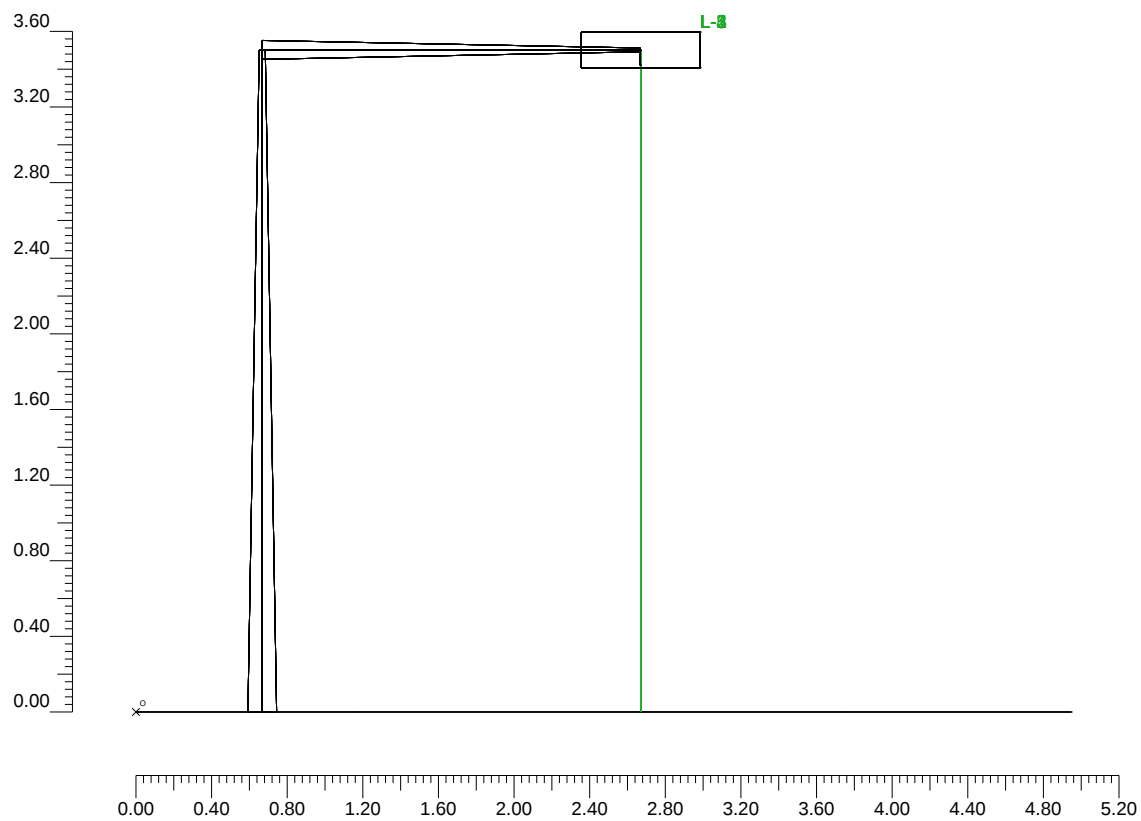
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



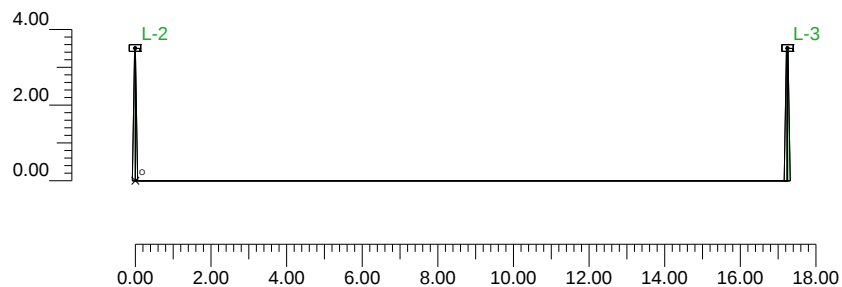
2.3 Vista Lateral

Escala 1/40



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminares/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminares (Nom Assaig)	Codi Lluminares (Codi Assaig)	Lluminares N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-150W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 150)	159.051 (4GM-6554)	5	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	5

3.3 Taula Resum Lluminares

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminares	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-17.25;2.67;3.50	0;0;-90	159.051	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;2.67;3.50	0;0;-90		0.80		
	3	X	17.25;2.67;3.50	0;0;-90		0.80		
	4	X	34.50;2.67;3.50	0;0;-90		0.80		
	5	X	51.75;2.67;3.50	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-17.25;2.67;3.50	0;0;-90	-17.25;2.67;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	0.00;2.67;3.50	0;0;-90	0.00;2.67;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	17.25;2.67;3.50	0;0;-90	17.25;2.67;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	34.50;2.67;3.50	0;0;-90	34.50;2.67;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	51.75;2.67;3.50	0;0;-90	51.75;2.67;0.00	-180	0.80	A

4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

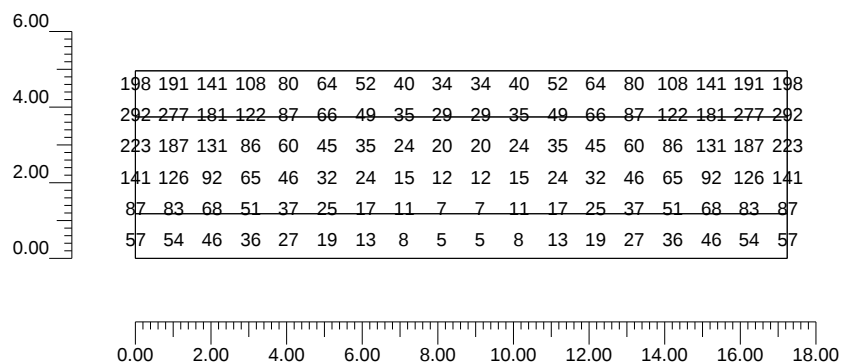
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.01 DY:0.41	Il.luminància Horitzontal (E)	77 lux	5 lux	292 lux	0.07	0.02	0.26

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200

No tots els punts de mesura són visibles



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Narcis Monturiol, 2

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet de Mar

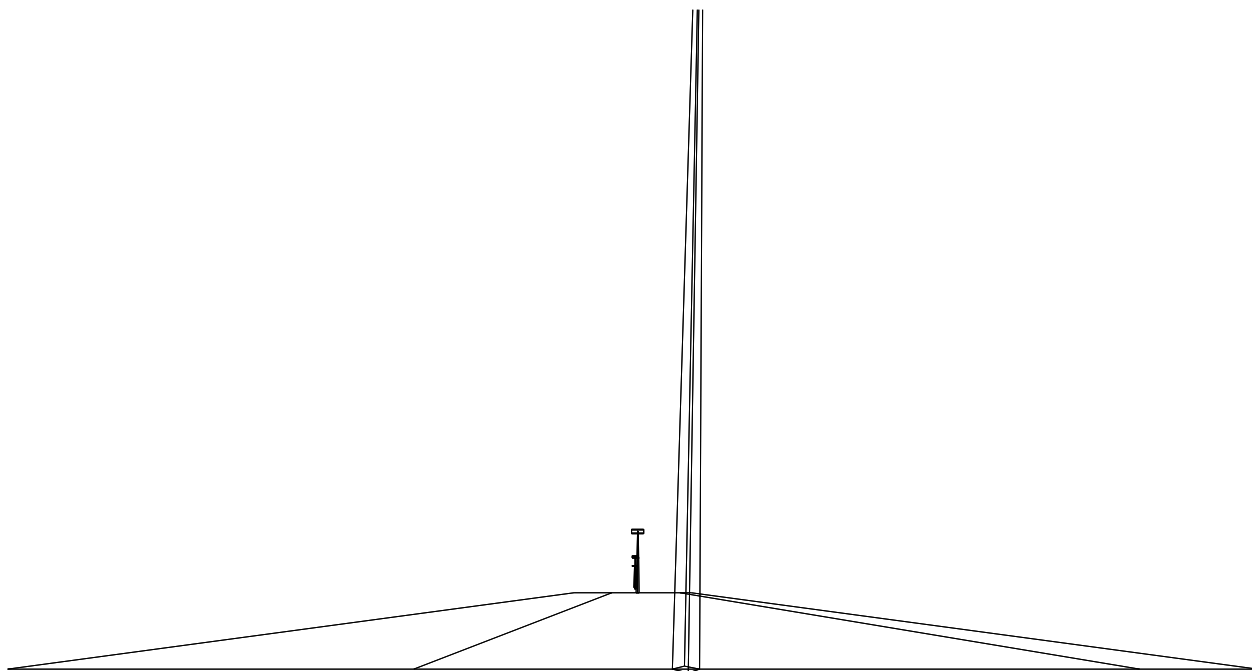
Codi Projecte:

Data:

11/05/2014

Notes:

Ep.21



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

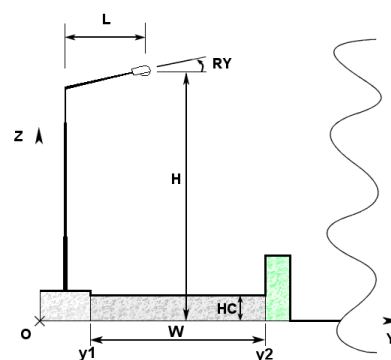
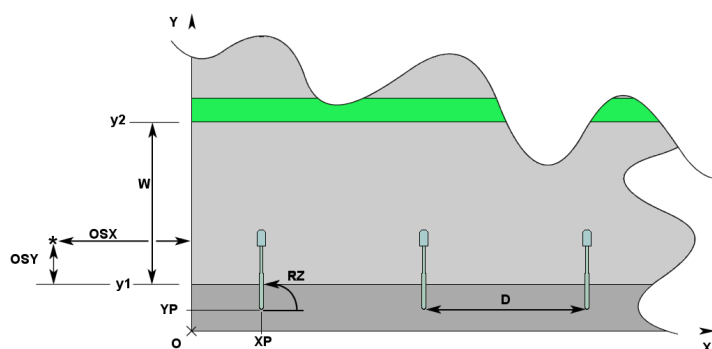
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	20.29x0.65	Pla	RGB=168,168,168	55%	48	8
Calzada A	20.29x4.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	97	5
Acera B	20.29x2.24	Pla	RGB=168,168,168	55%	29	5

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 20.29x6.89x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	3.15	3.50	---	20.29	0.00	0	270	0	80.00	171.101	17000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	67 lux	6 lux	309 lux	0.09	0.02	0.22
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	48 lux	15 lux	72 lux	0.30	0.20	0.67
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	97 lux	11 lux	310 lux	0.12	0.04	0.31
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	29 lux	7 lux	63 lux	0.24	0.11	0.46
Acera A	Luminància (L)	8 cd/m²	3 cd/m²	13 cd/m²	0.30	0.20	0.67
Calzada A	Luminància (L)	5 cd/m²	1 cd/m²	13 cd/m²	0.25	0.10	0.41
Acera B	Luminància (L)	5 cd/m²	1 cd/m²	11 cd/m²	0.24	0.11	0.46

Tipus Càlcul

Sòls Dir. + Equip

Confort Visual

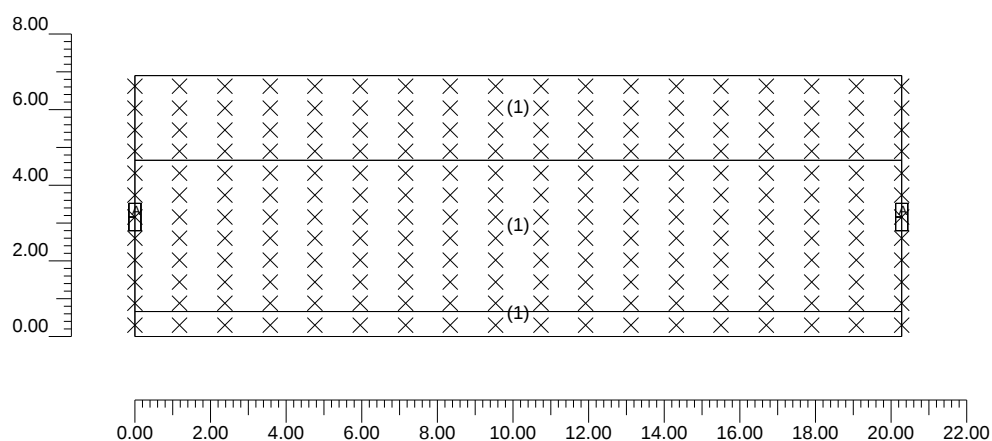
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	0.65	0.00	0.65	1		55.00					
Calzada A	4.00	0.65	4.65	6	R3	7.01	-60.00	1.65	0.96	13.49	0.24
Acera B	2.24	4.65	6.89	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.00 %	494 cd/klm

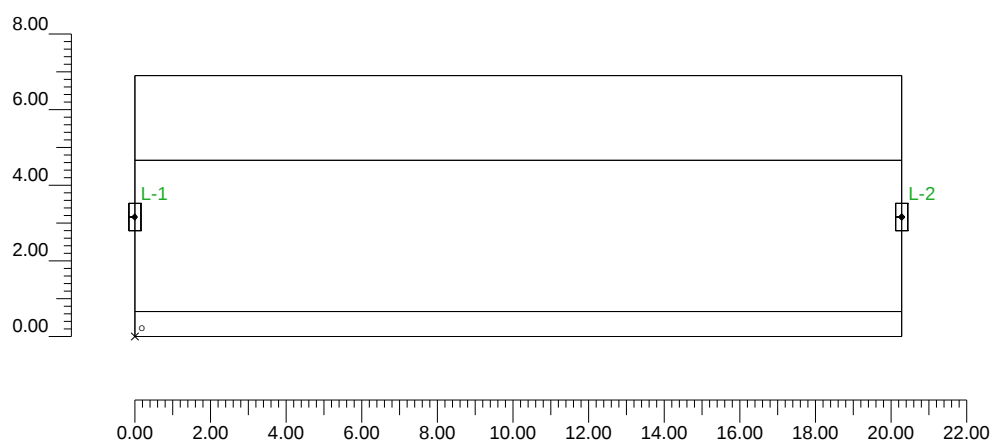
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



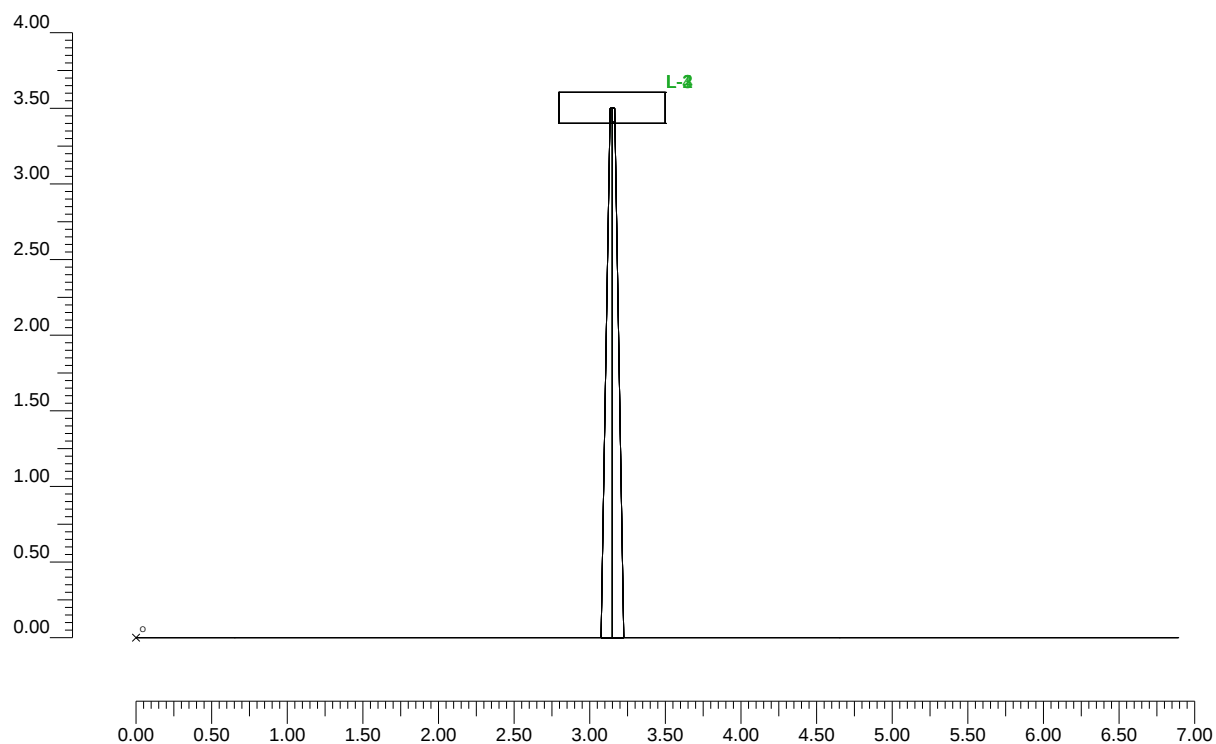
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



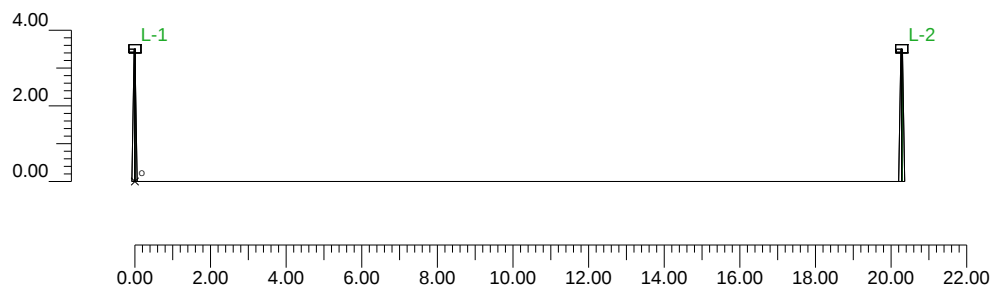
2.3 Vista Lateral

Escala 1/50



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Llumínaries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Llumínaria (Nom Assaig)	Codi Llumínaria (Codi Assaig)	Llumínaries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vsap-150W/T (QSA-5 (B-2) Vsap-150W/T)	171.101 (4GM-7007)	4	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	4

3.3 Taula Resum Llumínaries

Ref.	Llum.	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Llumínaria	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	0.00;3.15;3.50	0;0;90	171.101	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	20.29;3.15;3.50	0;0;90		0.80		
	3	X	40.58;3.15;3.50	0;0;90		0.80		
	4	X	60.87;3.15;3.50	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	0.00;3.15;3.50	0;0;90	0.00;3.15;0.00	90	0.80	A
			L-2	X	20.29;3.15;3.50	0;0;90	20.29;3.15;0.00	90	0.80	A
			L-3	X	40.58;3.15;3.50	0;0;90	40.58;3.15;0.00	90	0.80	A
			L-4	X	60.87;3.15;3.50	0;0;90	60.87;3.15;0.00	90	0.80	A

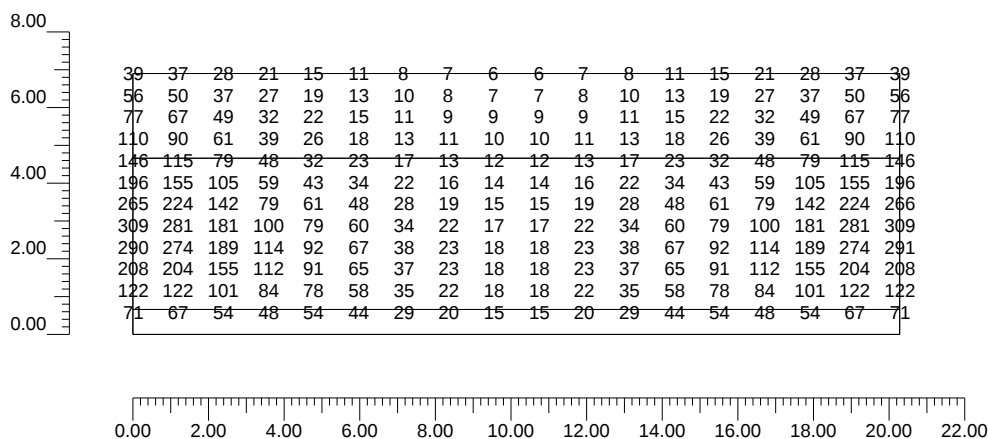
4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.19 DY:0.57	Il.luminància Horitzontal (E)	67 lux	6 lux	309 lux	0.09	0.02	0.22

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Costa Hospital, s/n (CAP)

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet de Mar

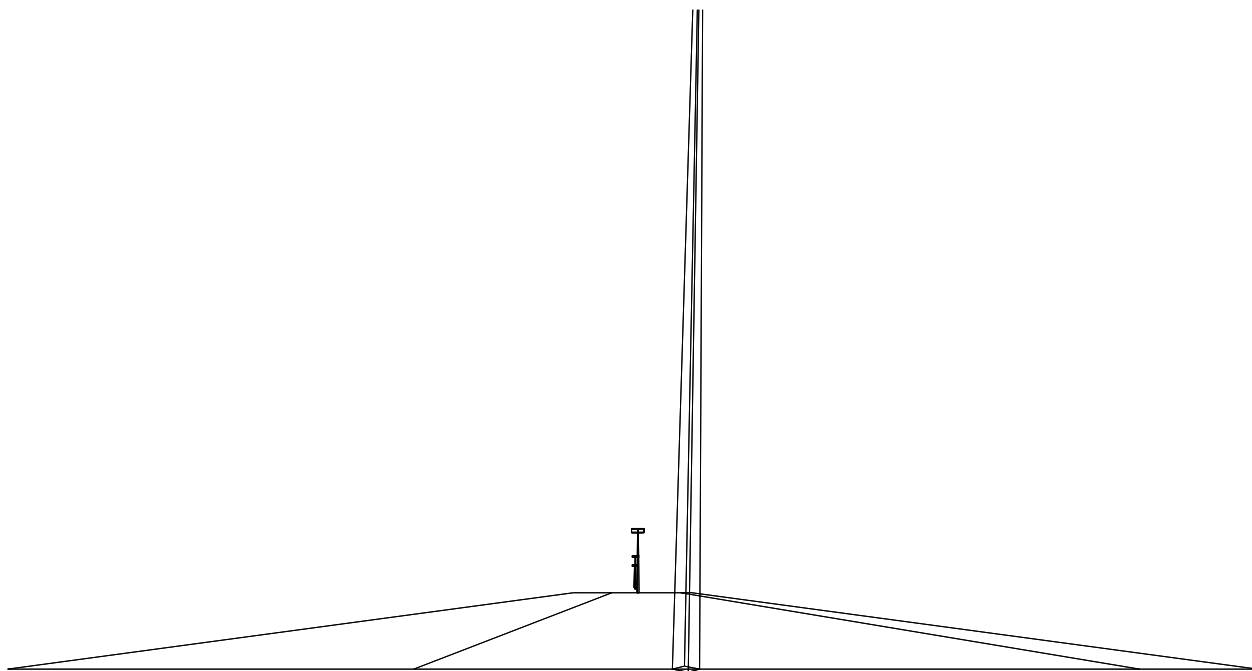
Codi Projecte:

Data:

11/05/2014

Notes:

Ep.21



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

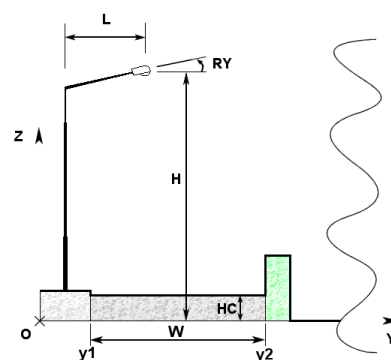
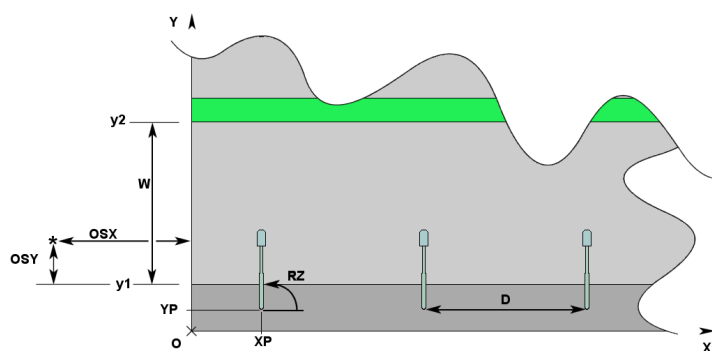
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	19.97x0.65	Pla	RGB=168,168,168	55%	49	8
Calzada A	19.97x4.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	98	6
Acera B	19.97x2.24	Pla	RGB=168,168,168	55%	30	5

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 19.97x6.89x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	3.15	3.50	---	19.97	0.00	0	270	0	80.00	171.101	17000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	68 lux	7 lux	309 lux	0.10	0.02	0.22
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	49 lux	17 lux	72 lux	0.35	0.23	0.67
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	98 lux	12 lux	310 lux	0.12	0.04	0.32
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	30 lux	8 lux	63 lux	0.27	0.13	0.47
Acera A	Luminància (L)	8 cd/m²	3 cd/m²	13 cd/m²	0.35	0.23	0.67
Calzada A	Luminància (L)	6 cd/m²	1 cd/m²	14 cd/m²	0.25	0.10	0.41
Acera B	Luminància (L)	5 cd/m²	1 cd/m²	11 cd/m²	0.27	0.13	0.47

Tipus Càlcul

Sòls Dir. + Equip

Confort Visual

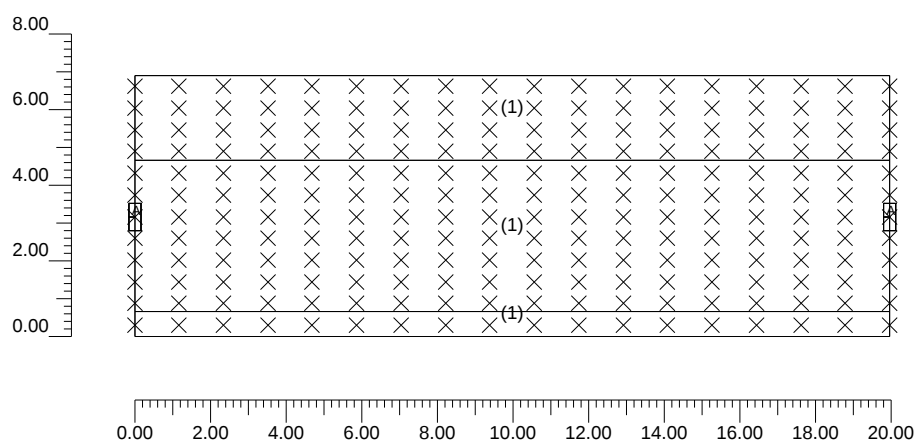
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	0.65	0.00	0.65	1		55.00					
Calzada A	4.00	0.65	4.65	6	R3	7.01	-60.00	1.65	1.42	19.67	0.24
Acera B	2.24	4.65	6.89	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.00 %	494 cd/klm

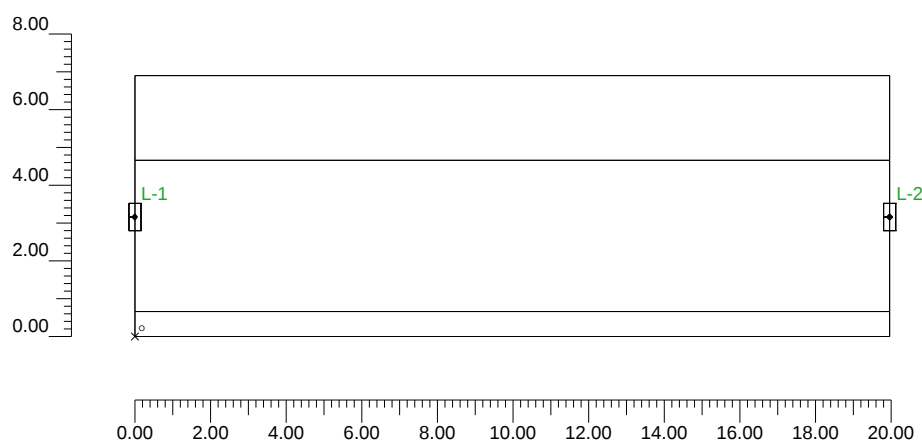
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



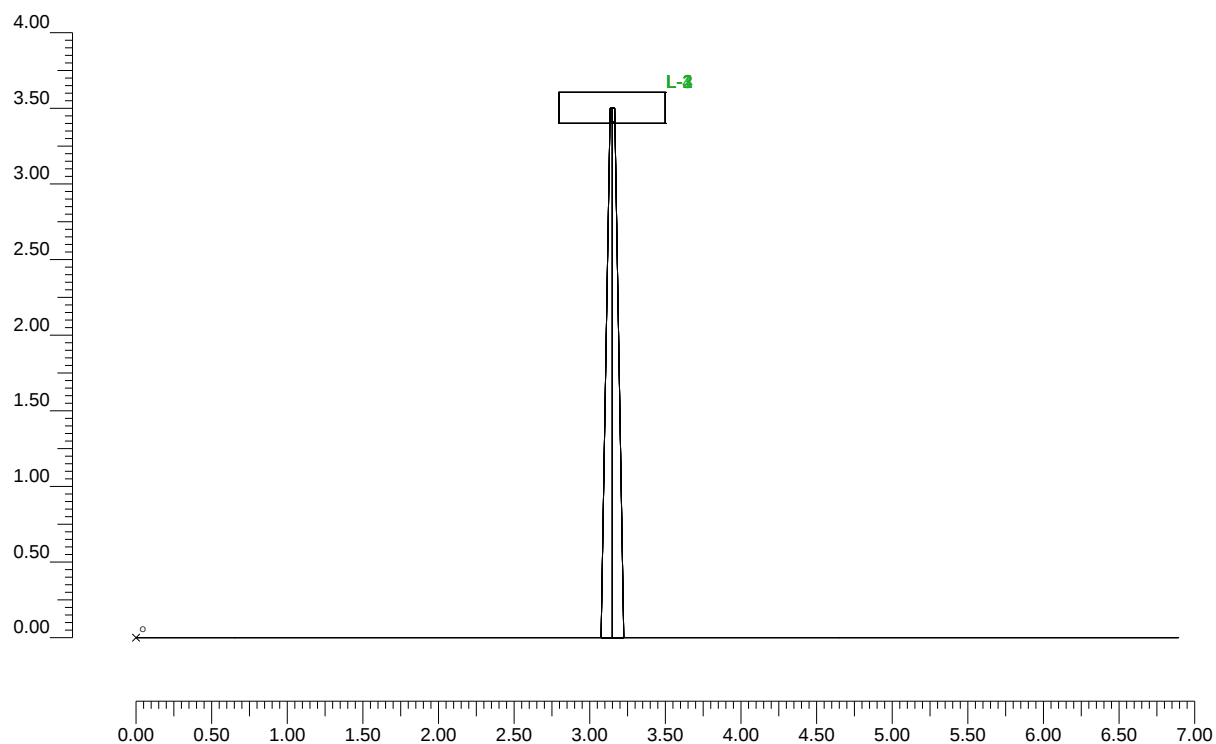
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



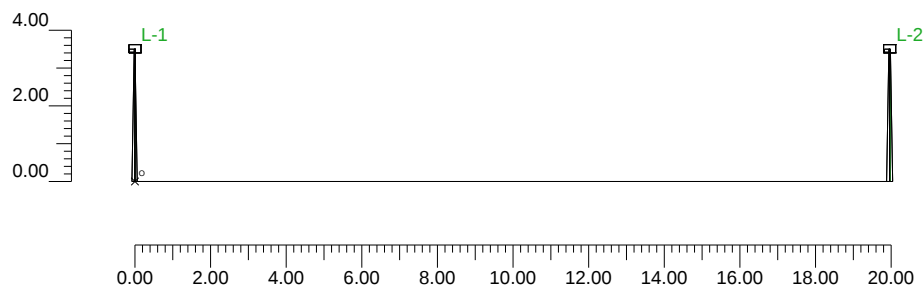
2.3 Vista Lateral

Escala 1/50



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vsap-150W/T (QSA-5 (B-2) Vsap-150W/T)	171.101 (4GM-7007)	4	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	4

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	0.00;3.15;3.50	0;0;90	171.101	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	19.97;3.15;3.50	0;0;90		0.80		
	3	X	39.94;3.15;3.50	0;0;90		0.80		
	4	X	59.91;3.15;3.50	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	0.00;3.15;3.50	0;0;90	0.00;3.15;0.00	90	0.80	A
			L-2	X	19.97;3.15;3.50	0;0;90	19.97;3.15;0.00	90	0.80	A
			L-3	X	39.94;3.15;3.50	0;0;90	39.94;3.15;0.00	90	0.80	A
			L-4	X	59.91;3.15;3.50	0;0;90	59.91;3.15;0.00	90	0.80	A

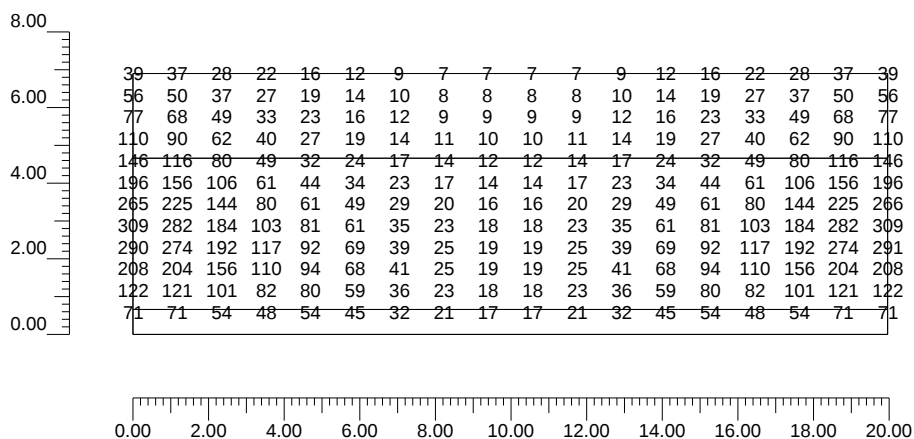
4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.17 DY:0.57	Il.luminància Horitzontal (E)	68 lux	7 lux	309 lux	0.10	0.02	0.22

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

c/Bruc 10

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet de Mar

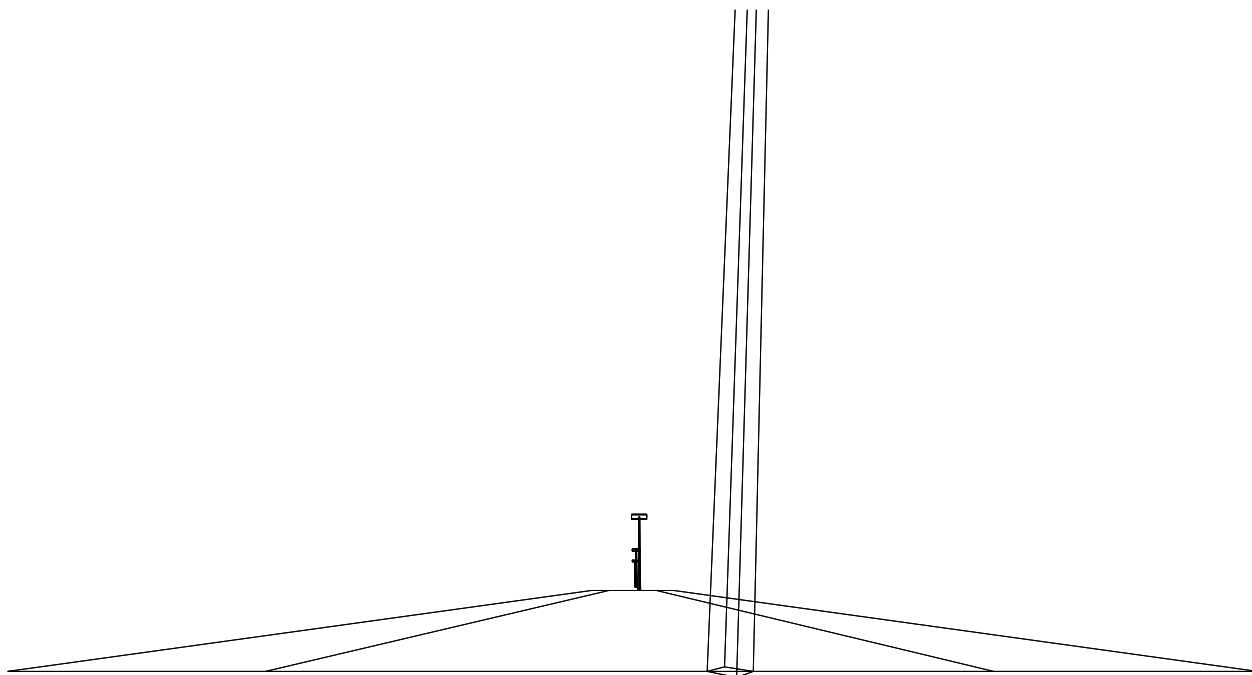
Codi Projecte:

Data:

11/05/2014

Notes:

Ep.21



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

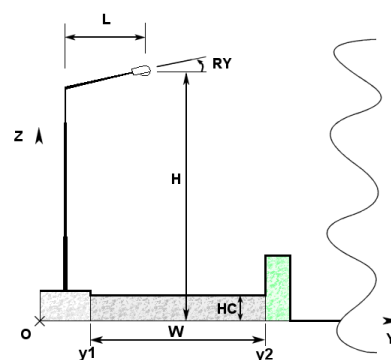
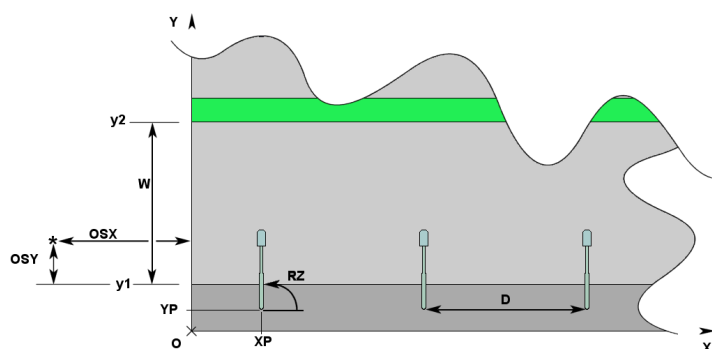
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	17.47x0.85	Pla	RGB=168,168,168	55%	142	25
Calzada A	17.47x2.35	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	101	6
Acera B	17.47x0.83	Pla	RGB=168,168,168	55%	46	8

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 17.47x4.03x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	1.70	3.50	---	17.47	0.00	0	270	0	80.00	171.101	17000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	94 lux	13 lux	310 lux	0.14	0.04	0.30
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	142 lux	33 lux	276 lux	0.23	0.12	0.52
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	101 lux	18 lux	313 lux	0.17	0.06	0.32
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	46 lux	14 lux	98 lux	0.31	0.15	0.47
Acera A	Luminància (L)	25 cd/m²	6 cd/m²	48 cd/m²	0.23	0.12	0.52
Calzada A	Luminància (L)	6 cd/m²	2 cd/m²	13 cd/m²	0.31	0.15	0.50
Acera B	Luminància (L)	8 cd/m²	3 cd/m²	17 cd/m²	0.31	0.15	0.47

Tipus Càlcul

Sòls Dir. + Equip

Confort Visual

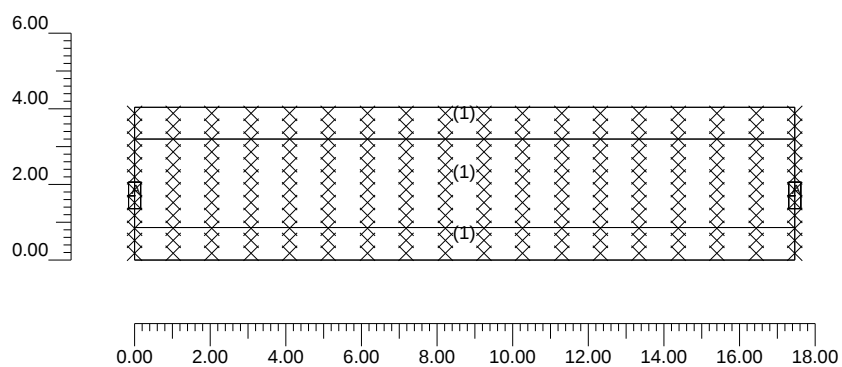
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	0.85	0.00	0.85	1		55.00					
Calzada A	2.35	0.85	3.20	6	R3	7.01	-60.00	1.44	2.16	27.28	0.41
Acera B	0.83	3.20	4.03	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.00 %	494 cd/klm

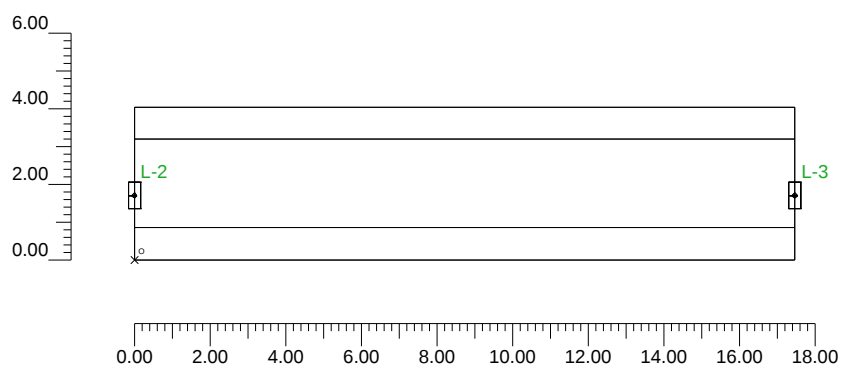
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



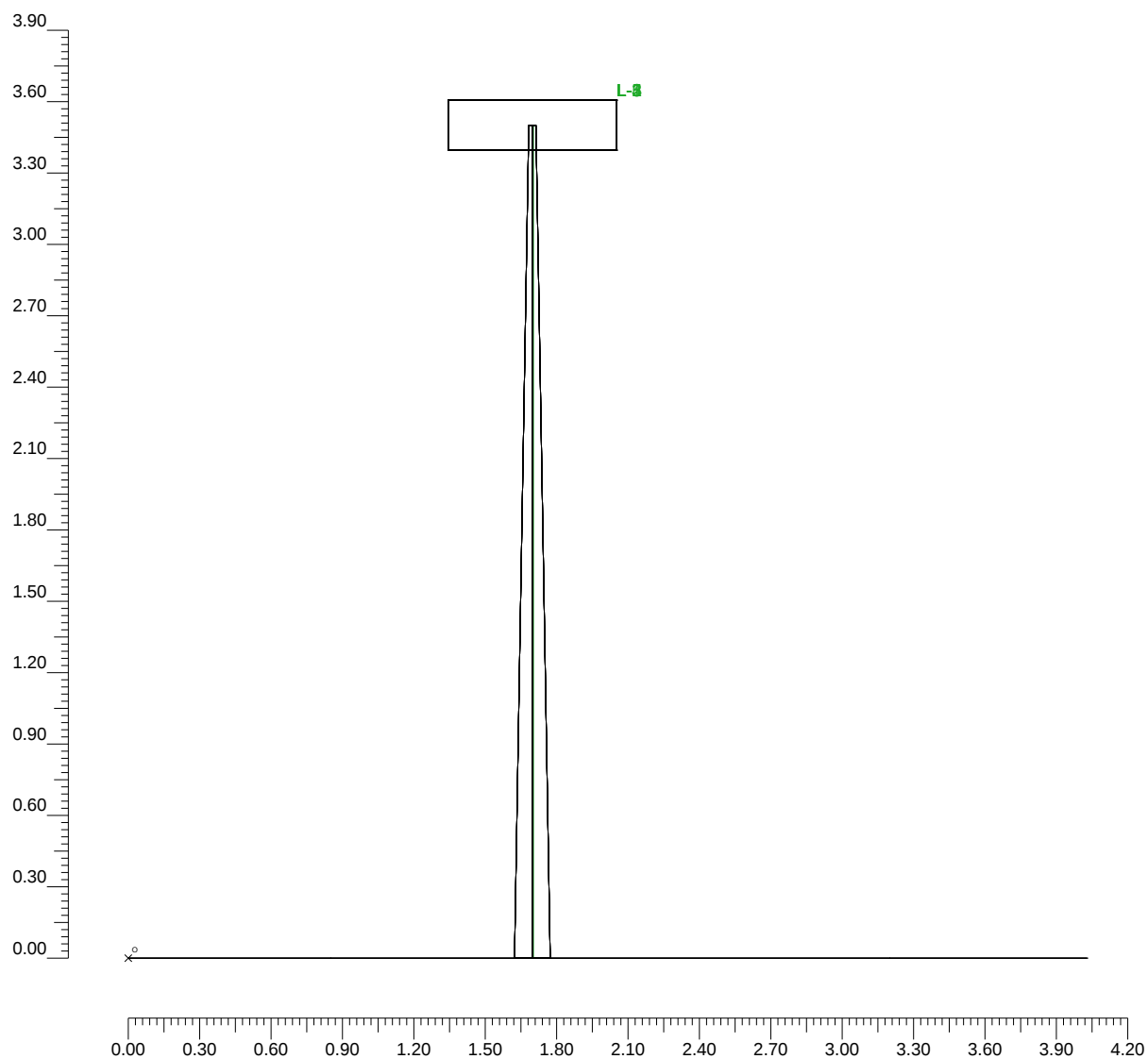
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



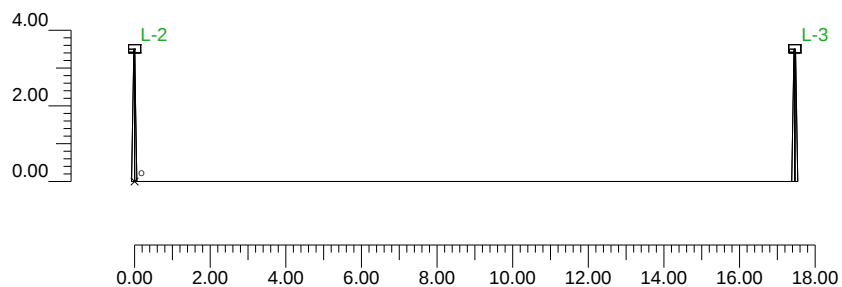
2.3 Vista Lateral

Escala 1/30



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Llumínaries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Llumínaria (Nom Assaig)	Codi Llumínaria (Codi Assaig)	Llumínaries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	QSA-5	QSA-5 Vsap-150W/T (QSA-5 (B-2) Vsap-150W/T)	171.101 (4GM-7007)	5	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	5

3.3 Taula Resum Llumínaries

Ref.	Llum.	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Llumínaria	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-17.47;1.70;3.50	0;0;90	171.101	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;1.70;3.50	0;0;90		0.80		
	3	X	17.47;1.70;3.50	0;0;90		0.80		
	4	X	34.94;1.70;3.50	0;0;90		0.80		
	5	X	52.41;1.70;3.50	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-17.47;1.70;3.50	0;0;90	-17.47;1.70;0.00	90	0.80	A
			L-2	X	0.00;1.70;3.50	0;0;90	0.00;1.70;0.00	90	0.80	A
			L-3	X	17.47;1.70;3.50	0;0;90	17.47;1.70;0.00	90	0.80	A
			L-4	X	34.94;1.70;3.50	0;0;90	34.94;1.70;0.00	90	0.80	A
			L-5	X	52.41;1.70;3.50	0;0;90	52.41;1.70;0.00	90	0.80	A

4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

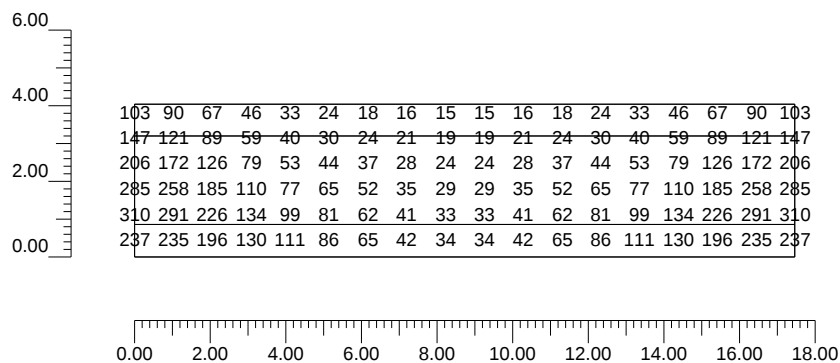
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.03 DY:0.34	Il.luminància Horitzontal (E)	94 lux	13 lux	310 lux	0.14	0.04	0.30

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200

No tots els punts de mesura són visibles



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Joan Oms, 27-29

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet de Mar

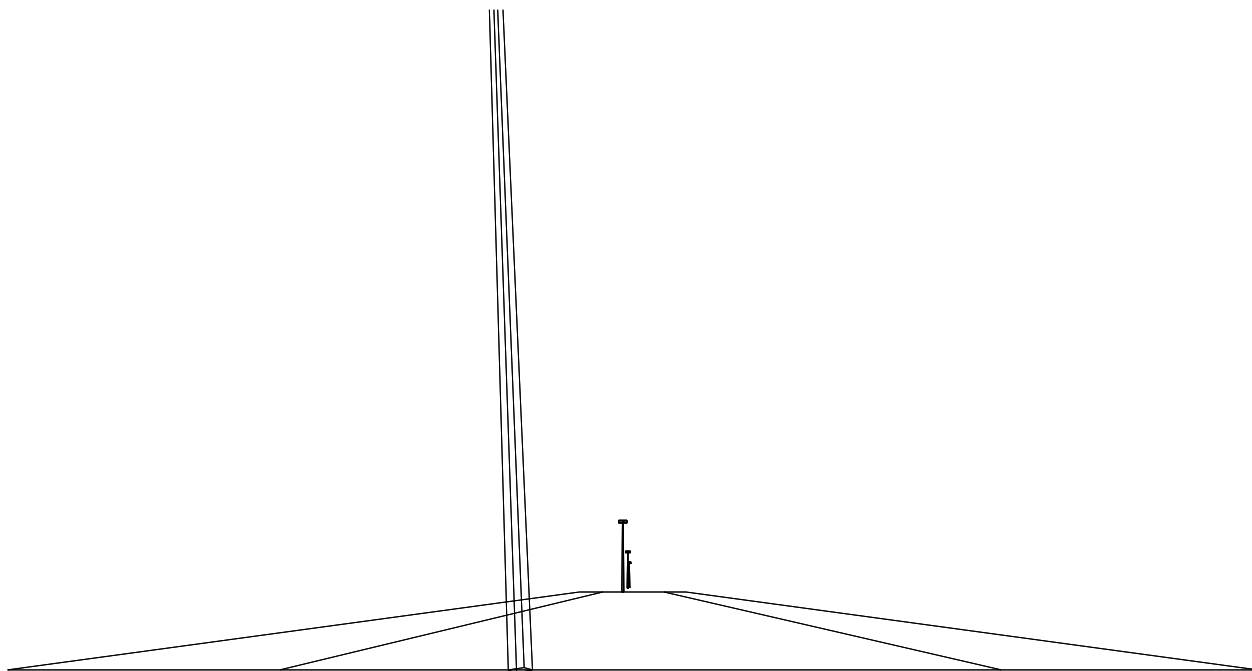
Codi Projecte:

Data:

31/05/2014

Notes:

ep27



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

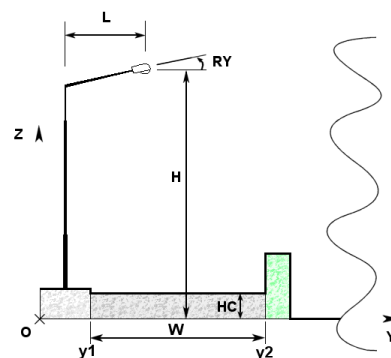
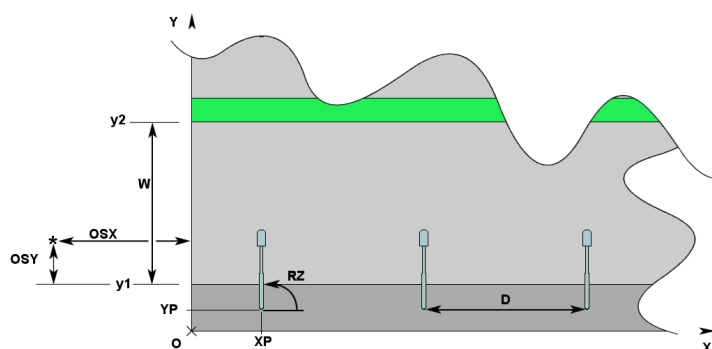
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	25.50x1.60	Pla	RGB=168,168,168	55%	16	2.8
Calzada A	25.50x4.50	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	27	1.3
Acera B	25.50x1.70	Pla	RGB=168,168,168	55%	14	2.5

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 25.50x7.80x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	4.60	5.00	---	25.50	0.00	0	270	0	80.00	159.011	13000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	21 lux	1 lux	76 lux	0.07	0.02	0.28
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	16 lux	3 lux	30 lux	0.21	0.11	0.53
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	27 lux	2 lux	75 lux	0.08	0.03	0.36
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	14 lux	2 lux	32 lux	0.11	0.05	0.45
Acera A	Luminància (L)	2.8 cd/m²	0.6 cd/m²	5.3 cd/m²	0.21	0.11	0.53
Calzada A	Luminància (L)	1.3 cd/m²	0.3 cd/m²	2.6 cd/m²	0.25	0.12	0.50
Acera B	Luminància (L)	2.5 cd/m²	0.3 cd/m²	5.6 cd/m²	0.11	0.05	0.45

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Confort Visual

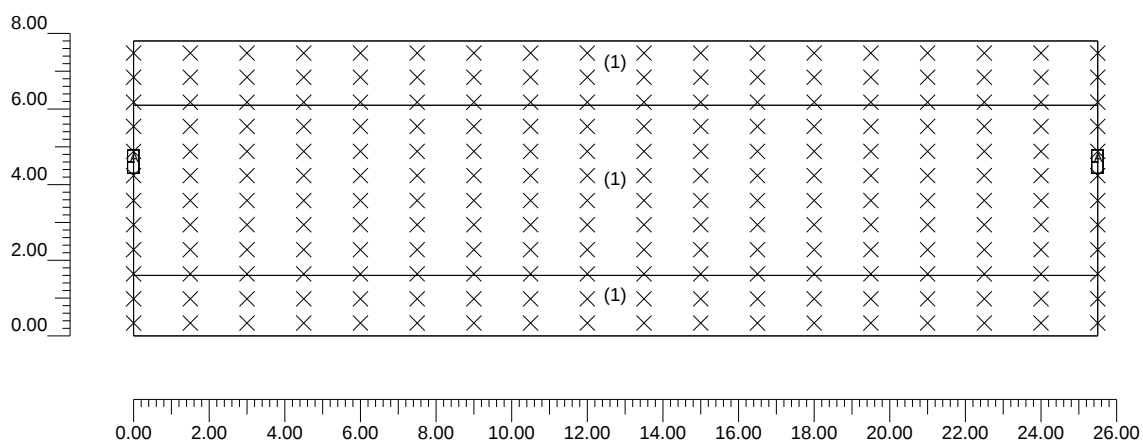
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	1.60	0.00	1.60	1		55.00					
Calzada A	4.50	1.60	6.10	6	R3	7.01	-60.00	2.73	0.13	5.87	0.23
Acera B	1.70	6.10	7.80	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.05 %	201 cd/klm

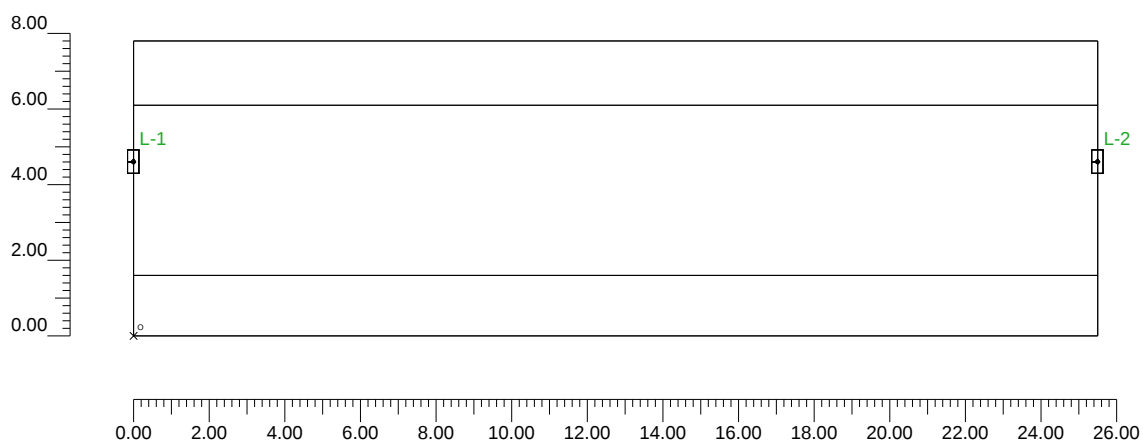
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



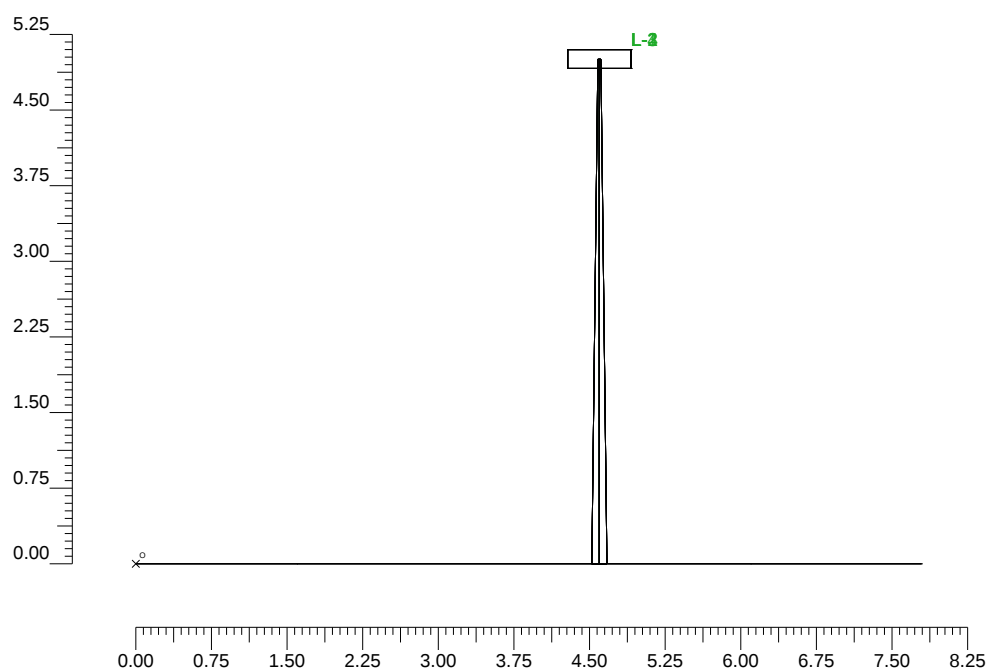
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



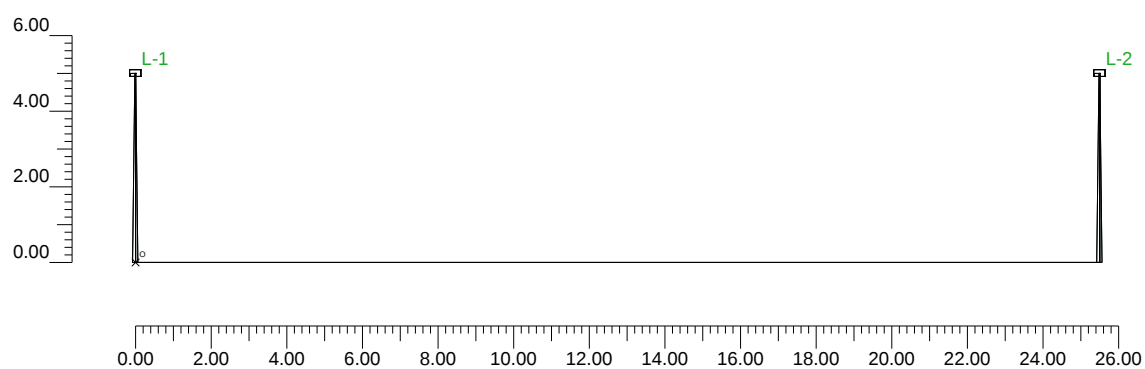
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vm-250W (STR-154/CC-JCH-250/CC Vm 250)	159.011 (4GM-6564)	4	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vm-250 W	Vm-250 W	13000	250	3900	4

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	0.00;4.60;5.00	0;0;90	159.011	0.80	Vm-250 W	1*13000
	2	X	25.50;4.60;5.00	0;0;90		0.80		
	3	X	51.00;4.60;5.00	0;0;90		0.80		
	4	X	76.50;4.60;5.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	0.00;4.60;5.00	0;0;90	0.00;4.60;0.00	90	0.80	A
			L-2	X	25.50;4.60;5.00	0;0;90	25.50;4.60;0.00	90	0.80	A
			L-3	X	51.00;4.60;5.00	0;0;90	51.00;4.60;0.00	90	0.80	A
			L-4	X	76.50;4.60;5.00	0;0;90	76.50;4.60;0.00	90	0.80	A

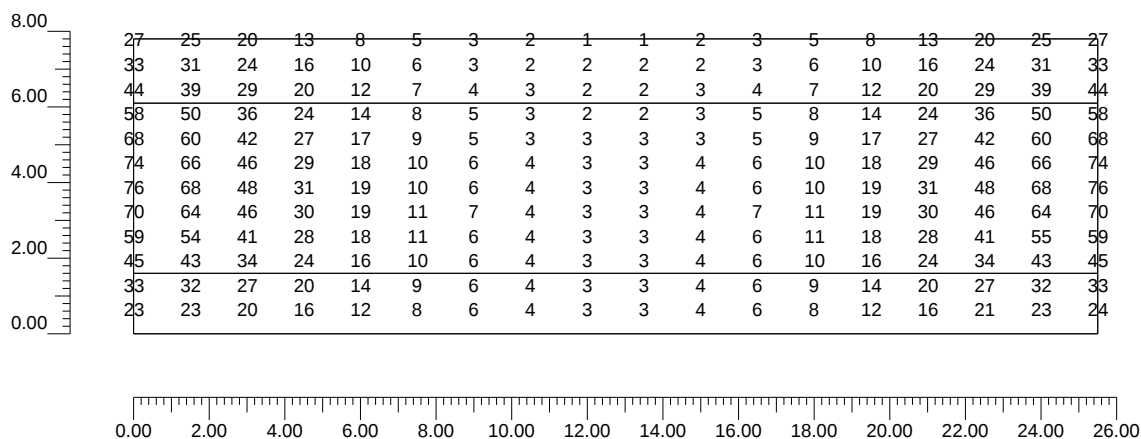
4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.50 DY:0.65	Il.luminància Horitzontal (E)	21 lux	1 lux	76 lux	0.07	0.02	0.28

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Ramon de Capmany, 2-4

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet de Mar

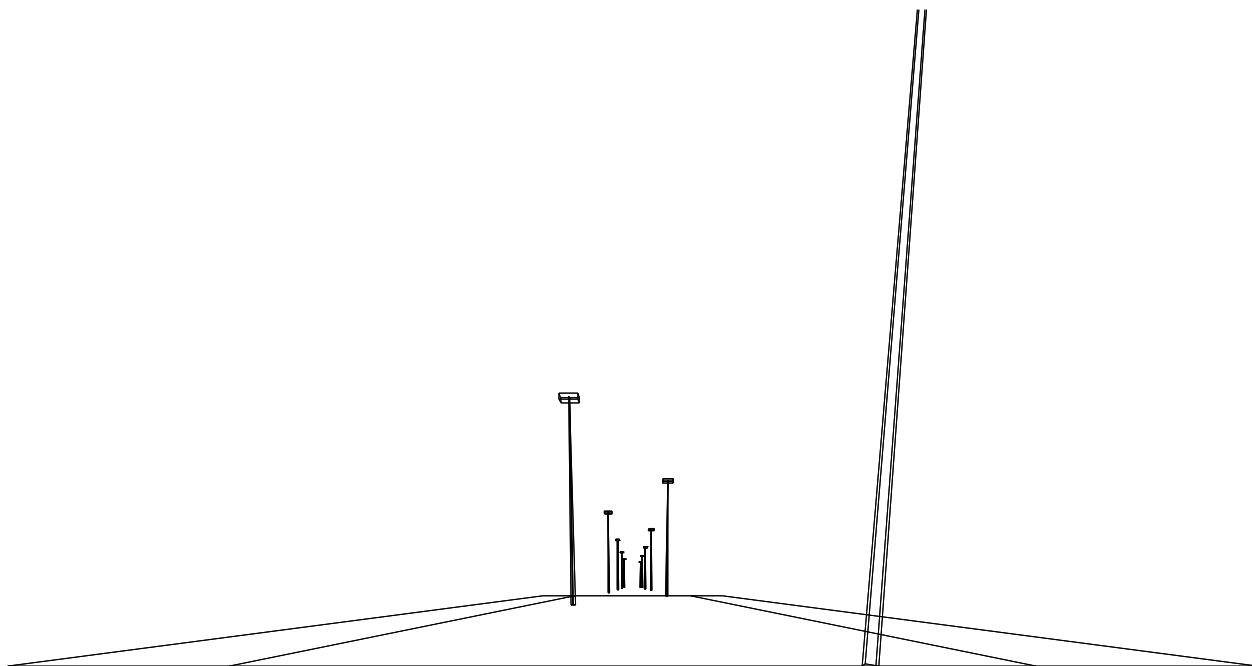
Codi Projecte:

Data:

11/05/2014

Notes:

ep27



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

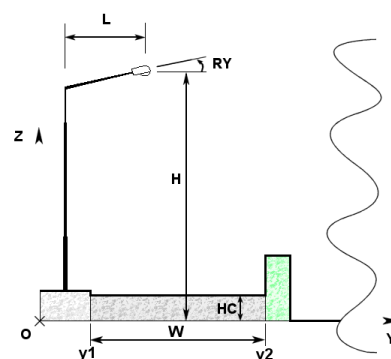
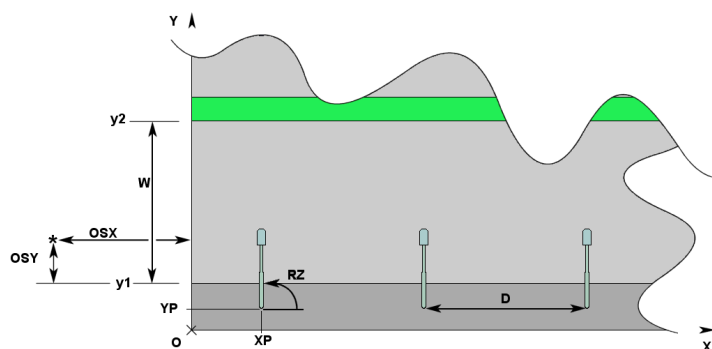
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coefficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	20.65x2.00	Pla	RGB=168,168,168	55%	35	6.1
Calzada A	20.65x7.30	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	72	4.6
Acera B	20.65x2.00	Pla	RGB=168,168,168	55%	34	5.9

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 20.65x11.30x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	3.50	7.00	---	20.65	0.00	0	90	0	80.00	159.051	17000	A
Fila B	10.32	7.80	7.00	---	20.65	0.00	0	270	0	80.00	159.051	17000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	58 lux	26 lux	109 lux	0.44	0.23	0.53
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	35 lux	29 lux	42 lux	0.82	0.68	0.83
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	72 lux	43 lux	108 lux	0.59	0.40	0.67
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	34 lux	29 lux	42 lux	0.85	0.68	0.80
Acera A	Luminància (L)	6.1 cd/m²	5.0 cd/m²	7.4 cd/m²	0.82	0.68	0.83
Calzada A	Luminància (L)	4.6 cd/m²	2.6 cd/m²	6.3 cd/m²	0.57	0.41	0.72
Acera B	Luminància (L)	5.9 cd/m²	5.0 cd/m²	7.4 cd/m²	0.85	0.68	0.80

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Confort Visual

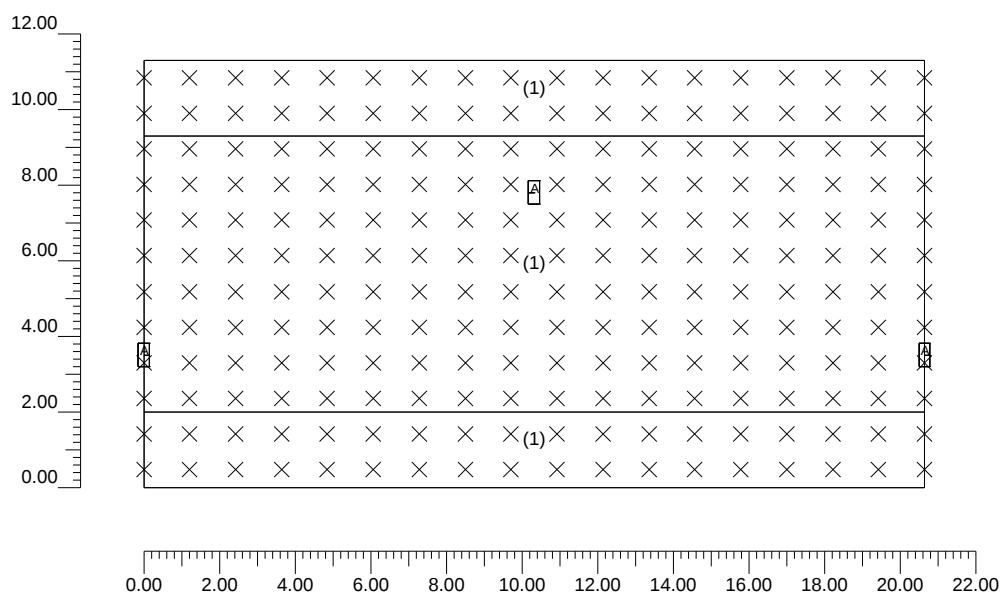
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	2.00	0.00	2.00	1		55.00					
Calzada A	7.30	2.00	9.30	6	R3	7.01	-60.00	3.83	0.54	8.69	0.88
Acera B	2.00	9.30	11.30	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.04 %	361 cd/klm

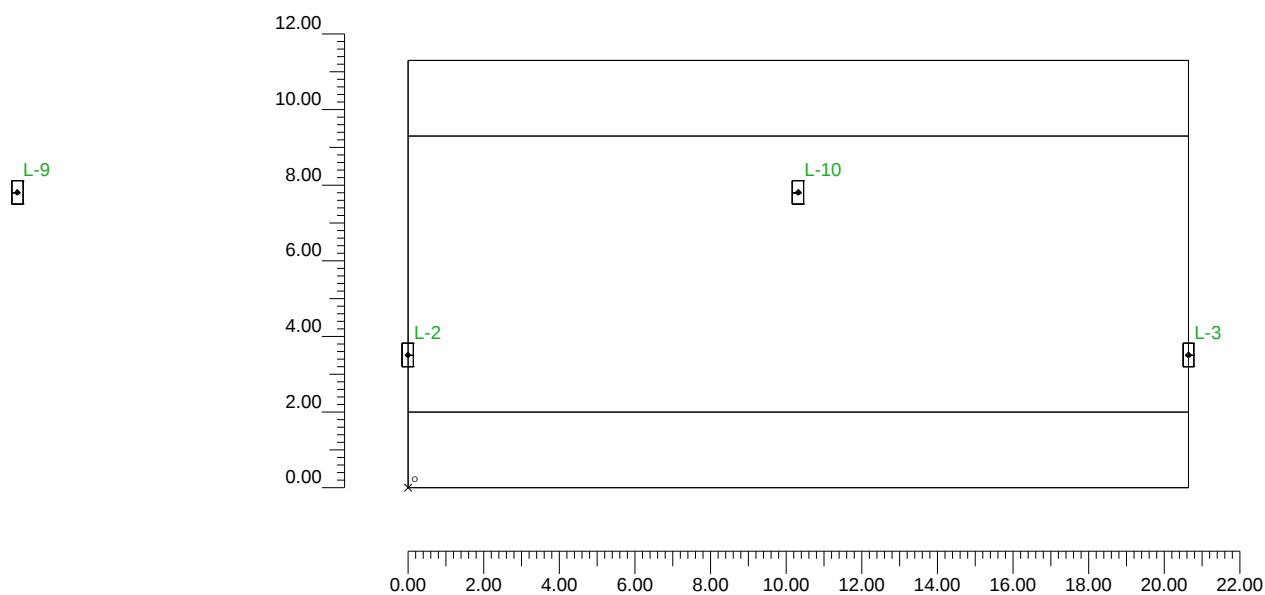
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



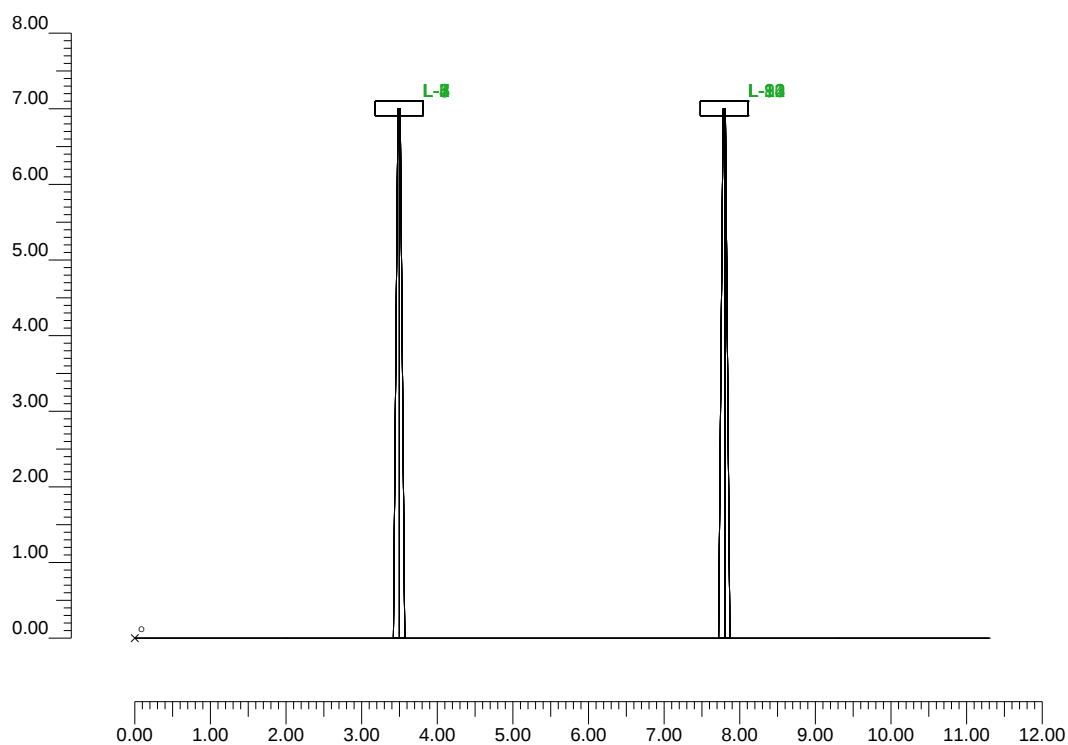
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



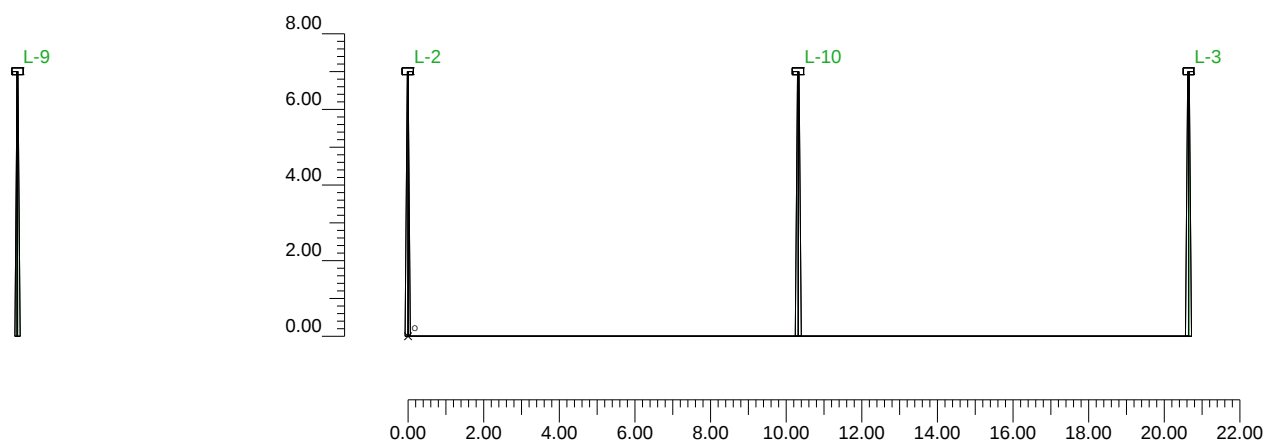
2.3 Vista Lateral

Escala 1/100



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-150W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 150)	159.051 (4GM-6554)	14	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	14

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-20.65;3.50;7.00	0;0;-90	159.051	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;3.50;7.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	20.65;3.50;7.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	41.30;3.50;7.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	61.95;3.50;7.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	82.60;3.50;7.00	0;0;-90		0.80		
	7	X	103.25;3.50;7.00	0;0;-90		0.80		
	8	X	-30.97;7.80;7.00	0;-0;90		0.80		
	9	X	-10.32;7.80;7.00	0;-0;90		0.80		
	10	X	10.33;7.80;7.00	0;-0;90		0.80		
	11	X	30.98;7.80;7.00	0;-0;90		0.80		
	12	X	51.63;7.80;7.00	0;-0;90		0.80		
	13	X	72.28;7.80;7.00	0;-0;90		0.80		
	14	X	92.93;7.80;7.00	0;-0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-20.65;3.50;7.00	0;0;-90	-20.65;3.50;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	0.00;3.50;7.00	0;0;-90	0.00;3.50;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	20.65;3.50;7.00	0;0;-90	20.65;3.50;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	41.30;3.50;7.00	0;0;-90	41.30;3.50;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	61.95;3.50;7.00	0;0;-90	61.95;3.50;0.00	0	0.80	A
			L-6	X	82.60;3.50;7.00	0;0;-90	82.60;3.50;0.00	-90	0.80	A
			L-7	X	103.25;3.50;7.00	0;0;-90	103.25;3.50;0.00	-90	0.80	A
			L-8	X	-30.97;7.80;7.00	0;-0;90	-30.98;7.80;0.00	14	0.80	A
			L-9	X	-10.32;7.80;7.00	0;-0;90	-10.32;7.80;0.00	27	0.80	A
			L-10	X	10.33;7.80;7.00	0;-0;90	10.32;7.80;0.00	14	0.80	A
			L-11	X	30.98;7.80;7.00	0;-0;90	30.98;7.80;0.00	90	0.80	A
			L-12	X	51.63;7.80;7.00	0;-0;90	51.63;7.80;0.00	90	0.80	A
			L-13	X	72.28;7.80;7.00	0;-0;90	72.28;7.80;0.00	90	0.80	A
			L-14	X	92.93;7.80;7.00	0;-0;90	92.93;7.80;0.00	90	0.80	A

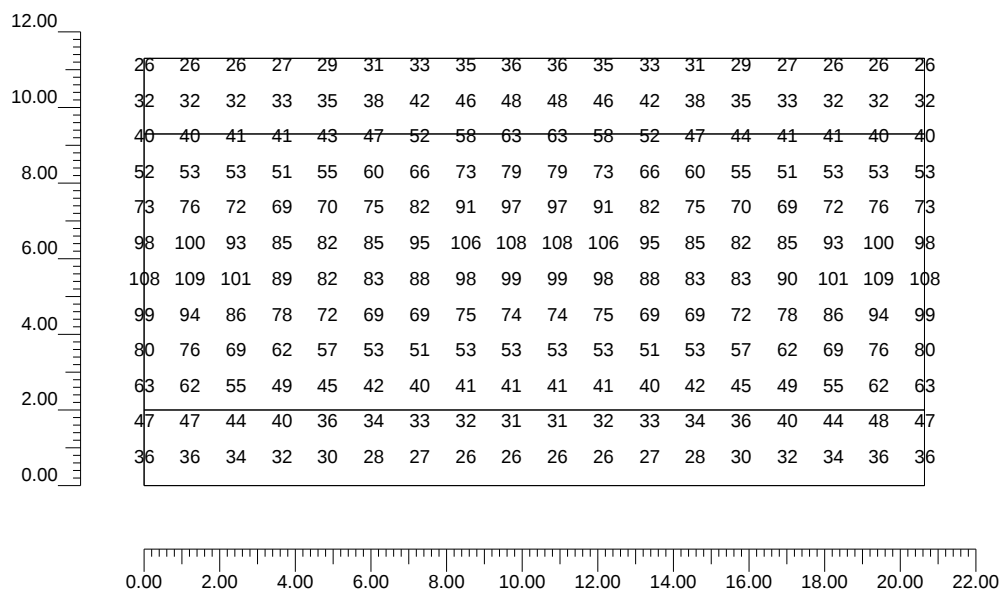
4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.21 DY:0.94	Il.luminància Horitzontal (E)	58 lux	26 lux	109 lux	0.44	0.23	0.53

Tipus Càlcul

Sòls Dir. + Equip

Escala 1/200



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Ronda Francesc Parera, s/n, 4

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet de Mar

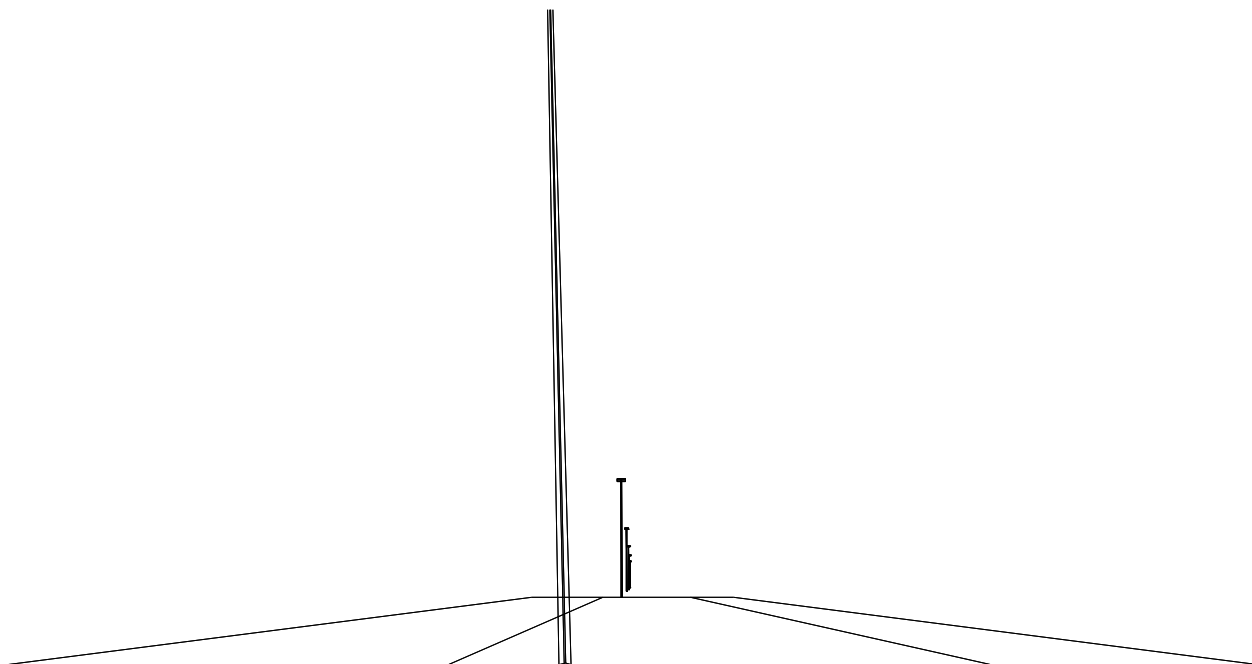
Codi Projecte:

Data:

11/05/2014

Notes:

ep29



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

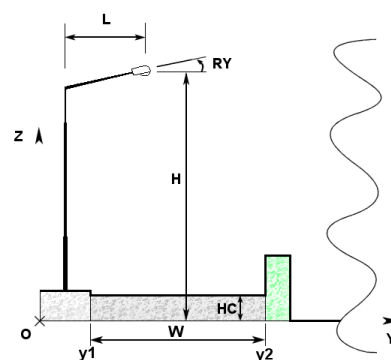
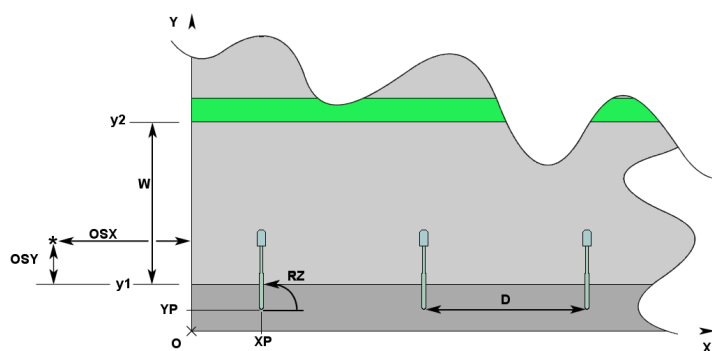
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	25.47x3.45	Pla	RGB=168,168,168	55%	13	2.3
Calzada A	25.47x7.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	26	1.7
Acera B	25.47x5.70	Pla	RGB=168,168,168	55%	11	1.9

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 25.47x16.15x0.00

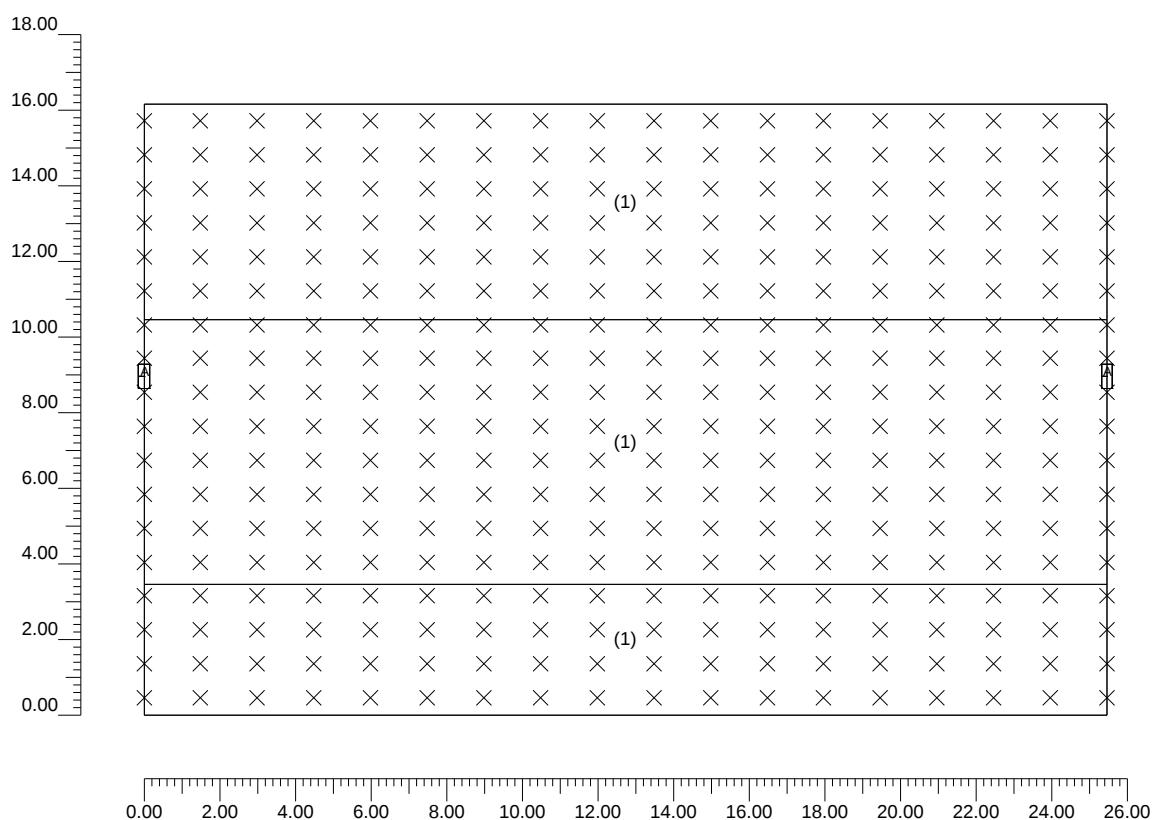
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	8.95	9.00	---	25.47	0.00	0	270	0	80.00	159.051	17000	A



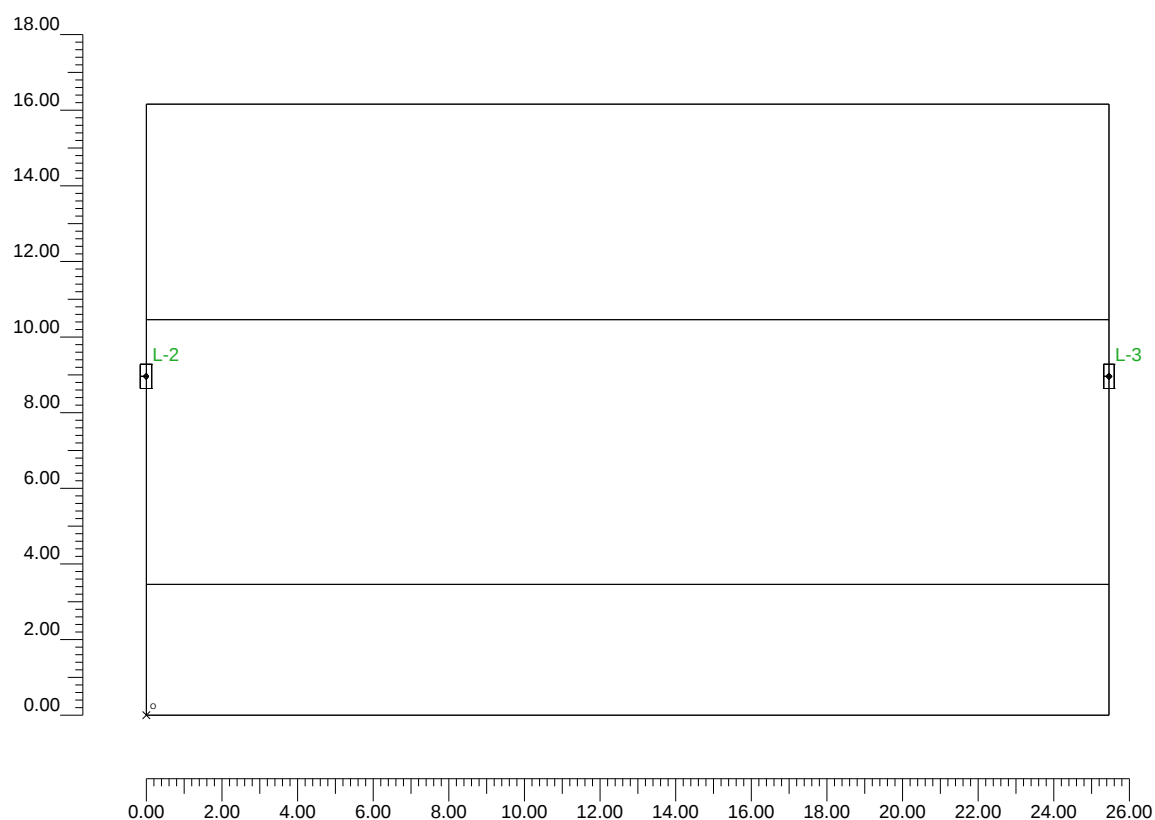
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



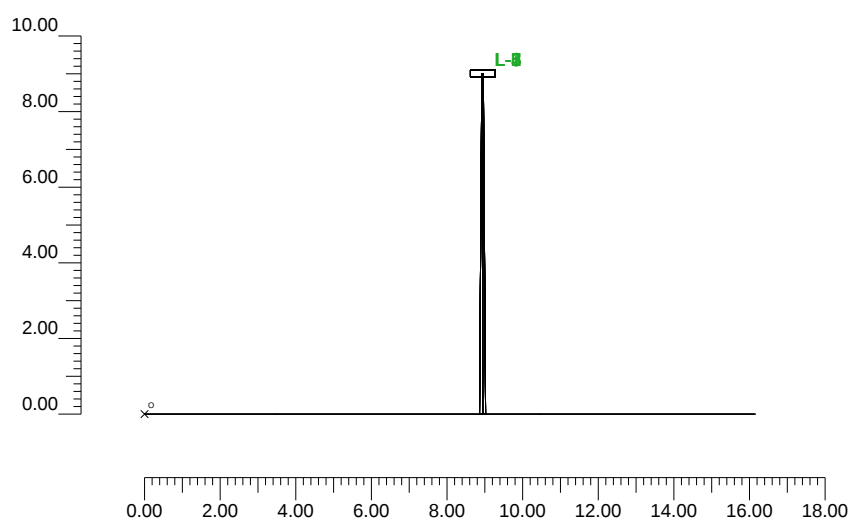
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



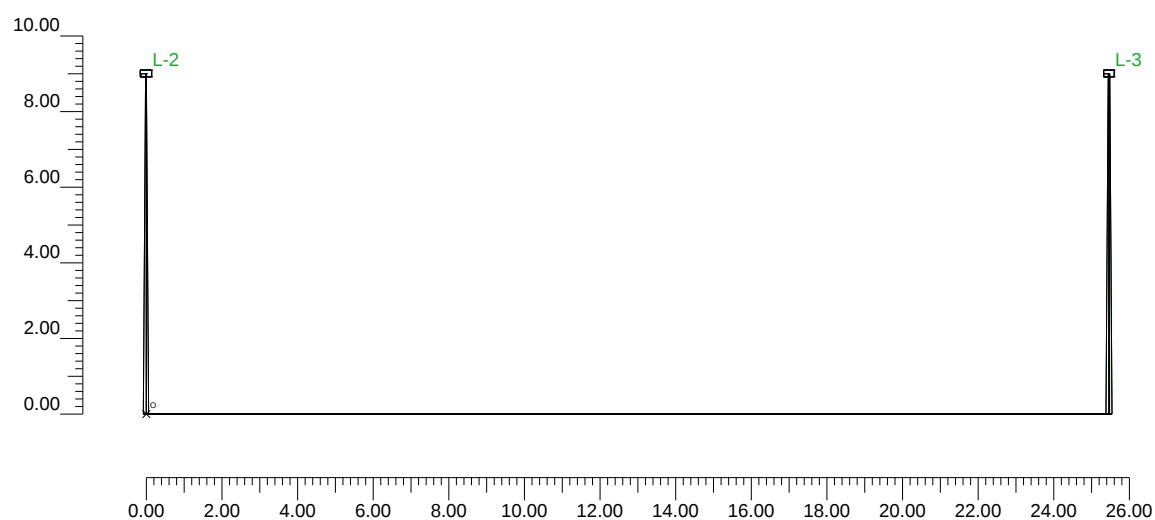
2.3 Vista Lateral

Escala 1/200



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Llumínaries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Llumínaria (Nom Assaig)	Codi Llumínaria (Codi Assaig)	Llumínaries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-150W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 150)	159.051 (4GM-6554)	7	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	7

3.3 Taula Resum Llumínaries

Ref.	Llum.	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Llumínaria	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-25.47;8.95;9.00	0;0;90	159.051	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;8.95;9.00	0;0;90		0.80		
	3	X	25.47;8.95;9.00	0;0;90		0.80		
	4	X	50.94;8.95;9.00	0;0;90		0.80		
	5	X	76.41;8.95;9.00	0;0;90		0.80		
	6	X	101.88;8.95;9.00	0;0;90		0.80		
	7	X	127.35;8.95;9.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-25.47;8.95;9.00	0;0;90	-25.47;8.95;0.00	90	0.80	A
			L-2	X	0.00;8.95;9.00	0;0;90	0.00;8.95;0.00	90	0.80	A
			L-3	X	25.47;8.95;9.00	0;0;90	25.47;8.95;0.00	90	0.80	A
			L-4	X	50.94;8.95;9.00	0;0;90	50.94;8.95;0.00	90	0.80	A
			L-5	X	76.41;8.95;9.00	0;0;90	76.41;8.95;0.00	90	0.80	A
			L-6	X	101.88;8.95;9.00	0;0;90	101.88;8.95;0.00	90	0.80	A
			L-7	X	127.35;8.95;9.00	0;0;90	127.35;8.95;0.00	90	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Ronda Francesc Parera, s/n, 3

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet de Mar

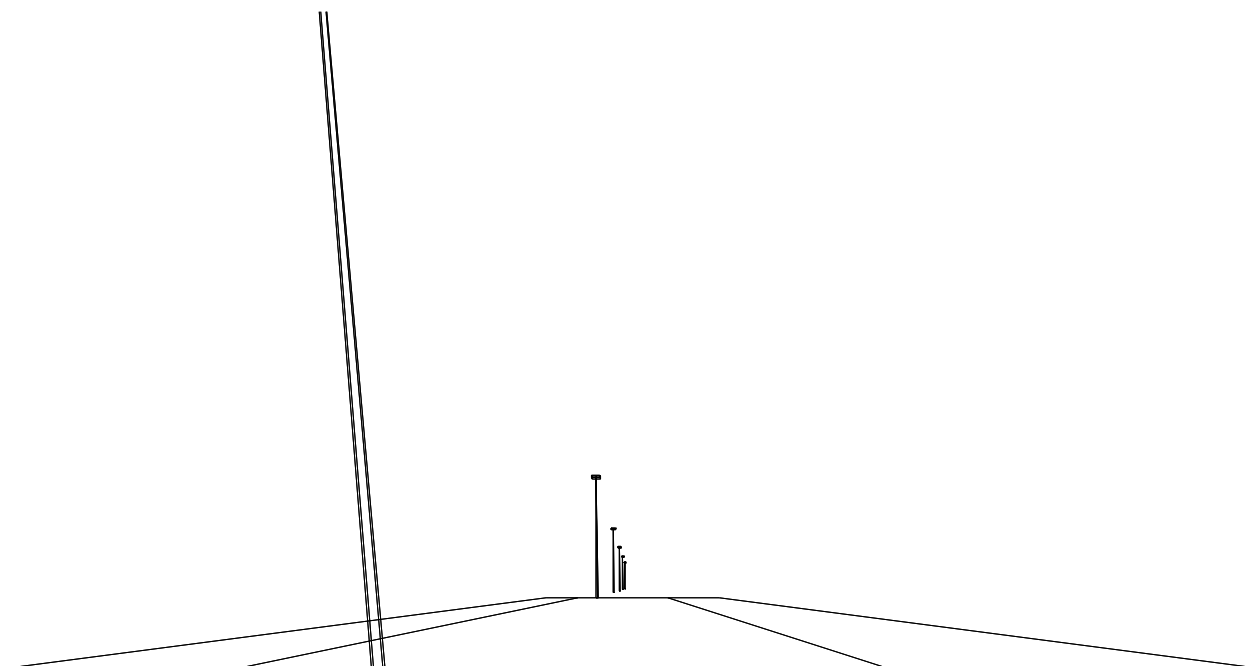
Codi Projecte:

Data:

11/05/2014

Notes:

ep29



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

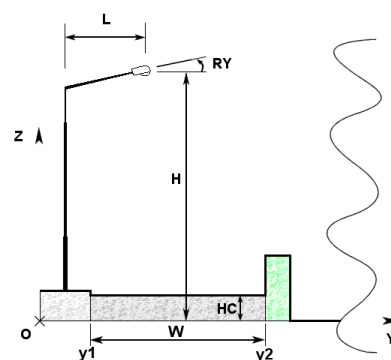
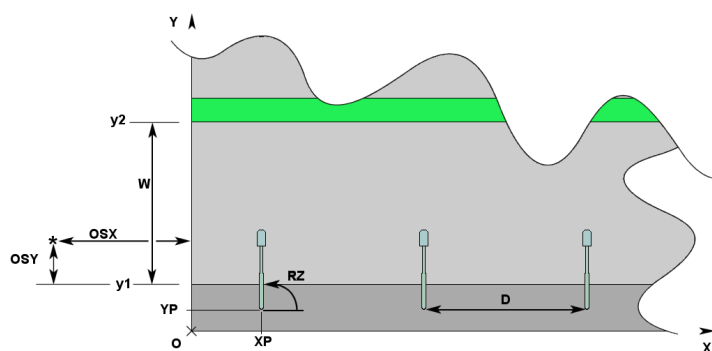
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	25.47x4.00	Pla	RGB=168,168,168	55%	12	2.1
Calzada A	25.47x7.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	26	1.7
Acera B	25.47x2.50	Pla	RGB=168,168,168	55%	14	2.4

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 25.47x13.50x0.00

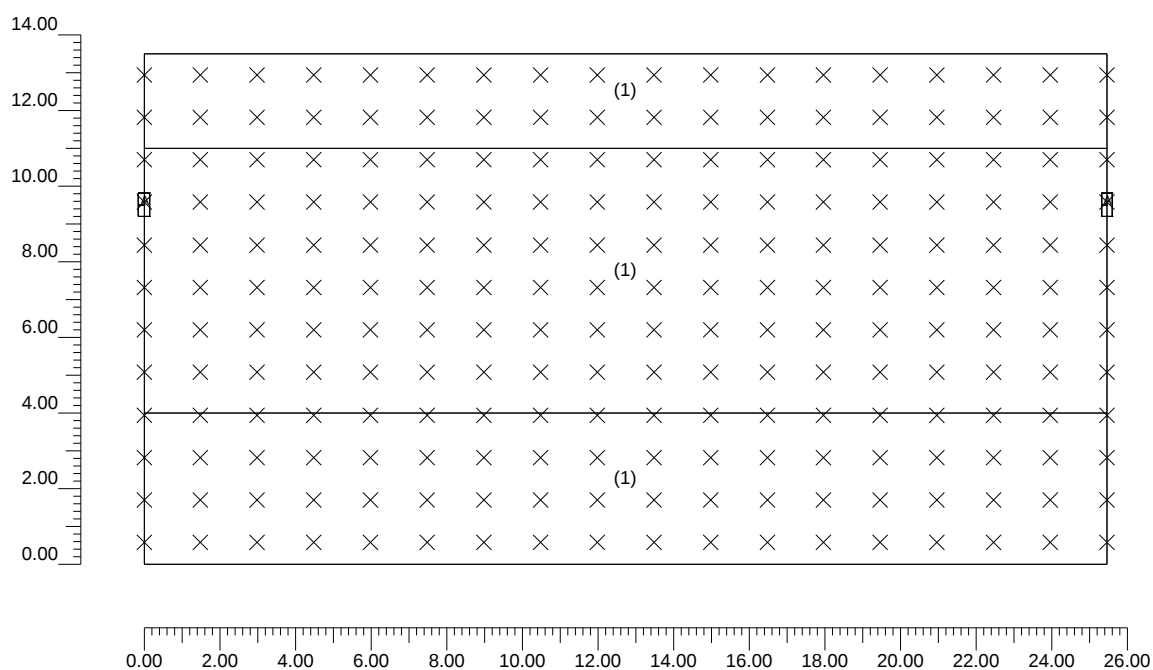
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	9.50	9.00	---	25.47	0.00	0	270	0	80.00	159.051	17000	A



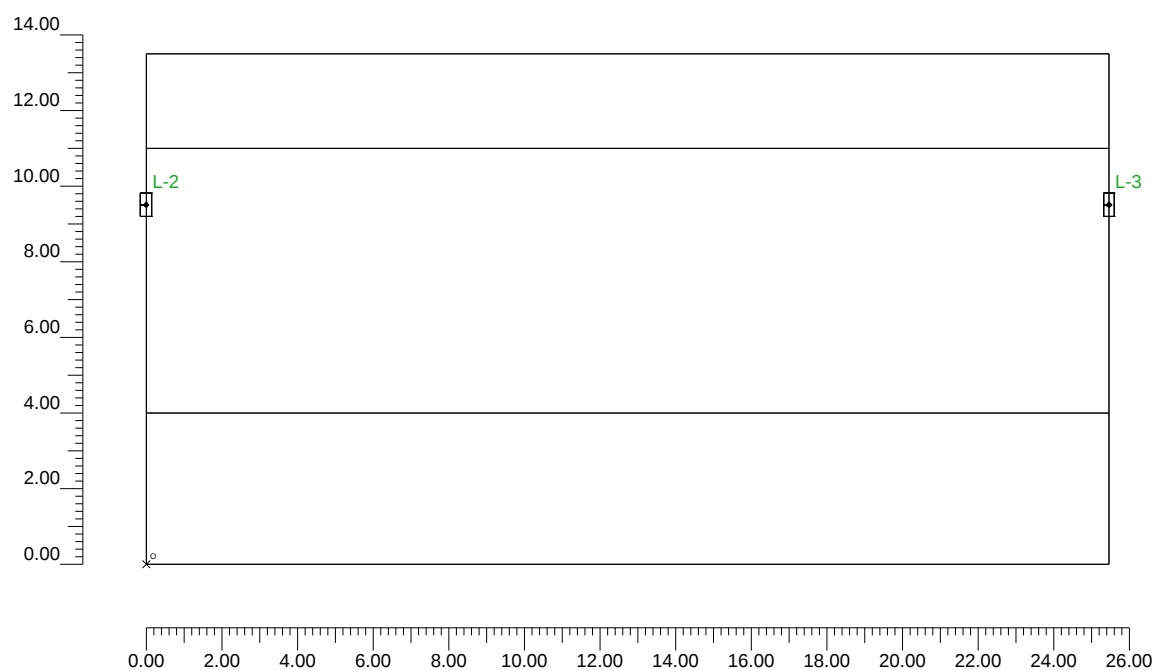
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



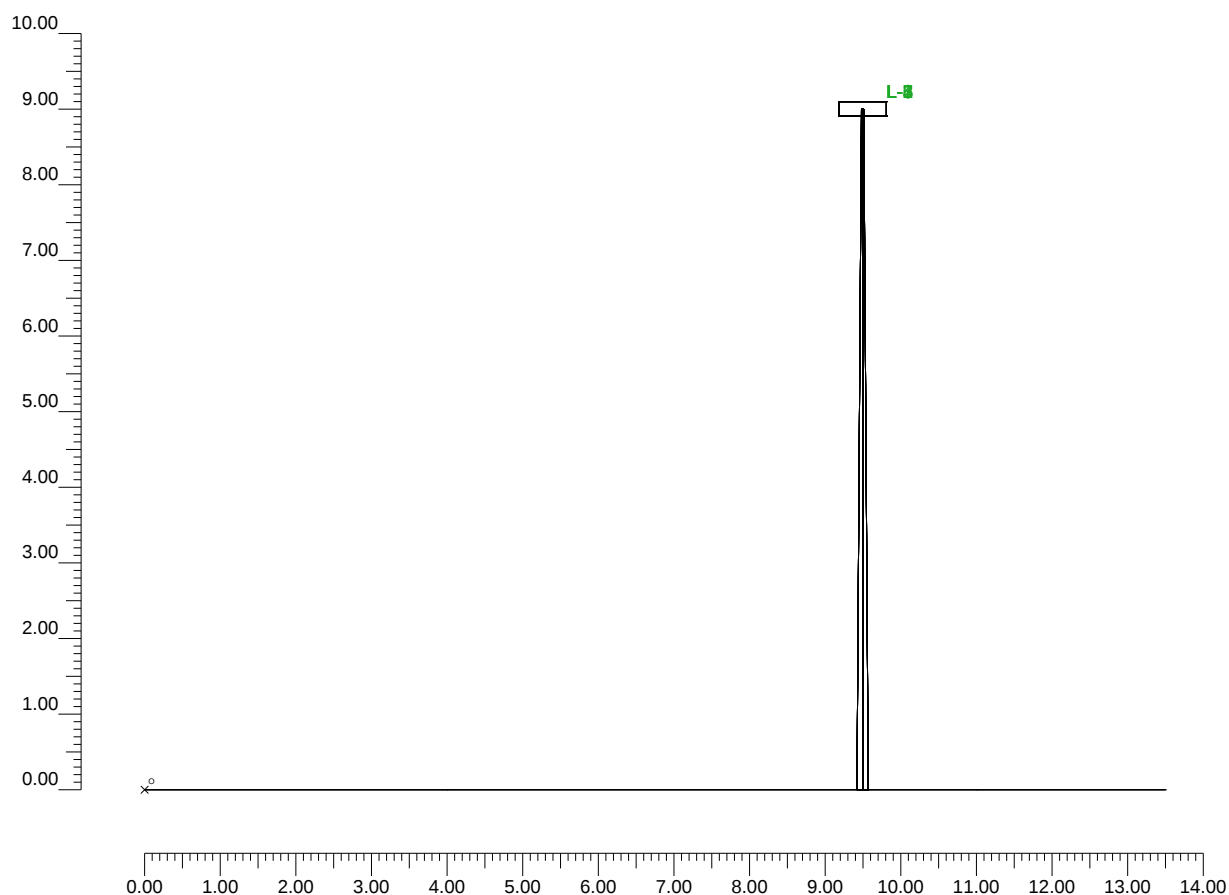
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



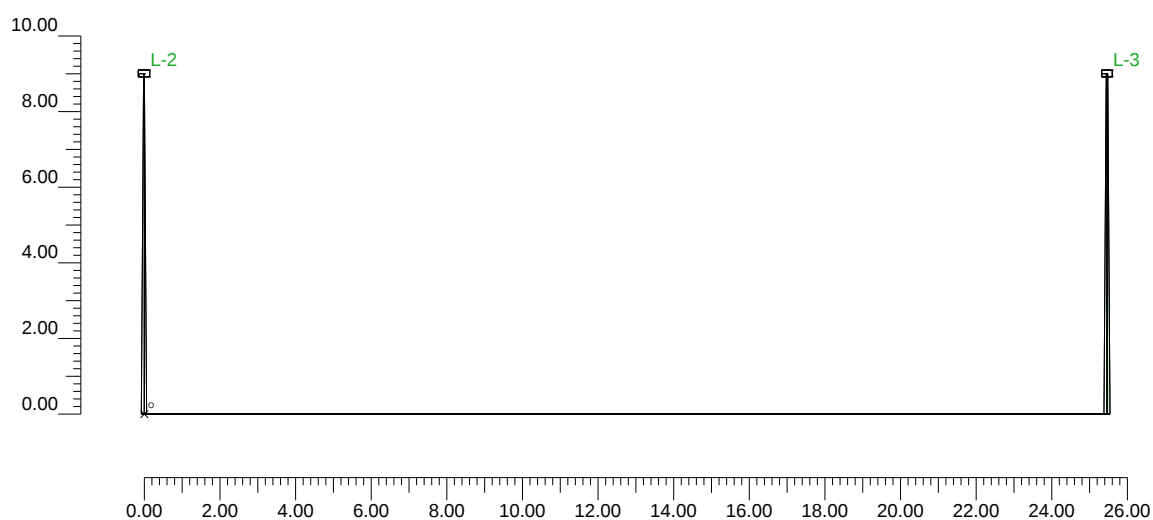
2.3 Vista Lateral

Escala 1/100



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Llumínaries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Llumínaria (Nom Assaig)	Codi Llumínaria (Codi Assaig)	Llumínaries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-150W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 150)	159.051 (4GM-6554)	7	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	7

3.3 Taula Resum Llumínaries

Ref.	Llum.	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Llumínaria	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-25.47;9.50;9.00	0;0;90	159.051	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;9.50;9.00	0;0;90		0.80		
	3	X	25.47;9.50;9.00	0;0;90		0.80		
	4	X	50.94;9.50;9.00	0;0;90		0.80		
	5	X	76.41;9.50;9.00	0;0;90		0.80		
	6	X	101.88;9.50;9.00	0;0;90		0.80		
	7	X	127.35;9.50;9.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-25.47;9.50;9.00	0;0;90	-25.47;9.50;0.00	90	0.80	A
			L-2	X	0.00;9.50;9.00	0;0;90	0.00;9.50;0.00	90	0.80	A
			L-3	X	25.47;9.50;9.00	0;0;90	25.47;9.50;0.00	90	0.80	A
			L-4	X	50.94;9.50;9.00	0;0;90	50.94;9.50;0.00	90	0.80	A
			L-5	X	76.41;9.50;9.00	0;0;90	76.41;9.50;0.00	90	0.80	A
			L-6	X	101.88;9.50;9.00	0;0;90	101.88;9.50;0.00	90	0.80	A
			L-7	X	127.35;9.50;9.00	0;0;90	127.35;9.50;0.00	90	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Ronda Francesc Parera, s/n, 1

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet de Mar

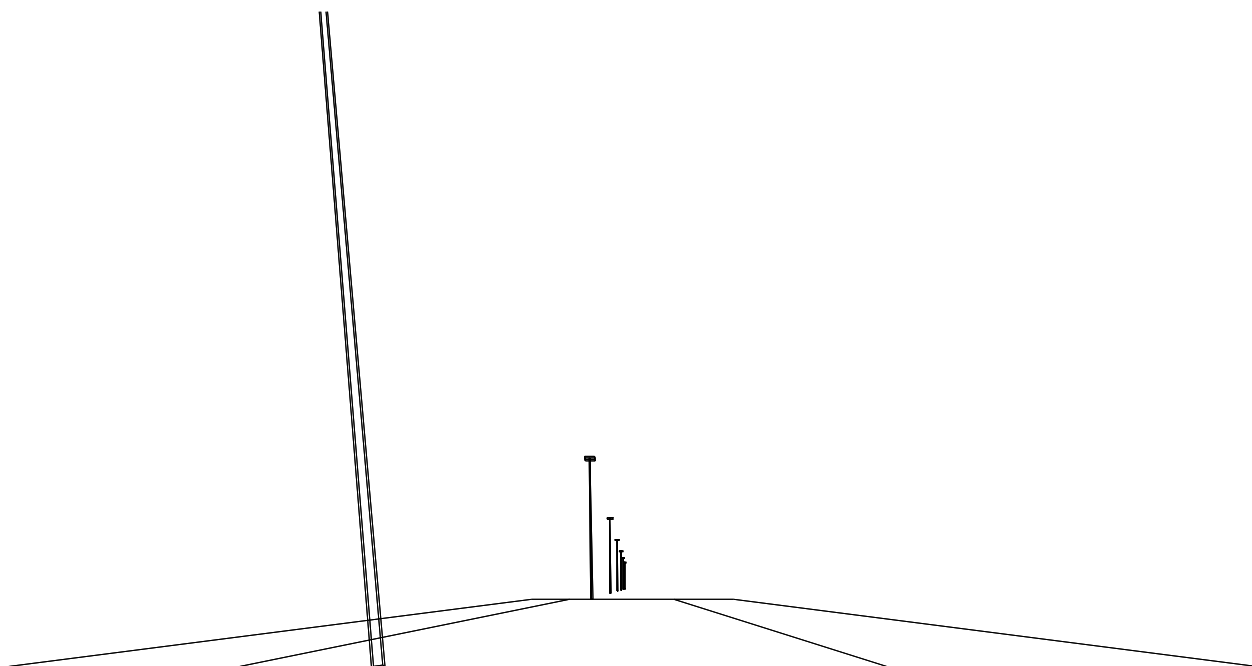
Codi Projecte:

Data:

11/05/2014

Notes:

ep29



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

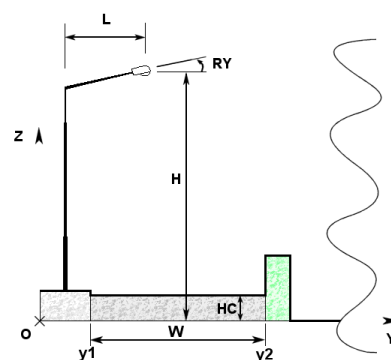
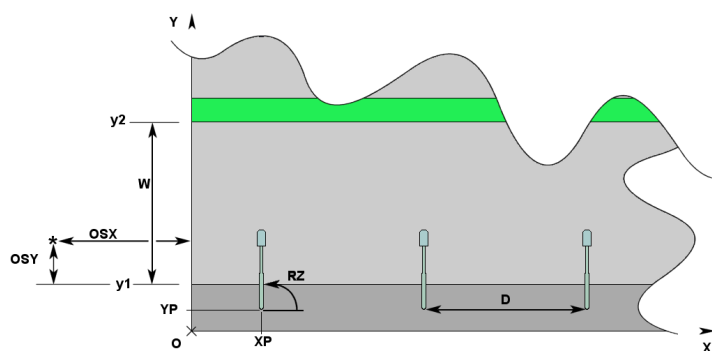
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	21.40x4.00	Pla	RGB=168,168,168	55%	14	2.5
Calzada A	21.40x7.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	31	2.0
Acera B	21.40x2.50	Pla	RGB=168,168,168	55%	16	2.9

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 21.40x13.50x0.00

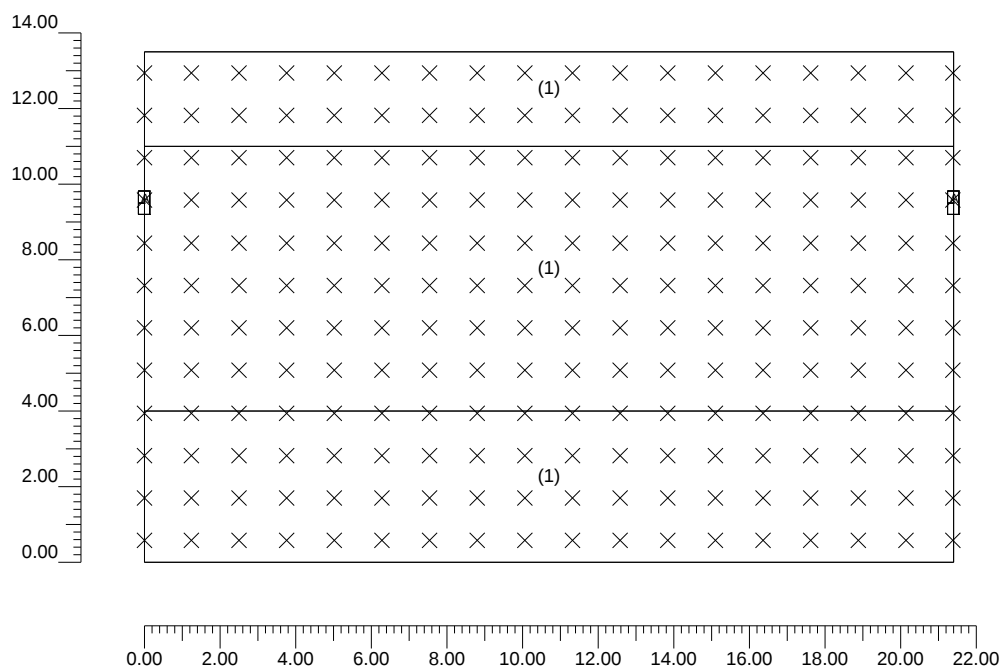
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	9.50	9.00	---	21.40	0.00	0	270	0	80.00	159.051	17000	A



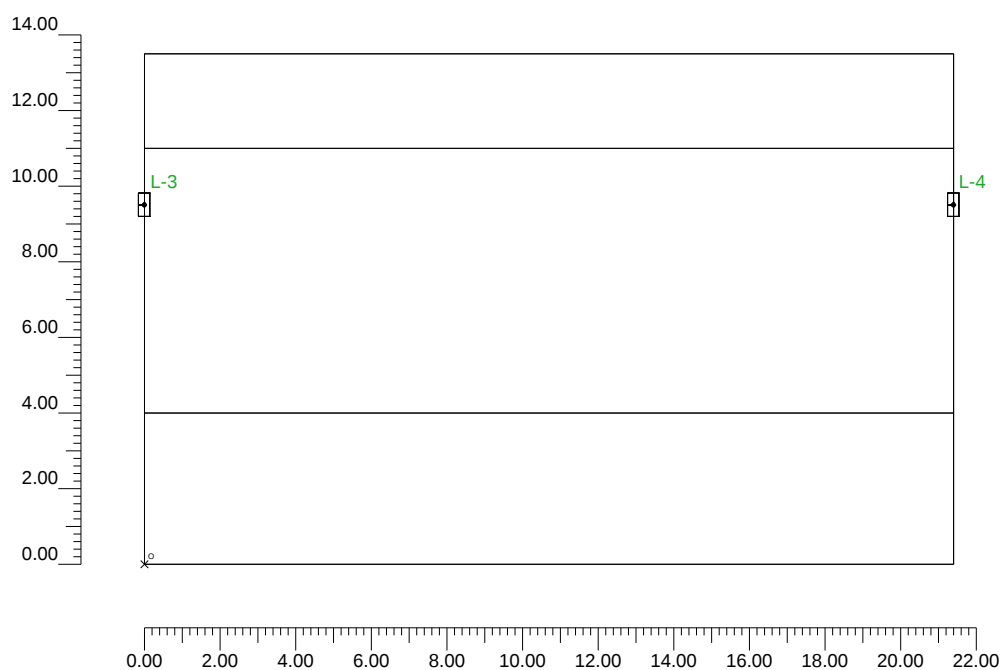
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



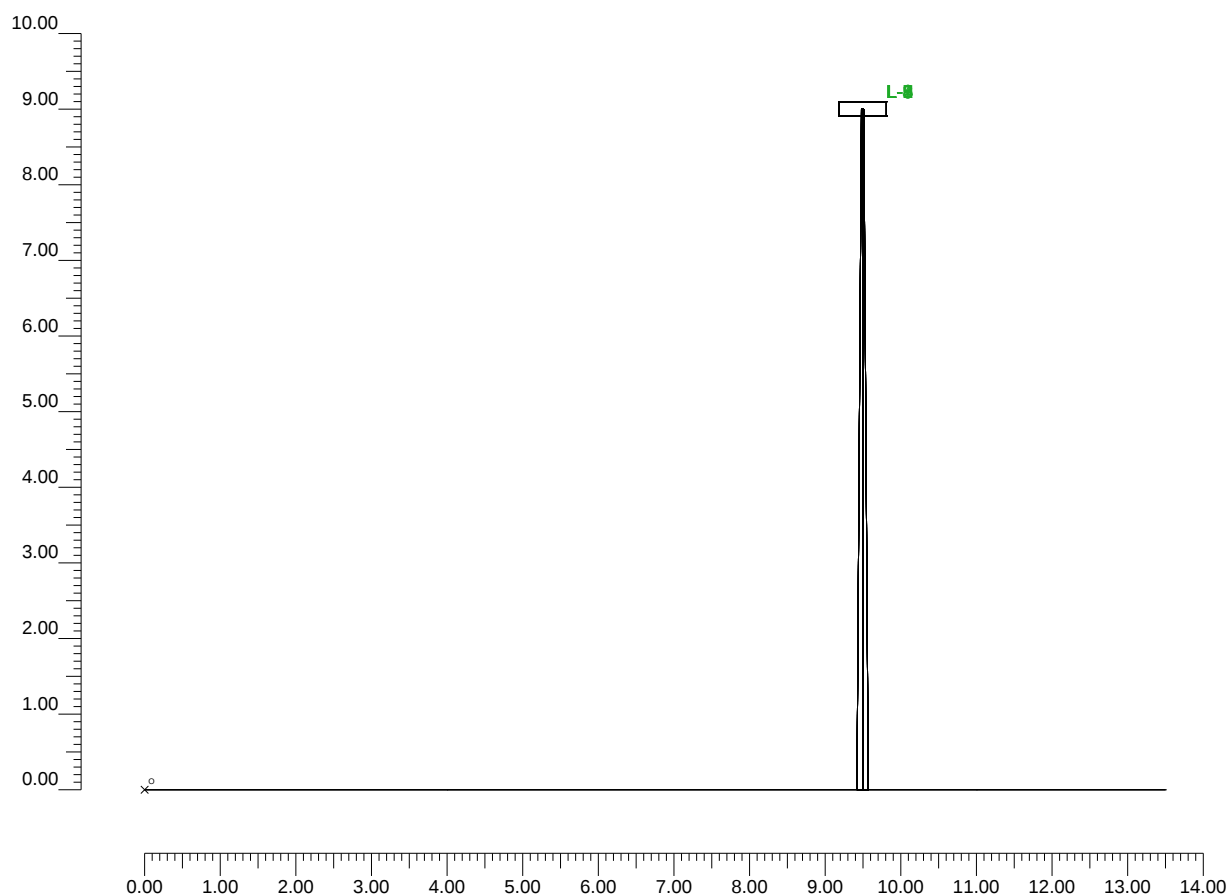
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



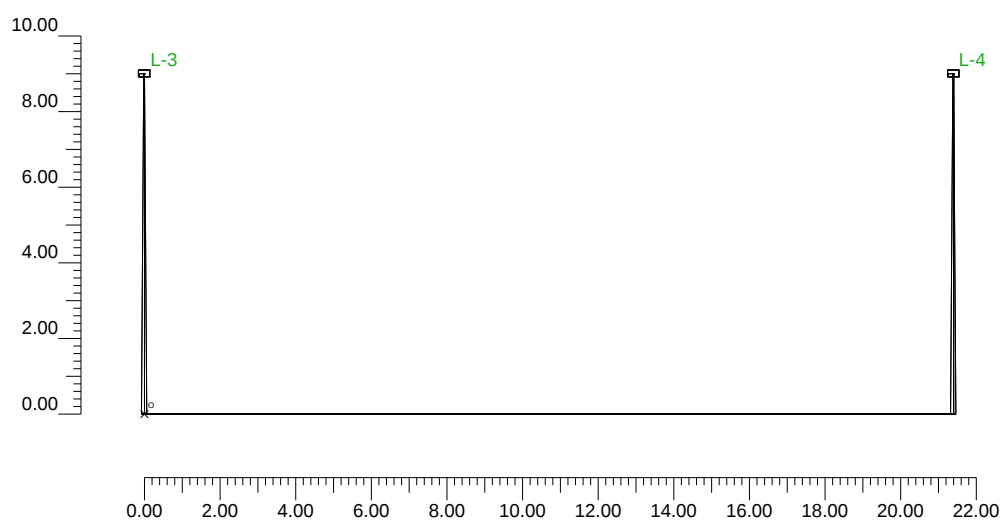
2.3 Vista Lateral

Escala 1/100



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-150W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 150)	159.051 (4GM-6554)	9	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	9

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-42.80;9.50;9.00	0;0;90	159.051	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	-21.40;9.50;9.00	0;0;90		0.80		
	3	X	0.00;9.50;9.00	0;0;90		0.80		
	4	X	21.40;9.50;9.00	0;0;90		0.80		
	5	X	42.80;9.50;9.00	0;0;90		0.80		
	6	X	64.20;9.50;9.00	0;0;90		0.80		
	7	X	85.60;9.50;9.00	0;0;90		0.80		
	8	X	107.00;9.50;9.00	0;0;90		0.80		
	9	X	128.40;9.50;9.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-42.80;9.50;9.00	0;0;90	-42.80;9.50;0.00	90	0.80	A
			L-2	X	-21.40;9.50;9.00	0;0;90	-21.40;9.50;0.00	90	0.80	A
			L-3	X	0.00;9.50;9.00	0;0;90	0.00;9.50;0.00	90	0.80	A
			L-4	X	21.40;9.50;9.00	0;0;90	21.40;9.50;0.00	90	0.80	A
			L-5	X	42.80;9.50;9.00	0;0;90	42.80;9.50;0.00	90	0.80	A
			L-6	X	64.20;9.50;9.00	0;0;90	64.20;9.50;0.00	0	0.80	A
			L-7	X	85.60;9.50;9.00	0;0;90	85.60;9.50;0.00	90	0.80	A
			L-8	X	107.00;9.50;9.00	0;0;90	107.00;9.50;0.00	90	0.80	A
			L-9	X	128.40;9.50;9.00	0;0;90	128.40;9.50;0.00	0	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Ronda Francesc Parera, s/n, 2

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet de Mar

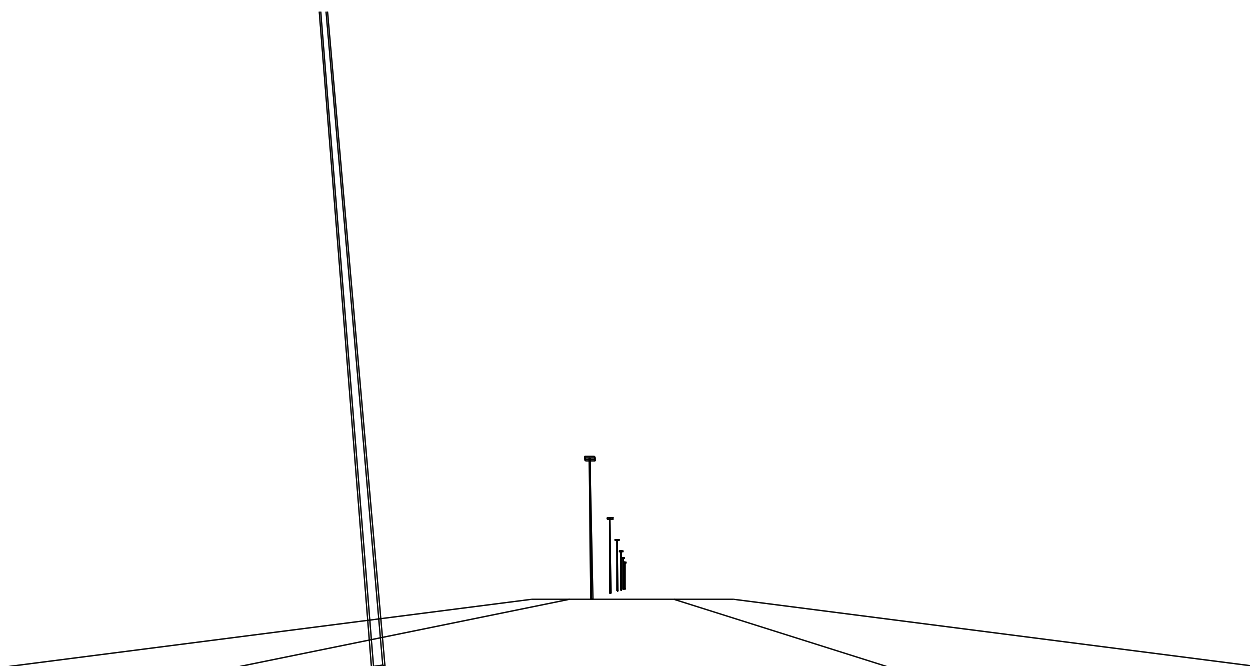
Codi Projecte:

Data:

11/05/2014

Notes:

ep29



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

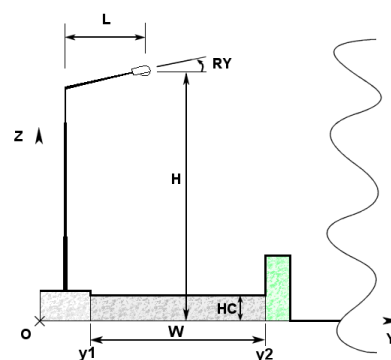
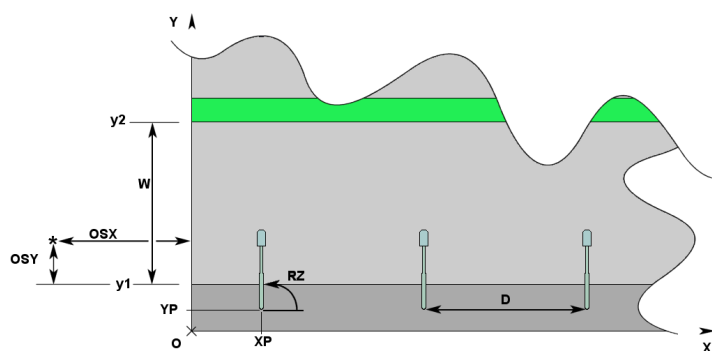
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	-	Pla	RGB=168,168,168	55%	-	-
Calzada A	-	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	-	-
Acera B	-	Pla	RGB=168,168,168	55%	-	-

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 21.40x13.50x0.00

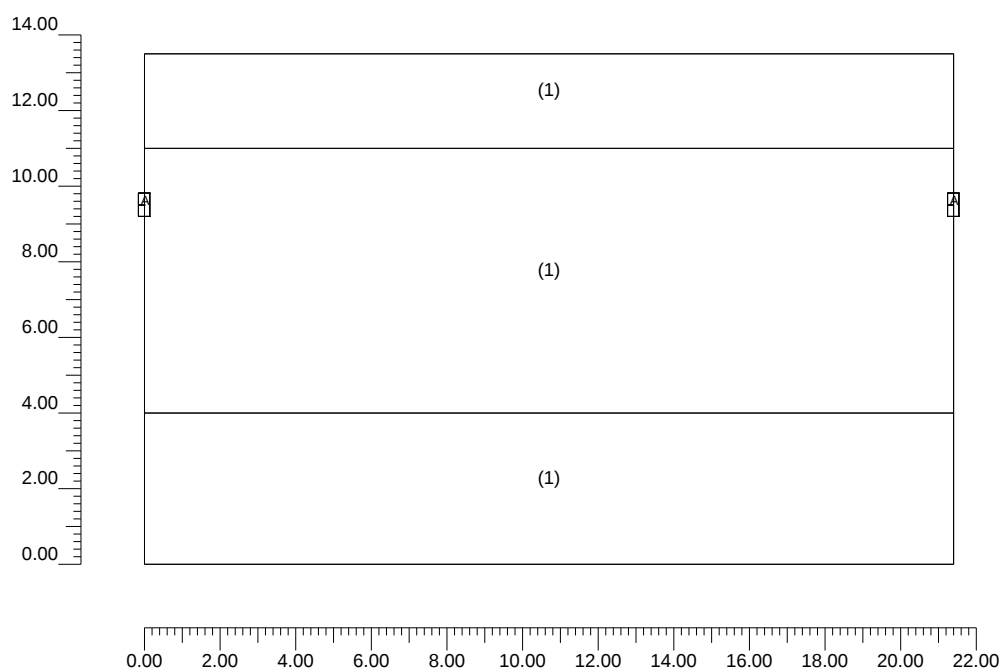
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	9.50	9.00	---	21.40	0.00	0	270	0	80.00	159.051	17000	A



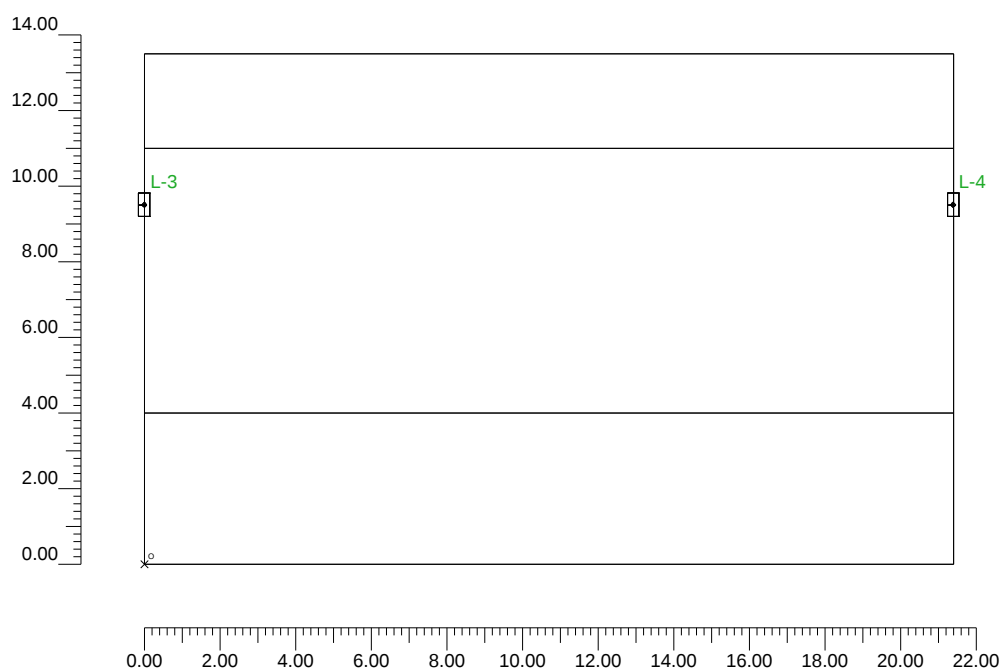
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



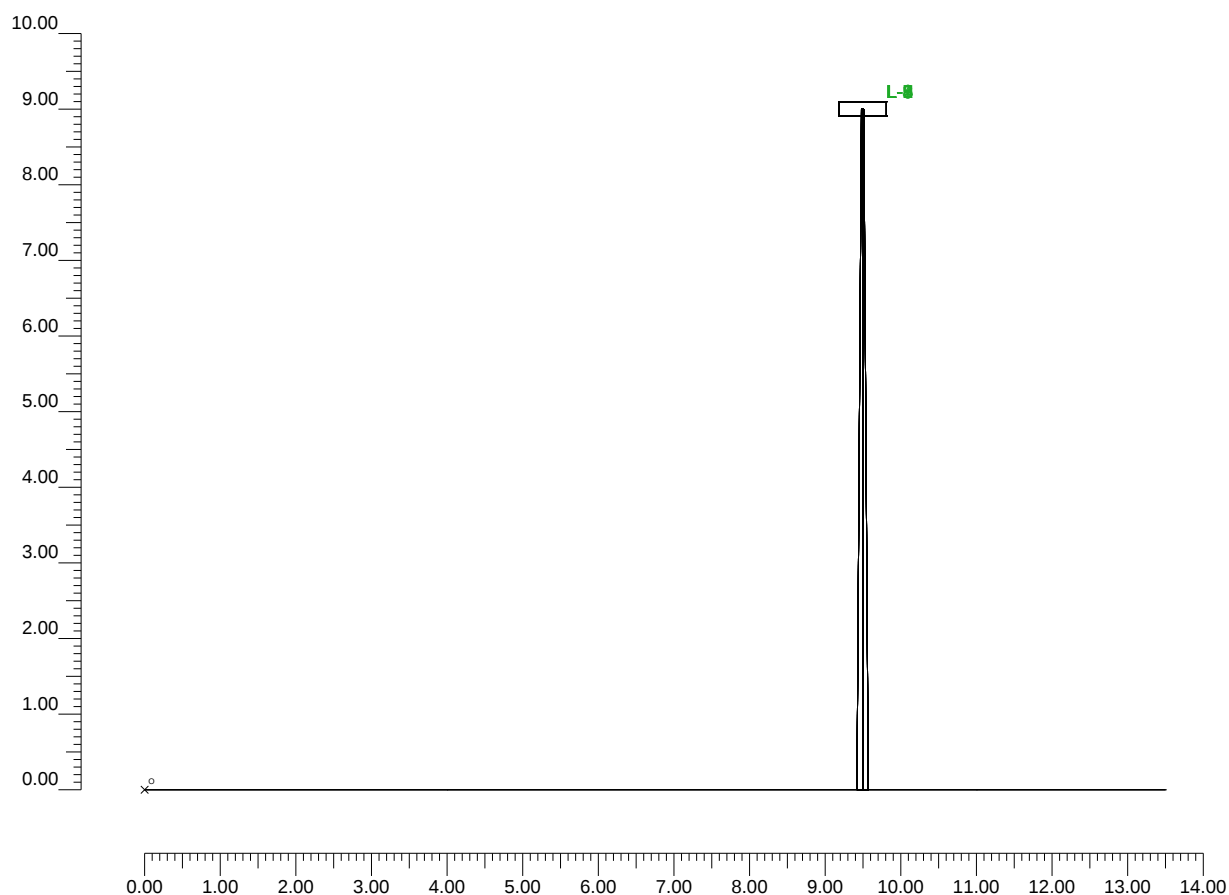
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



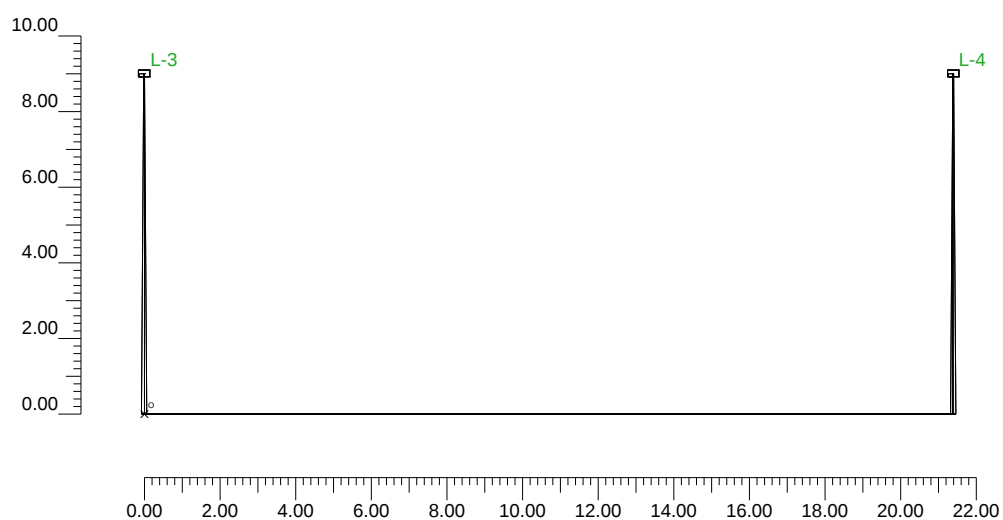
2.3 Vista Lateral

Escala 1/100



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Llumínaries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Llumínaria (Nom Assaig)	Codi Llumínaria (Codi Assaig)	Llumínaries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-150W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 150)	159.051 (4GM-6554)	9	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	9

3.3 Taula Resum Llumínaries

Ref.	Llum.	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Llumínaria	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-42.80;9.50;9.00	0;0;90	159.051	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	-21.40;9.50;9.00	0;0;90		0.80		
	3	X	0.00;9.50;9.00	0;0;90		0.80		
	4	X	21.40;9.50;9.00	0;0;90		0.80		
	5	X	42.80;9.50;9.00	0;0;90		0.80		
	6	X	64.20;9.50;9.00	0;0;90		0.80		
	7	X	85.60;9.50;9.00	0;0;90		0.80		
	8	X	107.00;9.50;9.00	0;0;90		0.80		
	9	X	128.40;9.50;9.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-42.80;9.50;9.00	0;0;90	-42.80;9.50;0.00	90	0.80	A
			L-2	X	-21.40;9.50;9.00	0;0;90	-21.40;9.50;0.00	90	0.80	A
			L-3	X	0.00;9.50;9.00	0;0;90	0.00;9.50;0.00	90	0.80	A
			L-4	X	21.40;9.50;9.00	0;0;90	21.40;9.50;0.00	90	0.80	A
			L-5	X	42.80;9.50;9.00	0;0;90	42.80;9.50;0.00	90	0.80	A
			L-6	X	64.20;9.50;9.00	0;0;90	64.20;9.50;0.00	0	0.80	A
			L-7	X	85.60;9.50;9.00	0;0;90	85.60;9.50;0.00	90	0.80	A
			L-8	X	107.00;9.50;9.00	0;0;90	107.00;9.50;0.00	90	0.80	A
			L-9	X	128.40;9.50;9.00	0;0;90	128.40;9.50;0.00	0	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Ronda Doctor Angles, 78-80

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet de Mar

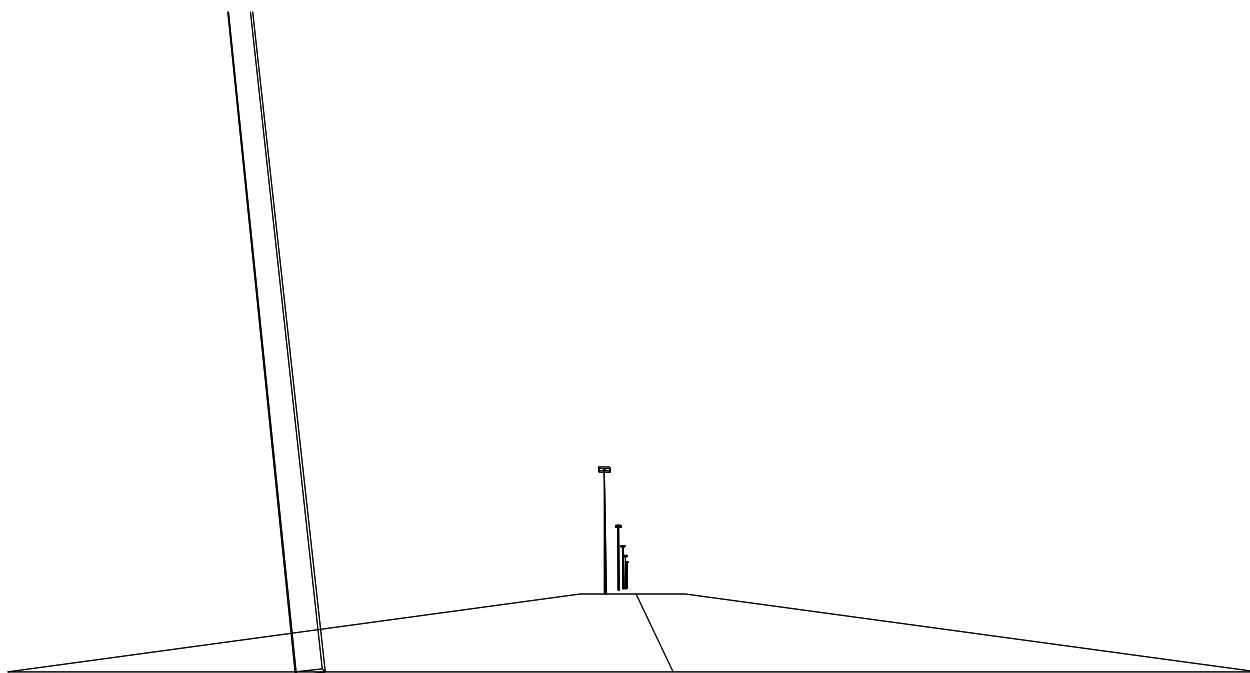
Codi Projecte:

Data:

12/05/2014

Notes:

ep41



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

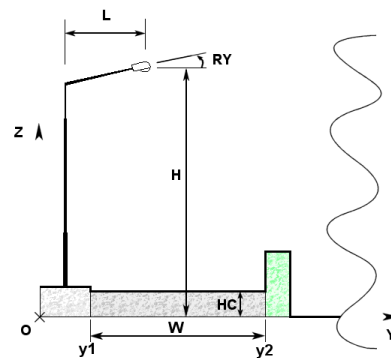
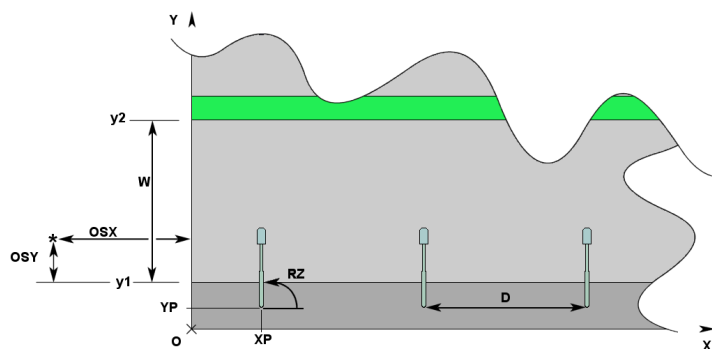
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	20.54x2.90	Pla	RGB=168,168,168	55%	42	7.3
Calzada A	20.54x3.30	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	39	2.7

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 20.54x6.20x0.00

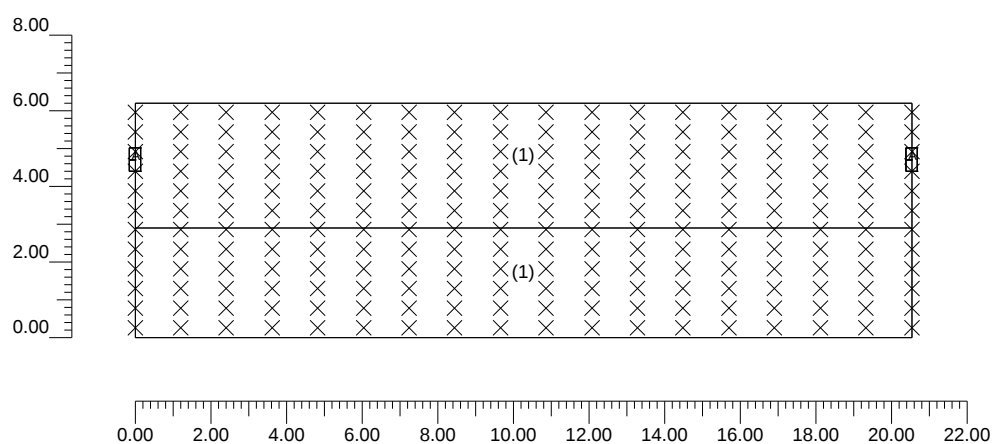
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	4.70	7.00	---	20.54	0.00	0	270	0	80.00	159.051	17000	A



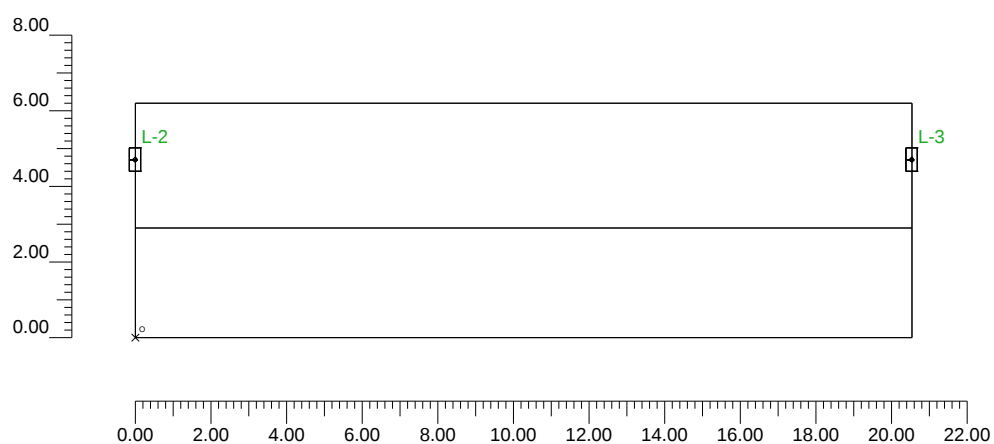
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



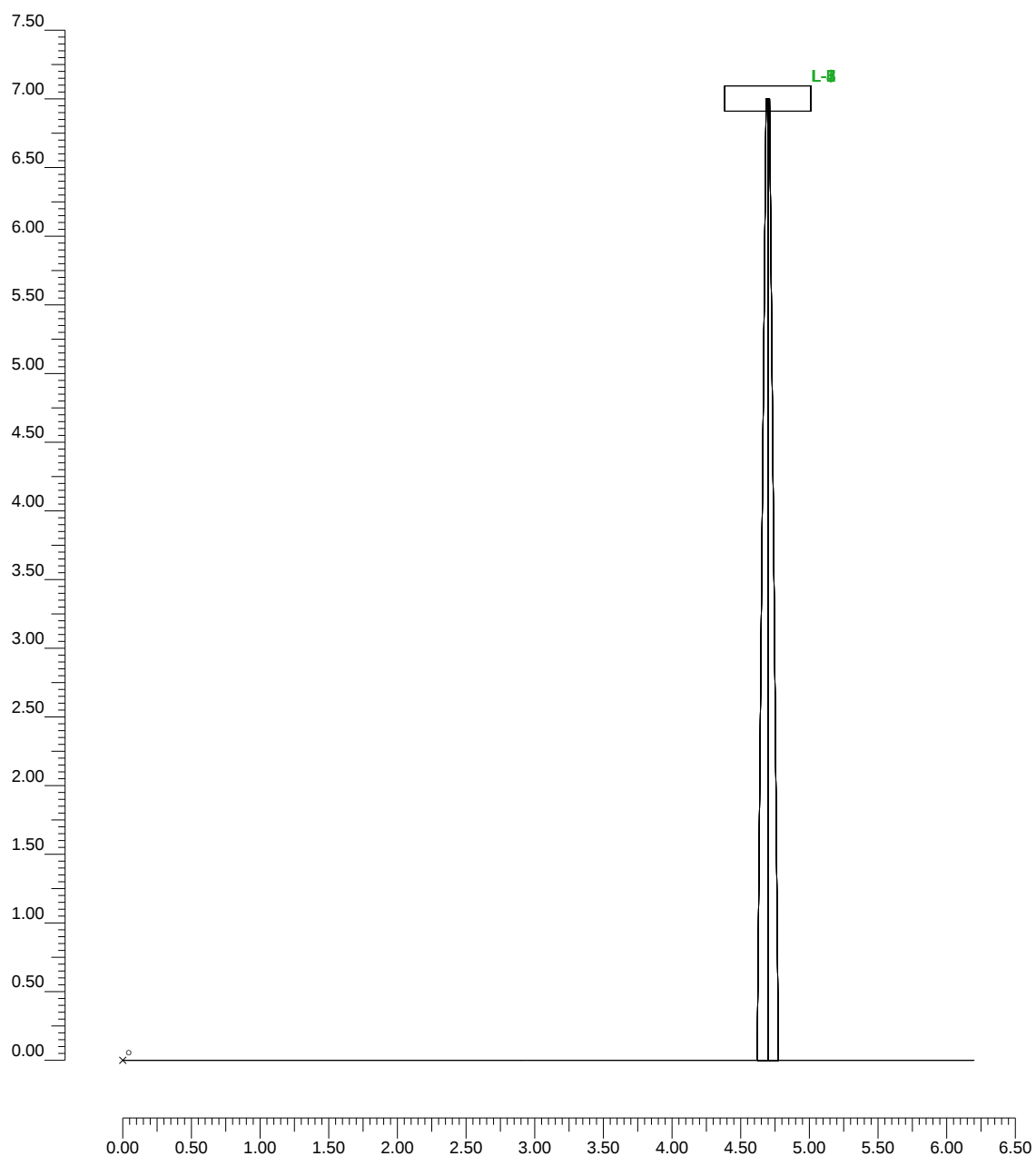
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



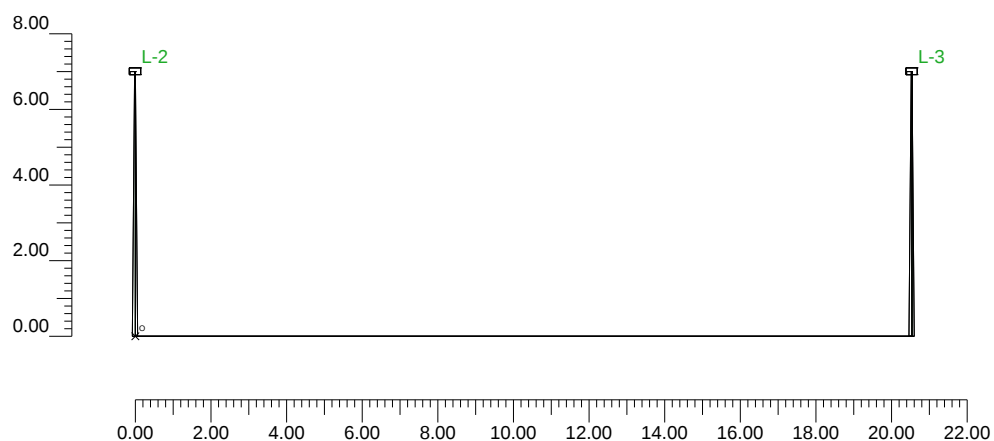
2.3 Vista Lateral

Escala 1/50



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Llumínaries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Llumínaria (Nom Assaig)	Codi Llumínaria (Codi Assaig)	Llumínaries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-150W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 150)	159.051 (4GM-6554)	7	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	7

3.3 Taula Resum Llumínaries

Ref.	Llum.	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Llumínaria	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-20.54;4.70;7.00	0;-0;90	159.051	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;4.70;7.00	0;-0;90		0.80		
	3	X	20.54;4.70;7.00	0;-0;90		0.80		
	4	X	41.08;4.70;7.00	0;-0;90		0.80		
	5	X	61.62;4.70;7.00	0;-0;90		0.80		
	6	X	82.16;4.70;7.00	0;-0;90		0.80		
	7	X	102.70;4.70;7.00	0;-0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-20.54;4.70;7.00	0;-0;90	-20.54;4.70;0.00	90	0.80	A
			L-2	X	0.00;4.70;7.00	0;-0;90	0.00;4.70;0.00	90	0.80	A
			L-3	X	20.54;4.70;7.00	0;-0;90	20.54;4.70;0.00	90	0.80	A
			L-4	X	41.08;4.70;7.00	0;-0;90	41.08;4.70;0.00	90	0.80	A
			L-5	X	61.62;4.70;7.00	0;-0;90	61.62;4.70;0.00	166	0.80	A
			L-6	X	82.16;4.70;7.00	0;-0;90	82.16;4.70;0.00	90	0.80	A
			L-7	X	102.70;4.70;7.00	0;-0;90	102.70;4.70;0.00	173	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Av.Dr. Maria Serra

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet de Mar

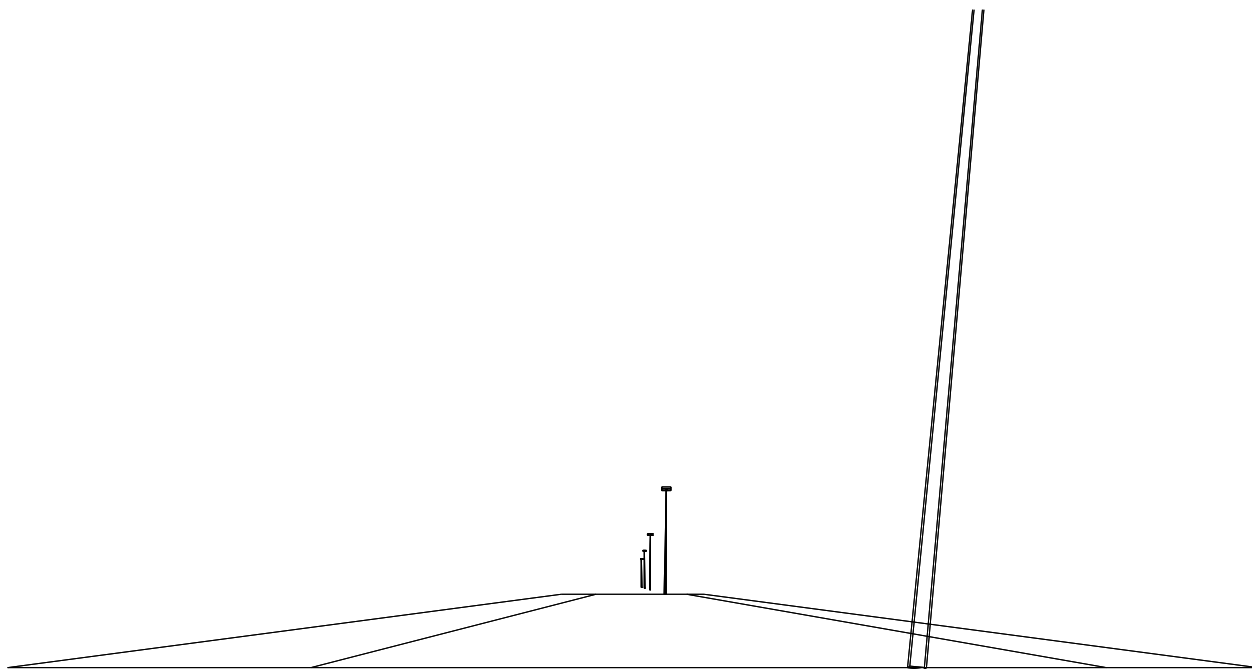
Codi Projecte:

Data:

12/05/2014

Notes:

ep42



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

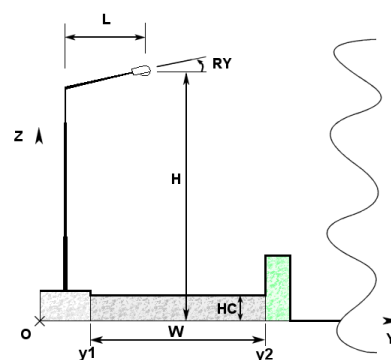
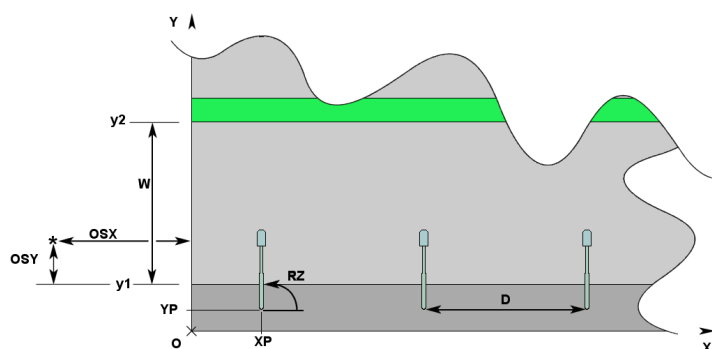
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	23.34x1.20	Pla	RGB=168,168,168	55%	20	3.5
Calzada A	23.34x6.30	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	35	2.1
Acera B	23.34x2.40	Pla	RGB=168,168,168	55%	16	2.8

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 23.34x9.90x0.00

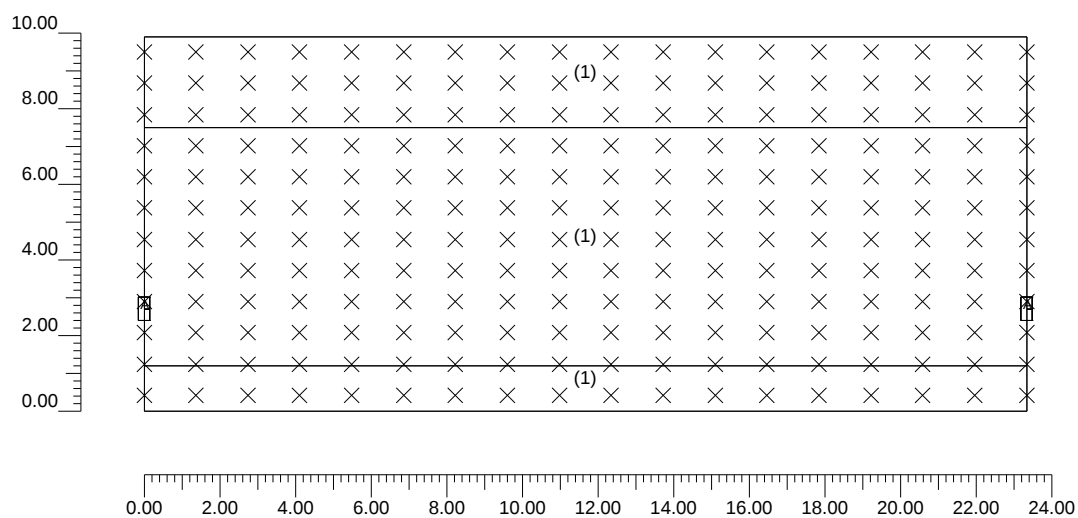
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	2.70	7.00	---	23.34	0.00	0	90	0	80.00	159.051	17000	A



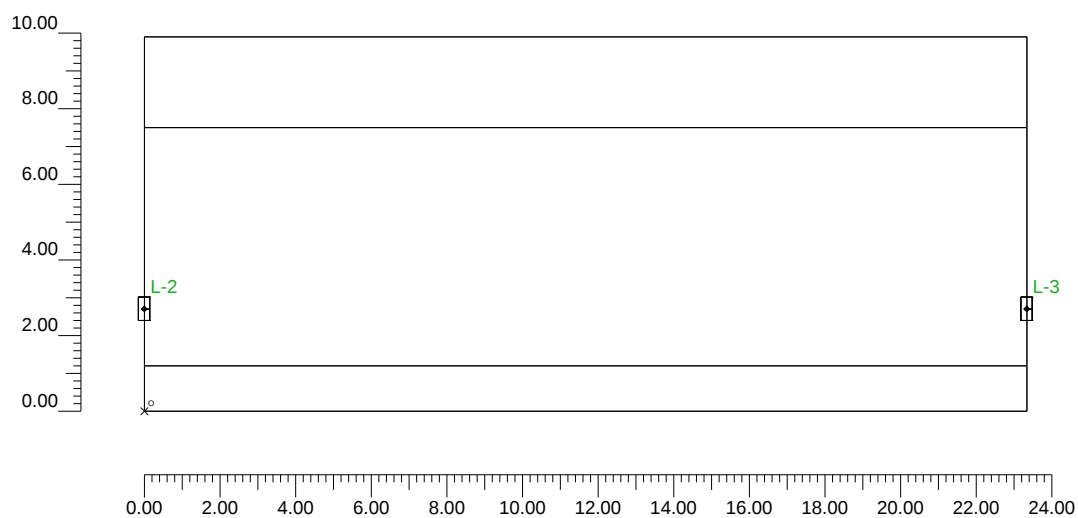
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



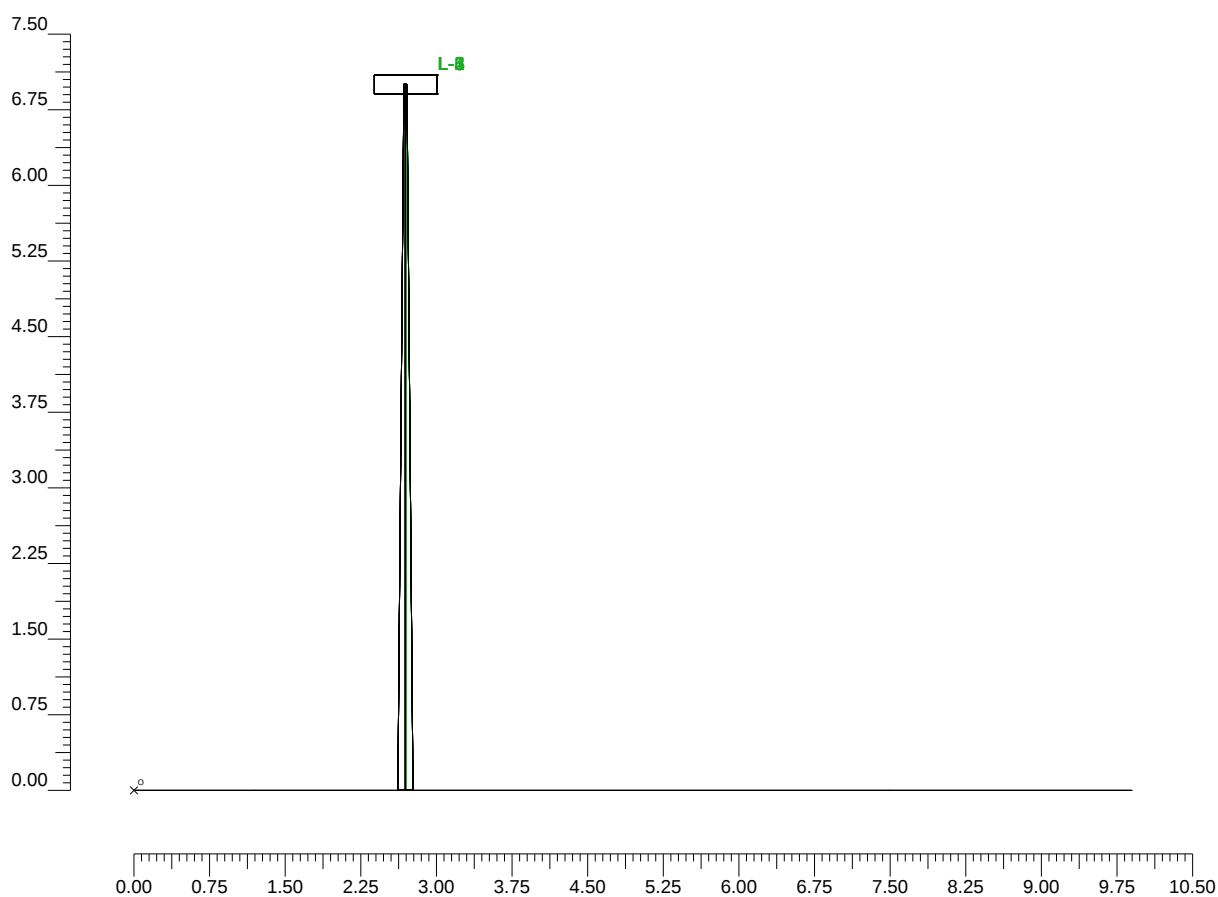
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



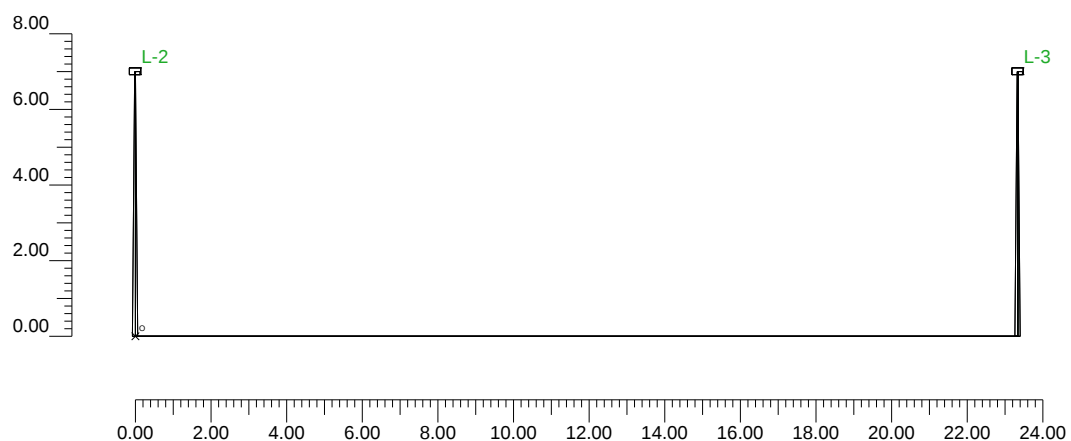
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-150W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 150)	159.051 (4GM-6554)	6	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	6

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-23.34;2.70;7.00	0;0;-90	159.051	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;2.70;7.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	23.34;2.70;7.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	46.68;2.70;7.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	70.02;2.70;7.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	93.36;2.70;7.00	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-23.34;2.70;7.00	0;0;-90	-23.34;2.70;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	0.00;2.70;7.00	0;0;-90	0.00;2.70;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	23.34;2.70;7.00	0;0;-90	23.34;2.70;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	46.68;2.70;7.00	0;0;-90	46.68;2.70;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	70.02;2.70;7.00	0;0;-90	70.02;2.70;0.00	0	0.80	A
			L-6	X	93.36;2.70;7.00	0;0;-90	93.36;2.70;0.00	-90	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Carles Carques Marti, s/n

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet de Mar

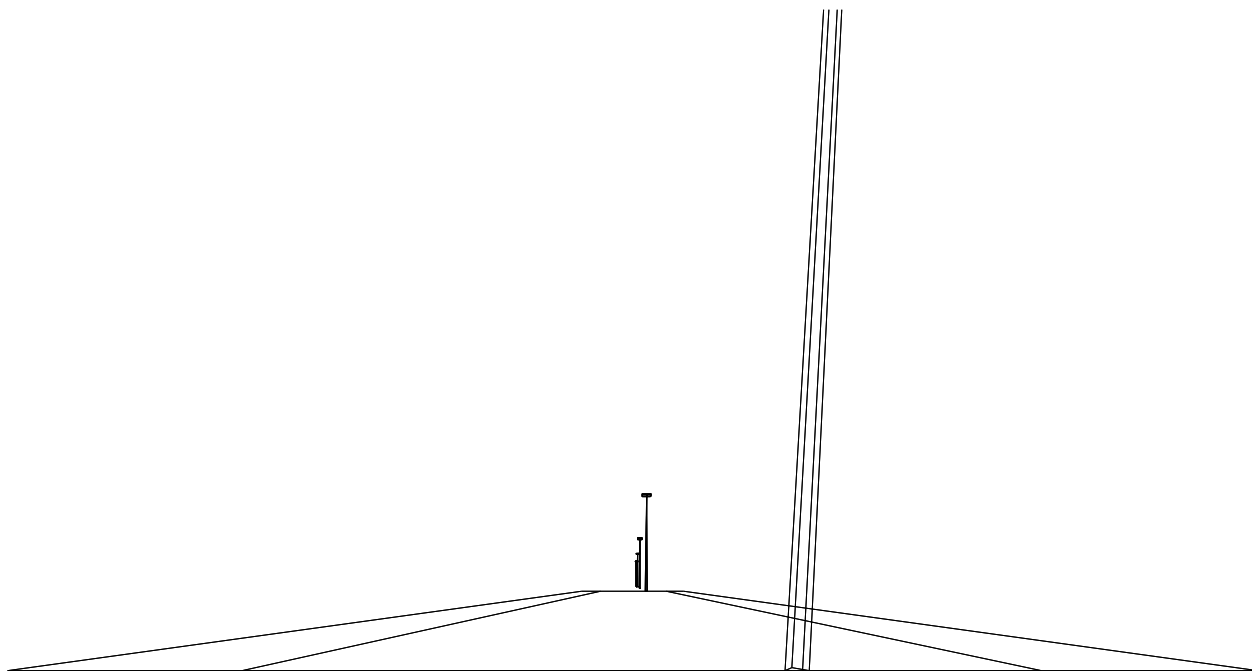
Codi Projecte:

Data:

12/05/2014

Notes:

ep42



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

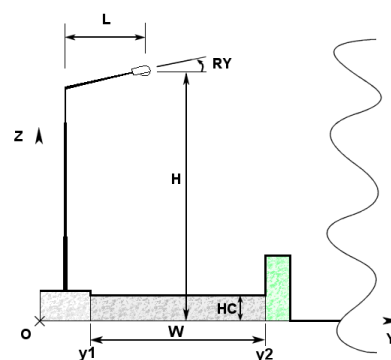
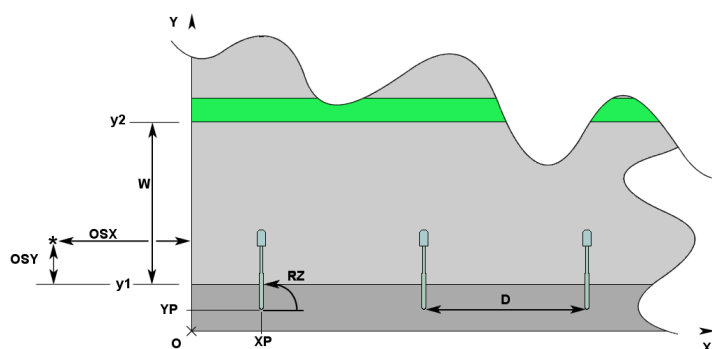
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	26.36x1.33	Pla	RGB=168,168,168	55%	18	3.1
Calzada A	26.36x4.91	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	34	2.0
Acera B	26.36x1.44	Pla	RGB=168,168,168	55%	25	4.4

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 26.36x7.68x0.00

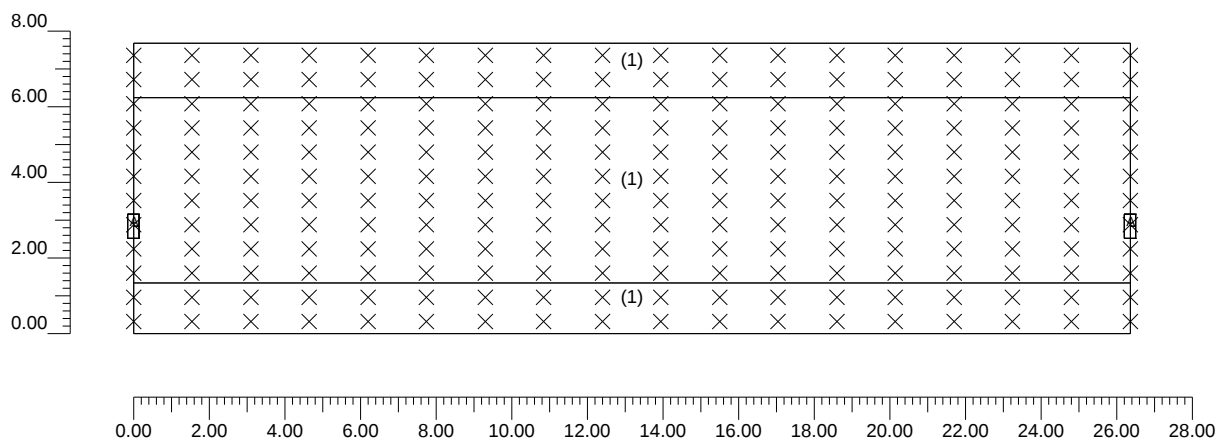
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	2.83	7.00	---	26.36	0.00	0	90	0	80.00	159.051	17000	A



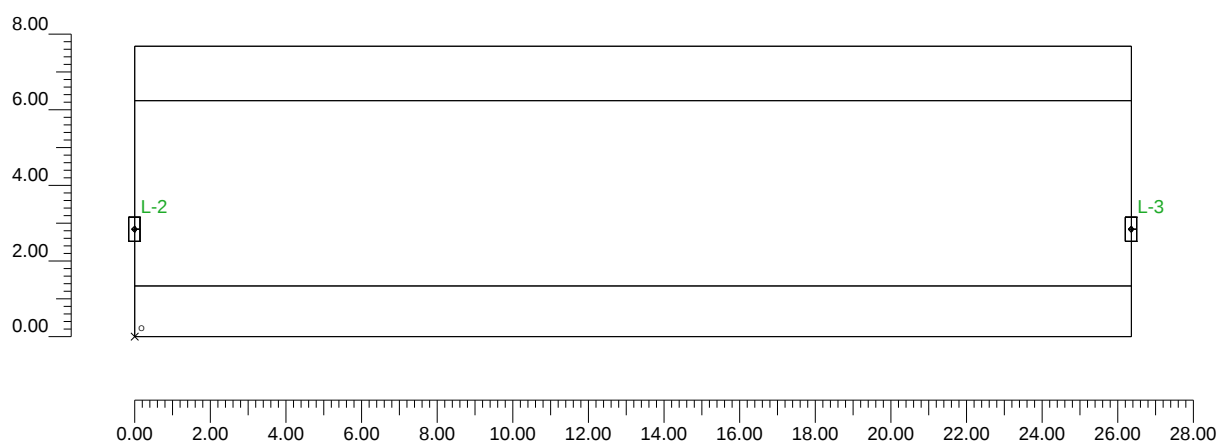
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



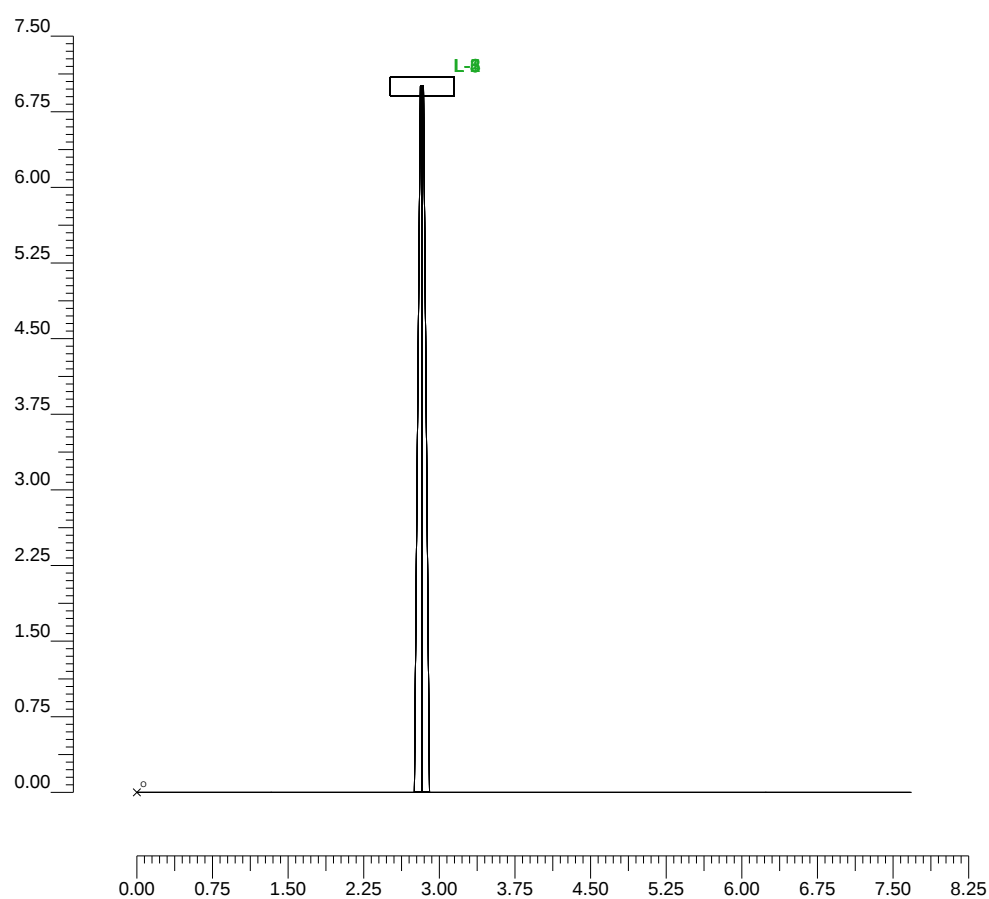
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



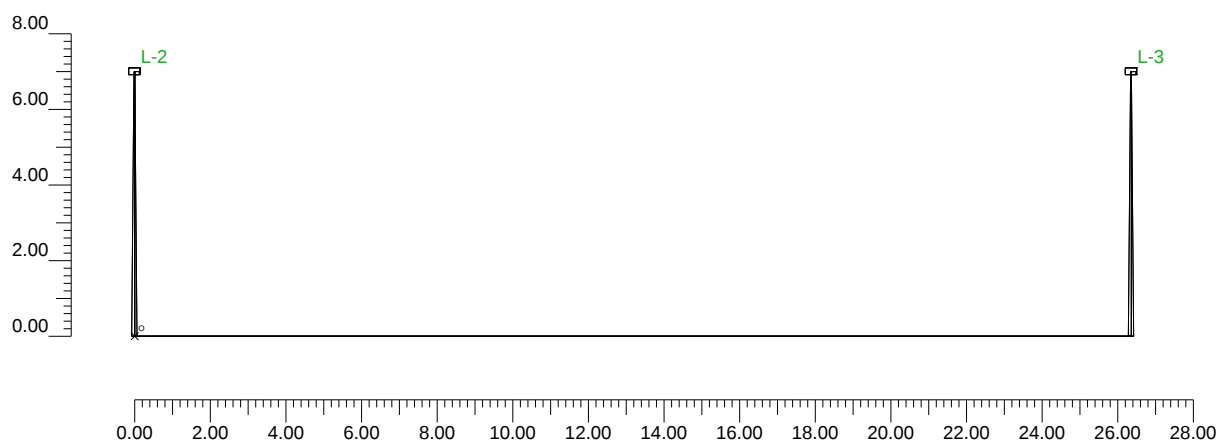
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminares/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminares (Nom Assaig)	Codi Lluminares (Codi Assaig)	Lluminares N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-150W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 150)	159.051 (4GM-6554)	6	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	6

3.3 Taula Resum Lluminares

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminares	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-26.36;2.83;7.00	-0;0;-90	159.051	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;2.83;7.00	-0;0;-90		0.80		
	3	X	26.36;2.83;7.00	-0;0;-90		0.80		
	4	X	52.72;2.83;7.00	-0;0;-90		0.80		
	5	X	79.08;2.83;7.00	-0;0;-90		0.80		
	6	X	105.44;2.83;7.00	-0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-26.36;2.83;7.00	-0;0;-90	-26.36;2.83;0.00	-180	0.80	A
			L-2	X	0.00;2.83;7.00	-0;0;-90	-0.00;2.83;0.00	-180	0.80	A
			L-3	X	26.36;2.83;7.00	-0;0;-90	26.36;2.83;0.00	-180	0.80	A
			L-4	X	52.72;2.83;7.00	-0;0;-90	52.72;2.83;0.00	-0	0.80	A
			L-5	X	79.08;2.83;7.00	-0;0;-90	79.08;2.83;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	105.44;2.83;7.00	-0;0;-90	105.44;2.83;0.00	-0	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Rial de Can Goday, s/n

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet de Mar

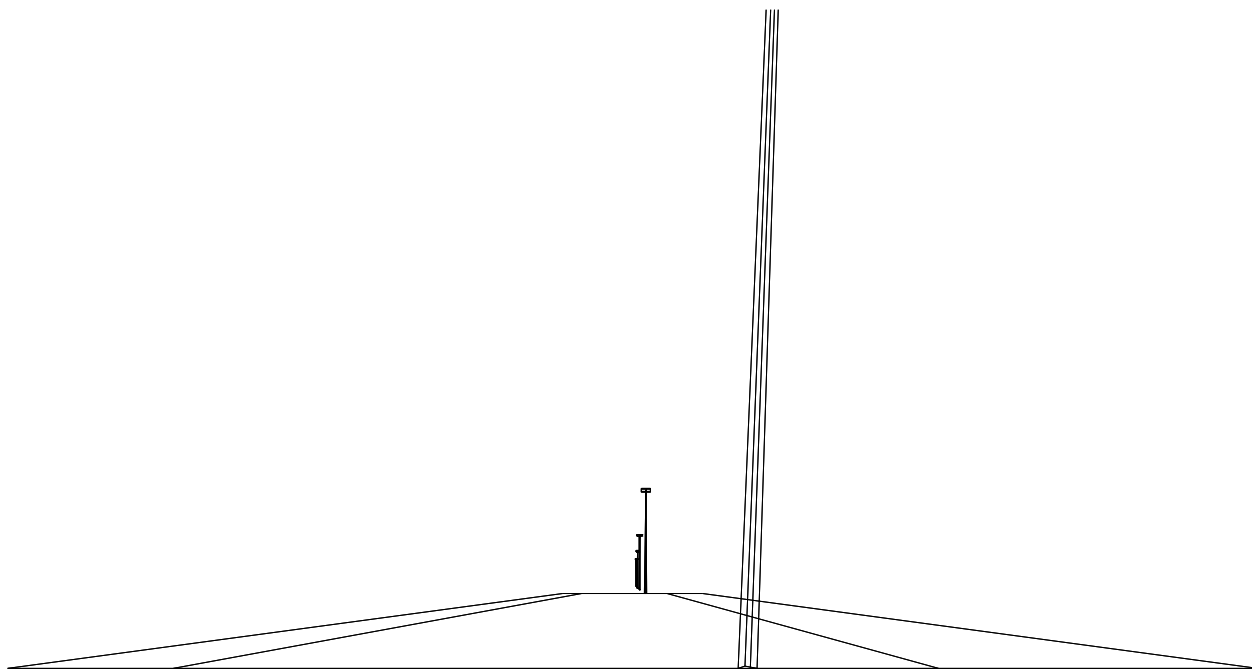
Codi Projecte:

Data:

12/05/2014

Notes:

ep42



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

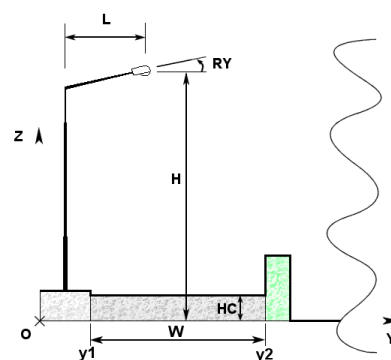
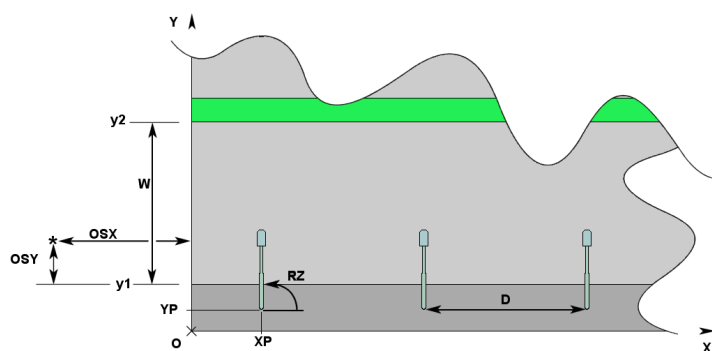
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	23.73x2.50	Pla	RGB=168,168,168	55%	17	3.0
Calzada A	23.73x6.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	35	2.1
Acera B	23.73x1.30	Pla	RGB=168,168,168	55%	21	3.6

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 23.73x9.80x0.00

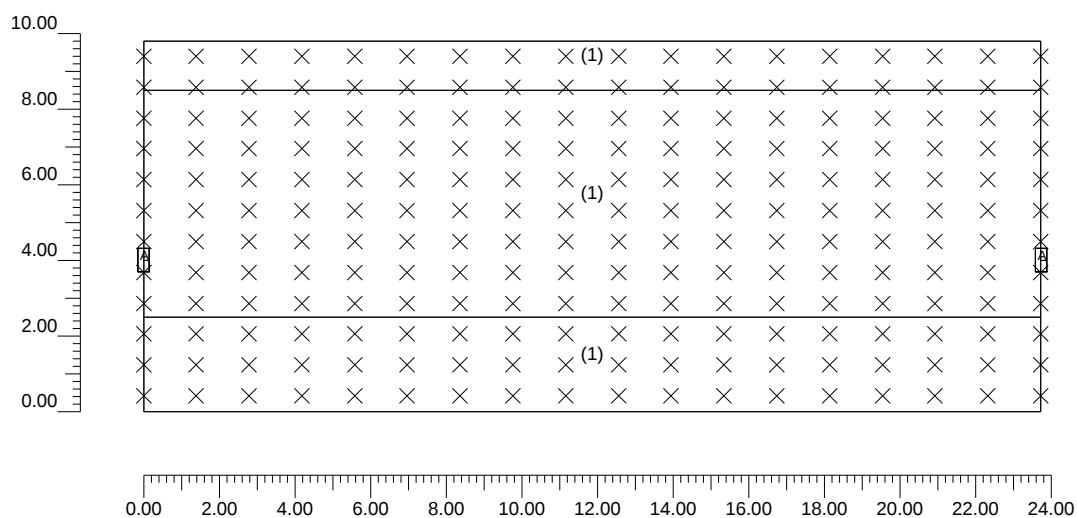
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	4.00	7.00	---	23.73	0.00	0	90	0	80.00	159.051	17000	A



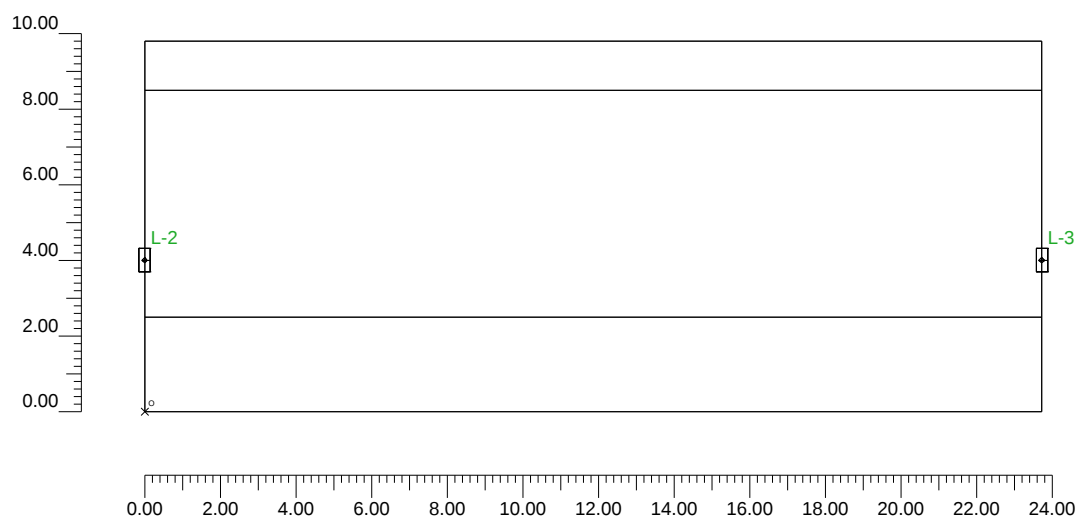
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



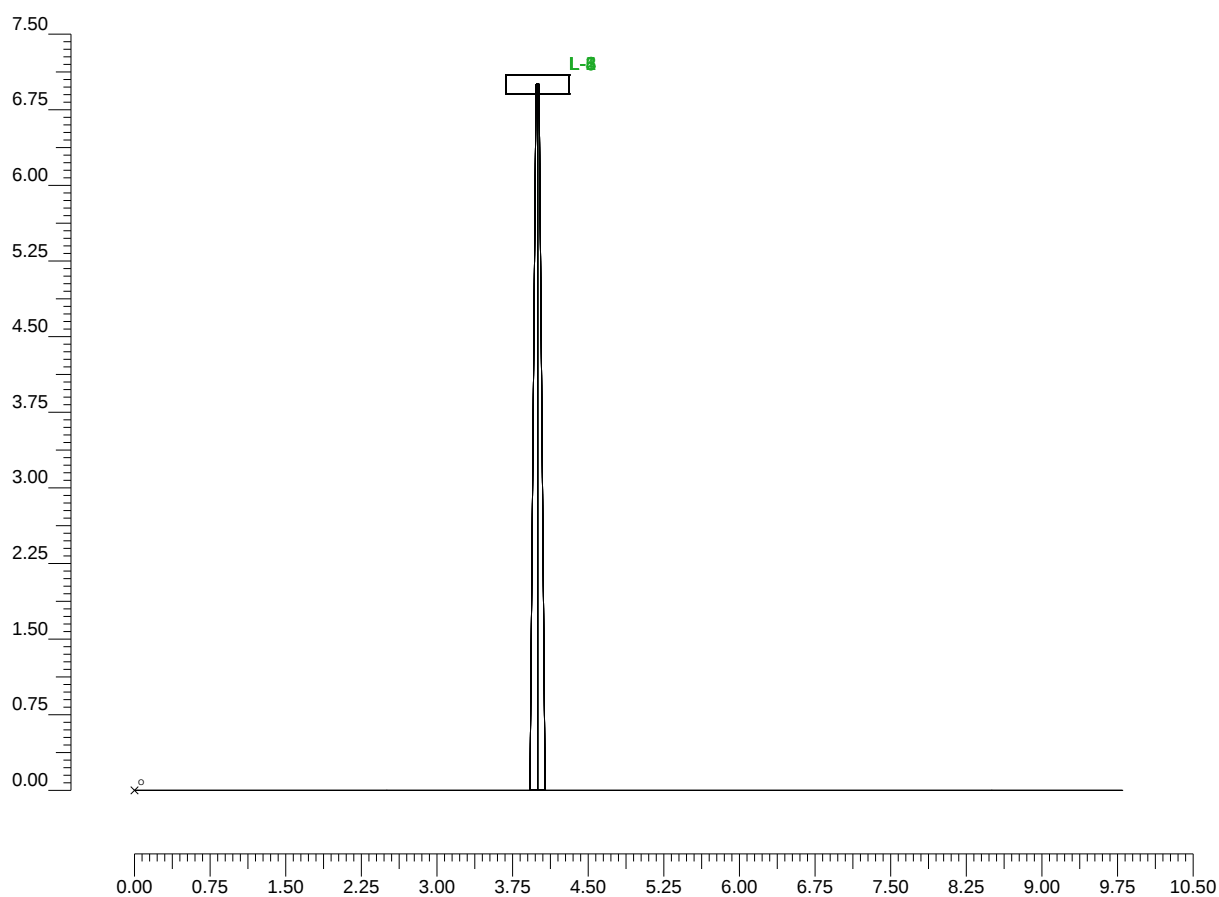
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



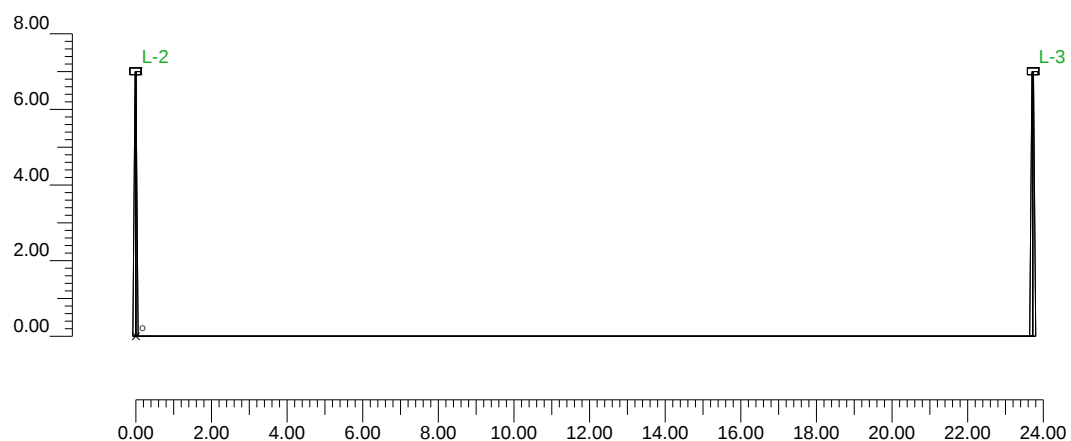
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminares/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminares (Nom Assaig)	Codi Lluminares (Codi Assaig)	Lluminares N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-150W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 150)	159.051 (4GM-6554)	6	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	6

3.3 Taula Resum Lluminares

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminares	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-23.73;4.00;7.00	-0;0;-90	159.051	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;4.00;7.00	-0;0;-90		0.80		
	3	X	23.73;4.00;7.00	-0;0;-90		0.80		
	4	X	47.46;4.00;7.00	-0;0;-90		0.80		
	5	X	71.19;4.00;7.00	-0;0;-90		0.80		
	6	X	94.92;4.00;7.00	-0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-23.73;4.00;7.00	-0;0;-90	-23.73;4.00;0.00	-180	0.80	A
			L-2	X	0.00;4.00;7.00	-0;0;-90	-0.00;4.00;0.00	-180	0.80	A
			L-3	X	23.73;4.00;7.00	-0;0;-90	23.73;4.00;0.00	-180	0.80	A
			L-4	X	47.46;4.00;7.00	-0;0;-90	47.46;4.00;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	71.19;4.00;7.00	-0;0;-90	71.19;4.00;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	94.92;4.00;7.00	-0;0;-90	94.92;4.00;0.00	-0	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Ausias March, s/n

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet de Mar

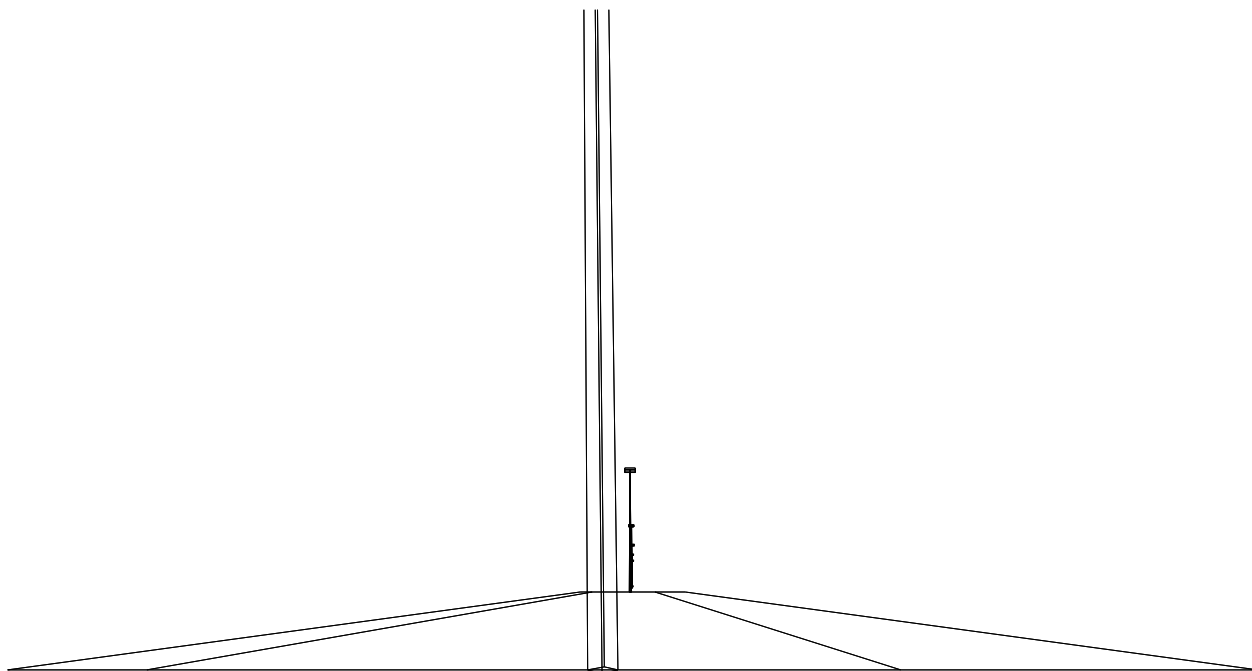
Codi Projecte:

Data:

12/05/2014

Notes:

ep40



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

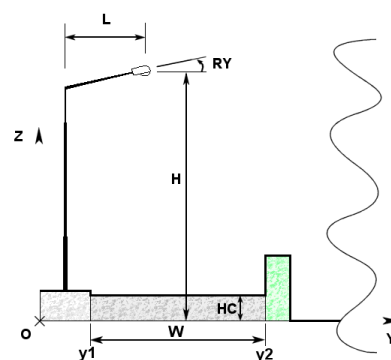
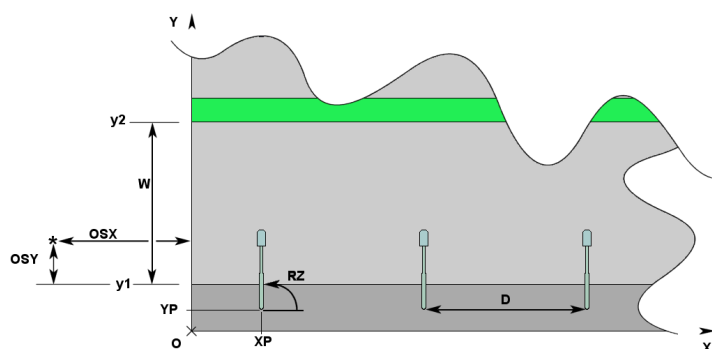
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	20.98x1.80	Pla	RGB=168,168,168	55%	21	3.6
Calzada A	20.98x3.80	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	40	2.6
Acera B	20.98x0.70	Pla	RGB=168,168,168	55%	47	8

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 20.98x6.30x0.00

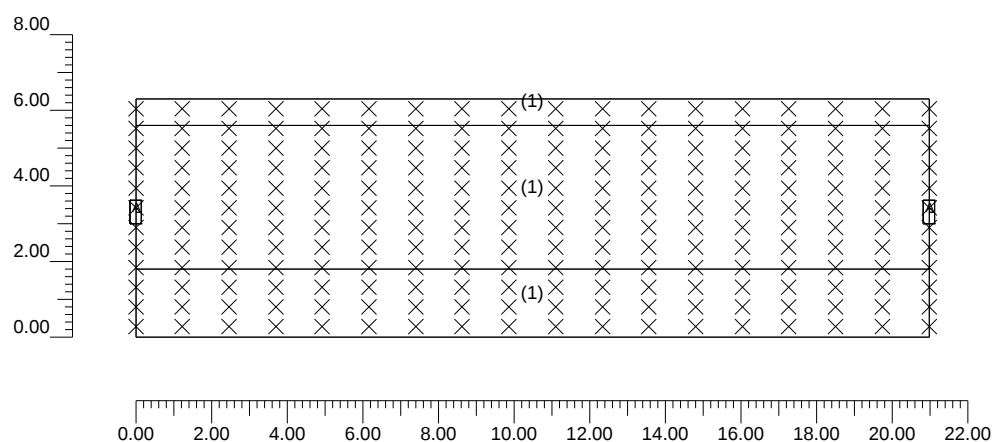
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	3.30	7.00	---	20.98	0.00	0	90	0	80.00	159.051	17000	A



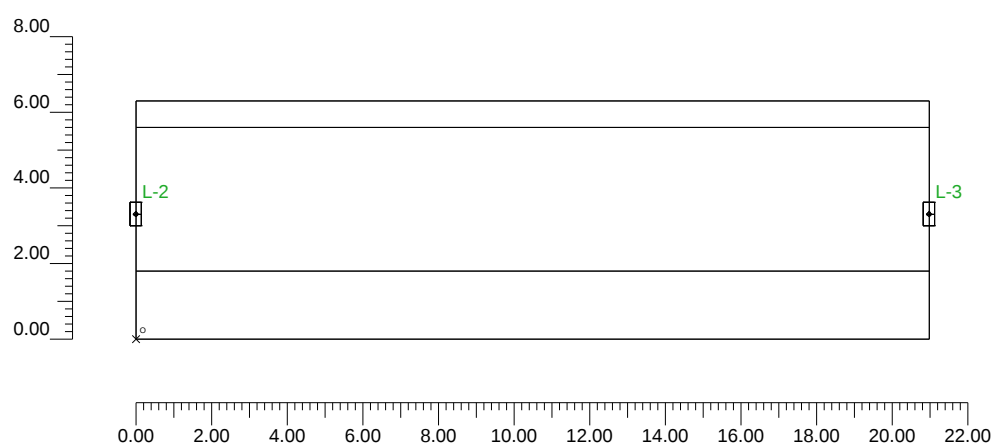
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



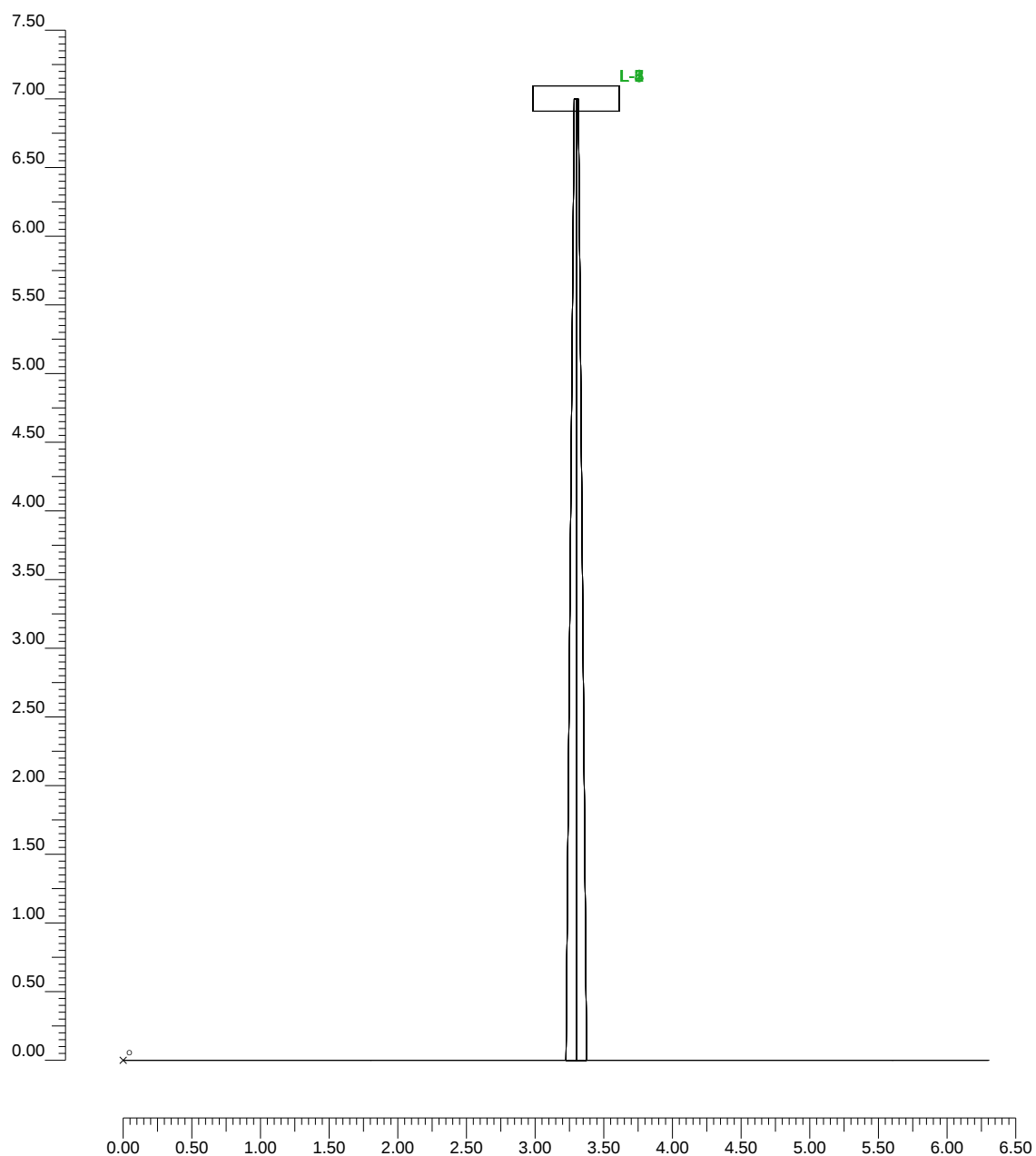
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



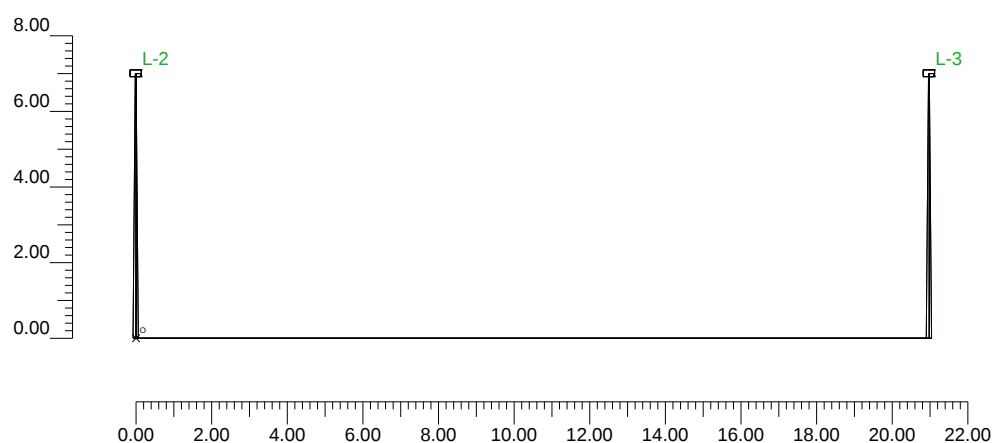
2.3 Vista Lateral

Escala 1/50



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-150W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 150)	159.051 (4GM-6554)	7	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	7

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-20.98;3.30;7.00	0;0;-90	159.051	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;3.30;7.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	20.98;3.30;7.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	41.96;3.30;7.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	62.94;3.30;7.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	83.92;3.30;7.00	0;0;-90		0.80		
	7	X	104.90;3.30;7.00	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-20.98;3.30;7.00	0;0;-90	-20.98;3.30;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	0.00;3.30;7.00	0;0;-90	-0.00;3.30;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	20.98;3.30;7.00	0;0;-90	20.98;3.30;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	41.96;3.30;7.00	0;0;-90	41.96;3.30;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	62.94;3.30;7.00	0;0;-90	62.94;3.30;0.00	-7	0.80	A
			L-6	X	83.92;3.30;7.00	0;0;-90	83.92;3.30;0.00	-90	0.80	A
			L-7	X	104.90;3.30;7.00	0;0;-90	104.90;3.30;0.00	-4	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Salvador Espriu, 7-13

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet de Mar

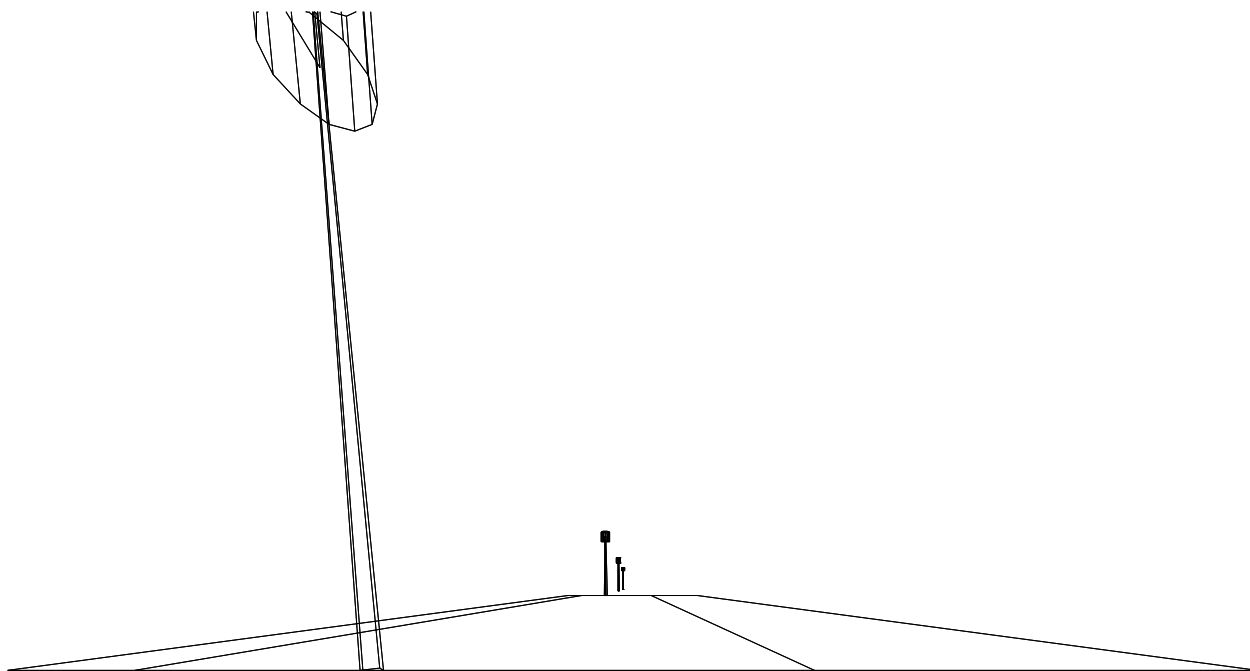
Codi Projecte:

Data:

12/05/2014

Notes:

ep41



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

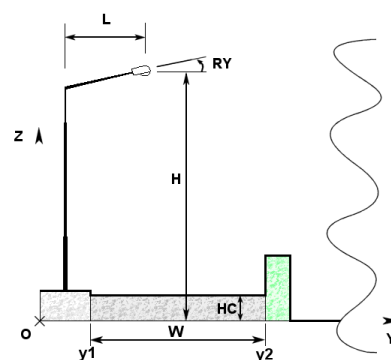
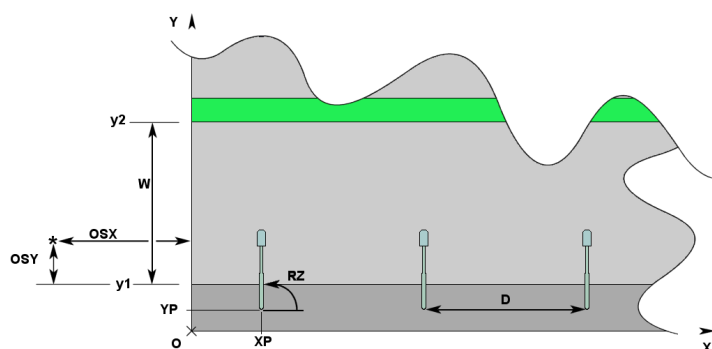
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	20.98x2.80	Pla	RGB=168,168,168	55%	7	1.3
Calzada A	20.98x4.30	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	16	1.2
Acera B	20.98x0.80	Pla	RGB=168,168,168	55%	16	2.7

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 20.98x7.90x0.00

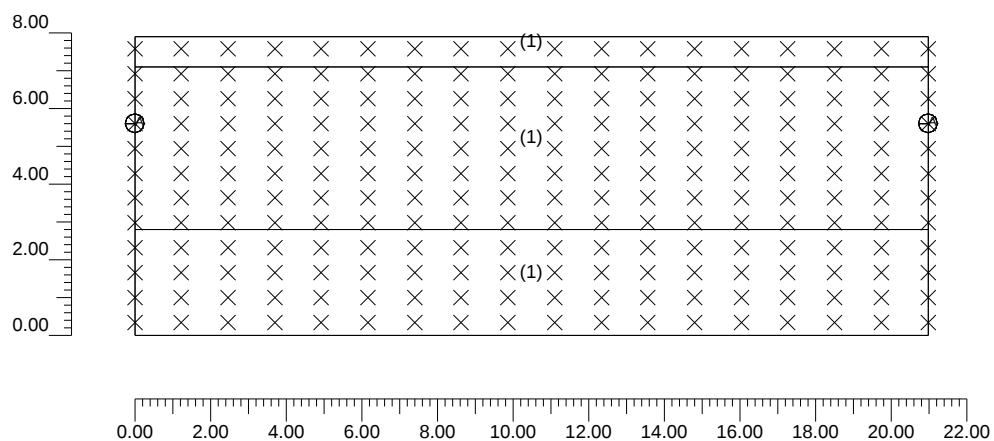
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	5.60	3.50	---	20.98	0.00	0	270	0	80.00	201.421	9500	A



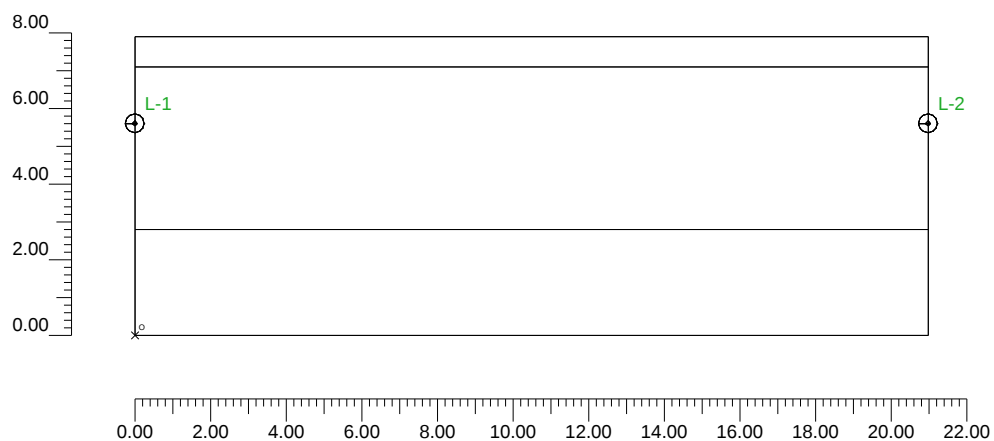
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



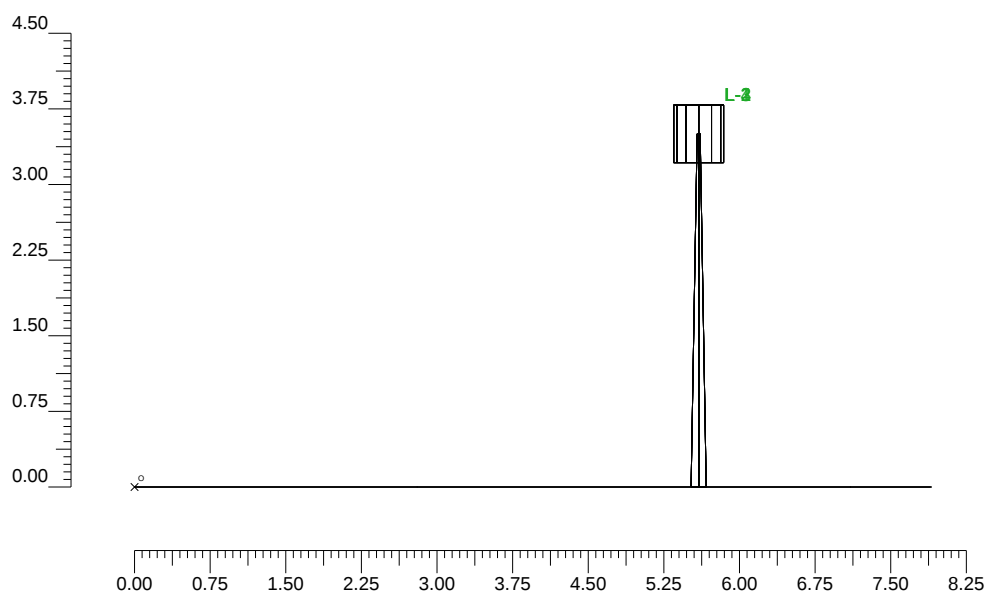
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



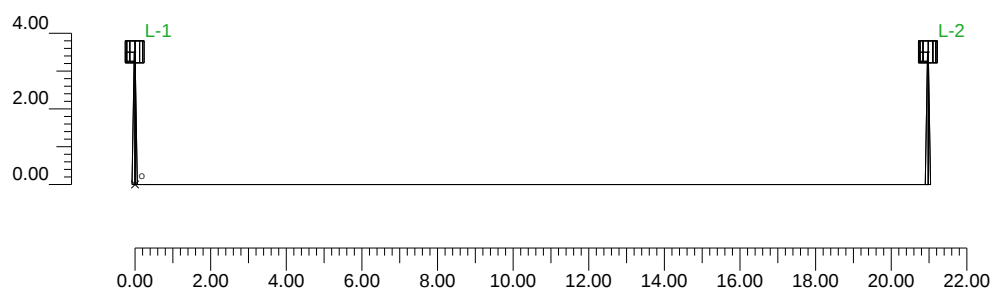
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminares/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminares (Nom Assaig)	Codi Lluminares (Codi Assaig)	Lluminares N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	SILVERMOON	SM-500/RT Vsap-100W/EF (SM-500/RT Vsap-100W/EF)	201.421 (4GMA2375)	4	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WES	Vsap-100 W/E-S	9500	100	2000	4

3.3 Taula Resum Lluminares

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminares	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	0.00;5.60;3.50	0;0;90	201.421	0.80	Vsap-100 W/E-S	1*9500
	2	X	20.98;5.60;3.50	0;0;90		0.80		
	3	X	41.96;5.60;3.50	0;0;90		0.80		
	4	X	62.94;5.60;3.50	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	0.00;5.60;3.50	0;0;90	0.00;5.60;0.00	90	0.80	A
			L-2	X	20.98;5.60;3.50	0;0;90	20.98;5.60;0.00	90	0.80	A
			L-3	X	41.96;5.60;3.50	0;0;90	41.96;5.60;0.00	90	0.80	A
			L-4	X	62.94;5.60;3.50	0;0;90	62.94;5.60;0.00	0	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Vicenç Rocosa, s/n

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet de Mar

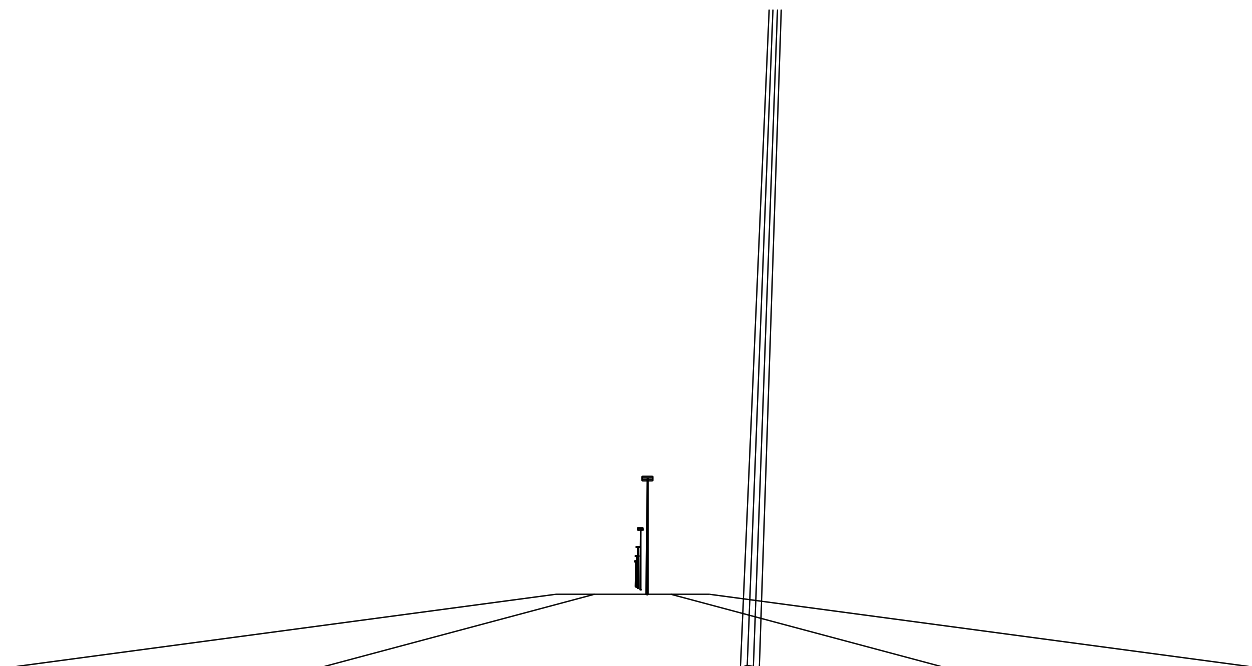
Codi Projecte:

Data:

12/05/2014

Notes:

ep40



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

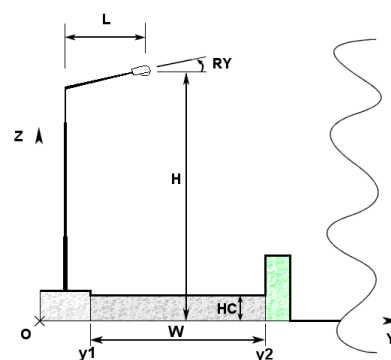
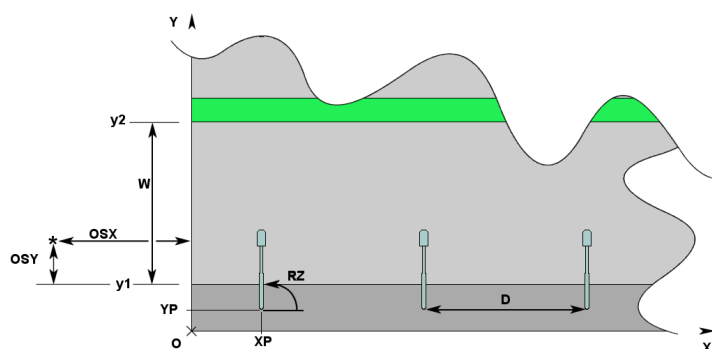
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	20.98x2.40	Pla	RGB=168,168,168	55%	19	3.4
Calzada A	20.98x4.80	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	41	2.5
Acera B	20.98x2.40	Pla	RGB=168,168,168	55%	28	4.9

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 20.98x9.60x0.00

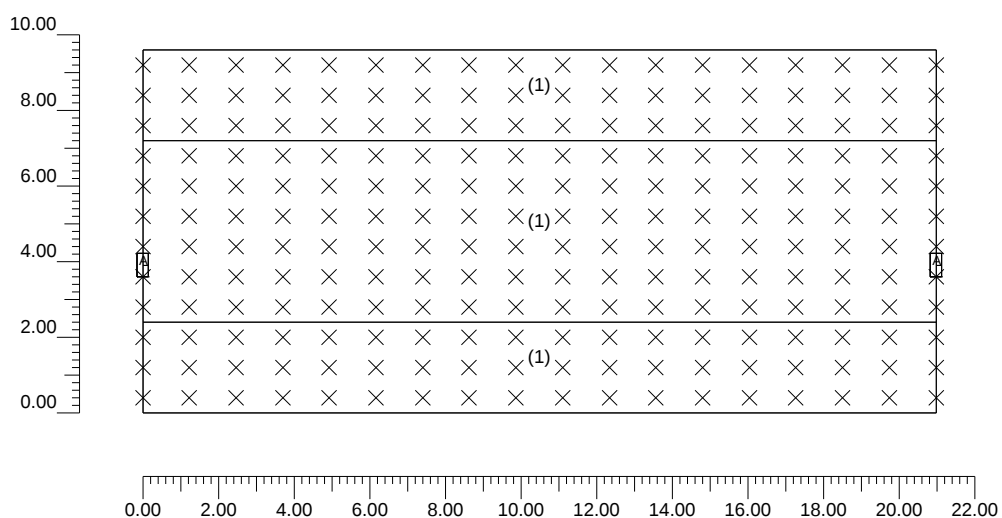
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	3.90	7.00	---	20.98	0.00	0	90	0	80.00	159.051	17000	A



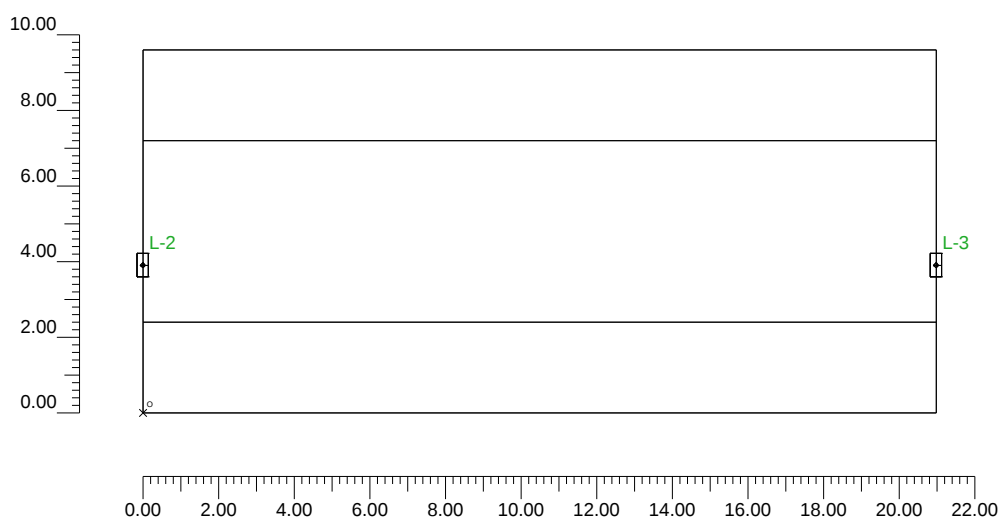
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



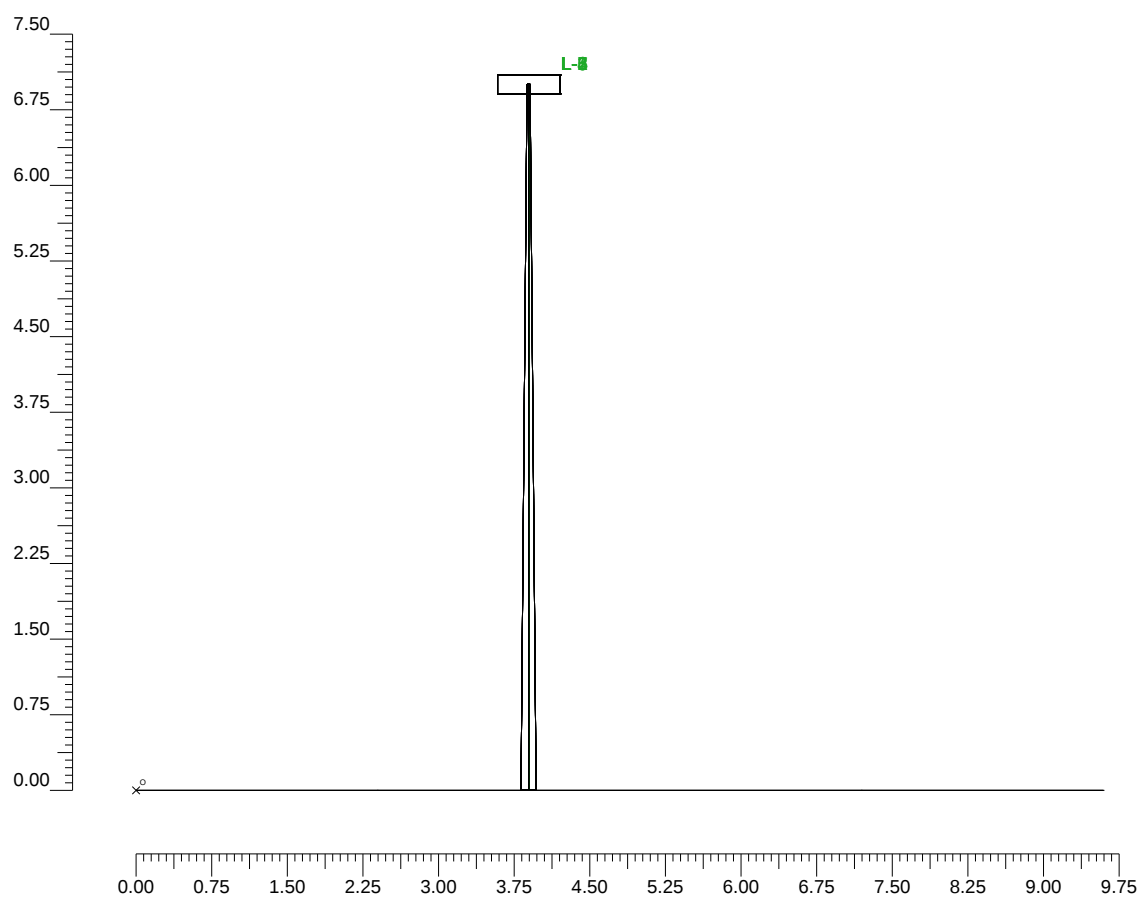
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



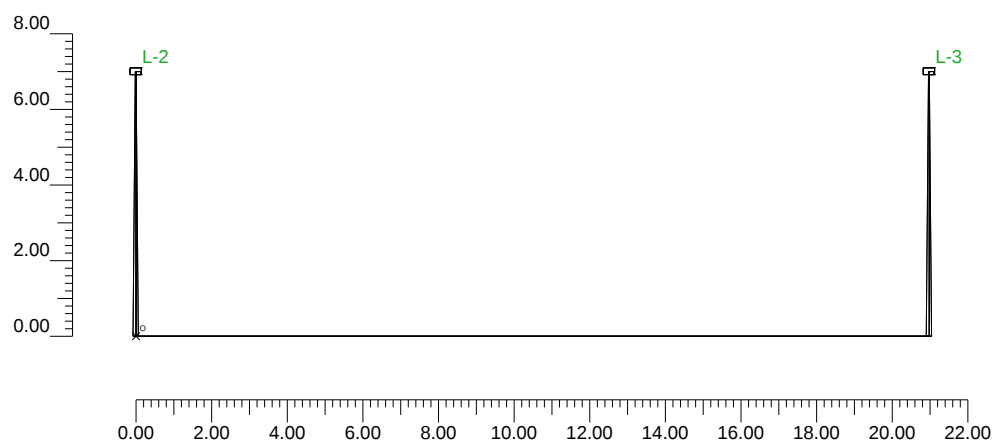
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Llumínaries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Llumínaria (Nom Assaig)	Codi Llumínaria (Codi Assaig)	Llumínaries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-150W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 150)	159.051 (4GM-6554)	7	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	7

3.3 Taula Resum Llumínaries

Ref.	Llum.	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Llumínaria	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-20.98;3.90;7.00	0;0;-90	159.051	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;3.90;7.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	20.98;3.90;7.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	41.96;3.90;7.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	62.94;3.90;7.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	83.92;3.90;7.00	0;0;-90		0.80		
	7	X	104.90;3.90;7.00	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-20.98;3.90;7.00	0;0;-90	-20.98;3.90;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	0.00;3.90;7.00	0;0;-90	-0.00;3.90;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	20.98;3.90;7.00	0;0;-90	20.98;3.90;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	41.96;3.90;7.00	0;0;-90	41.96;3.90;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	62.94;3.90;7.00	0;0;-90	62.94;3.90;0.00	-7	0.80	A
			L-6	X	83.92;3.90;7.00	0;0;-90	83.92;3.90;0.00	-90	0.80	A
			L-7	X	104.90;3.90;7.00	0;0;-90	104.90;3.90;0.00	-4	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Santa Barbara 40-42

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

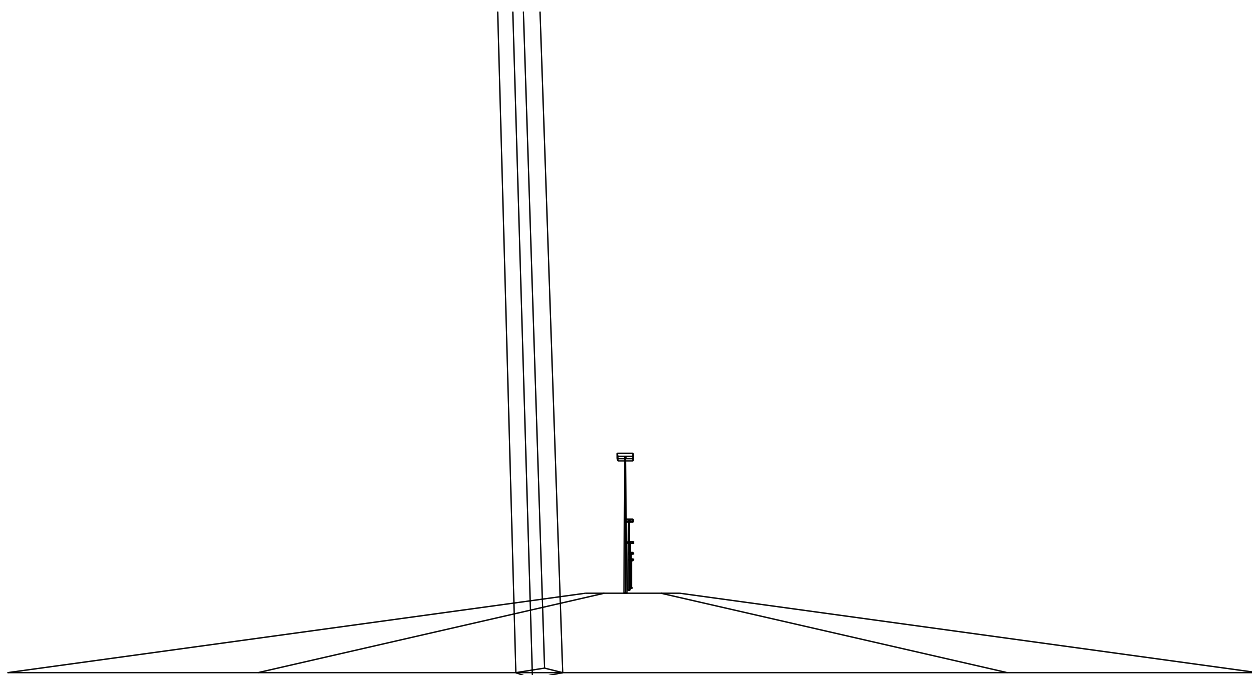
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.36



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

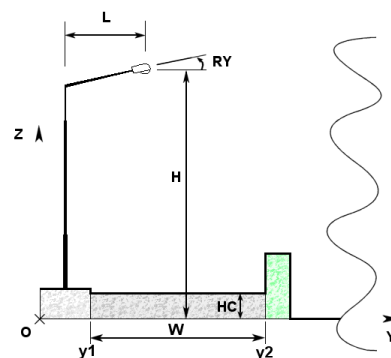
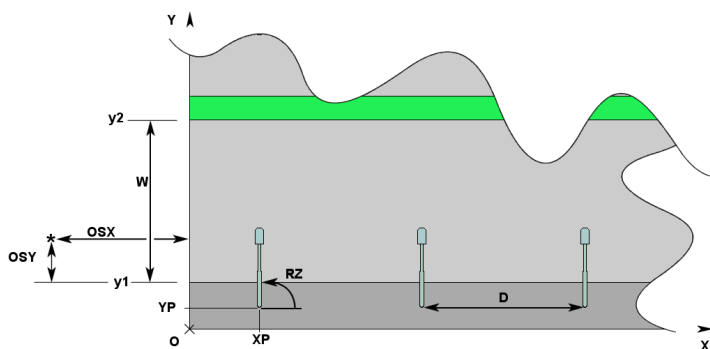
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	14.97x0.80	Pla	RGB=168,168,168	55%	12	2.1
Calzada A	14.97x2.40	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	20	1.3
Acera B	14.97x0.80	Pla	RGB=168,168,168	55%	32	5.7

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 14.97x4.00x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	2.30	5.50	---	14.97	0.00	0	90	0	80.00	158.051	6000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	21 lux	8 lux	49 lux	0.37	0.16	0.43
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	12 lux	8 lux	16 lux	0.65	0.48	0.74
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	20 lux	9 lux	41 lux	0.44	0.22	0.50
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	32 lux	21 lux	47 lux	0.65	0.45	0.69
Acera A	Luminància (L)	2.1 cd/m²	1.4 cd/m²	2.8 cd/m²	0.65	0.48	0.74
Calzada A	Luminància (L)	1.3 cd/m²	0.8 cd/m²	1.8 cd/m²	0.59	0.43	0.72
Acera B	Luminància (L)	5.7 cd/m²	3.7 cd/m²	8.3 cd/m²	0.65	0.45	0.69

Tipus Càlcul

Sòls Dir. + Equip

Confort Visual

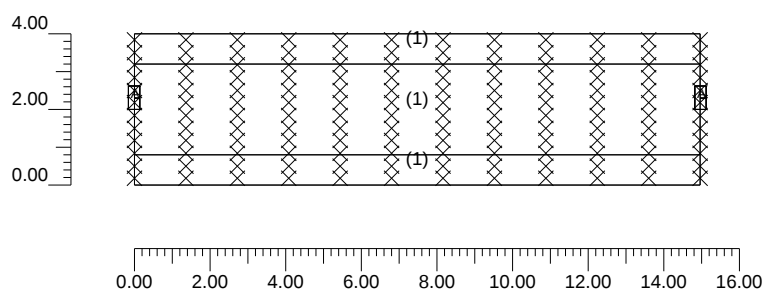
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	0.80	0.00	0.80	1		55.00					
Calzada A	2.40	0.80	3.20	6	R3	7.01	-60.00	1.40	0.08	3.48	0.92
Acera B	0.80	3.20	4.00	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.03 %	415 cd/klm

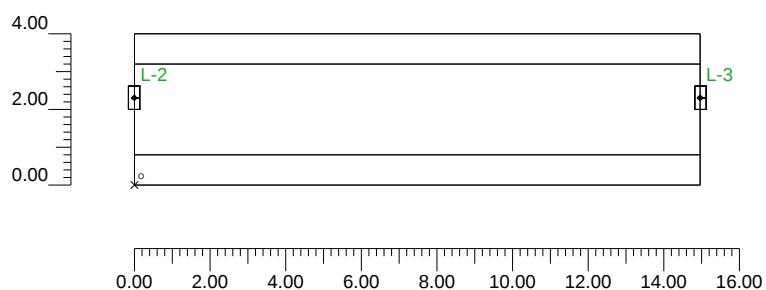
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



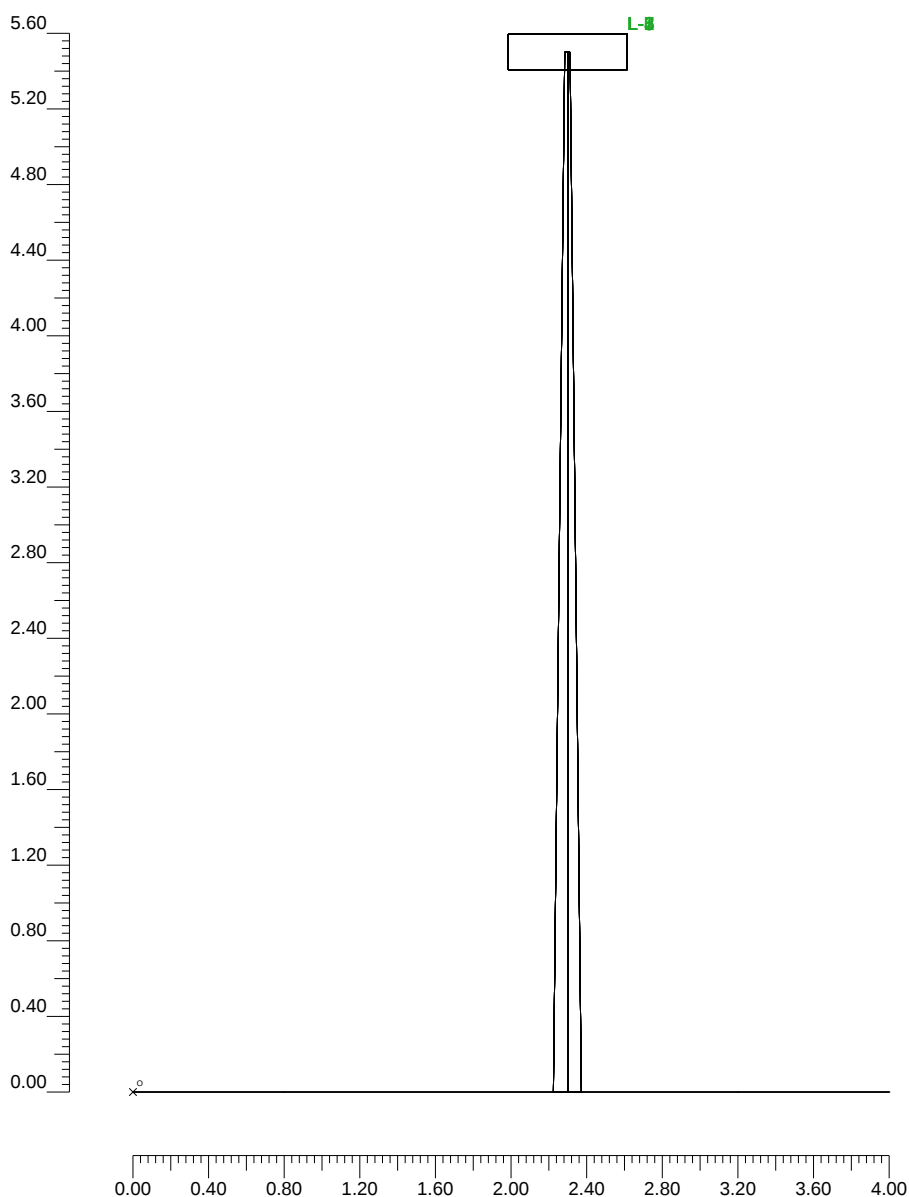
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



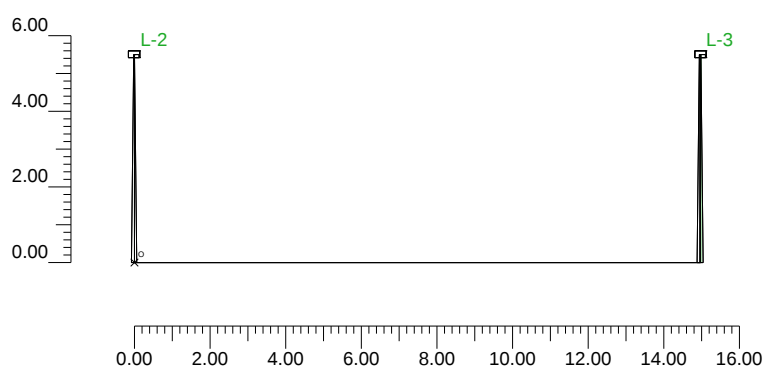
2.3 Vista Lateral

Escala 1/40



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-70W/E (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 70E)	158.051 (4GM-6558)	7	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-70 W/ES	Vsap-70 W/E-S	6000	70	2000	7

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-14.97;2.30;5.50	-0;0;-90	158.051	0.80	Vsap-70 W/E-S	1*6000
	2	X	0.00;2.30;5.50	-0;0;-90		0.80		
	3	X	14.97;2.30;5.50	-0;0;-90		0.80		
	4	X	29.94;2.30;5.50	-0;0;-90		0.80		
	5	X	44.91;2.30;5.50	-0;0;-90		0.80		
	6	X	59.88;2.30;5.50	-0;0;-90		0.80		
	7	X	74.85;2.30;5.50	-0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-14.97;2.30;5.50	-0;0;-90	-14.97;2.30;0.00	-180	0.80	A
			L-2	X	0.00;2.30;5.50	-0;0;-90	-0.00;2.30;0.00	-180	0.80	A
			L-3	X	14.97;2.30;5.50	-0;0;-90	14.97;2.30;0.00	-180	0.80	A
			L-4	X	29.94;2.30;5.50	-0;0;-90	29.94;2.30;0.00	-0	0.80	A
			L-5	X	44.91;2.30;5.50	-0;0;-90	44.91;2.30;0.00	-0	0.80	A
			L-6	X	59.88;2.30;5.50	-0;0;-90	59.88;2.30;0.00	-0	0.80	A
			L-7	X	74.85;2.30;5.50	-0;0;-90	74.85;2.30;0.00	-90	0.80	A

4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

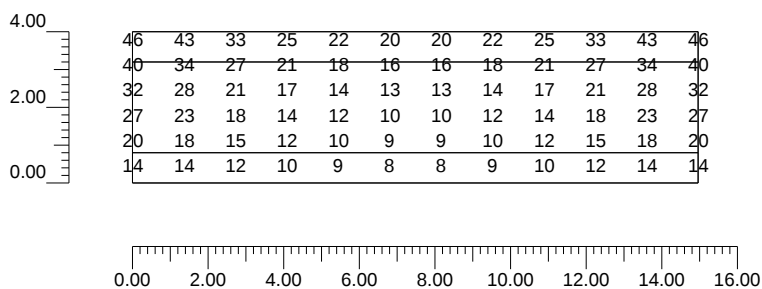
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.36 DY:0.33	Il.luminància Horitzontal (E)	21 lux	8 lux	49 lux	0.37	0.16	0.43

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200

No tots els punts de mesura són visibles



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Verge del Pilar, 21-23

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

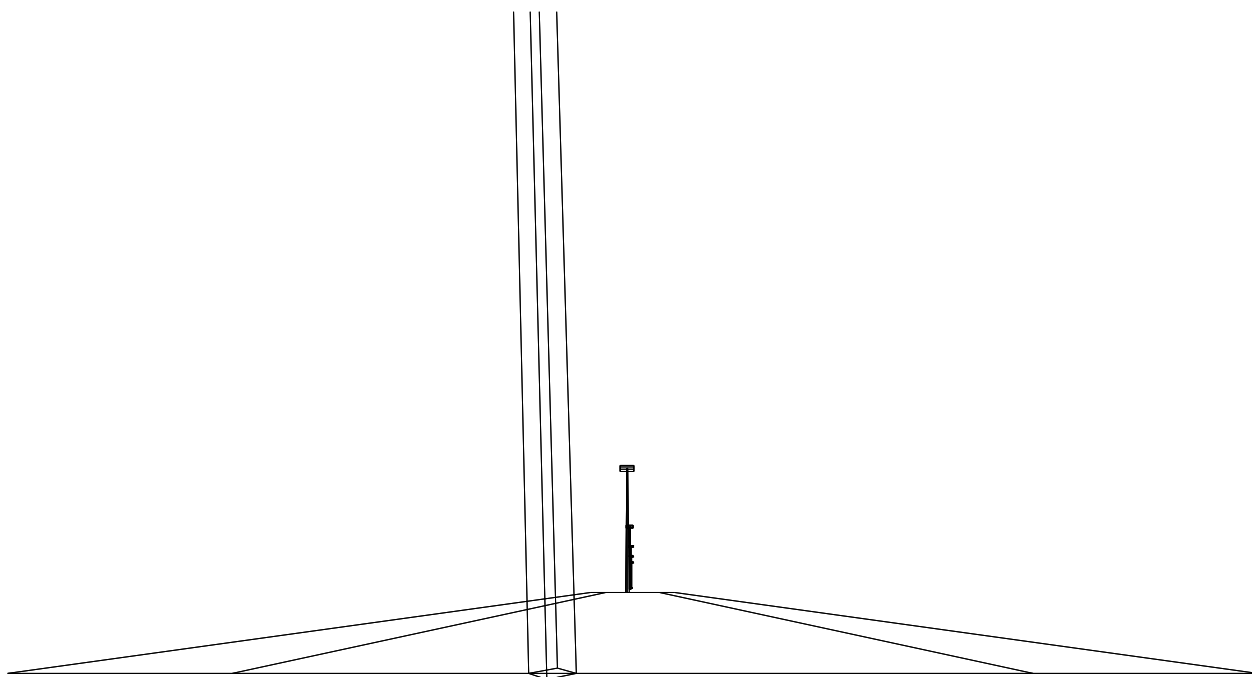
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.36



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

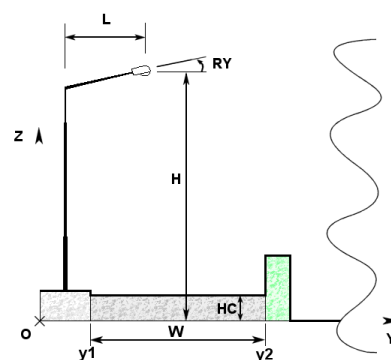
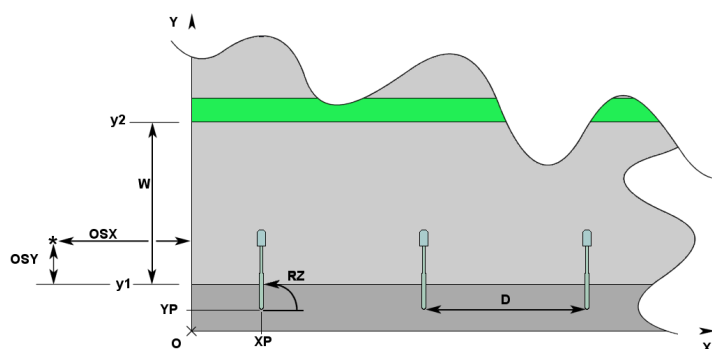
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	16.48x0.70	Pla	RGB=168,168,168	55%	11	2.0
Calzada A	16.48x2.50	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	19	1.2
Acera B	16.48x0.70	Pla	RGB=168,168,168	55%	30	5.3

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 16.48x3.90x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	2.20	5.50	---	16.48	0.00	0	90	0	80.00	158.051	6000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	19 lux	6 lux	48 lux	0.31	0.13	0.40
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	11 lux	6 lux	16 lux	0.56	0.39	0.69
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	19 lux	7 lux	41 lux	0.37	0.17	0.46
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	30 lux	18 lux	47 lux	0.60	0.38	0.64
Acera A	Luminància (L)	2.0 cd/m²	1.1 cd/m²	2.8 cd/m²	0.56	0.39	0.69
Calzada A	Luminància (L)	1.2 cd/m²	0.6 cd/m²	1.7 cd/m²	0.54	0.38	0.70
Acera B	Luminància (L)	5.3 cd/m²	3.2 cd/m²	8.3 cd/m²	0.60	0.38	0.64

Tipus Càlcul

Sòls Dir. + Equip

Confort Visual

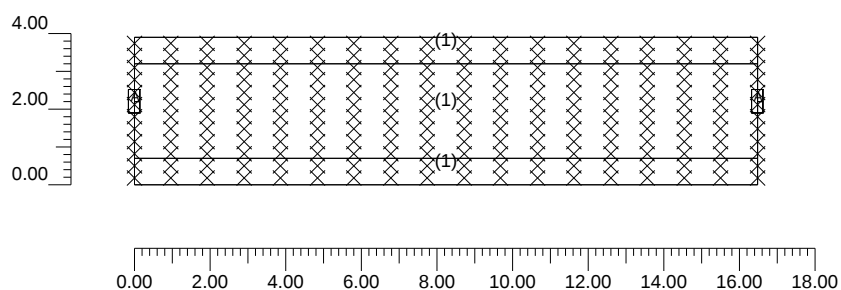
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	0.70	0.00	0.70	1		55.00					
Calzada A	2.50	0.70	3.20	6	R3	7.01	-60.00	1.33	0.08	3.73	0.83
Acera B	0.70	3.20	3.90	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.03 %	415 cd/klm

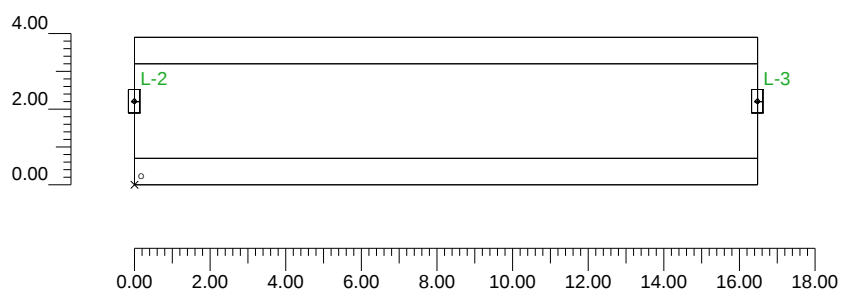
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



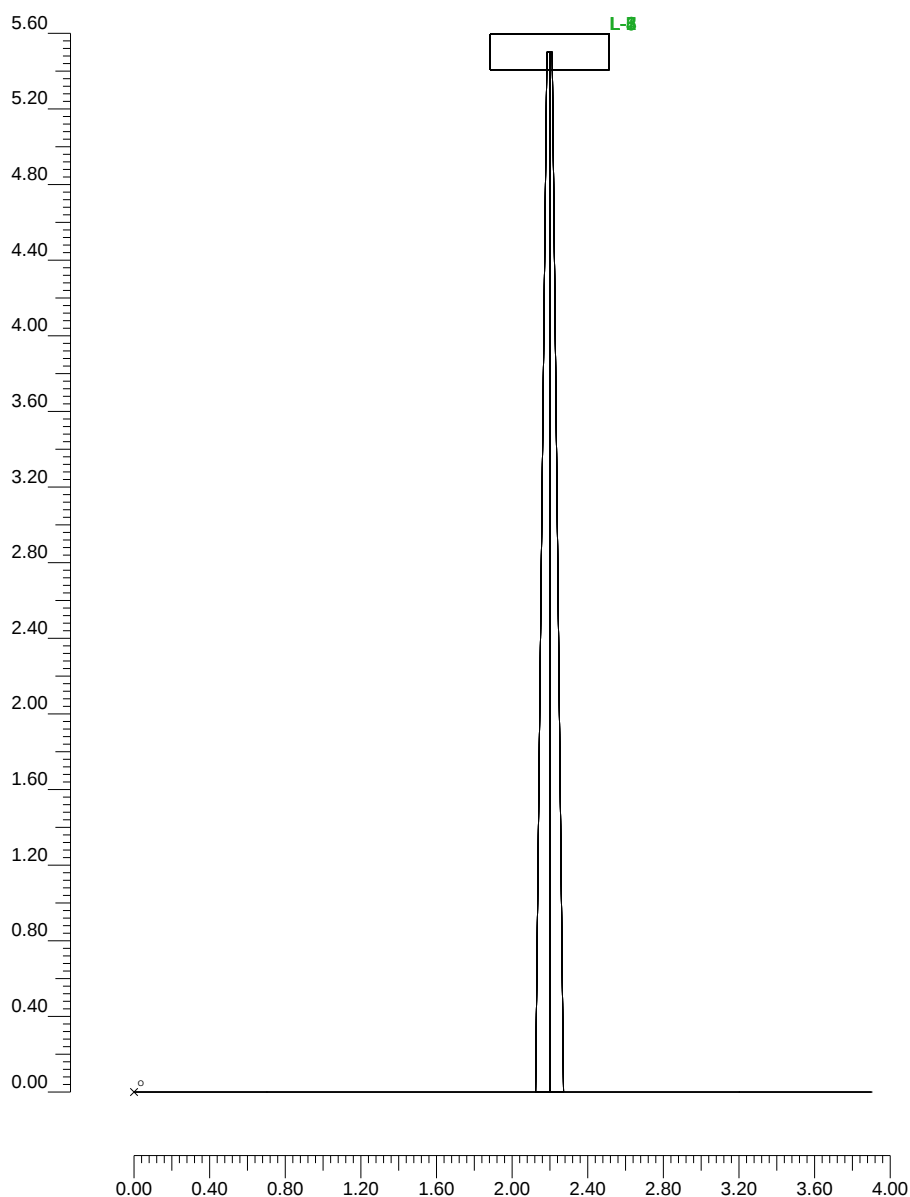
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



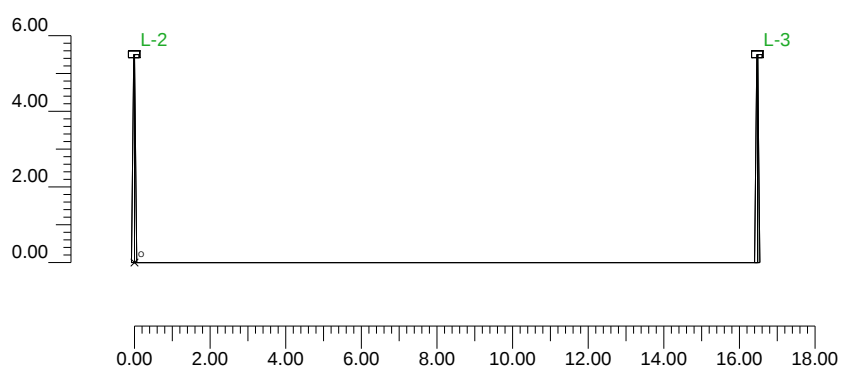
2.3 Vista Lateral

Escala 1/40



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-70W/E (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 70E)	158.051 (4GM-6558)	7	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-70 W/ES	Vsap-70 W/E-S	6000	70	2000	7

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-16.48;2.20;5.50	-0;0;-90	158.051	0.80	Vsap-70 W/E-S	1*6000
	2	X	0.00;2.20;5.50	-0;0;-90		0.80		
	3	X	16.48;2.20;5.50	-0;0;-90		0.80		
	4	X	32.96;2.20;5.50	-0;0;-90		0.80		
	5	X	49.44;2.20;5.50	-0;0;-90		0.80		
	6	X	65.92;2.20;5.50	-0;0;-90		0.80		
	7	X	82.40;2.20;5.50	-0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-16.48;2.20;5.50	-0;0;-90	-16.48;2.20;0.00	-180	0.80	A
			L-2	X	0.00;2.20;5.50	-0;0;-90	-0.00;2.20;0.00	-180	0.80	A
			L-3	X	16.48;2.20;5.50	-0;0;-90	16.48;2.20;0.00	-180	0.80	A
			L-4	X	32.96;2.20;5.50	-0;0;-90	32.96;2.20;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	49.44;2.20;5.50	-0;0;-90	49.44;2.20;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	65.92;2.20;5.50	-0;0;-90	65.92;2.20;0.00	-90	0.80	A
			L-7	X	82.40;2.20;5.50	-0;0;-90	82.40;2.20;0.00	-90	0.80	A

4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

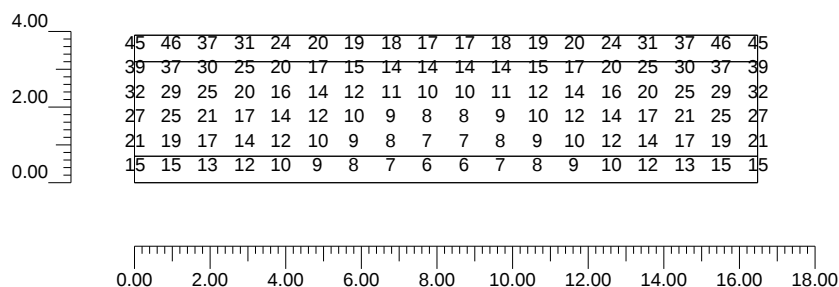
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:0.97 DY:0.33	Il.luminància Horitzontal (E)	19 lux	6 lux	48 lux	0.31	0.13	0.40

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200

No tots els punts de mesura són visibles



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Riera del Pinar, 59-61

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

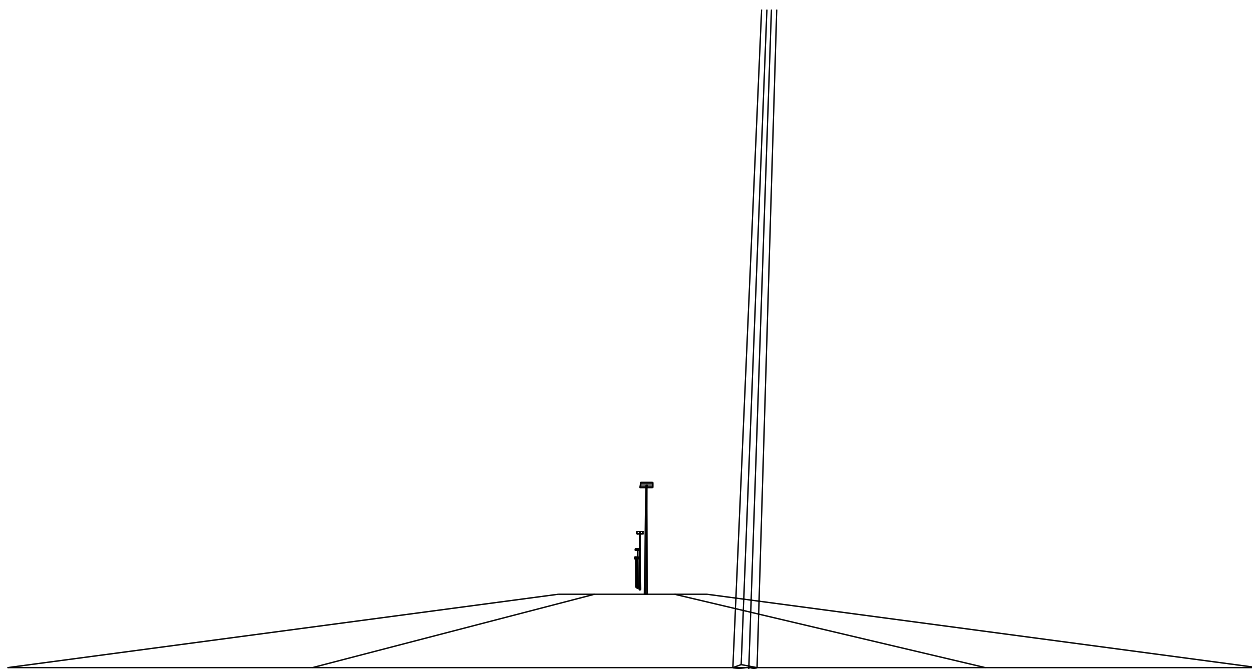
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.36



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

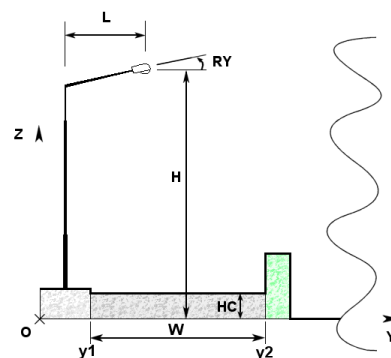
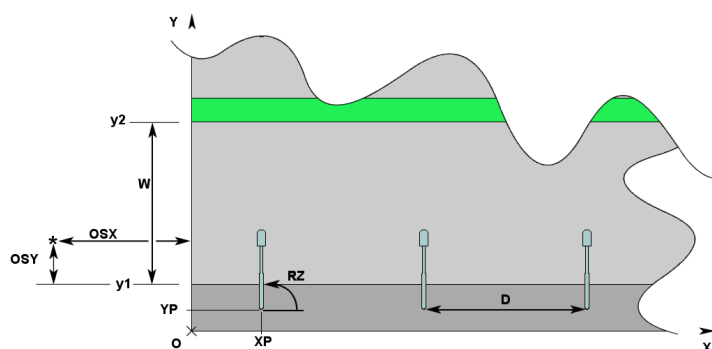
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	17.59x1.70	Pla	RGB=168,168,168	55%	17	3.0
Calzada A	17.59x4.20	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	41	2.8
Acera B	17.59x1.90	Pla	RGB=168,168,168	55%	22	3.8

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 17.59x7.80x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	3.20	5.50	---	17.59	0.00	0	90	0	80.00	159.031	10000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	31 lux	10 lux	86 lux	0.32	0.12	0.35
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	17 lux	11 lux	25 lux	0.63	0.44	0.70
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	41 lux	16 lux	85 lux	0.39	0.19	0.48
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	22 lux	17 lux	27 lux	0.79	0.62	0.79
Acera A	Luminància (L)	3.0 cd/m²	1.9 cd/m²	4.3 cd/m²	0.63	0.44	0.70
Calzada A	Luminància (L)	2.8 cd/m²	1.7 cd/m²	3.9 cd/m²	0.62	0.44	0.71
Acera B	Luminància (L)	3.8 cd/m²	3.0 cd/m²	4.8 cd/m²	0.79	0.62	0.79

Tipus Càlcul

Sòls Dir. + Equip

Confort Visual

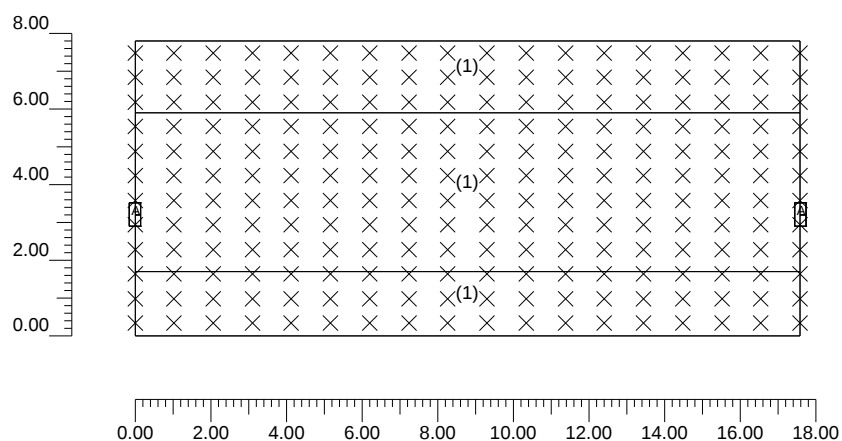
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	1.70	0.00	1.70	1		55.00					
Calzada A	4.20	1.70	5.90	6	R3	7.01	-60.00	2.75	0.45	10.79	0.86
Acera B	1.90	5.90	7.80	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.04 %	391 cd/klm

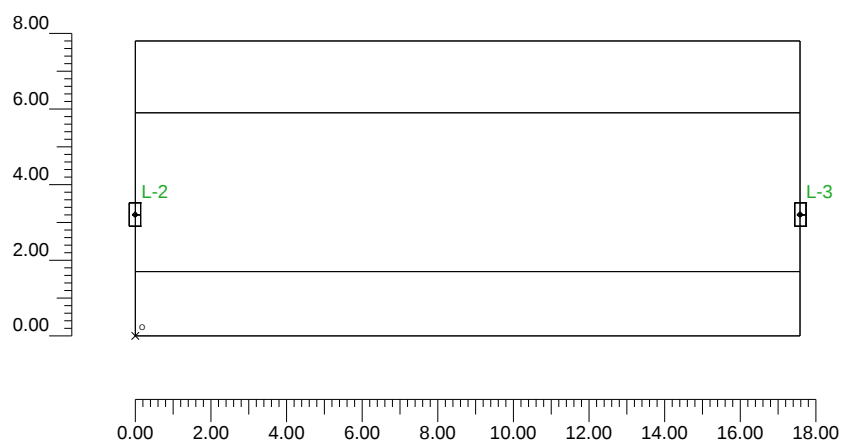
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



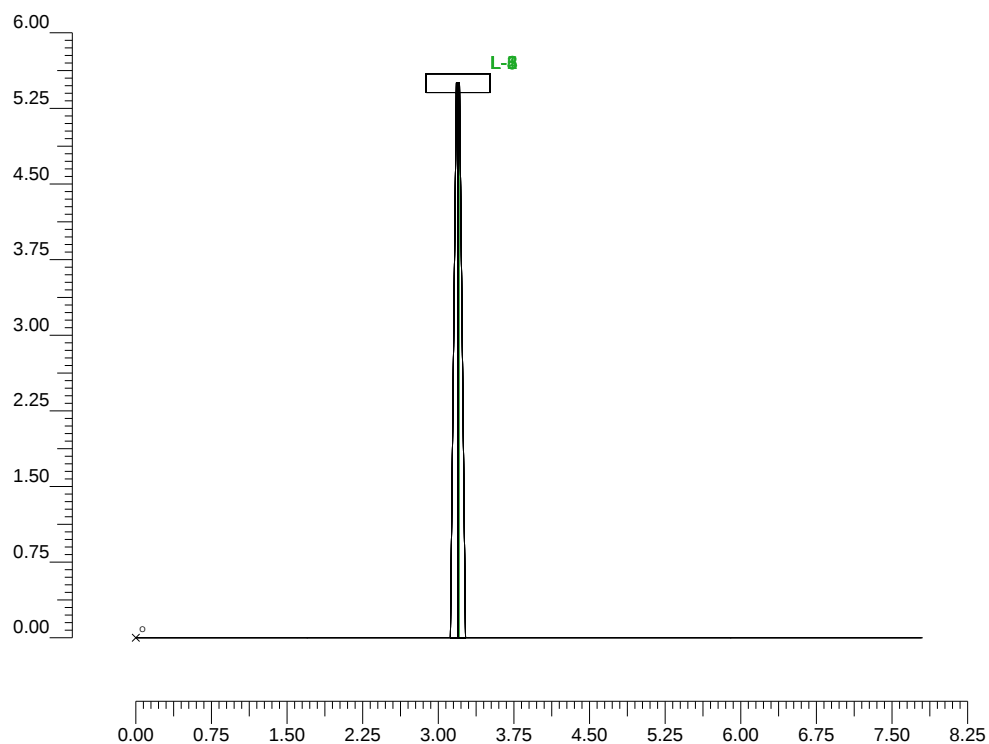
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



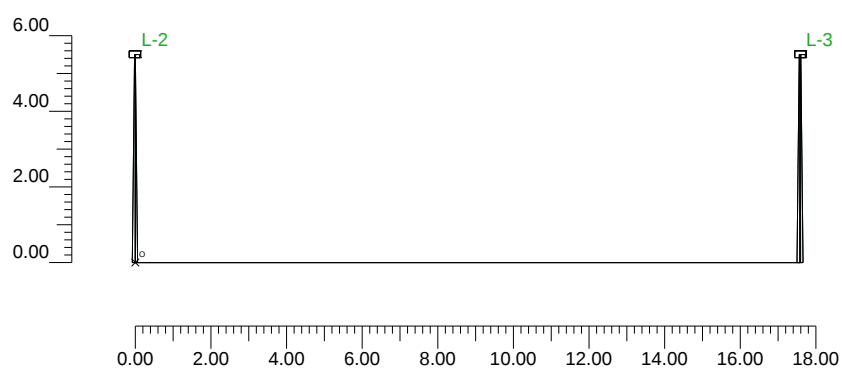
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-100W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 100)	159.031 (4GM-6556)	6	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T-S	10000	100	2000	6

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-17.59;3.20;5.50	0;0;-90	159.031	0.80	Vsap-100 W/T-S	1*10000
	2	X	0.00;3.20;5.50	0;0;-90		0.80		
	3	X	17.59;3.20;5.50	0;0;-90		0.80		
	4	X	35.18;3.20;5.50	0;0;-90		0.80		
	5	X	52.77;3.20;5.50	0;0;-90		0.80		
	6	X	70.36;3.20;5.50	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-17.59;3.20;5.50	0;0;-90	-17.59;3.20;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	0.00;3.20;5.50	0;0;-90	0.00;3.20;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	17.59;3.20;5.50	0;0;-90	17.59;3.20;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	35.18;3.20;5.50	0;0;-90	35.18;3.20;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	52.77;3.20;5.50	0;0;-90	52.77;3.20;0.00	-7	0.80	A
			L-6	X	70.36;3.20;5.50	0;0;-90	70.36;3.20;0.00	-90	0.80	A

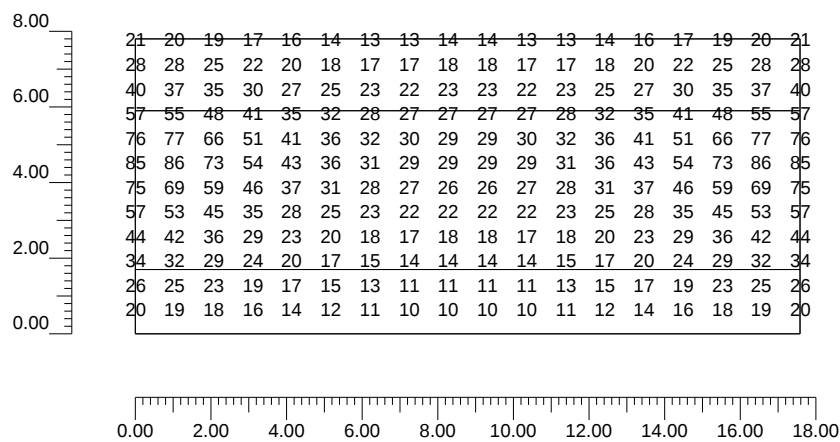
4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.03 DY:0.65	Il.luminància Horitzontal (E)	31 lux	10 lux	86 lux	0.32	0.12	0.35

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Pas d'en Marges, s/n (Montnegre)

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

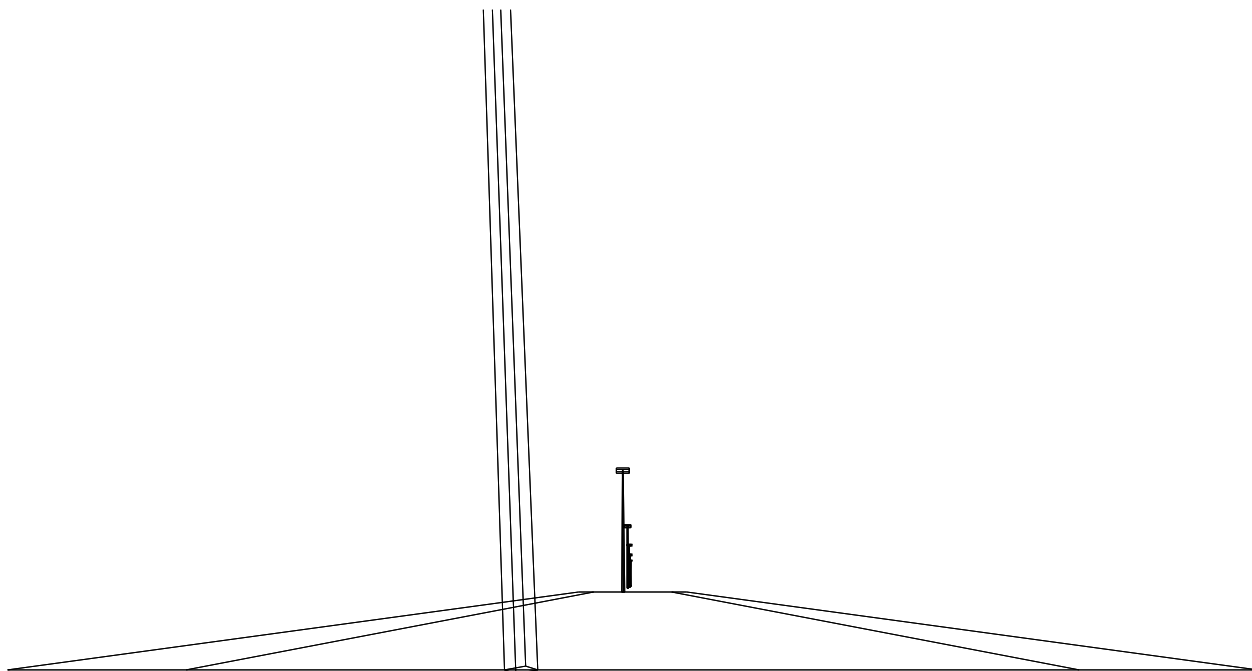
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.33



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

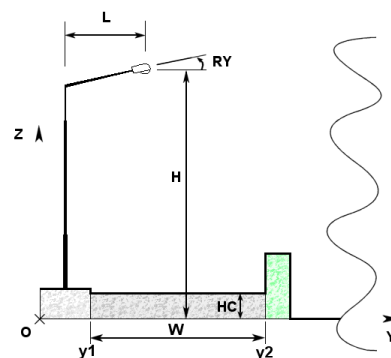
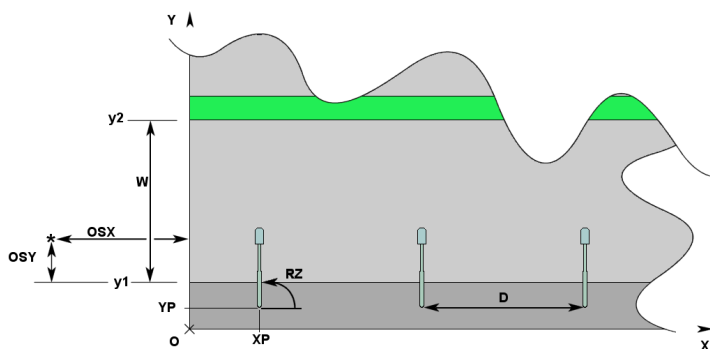
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	18.00x0.80	Pla	RGB=168,168,168	55%	30	5.3
Calzada A	18.00x4.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	37	2.7
Acera B	18.00x0.80	Pla	RGB=168,168,168	55%	19	3.3

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 18.00x5.60x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	3.30	6.00	---	18.00	0.00	0	270	0	80.00	159.031	10000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	33 lux	12 lux	74 lux	0.35	0.16	0.44
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	30 lux	23 lux	40 lux	0.75	0.56	0.75
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	37 lux	15 lux	71 lux	0.42	0.22	0.53
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	19 lux	12 lux	27 lux	0.64	0.45	0.70
Acera A	Luminància (L)	5.3 cd/m²	4.0 cd/m²	7.1 cd/m²	0.75	0.56	0.75
Calzada A	Luminància (L)	2.7 cd/m²	1.5 cd/m²	3.6 cd/m²	0.55	0.40	0.73
Acera B	Luminància (L)	3.3 cd/m²	2.1 cd/m²	4.7 cd/m²	0.64	0.45	0.70

Tipus Càlcul

Sòls Dir. + Equip

Confort Visual

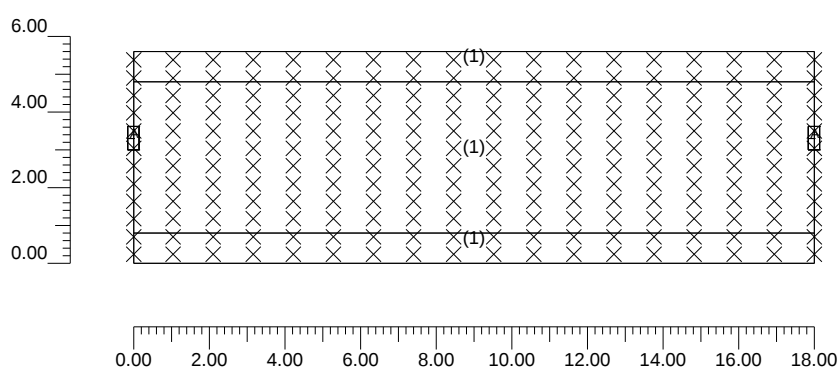
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	0.80	0.00	0.80	1		55.00					
Calzada A	4.00	0.80	4.80	6	R3	7.01	-60.00	1.80	0.47	11.80	0.88
Acera B	0.80	4.80	5.60	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.04 %	391 cd/klm

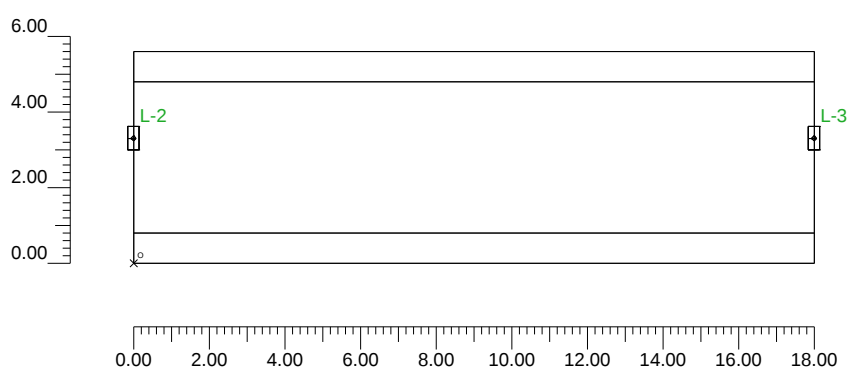
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



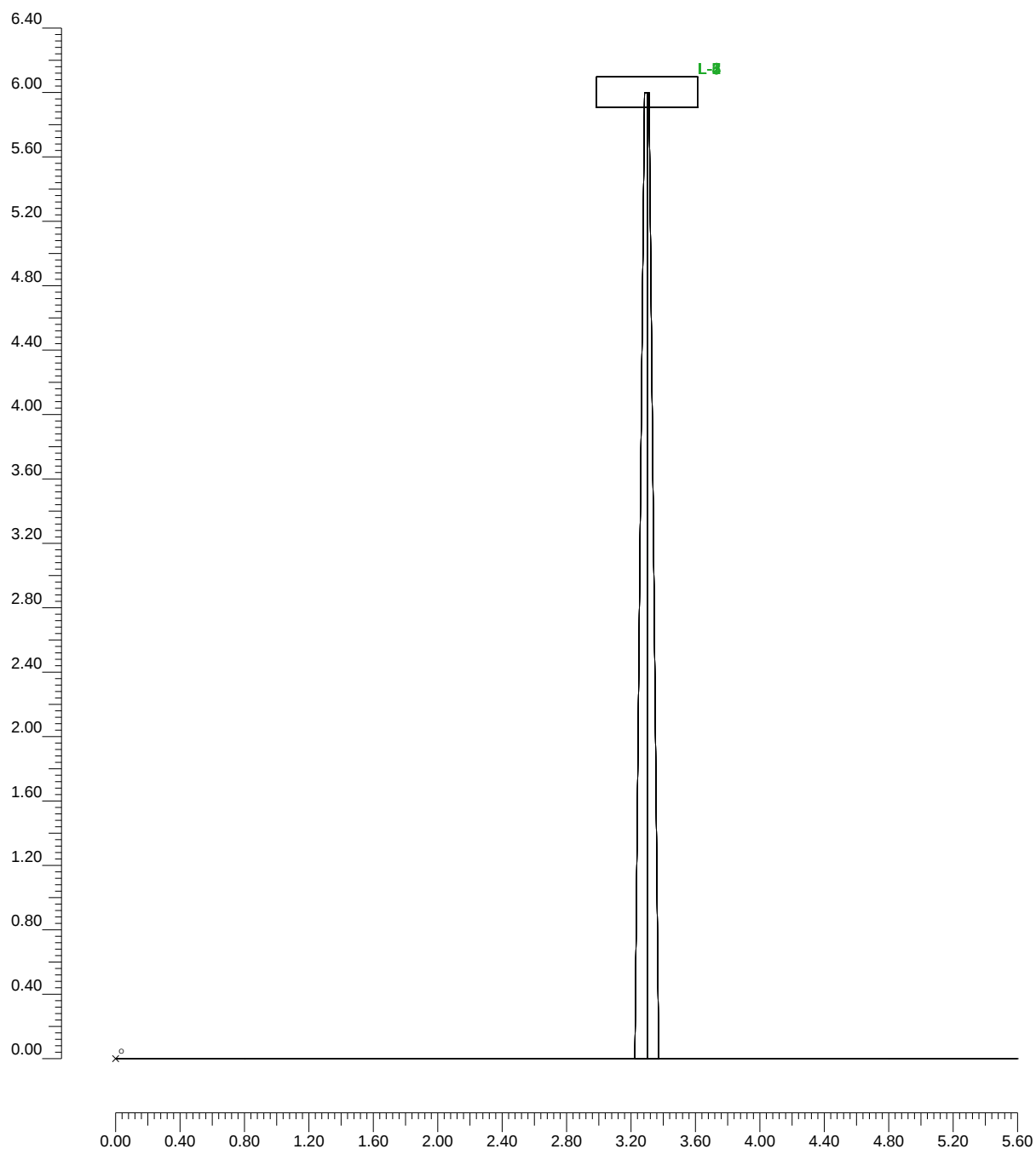
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



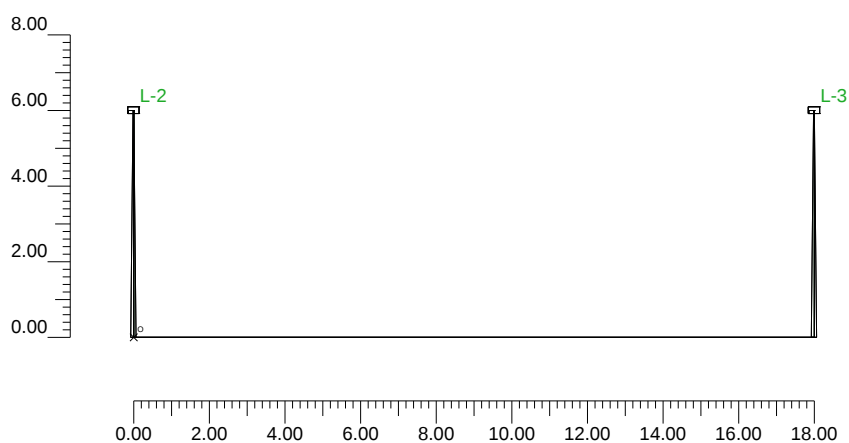
2.3 Vista Lateral

Escala 1/40



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-100W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 100)	159.031 (4GM-6556)	7	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T-S	10000	100	2000	7

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-18.00;3.30;6.00	0;0;90	159.031	0.80	Vsap-100 W/T-S	1*10000
	2	X	0.00;3.30;6.00	0;0;90		0.80		
	3	X	18.00;3.30;6.00	0;0;90		0.80		
	4	X	36.00;3.30;6.00	0;0;90		0.80		
	5	X	54.00;3.30;6.00	0;0;90		0.80		
	6	X	72.00;3.30;6.00	0;0;90		0.80		
	7	X	90.00;3.30;6.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-18.00;3.30;6.00	0;0;90	-18.00;3.30;0.00	90	0.80	A
			L-2	X	0.00;3.30;6.00	0;0;90	0.00;3.30;0.00	90	0.80	A
			L-3	X	18.00;3.30;6.00	0;0;90	18.00;3.30;0.00	90	0.80	A
			L-4	X	36.00;3.30;6.00	0;0;90	36.00;3.30;0.00	90	0.80	A
			L-5	X	54.00;3.30;6.00	0;0;90	54.00;3.30;0.00	90	0.80	A
			L-6	X	72.00;3.30;6.00	0;0;90	72.00;3.30;0.00	90	0.80	A
			L-7	X	90.00;3.30;6.00	0;0;90	90.00;3.30;0.00	90	0.80	A

4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

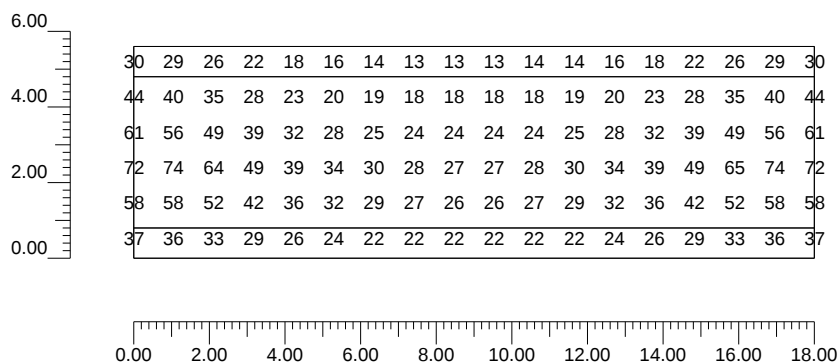
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.06 DY:0.47	Il.luminància Horitzontal (E)	33 lux	12 lux	74 lux	0.35	0.16	0.44

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200

No tots els punts de mesura són visibles



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Clausell, 15-17

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

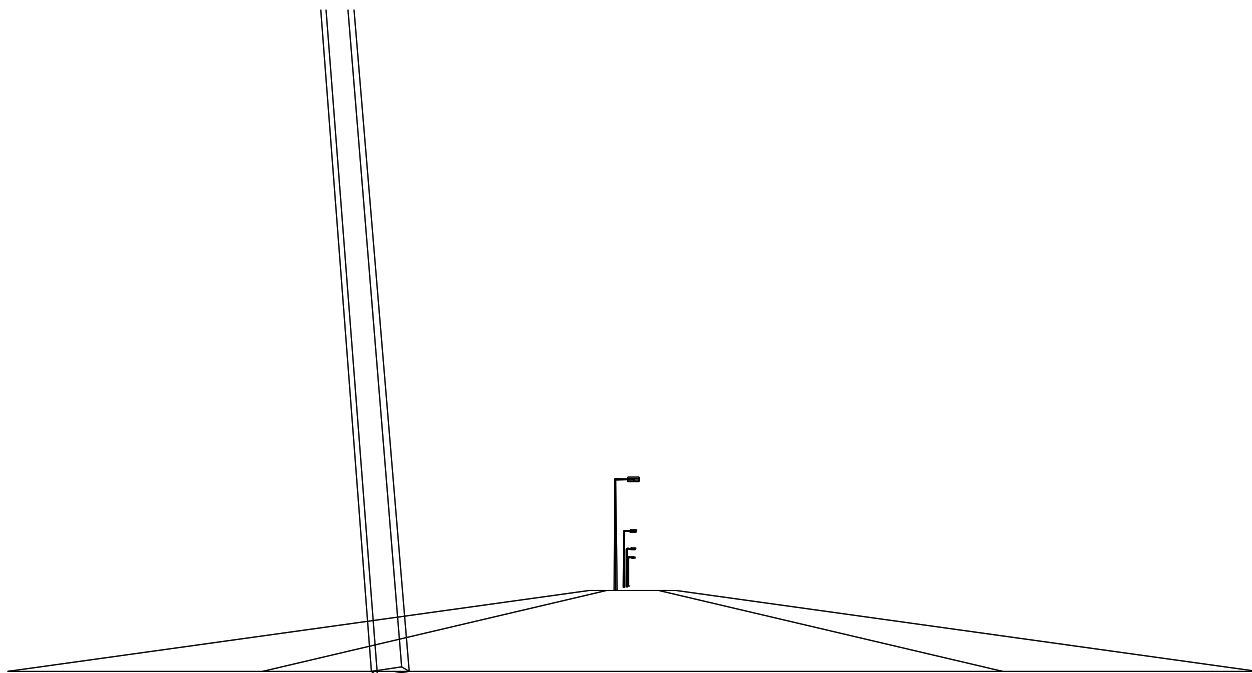
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.33



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

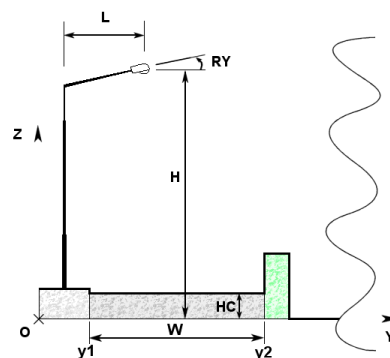
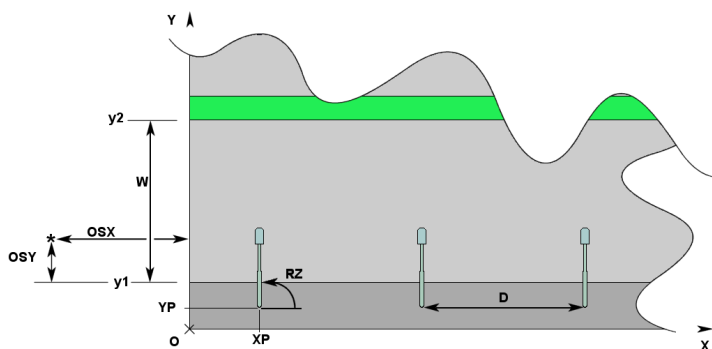
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	19.92x1.00	Pla	RGB=168,168,168	55%	40	7
Calzada A	19.92x2.90	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	32	2.4
Acera B	19.92x1.00	Pla	RGB=168,168,168	55%	17	2.9

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 19.92x4.90x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	3.40	6.00	---	19.92	1.00	0	270	0	80.00	159.031	10000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	30 lux	9 lux	73 lux	0.31	0.13	0.41
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	40 lux	23 lux	62 lux	0.58	0.37	0.64
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	32 lux	13 lux	71 lux	0.39	0.18	0.45
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	17 lux	10 lux	26 lux	0.59	0.38	0.64
Acera A	Luminància (L)	7 cd/m²	4 cd/m²	11 cd/m²	0.58	0.37	0.64
Calzada A	Luminància (L)	2.4 cd/m²	1.3 cd/m²	3.3 cd/m²	0.52	0.38	0.72
Acera B	Luminància (L)	2.9 cd/m²	1.7 cd/m²	4.6 cd/m²	0.59	0.38	0.64

Tipus Càlcul

Sòls Dir. + Equip

Confort Visual

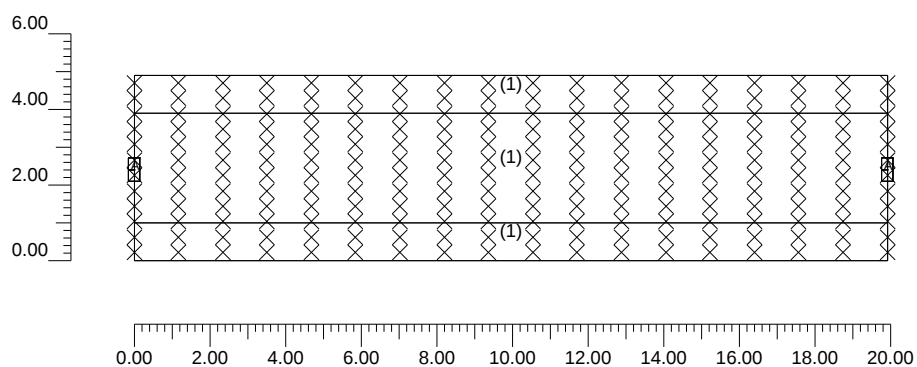
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	1.00	0.00	1.00	1		55.00					
Calzada A	2.90	1.00	3.90	6	R3	7.01	-60.00	1.73	0.43	11.61	0.77
Acera B	1.00	3.90	4.90	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.04 %	391 cd/klm

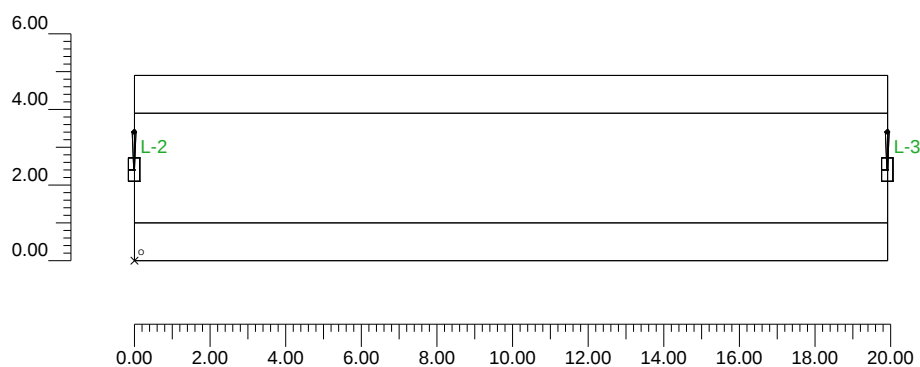
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



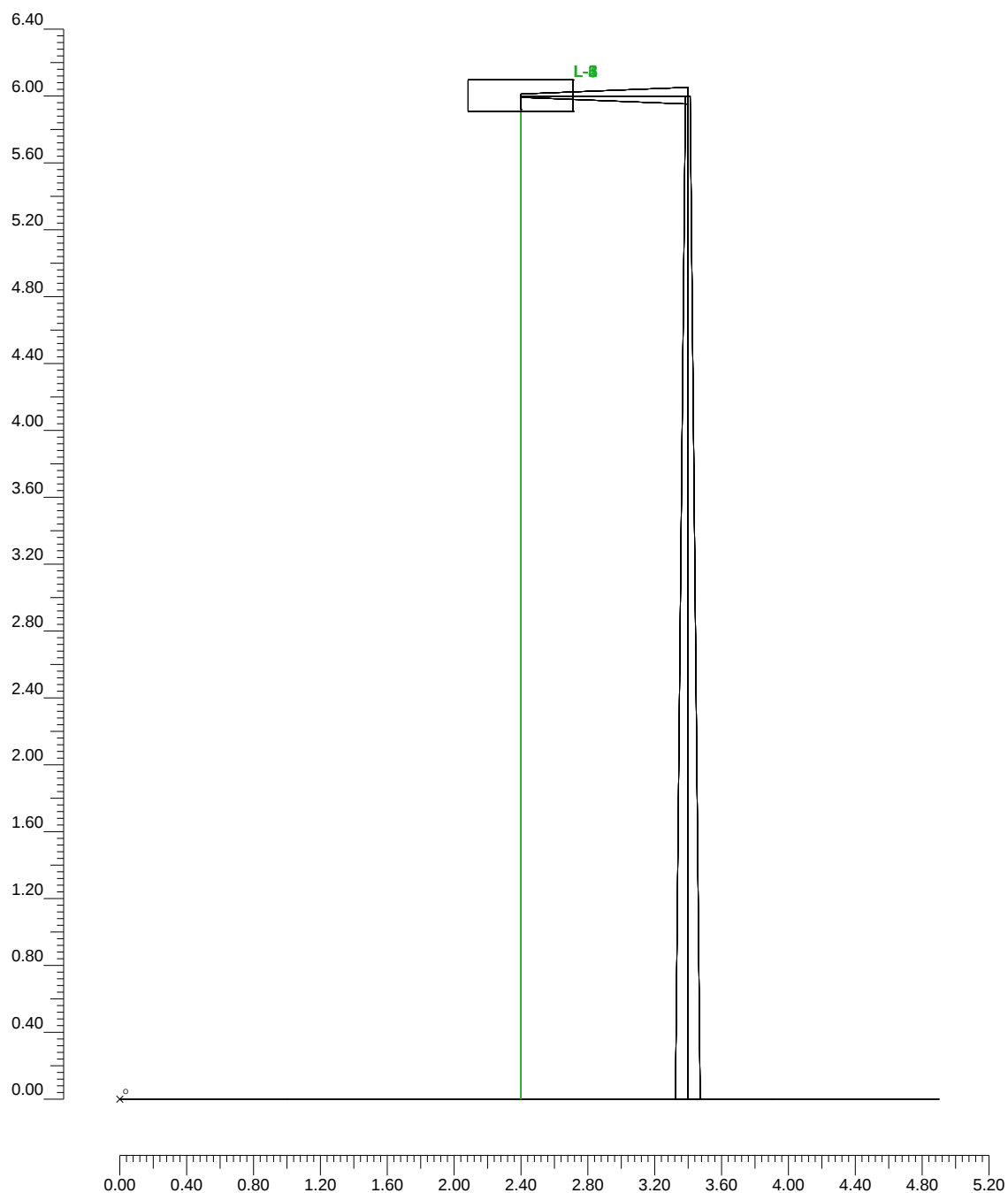
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



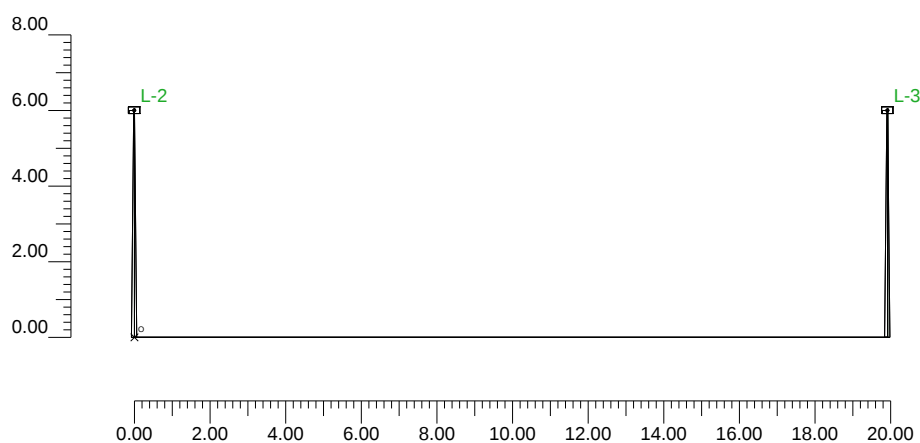
2.3 Vista Lateral

Escala 1/40



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-100W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 100)	159.031 (4GM-6556)	6	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T-S	10000	100	2000	6

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-19.92;2.40;6.00	0;0;90	159.031	0.80	Vsap-100 W/T-S	1*10000
	2	X	0.00;2.40;6.00	0;0;90		0.80		
	3	X	19.92;2.40;6.00	0;0;90		0.80		
	4	X	39.84;2.40;6.00	0;0;90		0.80		
	5	X	59.76;2.40;6.00	0;0;90		0.80		
	6	X	79.68;2.40;6.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-19.92;2.40;6.00	0;0;90	-19.92;2.40;0.00	90	0.80	A
			L-2	X	0.00;2.40;6.00	0;0;90	0.00;2.40;0.00	90	0.80	A
			L-3	X	19.92;2.40;6.00	0;0;90	19.92;2.40;0.00	90	0.80	A
			L-4	X	39.84;2.40;6.00	0;0;90	39.84;2.40;0.00	90	0.80	A
			L-5	X	59.76;2.40;6.00	0;0;90	59.76;2.40;0.00	90	0.80	A
			L-6	X	79.68;2.40;6.00	0;0;90	79.68;2.40;0.00	90	0.80	A

4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

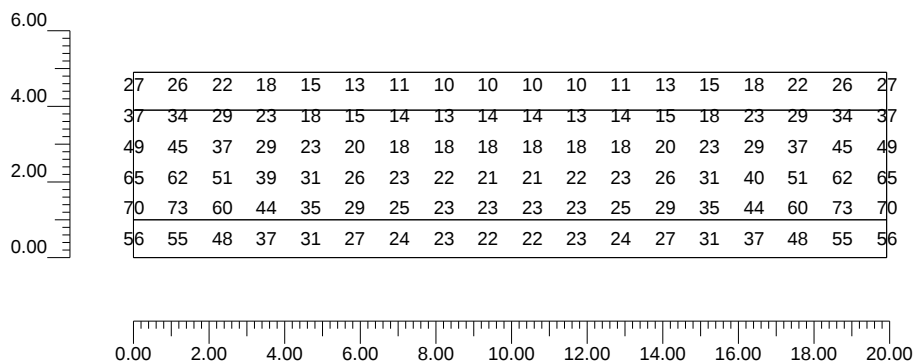
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.17 DY:0.41	Il.luminància Horitzontal (E)	30 lux	9 lux	73 lux	0.31	0.13	0.41

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200

No tots els punts de mesura són visibles



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Tordera, 1-5

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

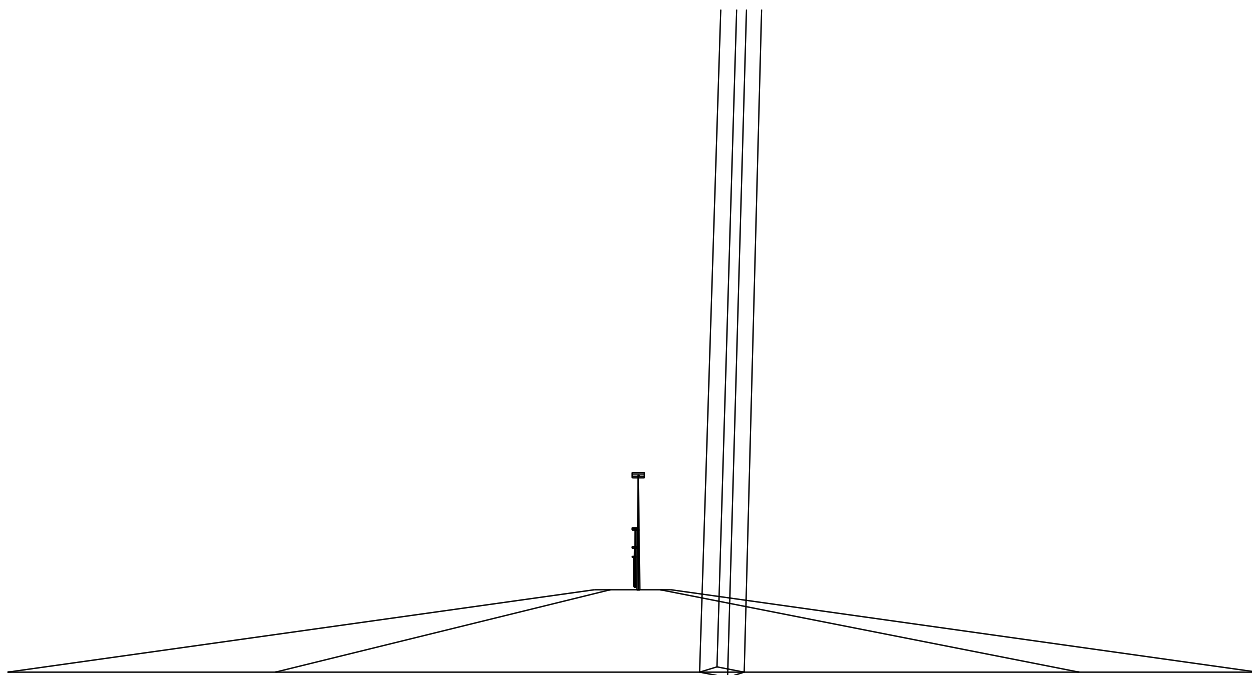
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.33



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

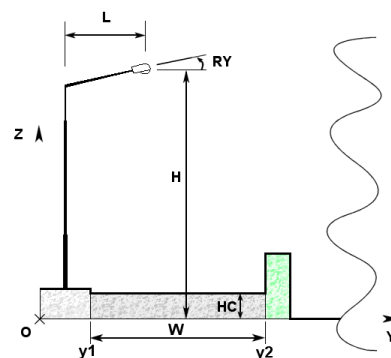
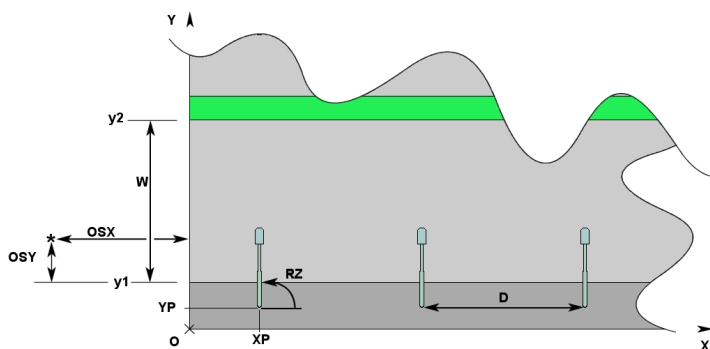
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	19.53x0.60	Pla	RGB=168,168,168	55%	43	8
Calzada A	19.53x2.70	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	32	2.4
Acera B	19.53x0.90	Pla	RGB=168,168,168	55%	17	3.0

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 19.53x4.20x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	1.80	6.00	---	19.53	0.00	0	270	0	80.00	159.031	10000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	30 lux	10 lux	73 lux	0.33	0.13	0.41
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	43 lux	24 lux	69 lux	0.56	0.35	0.63
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	32 lux	13 lux	70 lux	0.40	0.18	0.45
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	17 lux	10 lux	26 lux	0.61	0.40	0.66
Acera A	Luminància (L)	8 cd/m²	4 cd/m²	12 cd/m²	0.56	0.35	0.63
Calzada A	Luminància (L)	2.4 cd/m²	1.3 cd/m²	3.4 cd/m²	0.53	0.38	0.72
Acera B	Luminància (L)	3.0 cd/m²	1.8 cd/m²	4.6 cd/m²	0.61	0.40	0.66

Tipus Càlcul

Sòls Dir. + Equip

Confort Visual

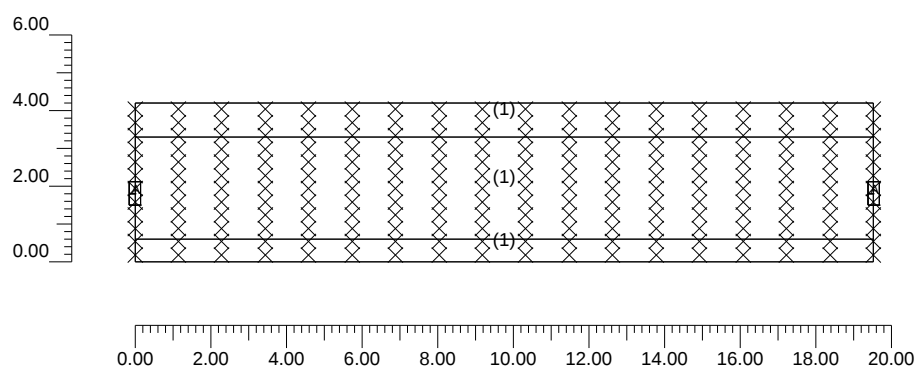
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	0.60	0.00	0.60	1		55.00					
Calzada A	2.70	0.60	3.30	6	R3	7.01	-60.00	1.27	0.46	12.20	0.76
Acera B	0.90	3.30	4.20	1		55.00					

Contaminació Llumínosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.04 %	391 cd/klm

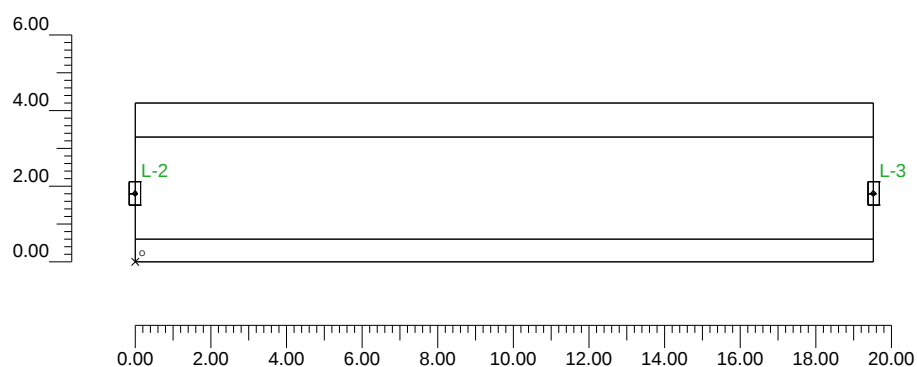
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



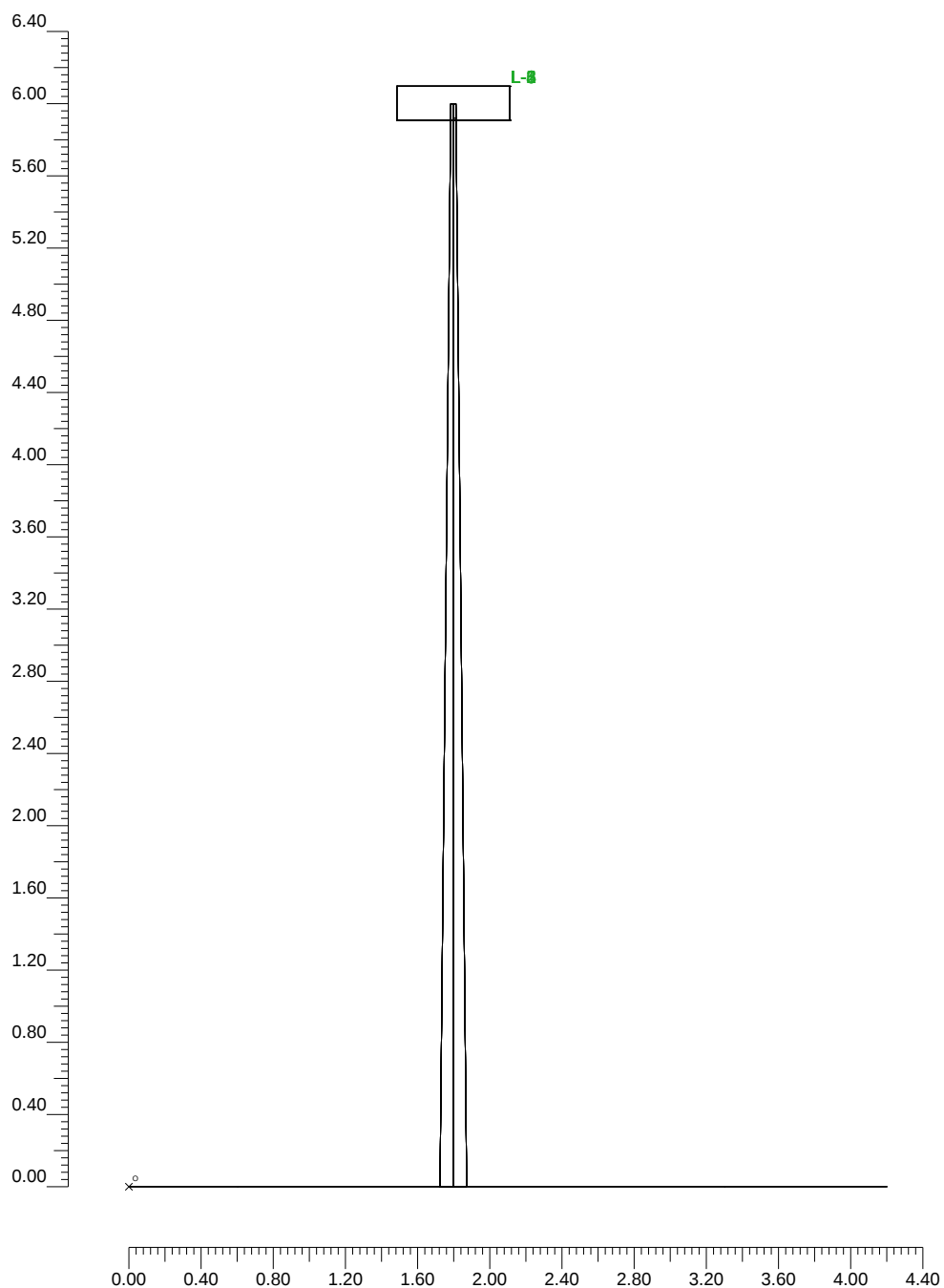
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



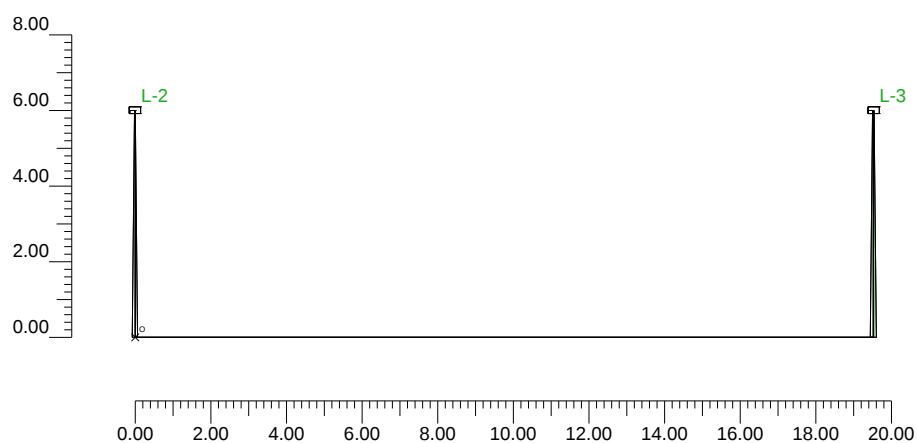
2.3 Vista Lateral

Escala 1/40



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-100W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 100)	159.031 (4GM-6556)	6	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T-S	10000	100	2000	6

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-19.53;1.80;6.00	0;0;90	159.031	0.80	Vsap-100 W/T-S	1*10000
	2	X	0.00;1.80;6.00	0;0;90		0.80		
	3	X	19.53;1.80;6.00	0;0;90		0.80		
	4	X	39.06;1.80;6.00	0;0;90		0.80		
	5	X	58.59;1.80;6.00	0;0;90		0.80		
	6	X	78.12;1.80;6.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-19.53;1.80;6.00	0;0;90	-19.53;1.80;0.00	90	0.80	A
			L-2	X	0.00;1.80;6.00	0;0;90	0.00;1.80;0.00	90	0.80	A
			L-3	X	19.53;1.80;6.00	0;0;90	19.53;1.80;0.00	90	0.80	A
			L-4	X	39.06;1.80;6.00	0;0;90	39.06;1.80;0.00	90	0.80	A
			L-5	X	58.59;1.80;6.00	0;0;90	58.59;1.80;0.00	90	0.80	A
			L-6	X	78.12;1.80;6.00	0;0;90	78.12;1.80;0.00	90	0.80	A

4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

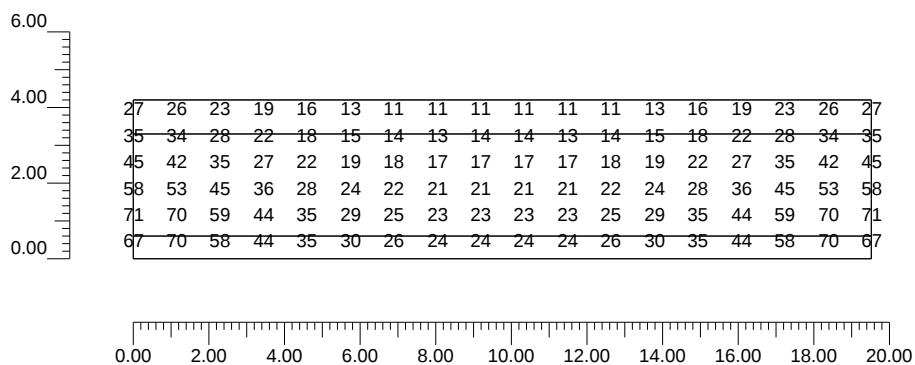
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:1.15 DY:0.35	Il.luminància Horitzontal (E)	30 lux	10 lux	73 lux	0.33	0.13	0.41

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200

No tots els punts de mesura són visibles



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Montnegre, 4-6

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

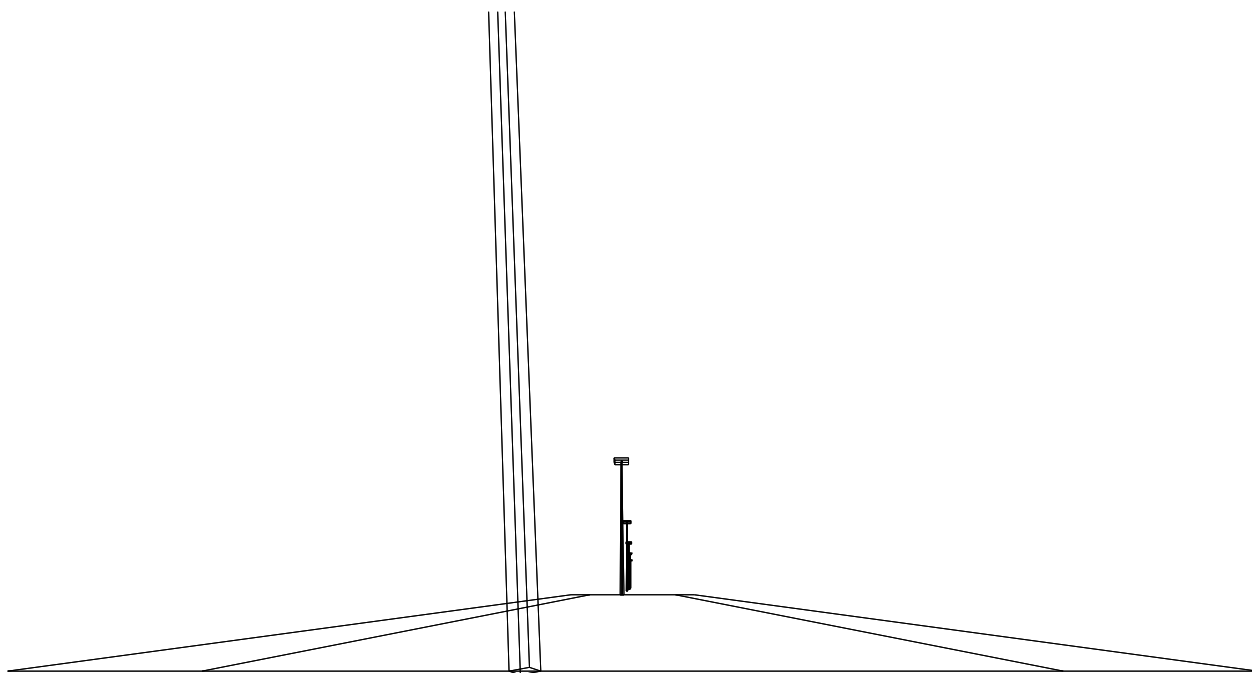
Codi Projecte:

Data:

18/05/2014

Notes:

Ep.33



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

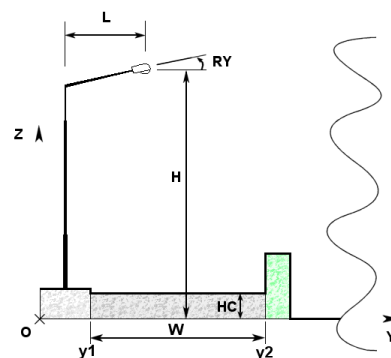
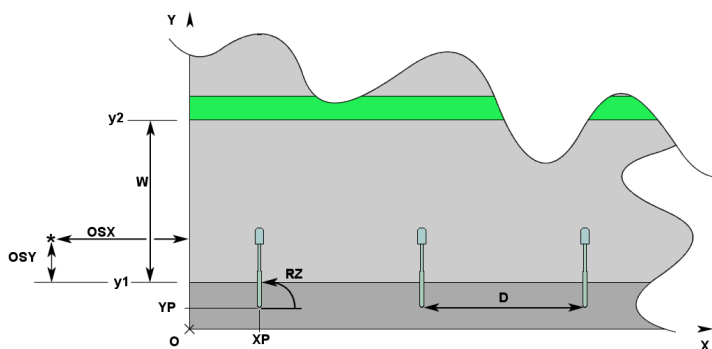
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	16.17x0.90	Pla	RGB=168,168,168	55%	33	5.8
Calzada A	16.17x4.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	41	3.0
Acera B	16.17x0.90	Pla	RGB=168,168,168	55%	20	3.6

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 16.17x5.80x0.00

Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	3.40	6.00	---	16.17	0.00	0	270	0	80.00	159.031	10000	A



1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal.lació

Superfície	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
Pla de Treball (h=0.00 m)	Il.luminància Horitzontal (E)	36 lux	13 lux	76 lux	0.37	0.18	0.47
Acera A	Il.luminància Horitzontal (E)	33 lux	26 lux	42 lux	0.78	0.61	0.79
Calzada A	Il.luminància Horitzontal (E)	41 lux	18 lux	73 lux	0.43	0.24	0.56
Acera B	Il.luminància Horitzontal (E)	20 lux	14 lux	27 lux	0.69	0.51	0.74
Acera A	Luminància (L)	5.8 cd/m²	4.5 cd/m²	7.4 cd/m²	0.78	0.61	0.79
Calzada A	Luminància (L)	3.0 cd/m²	1.6 cd/m²	4.1 cd/m²	0.55	0.40	0.72
Acera B	Luminància (L)	3.6 cd/m²	2.5 cd/m²	4.8 cd/m²	0.69	0.51	0.74

Tipus Càlcul

Sòls Dir. + Equip

Confort Visual

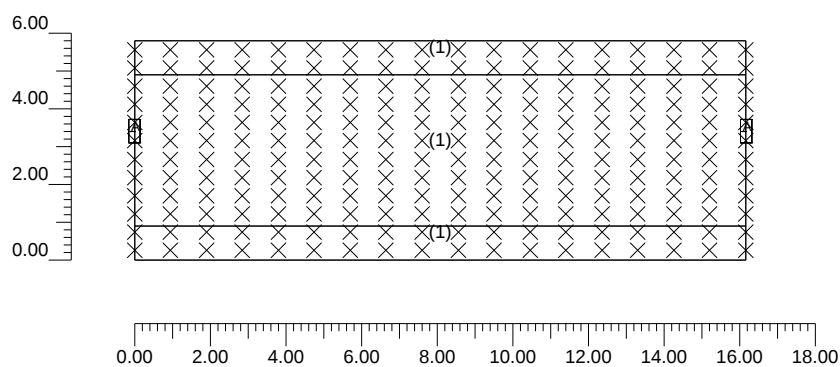
Nom del Tram	Ample Tram [m] (W)	i1 [m]	i2 [m]	Pt.Càlc.Y	TaulaR	Coef.Refl. Factor q0	Observador x Absolut [m]	Observador y Absolut [m]	Luminància de Vel [cd/m²]	Increment d' Umbral [%]	Uniformitat Longitudinal
Acera A	0.90	0.00	0.90	1		55.00					
Calzada A	4.00	0.90	4.90	6	R3	7.01	-60.00	1.90	0.51	11.66	0.86
Acera B	0.90	4.90	5.80	1		55.00					

Contaminació Luminosa

Relació Mitja - Rn -	Intensitat Màxima
0.04 %	391 cd/klm

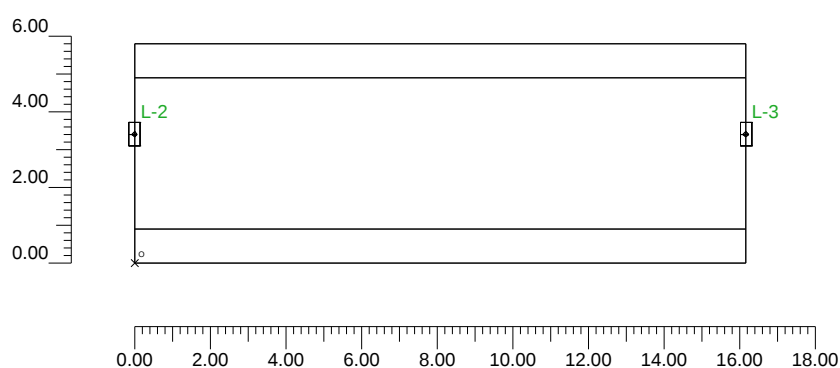
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



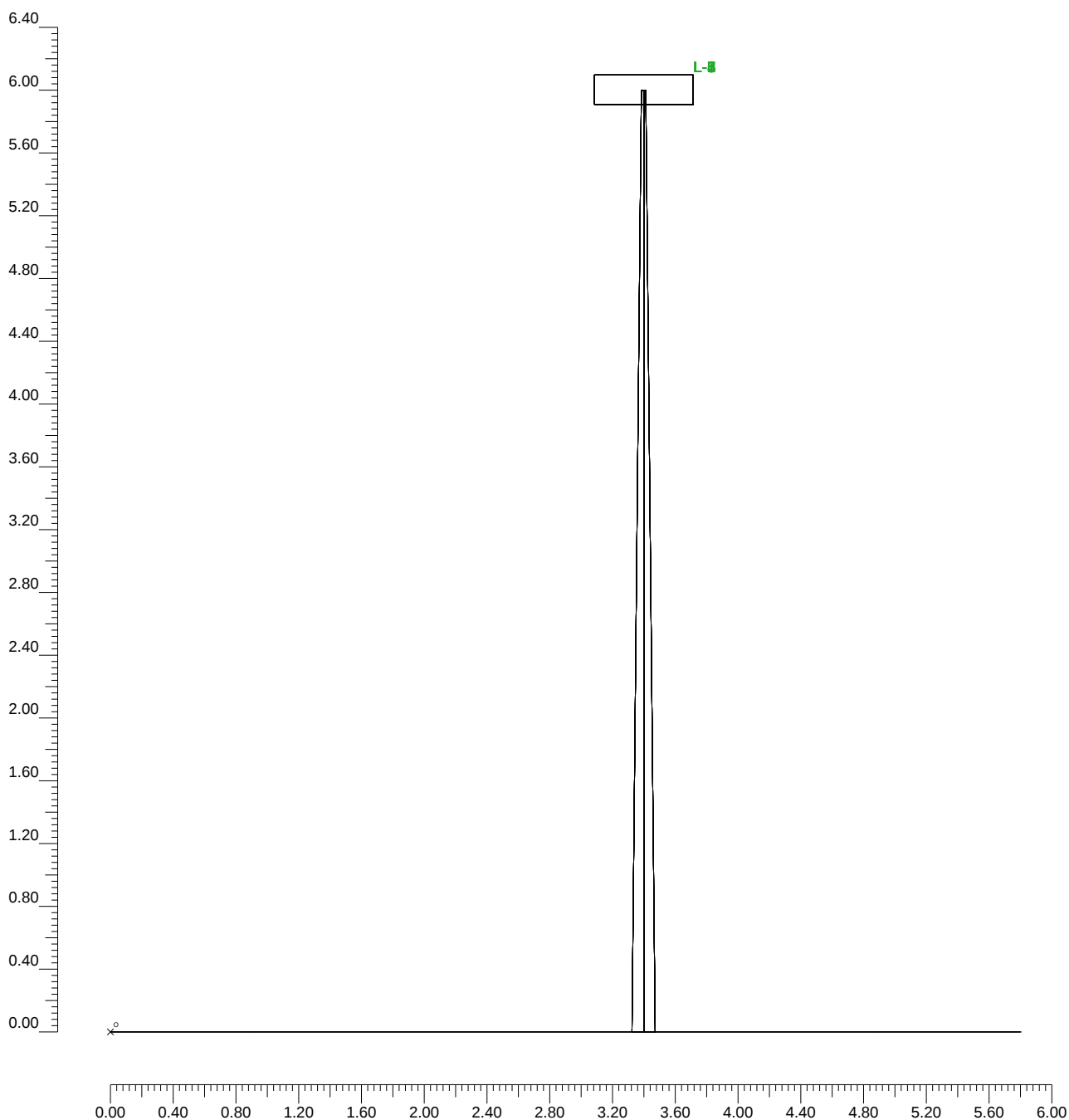
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



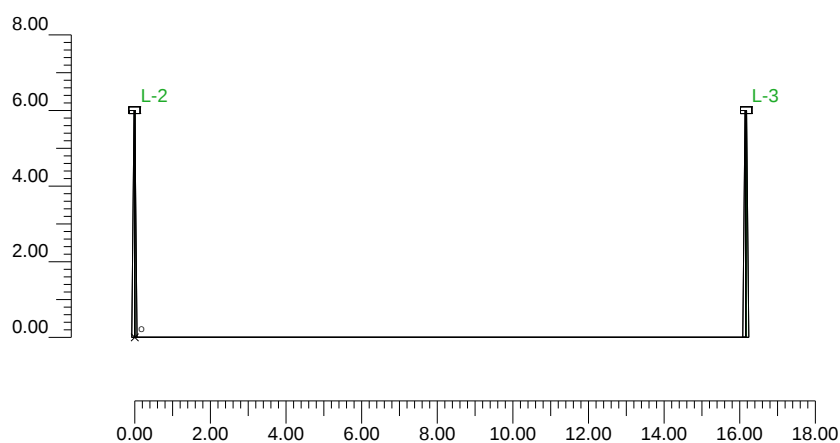
2.3 Vista Lateral

Escala 1/40



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Llumínaries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Llumínaria (Nom Assaig)	Codi Llumínaria (Codi Assaig)	Llumínaries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-100W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 100)	159.031 (4GM-6556)	7	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T-S	10000	100	2000	7

3.3 Taula Resum Llumínaries

Ref.	Llum.	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Llumínaria	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-16.17;3.40;6.00	0;0;90	159.031	0.80	Vsap-100 W/T-S	1*10000
	2	X	0.00;3.40;6.00	0;0;90		0.80		
	3	X	16.17;3.40;6.00	0;0;90		0.80		
	4	X	32.34;3.40;6.00	0;0;90		0.80		
	5	X	48.51;3.40;6.00	0;0;90		0.80		
	6	X	64.68;3.40;6.00	0;0;90		0.80		
	7	X	80.85;3.40;6.00	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-16.17;3.40;6.00	0;0;90	-16.17;3.40;0.00	90	0.80	A
			L-2	X	0.00;3.40;6.00	0;0;90	0.00;3.40;0.00	90	0.80	A
			L-3	X	16.17;3.40;6.00	0;0;90	16.17;3.40;0.00	90	0.80	A
			L-4	X	32.34;3.40;6.00	0;0;90	32.34;3.40;0.00	90	0.80	A
			L-5	X	48.51;3.40;6.00	0;0;90	48.51;3.40;0.00	90	0.80	A
			L-6	X	64.68;3.40;6.00	0;0;90	64.68;3.40;0.00	90	0.80	A
			L-7	X	80.85;3.40;6.00	0;0;90	80.85;3.40;0.00	90	0.80	A

4.1 Valors d'Il.luminància Horitzontal sobre Pla de Treball

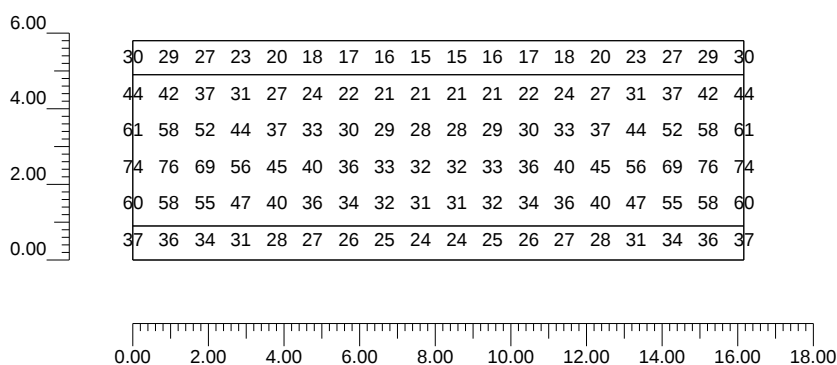
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultats	Mig	Mínim	Màxim	Mín/Mig	Mín/Màx	Mig/Màx
DX:0.95 DY:0.48	Il.luminància Horitzontal (E)	36 lux	13 lux	76 lux	0.37	0.18	0.47

Tipus Càlcul

Sóls Dir. + Equip

Escala 1/200

No tots els punts de mesura són visibles



Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
1.2 Paràmetres de Qualitat de la Instal·lació	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	4
2.2 Vista 2D en Planta	5
2.3 Vista Lateral	6
2.4 Vista Frontal	7
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	8
3.2 Informació Làmpades	8
3.3 Taula Resum Llumínaries	8
3.4 Taula Resum Enfocaments	8
4. Taula Resultats	
4.1 Valors d'Il·luminància Horitzontal sobre Pla de Treball	9

Riera Buscarons, 53-55

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

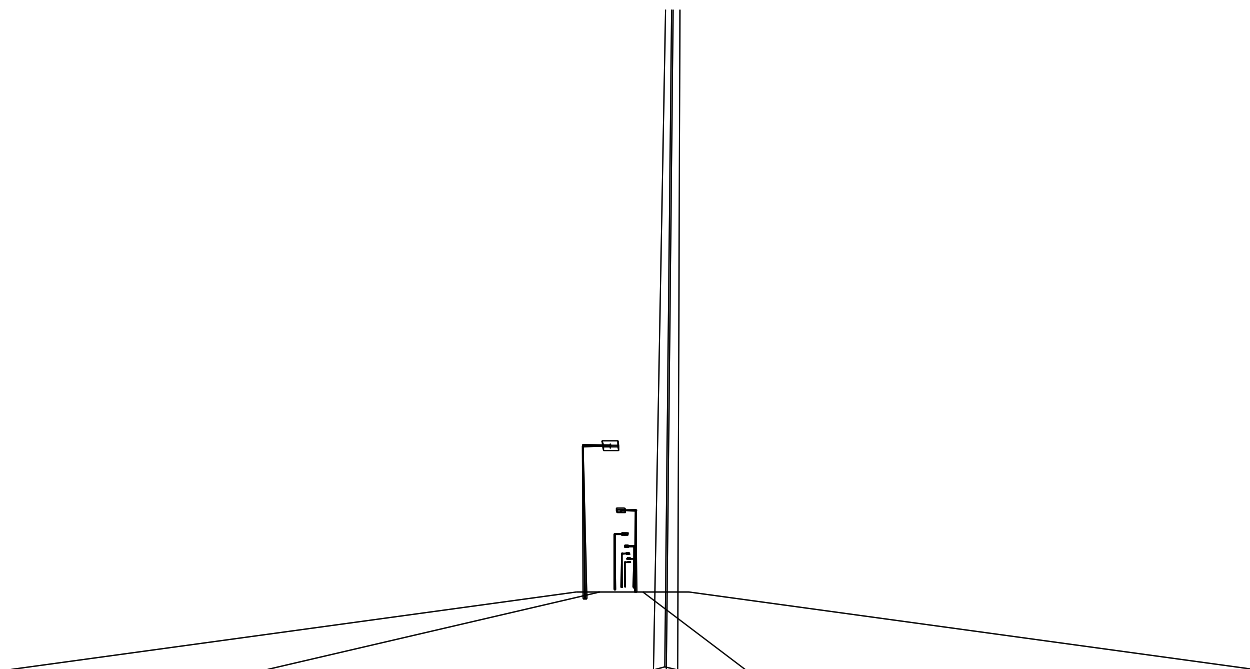
Codi Projecte:

Data:

02/05/2014

Notes:

Ep31



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

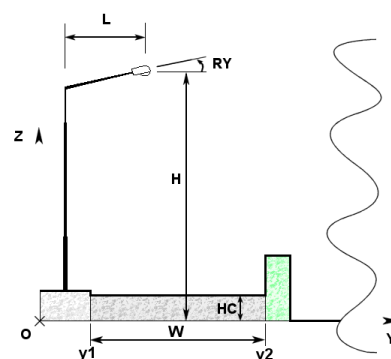
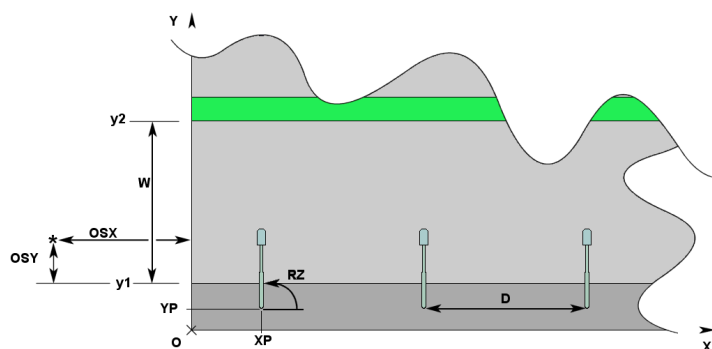
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	24.08x3.20	Pla	RGB=168,168,168	55%	47	8.3
Calzada A	24.08x3.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	101	8
Acera B	24.08x1.61	Pla	RGB=168,168,168	55%	65	11

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 24.08x7.81x0.00

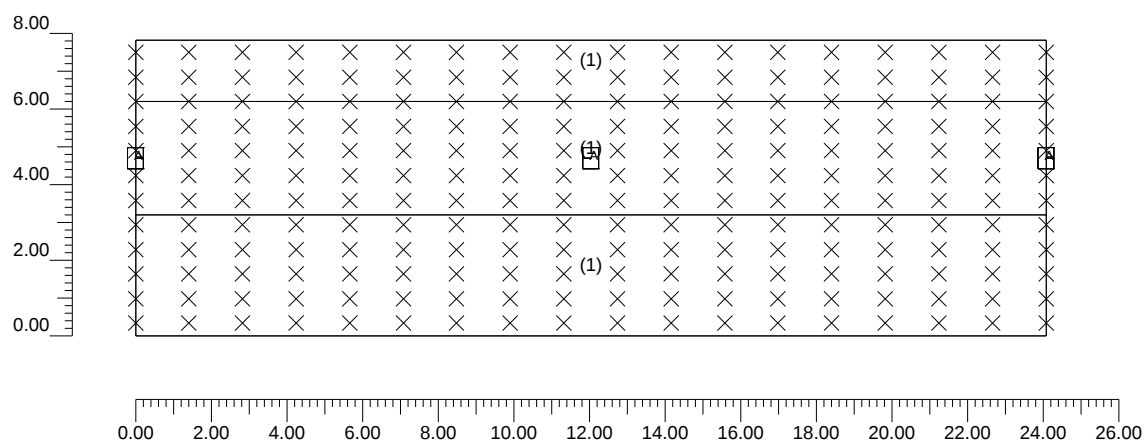
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Luminàries)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	3.70	5.50	---	24.08	1.00	0	90	0	80.00	305.641	17000	A
Fila B	12.04	5.70	5.50	---	24.08	1.00	0	270	0	80.00	305.641	17000	A



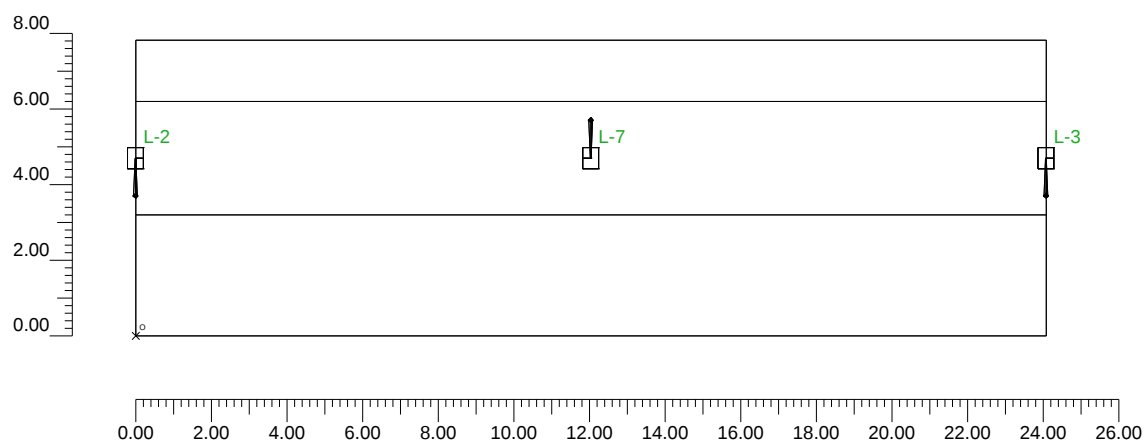
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



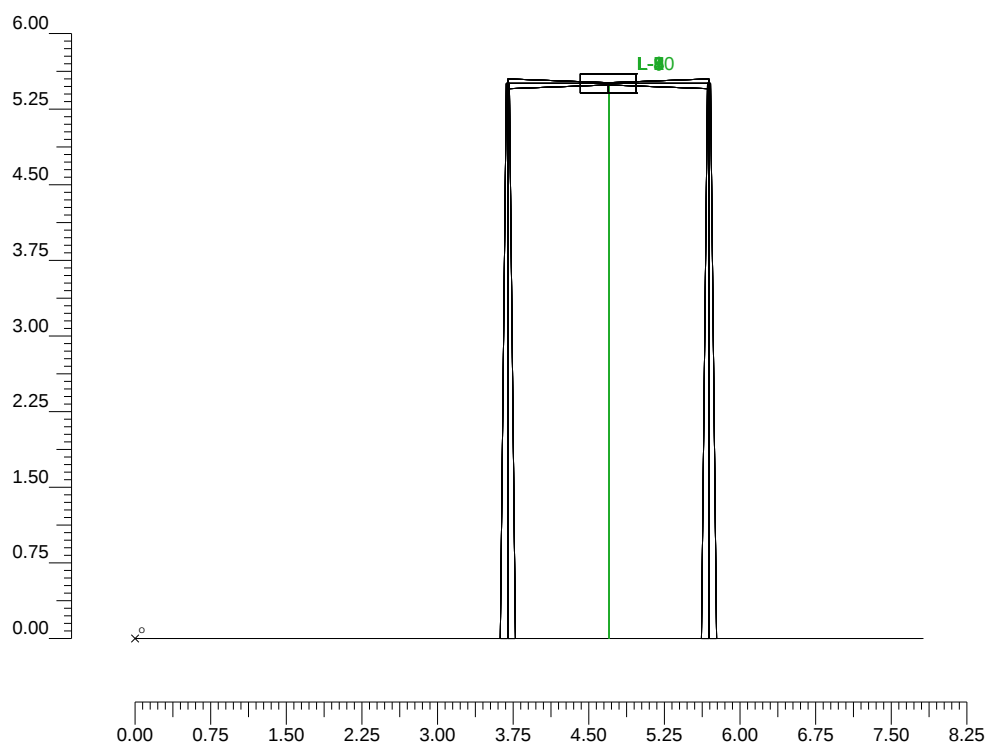
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



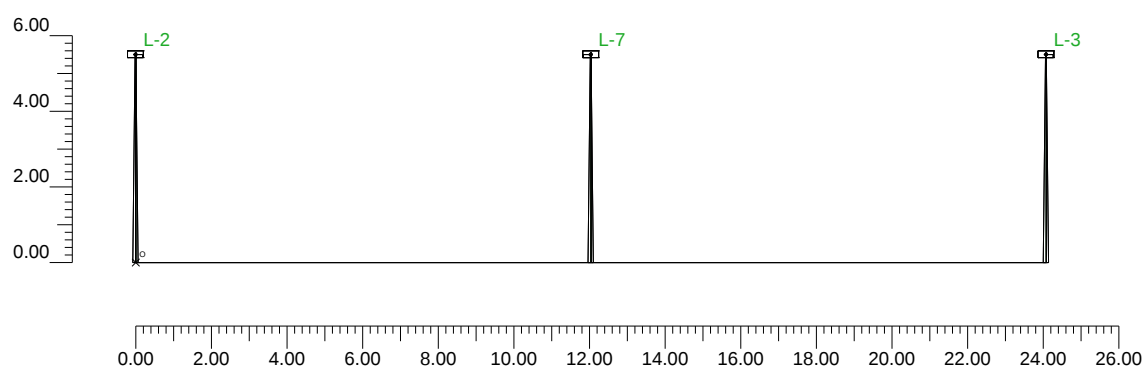
2.3 Vista Lateral

Escala 1/75



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminares/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminares (Nom Assaig)	Codi Lluminares (Codi Assaig)	Lluminares N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	PRQ	PRQ-104 Vsap-150W (PRQ-104 Vsap-150W/T)	305.641 (4GM-7423b)	10	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	10

3.3 Taula Resum Lluminares

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminares	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-24.08;4.70;5.50	0;0;-90	305.641	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;4.70;5.50	0;0;-90		0.80		
	3	X	24.08;4.70;5.50	0;0;-90		0.80		
	4	X	48.16;4.70;5.50	0;0;-90		0.80		
	5	X	72.24;4.70;5.50	0;0;-90		0.80		
	6	X	-12.04;4.70;5.50	0;0;90		0.80		
	7	X	12.04;4.70;5.50	0;0;90		0.80		
	8	X	36.12;4.70;5.50	0;0;90		0.80		
	9	X	60.20;4.70;5.50	0;0;90		0.80		
	10	X	84.28;4.70;5.50	0;0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-24.08;4.70;5.50	0;0;-90	-24.08;4.70;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	0.00;4.70;5.50	0;0;-90	0.00;4.70;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	24.08;4.70;5.50	0;0;-90	24.08;4.70;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	48.16;4.70;5.50	0;0;-90	48.16;4.70;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	72.24;4.70;5.50	0;0;-90	72.24;4.70;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	-12.04;4.70;5.50	0;0;90	-12.04;4.70;0.00	90	0.80	A
			L-7	X	12.04;4.70;5.50	0;0;90	12.04;4.70;0.00	90	0.80	A
			L-8	X	36.12;4.70;5.50	0;0;90	36.12;4.70;0.00	90	0.80	A
			L-9	X	60.20;4.70;5.50	0;0;90	60.20;4.70;0.00	180	0.80	A
			L-10	X	84.28;4.70;5.50	0;0;90	84.28;4.70;0.00	90	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Eusebi Golart, 8-10

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

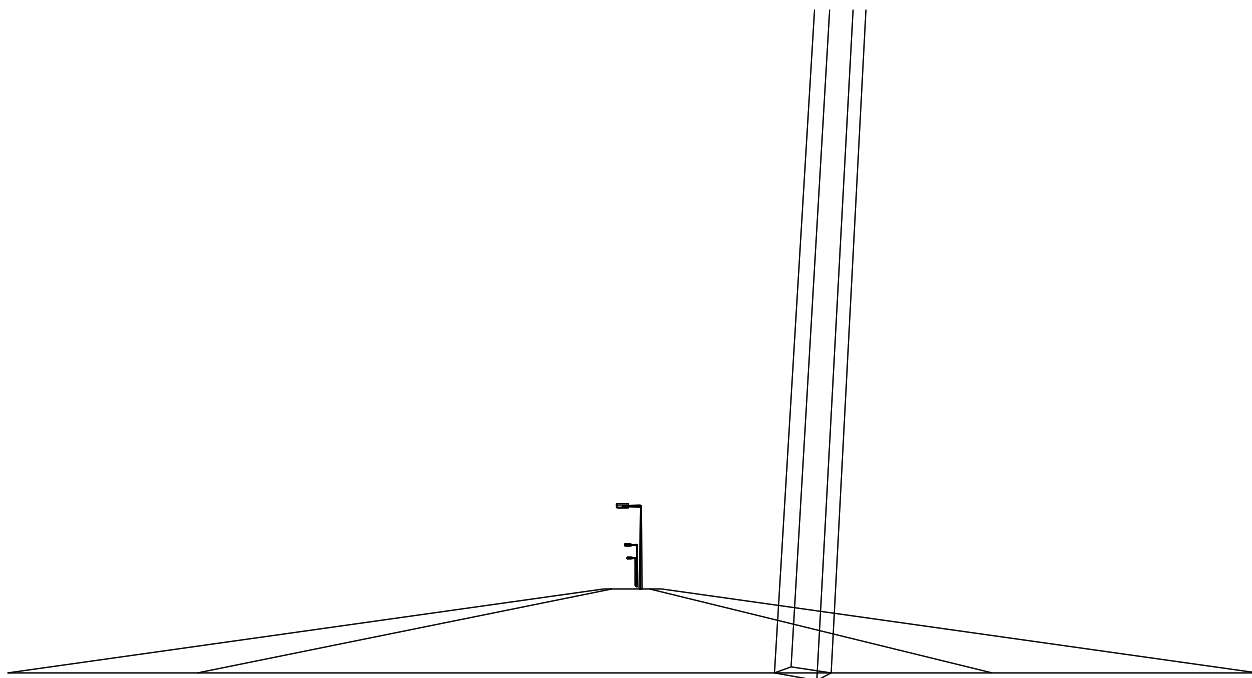
Codi Projecte:

Data:

02/05/2014

Notes:

Ep19



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

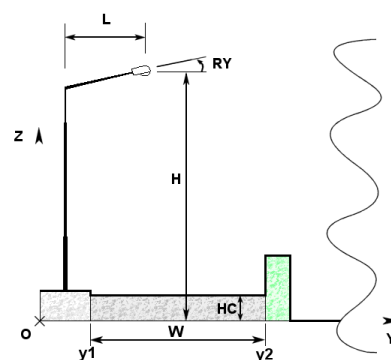
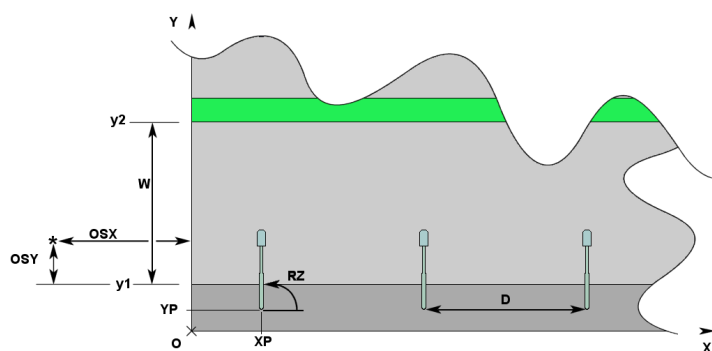
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	-	Pla	RGB=168,168,168	55%	-	-
Calzada A	-	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	-	-
Acera B	-	Pla	RGB=168,168,168	55%	-	-

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 20.41x3.30x0.00

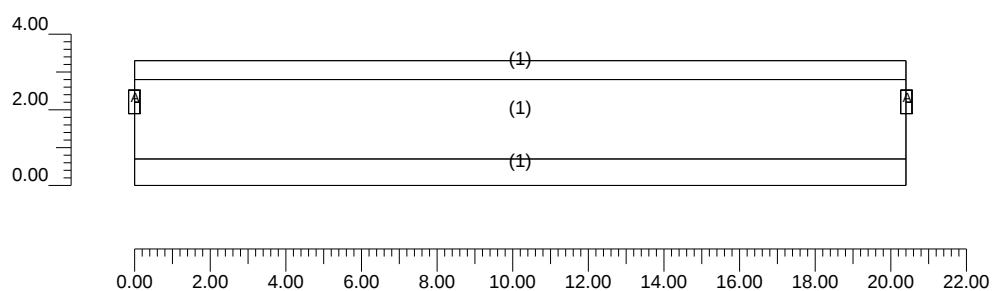
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	1.20	4.50	---	20.41	1.00	0	90	0	80.00	159.031	10000	A



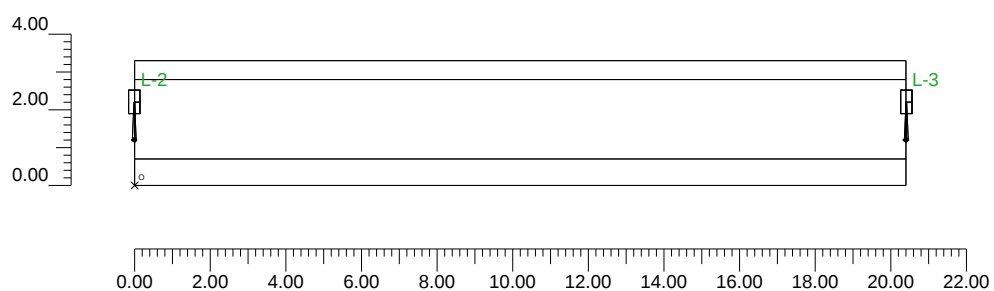
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



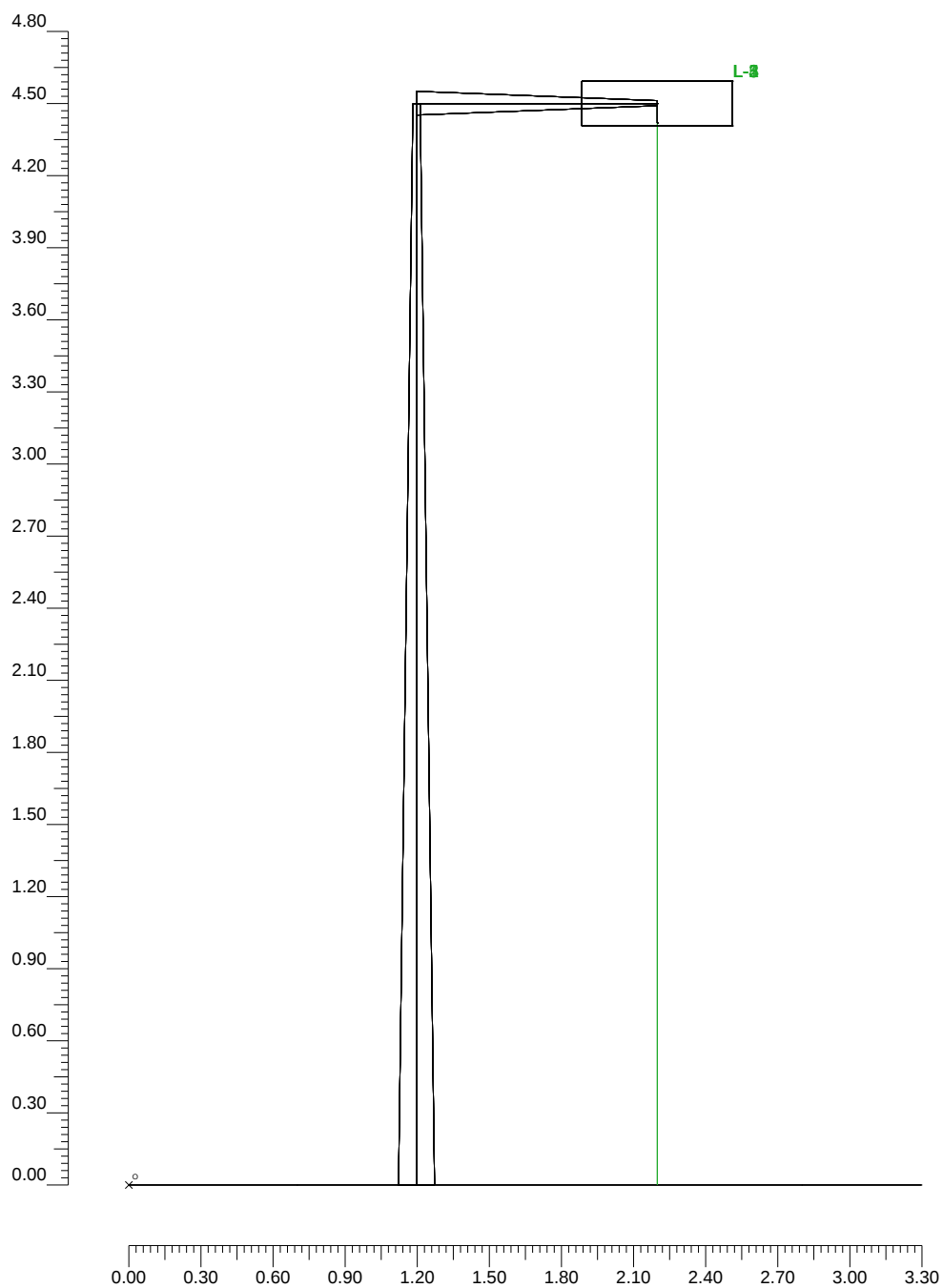
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



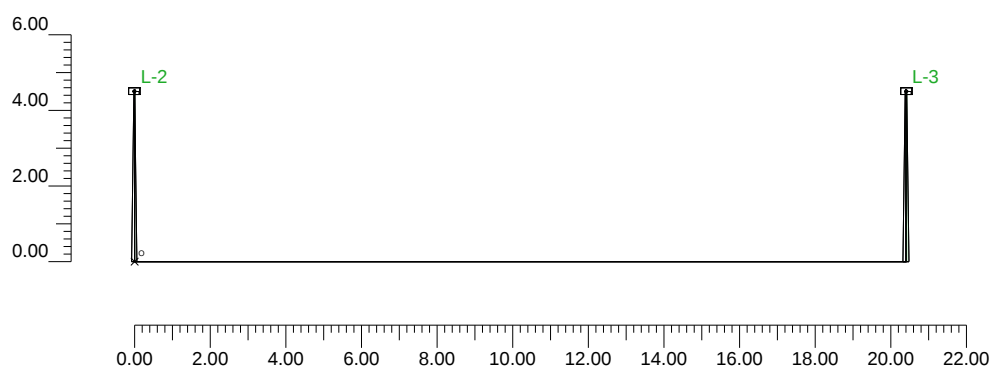
2.3 Vista Lateral

Escala 1/30



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminares/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminares (Nom Assaig)	Codi Lluminares (Codi Assaig)	Lluminares N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-100W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 100)	159.031 (4GM-6556)	5	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T-S	10000	100	2000	5

3.3 Taula Resum Lluminares

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminares	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-20.41;2.20;4.50	0;0;-90	159.031	0.80	Vsap-100 W/T-S	1*10000
	2	X	0.00;2.20;4.50	0;0;-90		0.80		
	3	X	20.41;2.20;4.50	0;0;-90		0.80		
	4	X	40.82;2.20;4.50	0;0;-90		0.80		
	5	X	61.23;2.20;4.50	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-20.41;2.20;4.50	0;0;-90	-20.41;2.20;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	0.00;2.20;4.50	0;0;-90	0.00;2.20;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	20.41;2.20;4.50	0;0;-90	20.41;2.20;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	40.82;2.20;4.50	0;0;-90	40.82;2.20;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	61.23;2.20;4.50	0;0;-90	61.23;2.20;0.00	-180	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Carrer Esglesia 14-20

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

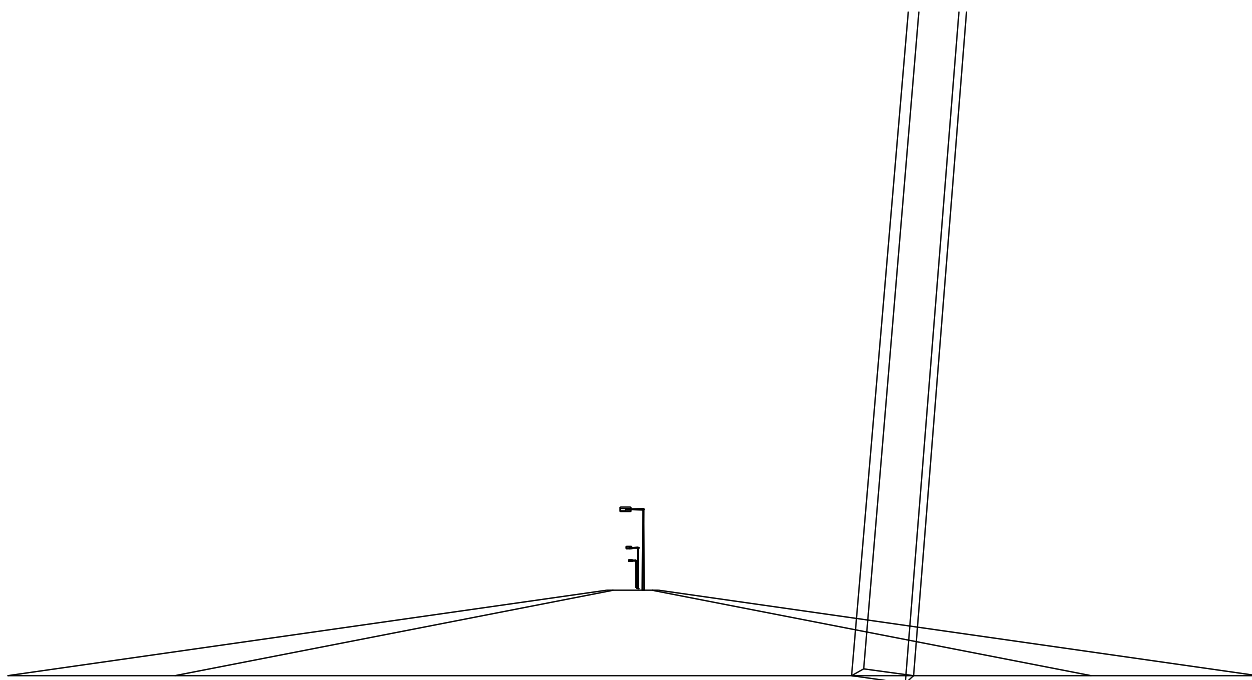
Codi Projecte:

Data:

02/05/2014

Notes:

Ep19



Nom Projectista:

C. & G. CARANDINI S.A.

Direcció:

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.-Fax:

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

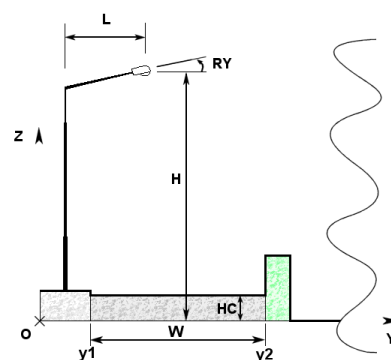
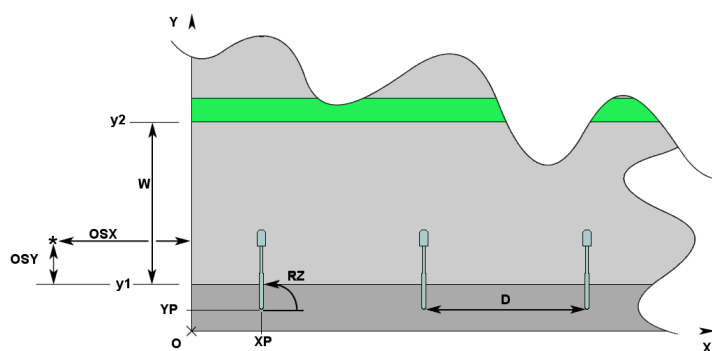
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	20.97x0.40	Pla	RGB=168,168,168	55%	20	3.6
Calzada A	20.97x2.20	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	37	2.7
Acera B	20.97x0.40	Pla	RGB=168,168,168	55%	57	10

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 20.97x3.00x0.00

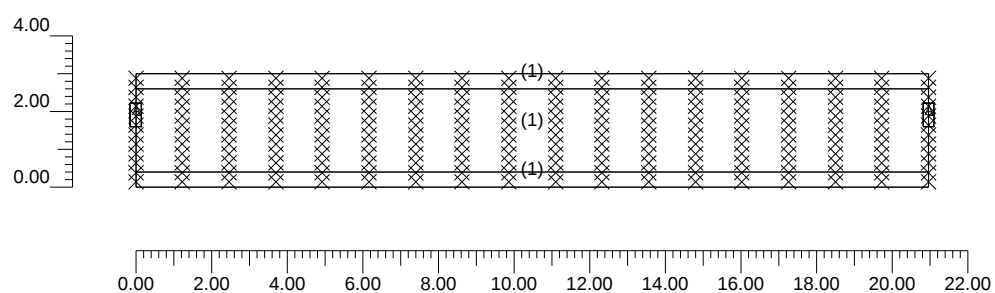
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	0.90	4.50	---	20.97	1.00	0	90	0	80.00	159.031	10000	A



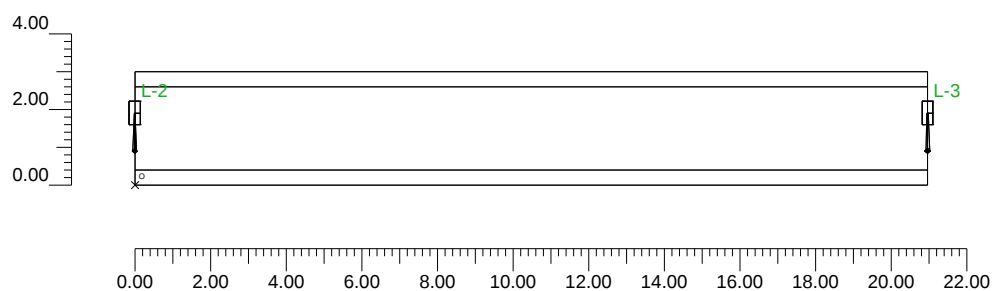
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



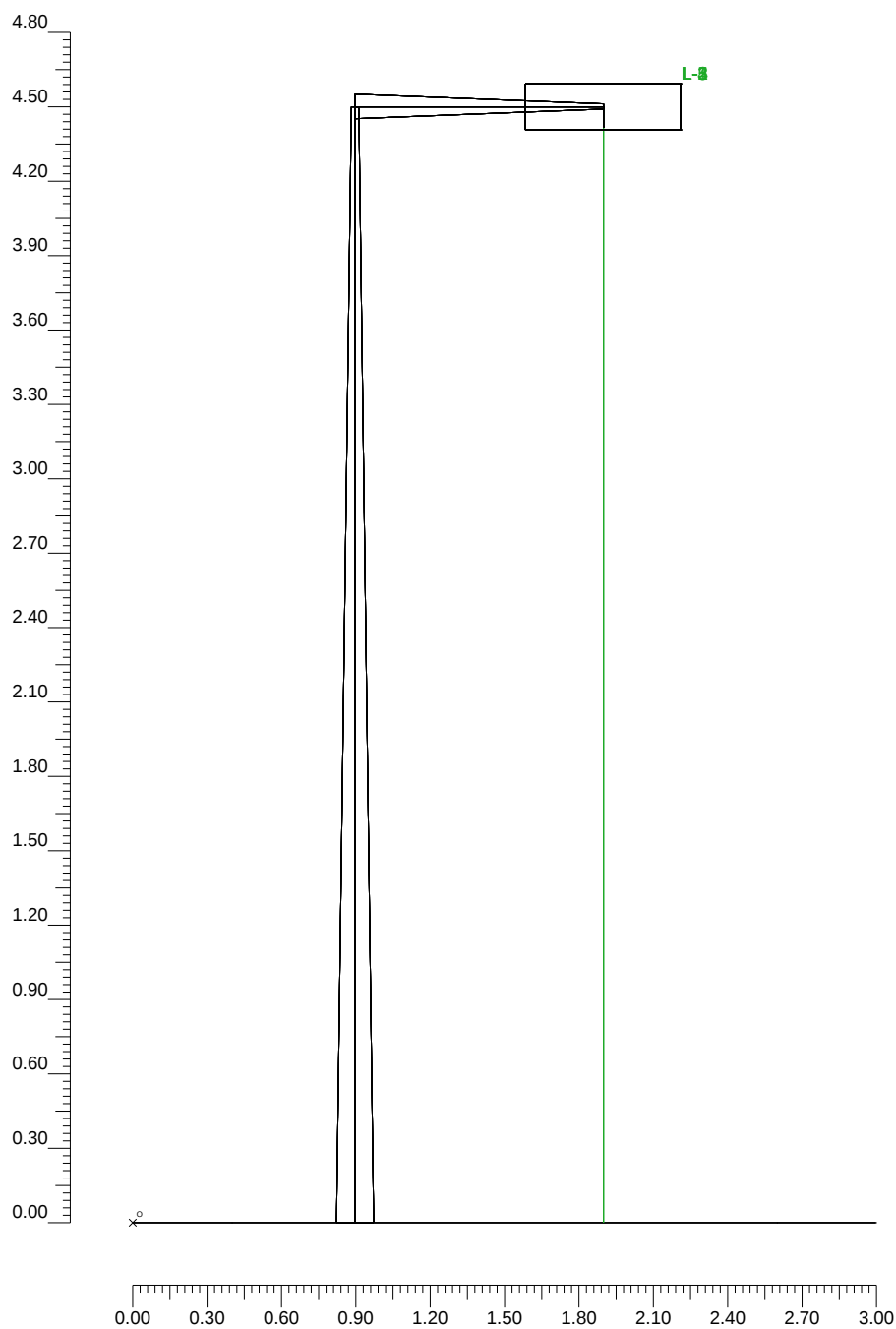
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



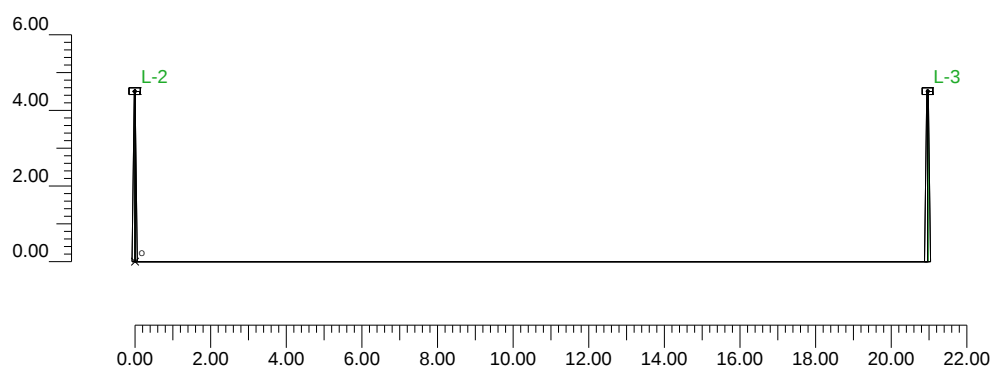
2.3 Vista Lateral

Escala 1/30



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Llumínaries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Llumínaria (Nom Assaig)	Codi Llumínaria (Codi Assaig)	Llumínaries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	JCH-250	JCH-250/CC Vsap-100W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 100)	159.031 (4GM-6556)	5	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Típus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T-S	10000	100	2000	5

3.3 Taula Resum Llumínaries

Ref.	Llum.	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Llumínaria	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-20.97;1.90;4.50	-0;-0;-90	159.031	0.80	Vsap-100 W/T-S	1*10000
	2	X	0.00;1.90;4.50	-0;-0;-90		0.80		
	3	X	20.97;1.90;4.50	-0;-0;-90		0.80		
	4	X	41.94;1.90;4.50	-0;-0;-90		0.80		
	5	X	62.91;1.90;4.50	-0;-0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Llumínaries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Llumínaries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-20.97;1.90;4.50	-0;-0;-90	-20.97;1.90;0.00	90	0.80	A
			L-2	X	0.00;1.90;4.50	-0;-0;-90	-0.00;1.90;0.00	90	0.80	A
			L-3	X	20.97;1.90;4.50	-0;-0;-90	20.97;1.90;0.00	90	0.80	A
			L-4	X	41.94;1.90;4.50	-0;-0;-90	41.94;1.90;0.00	90	0.80	A
			L-5	X	62.91;1.90;4.50	-0;-0;-90	62.91;1.90;0.00	176	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Riera Buscarons, 5-7

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

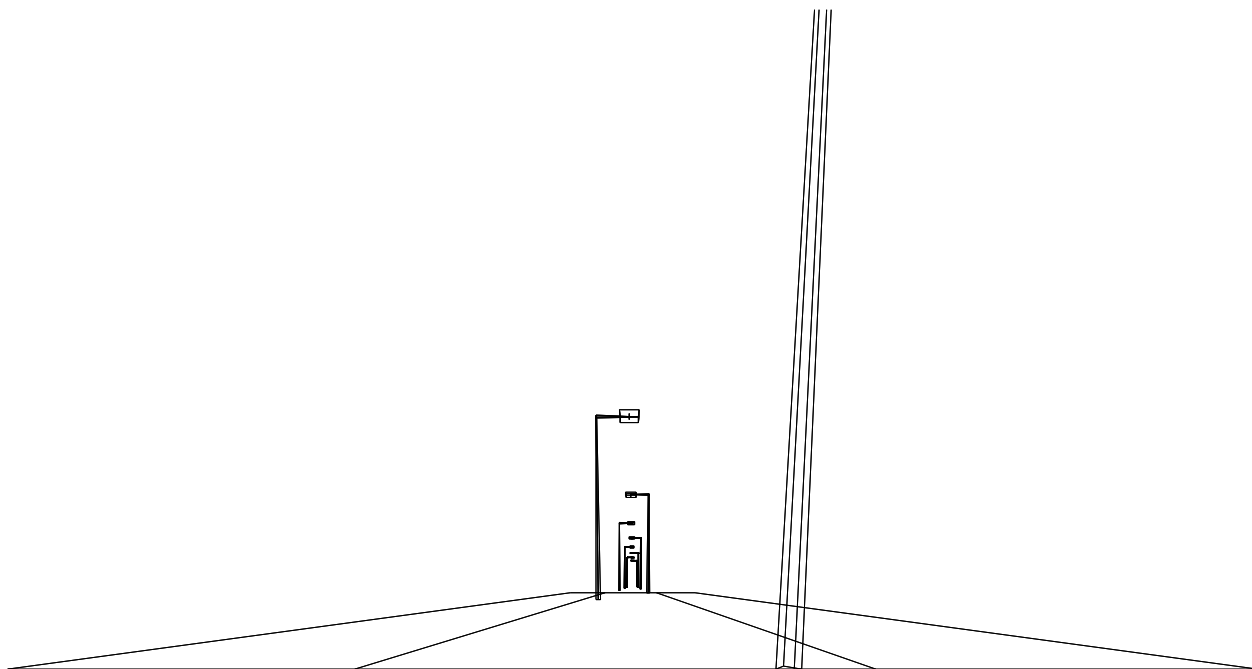
Codi Projecte:

Data:

02/05/2014

Notes:

Ep31



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

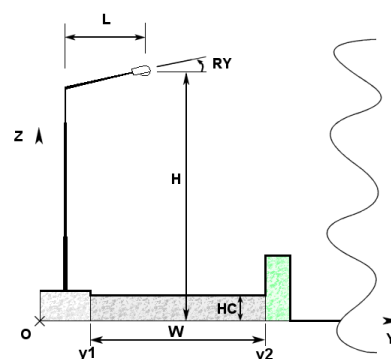
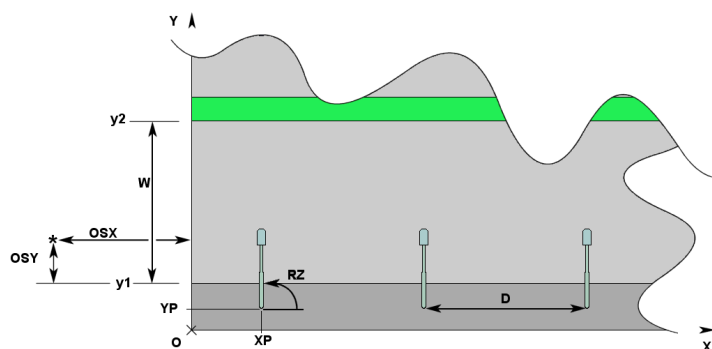
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Acera A	19.90x2.20	Pla	RGB=168,168,168	55%	70	12
Calzada A	19.90x3.00	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	121	10
Acera B	19.90x2.00	Pla	RGB=168,168,168	55%	73	13

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 19.90x7.20x0.00

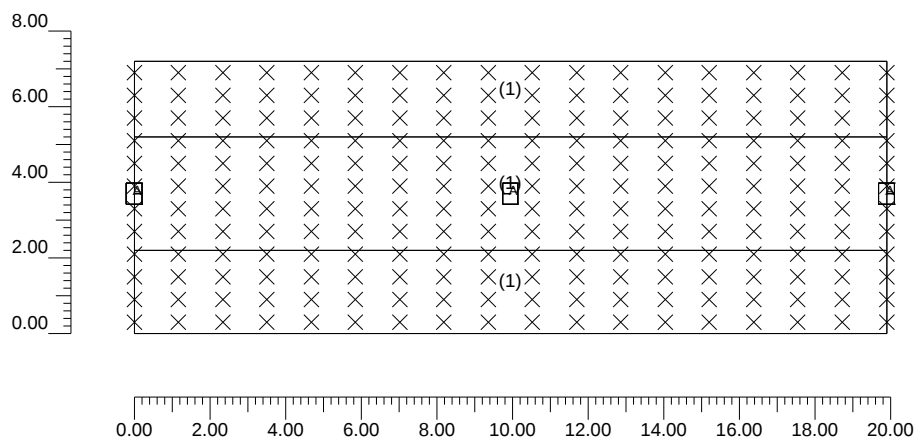
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	2.70	5.50	---	19.90	1.00	0	90	0	80.00	305.641	17000	A
Fila B	9.95	4.70	5.50	---	19.90	1.00	0	270	0	80.00	305.641	17000	A



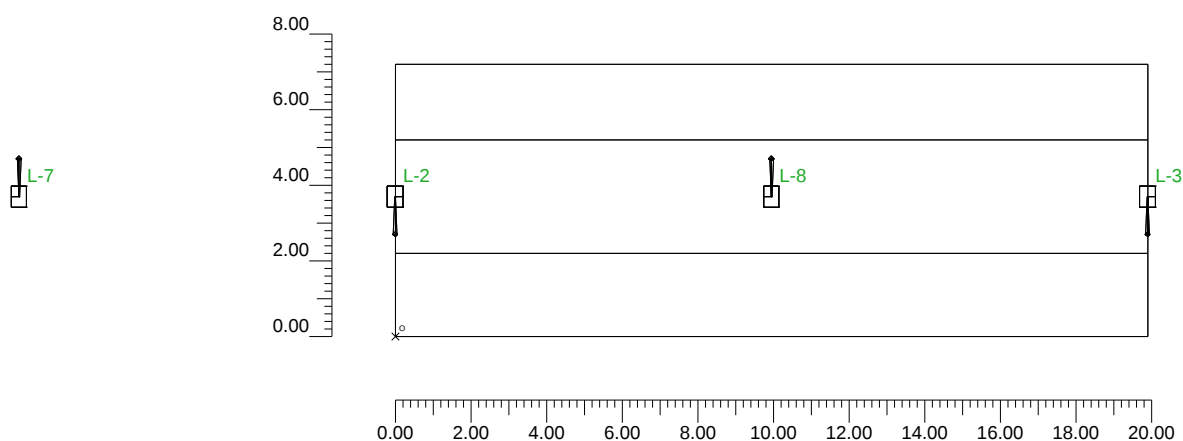
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/200



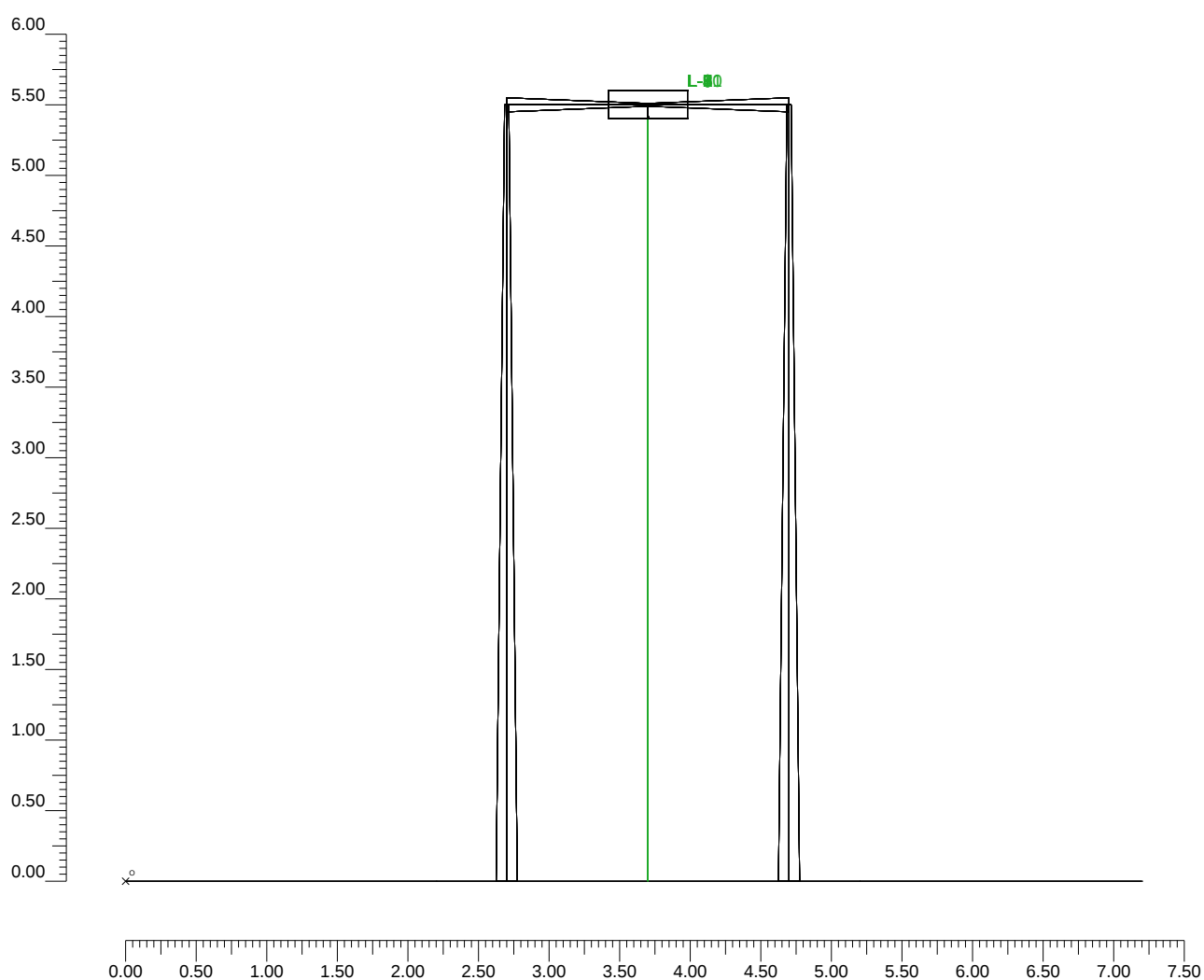
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



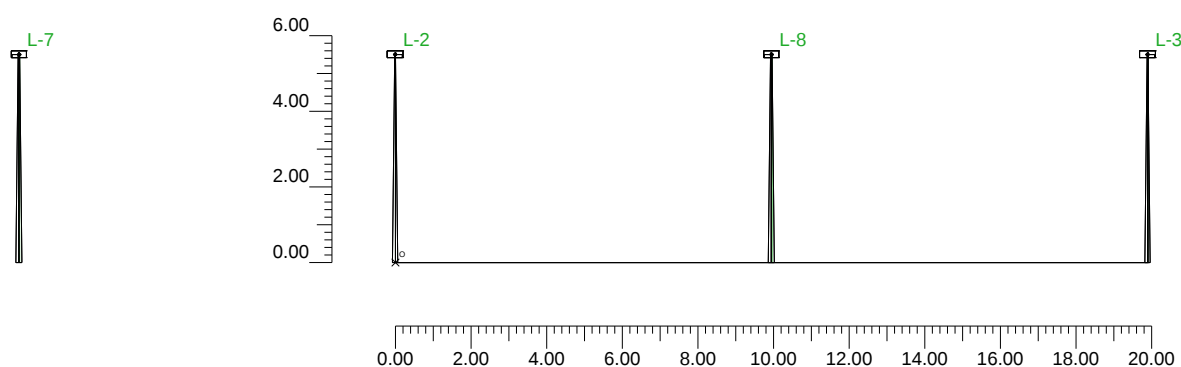
2.3 Vista Lateral

Escala 1/50



2.4 Vista Frontal

Escala 1/200



3.1 Informació Lluminares/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminares (Nom Assaig)	Codi Lluminares (Codi Assaig)	Lluminares N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	PRQ	PRQ-104 Vsap-150W (PRQ-104 Vsap-150W/T)	305.641 (4GM-7423b)	11	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	11

3.3 Taula Resum Lluminares

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminares	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-19.90;3.70;5.50	-0;0;-90	305.641	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	0.00;3.70;5.50	-0;0;-90		0.80		
	3	X	19.90;3.70;5.50	-0;0;-90		0.80		
	4	X	39.80;3.70;5.50	-0;0;-90		0.80		
	5	X	59.70;3.70;5.50	-0;0;-90		0.80		
	6	X	79.60;3.70;5.50	-0;0;-90		0.80		
	7	X	-9.95;3.70;5.50	0;-0;90		0.80		
	8	X	9.95;3.70;5.50	0;-0;90		0.80		
	9	X	29.85;3.70;5.50	0;-0;90		0.80		
	10	X	49.75;3.70;5.50	0;-0;90		0.80		
	11	X	69.65;3.70;5.50	0;-0;90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminares X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminares X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-19.90;3.70;5.50	-0;0;-90	-19.90;3.70;0.00	-173	0.80	A
			L-2	X	0.00;3.70;5.50	-0;0;-90	-0.00;3.70;0.00	-166	0.80	A
			L-3	X	19.90;3.70;5.50	-0;0;-90	19.90;3.70;0.00	-173	0.80	A
			L-4	X	39.80;3.70;5.50	-0;0;-90	39.80;3.70;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	59.70;3.70;5.50	-0;0;-90	59.70;3.70;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	79.60;3.70;5.50	-0;0;-90	79.60;3.70;0.00	-4	0.80	A
			L-7	X	-9.95;3.70;5.50	0;-0;90	-9.95;3.70;0.00	14	0.80	A
			L-8	X	9.95;3.70;5.50	0;-0;90	9.95;3.70;0.00	14	0.80	A
			L-9	X	29.85;3.70;5.50	0;-0;90	29.85;3.70;0.00	90	0.80	A
			L-10	X	49.75;3.70;5.50	0;-0;90	49.75;3.70;0.00	90	0.80	A
			L-11	X	69.65;3.70;5.50	0;-0;90	69.65;3.70;0.00	90	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7

Riera Sant Domenech, 5-7

Notes Instal·lació :

Client:

Ajuntament de Canet

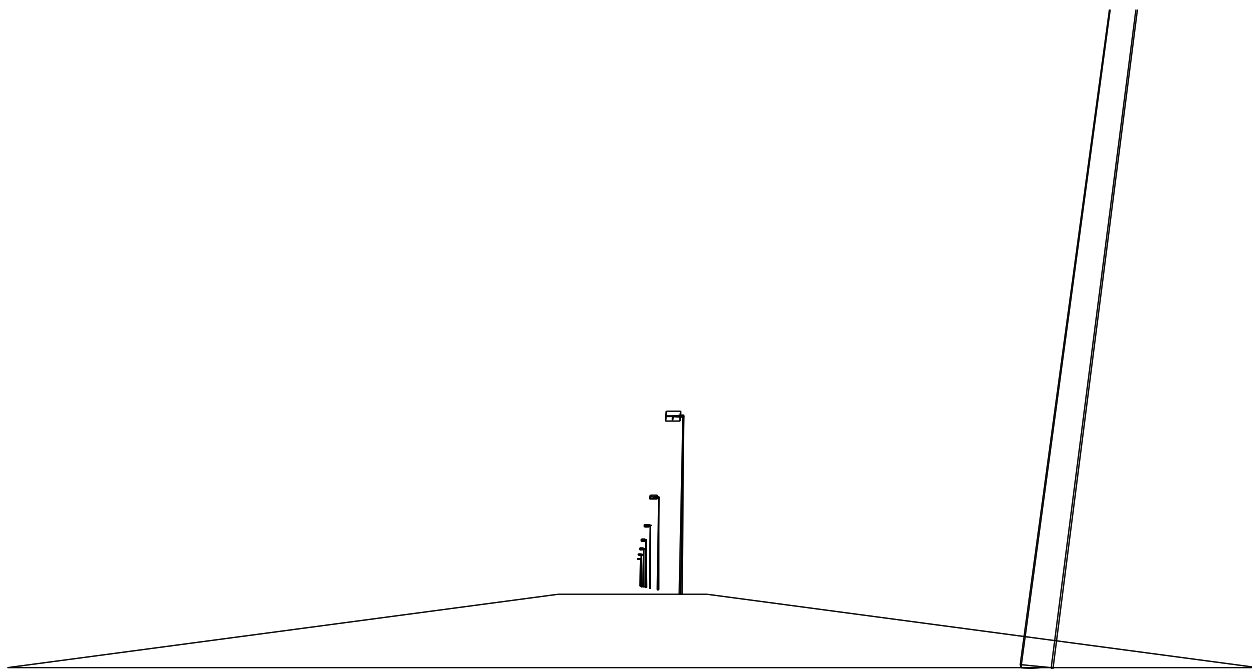
Codi Projecte:

Data:

02/05/2014

Notes:

Ep17



Nom Projectista:

Direcció:

Tel.-Fax:

C. & G. CARANDINI S.A.

Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E

Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observacions:

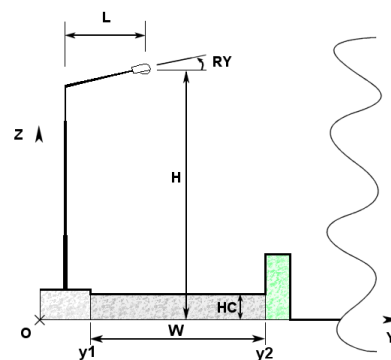
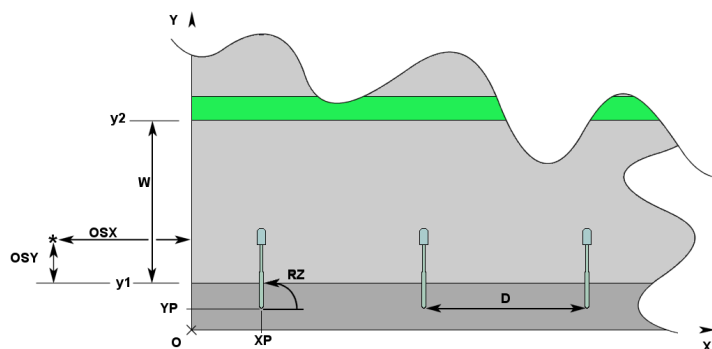
1.1 Informació Àrea

Superfície	Dimensions [m]	Àngle[°]	Color	Coeficient Reflexió	Il.lum.Mitja [lux]	Luminància Mitja [cd/m²]
Calzada A	14.00x6.20	Pla	RGB=126,126,126	R3 7.01%	61	4.5

Dimensions Paral.lelepípede que inclou l'Àrea [m]: 14.00x6.20x0.00

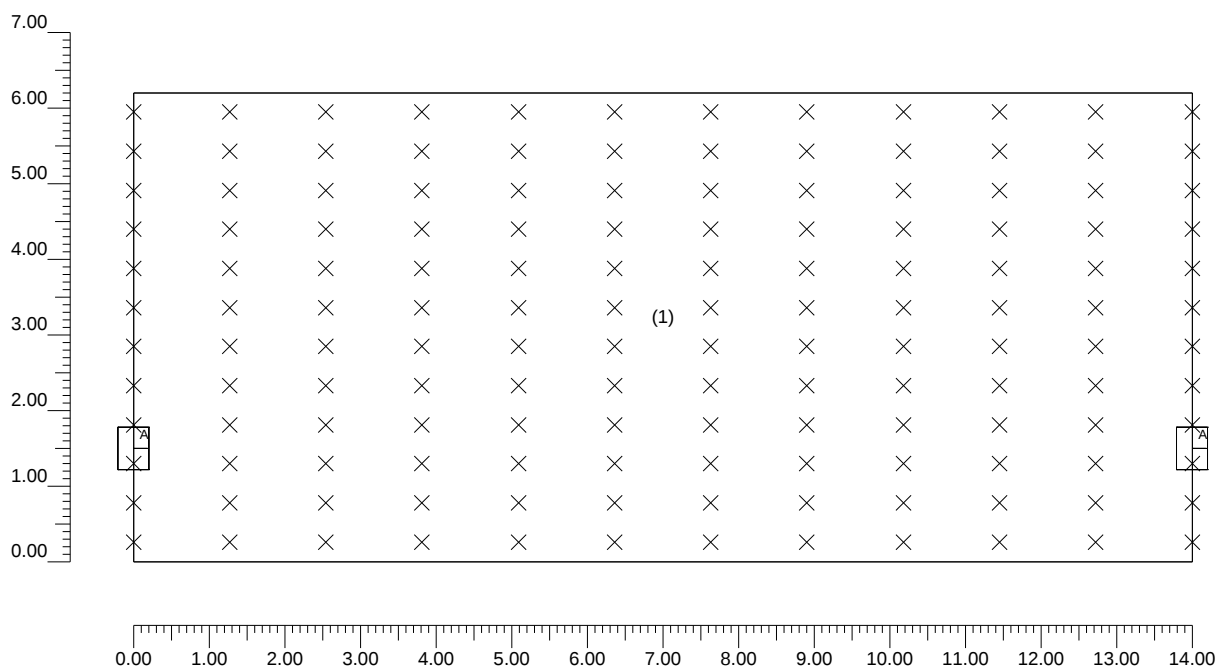
Dades de la Instal.lació (Arxiu de Lluminares)

Nom Fila	X 1er Pal [m] (XP)	Y 1er Pal [m] (YP)	h Pal [m] (H)	Núm. Pals	Interd. [m] (D)	Dim.Braç [m] (L)	Incl.Llum. [°] (RY)	Rot.Braç [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Cod Llum.	Flux [lm]	Ref.
Fila A	0.00	1.10	7.00	---	14.00	0.40	0	90	0	80.00	305.641	17000	A



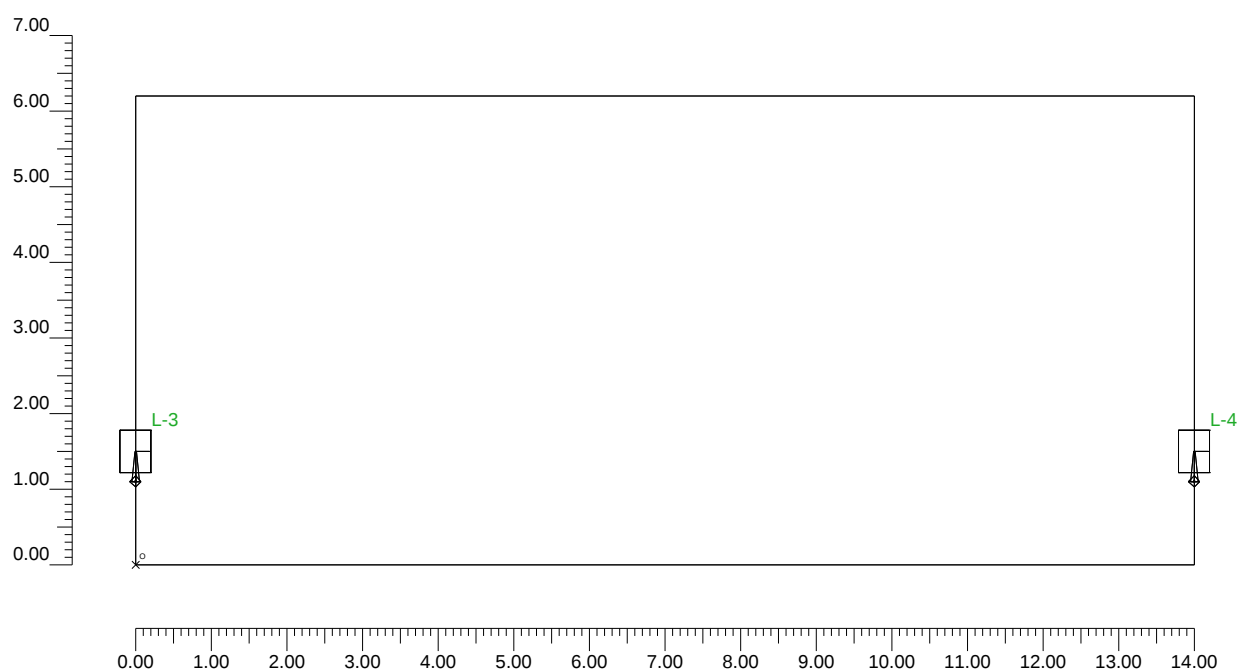
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul

Escala 1/100



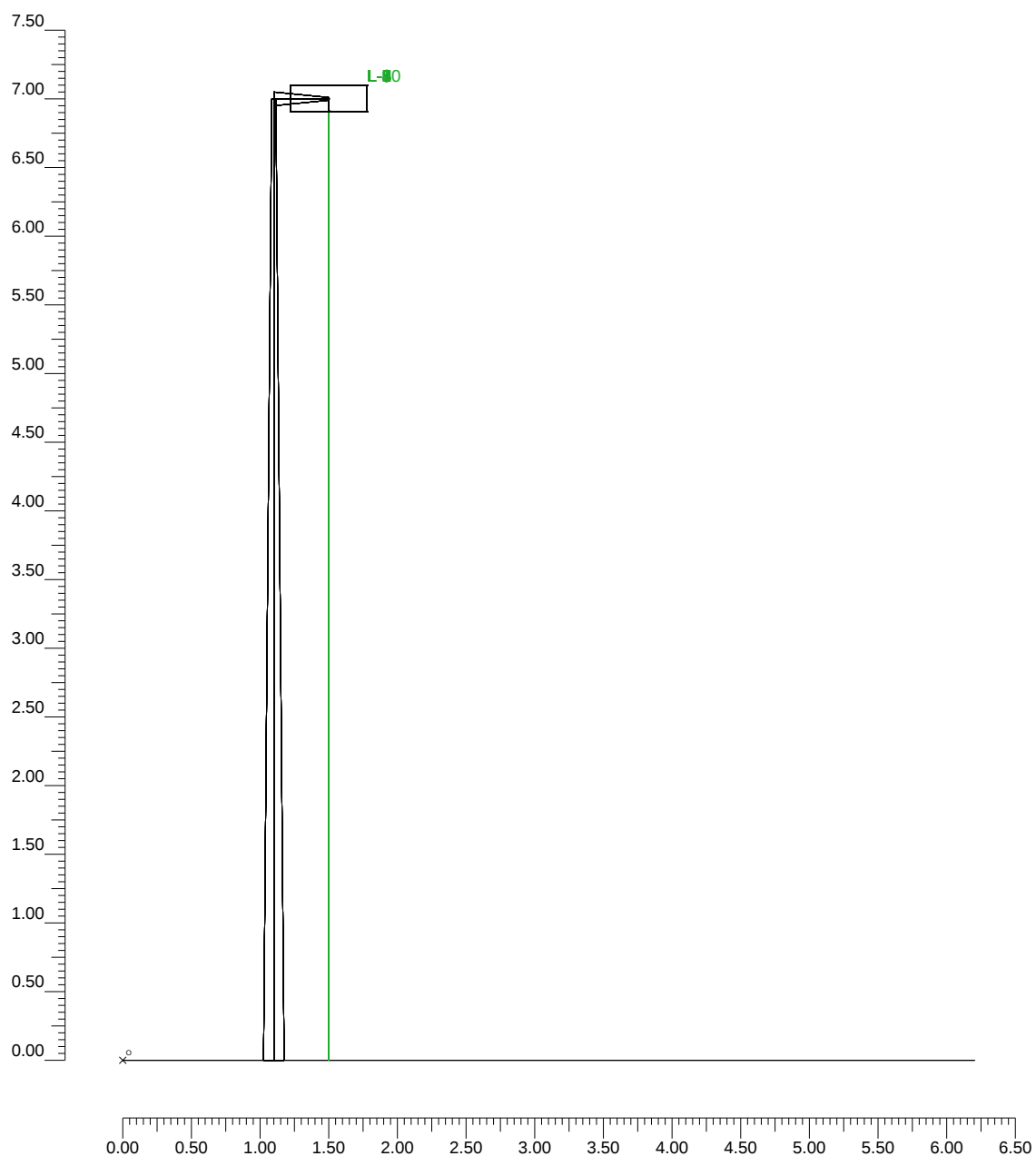
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/100



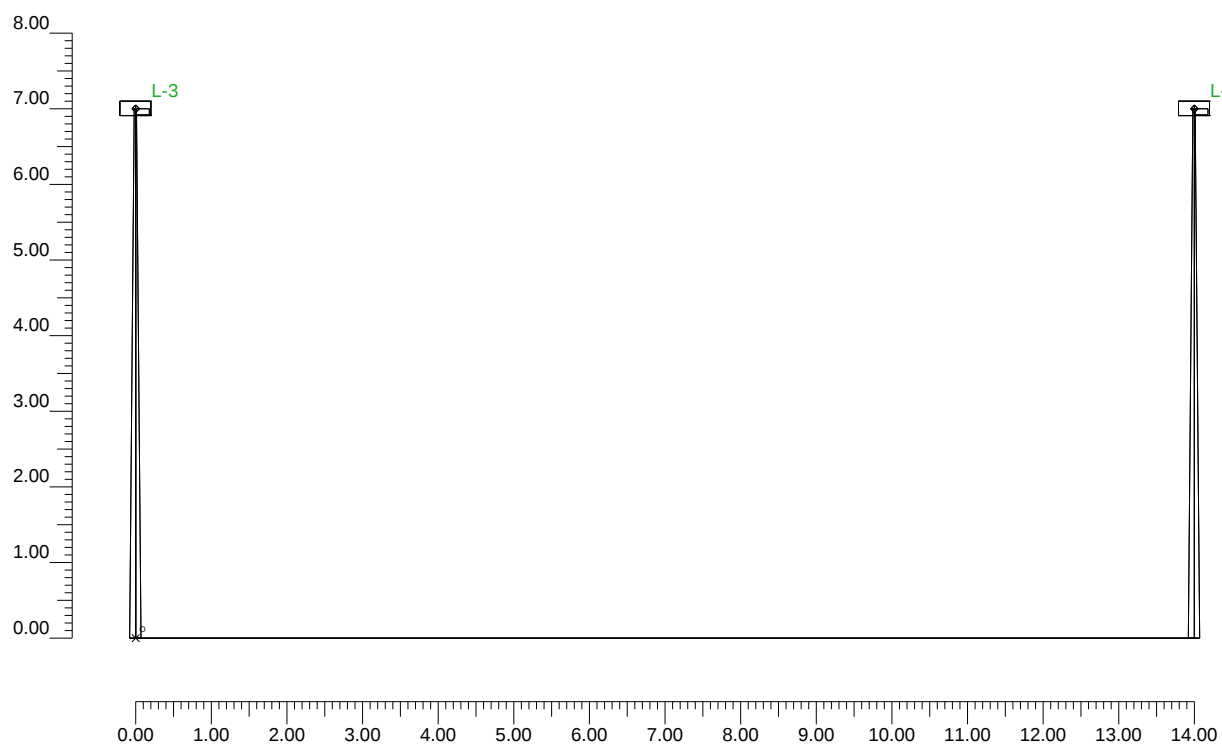
2.3 Vista Lateral

Escala 1/50



2.4 Vista Frontal

Escala 1/100



3.1 Informació Lluminiàries/Assaigs

Ref.	Línies	Nom Lluminiària (Nom Assaig)	Codi Lluminiària (Codi Assaig)	Lluminiàries N.	Ref.Làmp.	Làmpades N.
A	PRQ	PRQ-104 Vsap-150W (PRQ-104 Vsap-150W/T)	305.641 (4GM-7423b)	10	LMP-A	1

3.2 Informació Làmpades

Ref.Làmp.	Tipus	Codi	Flux [lm]	Potència [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-150 WTS	Vsap-150 W/T-S	17000	150	2000	10

3.3 Taula Resum Lluminiàries

Ref.	Llum.	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Codi Lluminiària	Factor Cons.	Codi Làmpada	Flux [lm]
A	1	X	-28.00;1.50;7.00	0;0;-90	305.641	0.80	Vsap-150 W/T-S	1*17000
	2	X	-14.00;1.50;7.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	0.00;1.50;7.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	14.00;1.50;7.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	28.00;1.50;7.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	42.00;1.50;7.00	0;0;-90		0.80		
	7	X	56.00;1.50;7.00	0;0;-90		0.80		
	8	X	70.00;1.50;7.00	0;0;-90		0.80		
	9	X	84.00;1.50;7.00	0;0;-90		0.80		
	10	X	98.00;1.50;7.00	0;0;-90		0.80		

3.4 Taula Resum Enfocaments

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posició Lluminiàries X[m] Y[m] Z[m]	Rotació Lluminiàries X[°] Y[°] Z[°]	Enfocaments X[m] Y[m] Z[m]	R.Eix [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-28.00;1.50;7.00	0;0;-90	-28.00;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	-14.00;1.50;7.00	0;0;-90	-14.00;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	0.00;1.50;7.00	0;0;-90	0.00;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	14.00;1.50;7.00	0;0;-90	14.00;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	28.00;1.50;7.00	0;0;-90	28.00;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	42.00;1.50;7.00	0;0;-90	42.00;1.50;0.00	0	0.80	A
			L-7	X	56.00;1.50;7.00	0;0;-90	56.00;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-8	X	70.00;1.50;7.00	0;0;-90	70.00;1.50;0.00	-90	0.80	A
			L-9	X	84.00;1.50;7.00	0;0;-90	84.00;1.50;0.00	0	0.80	A
			L-10	X	98.00;1.50;7.00	0;0;-90	98.00;1.50;0.00	0	0.80	A

Informació General	1
1. Dades Projecte	
1.1 Informació Àrea	2
2. Vistes Projecte	
2.1 Vista 2D Pla Treball i Retícula de Càlcul	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Dades Llumínaries	
3.1 Informació Llumínaries/Assaigs	7
3.2 Informació Làmpades	7
3.3 Taula Resum Llumínaries	7
3.4 Taula Resum Enfocaments	7