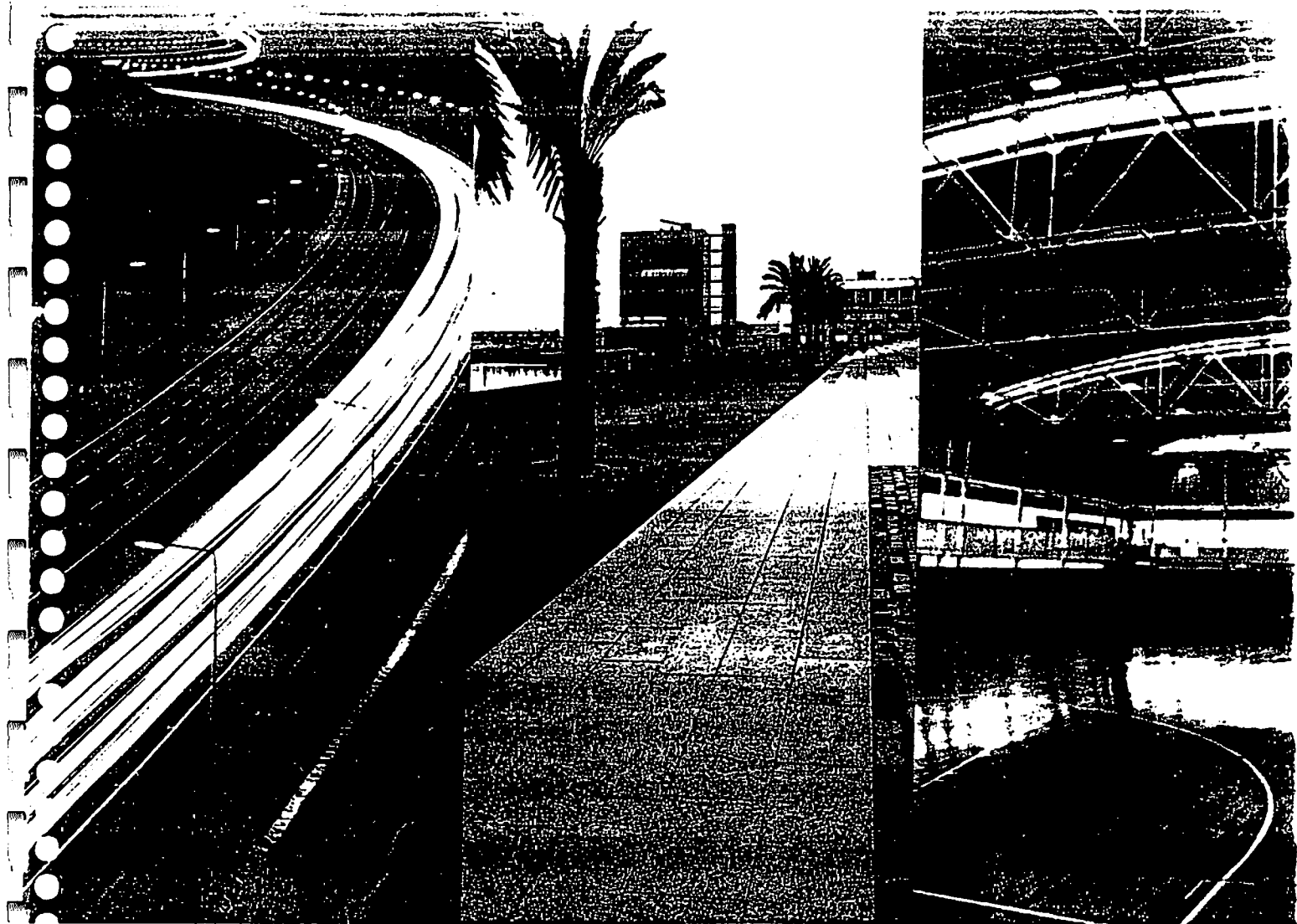




APROVAT PROVISIONALMENT
PER ACORD DE PLE EL

19 GEN. 2004

Ho certifico. El Secretari, **Acctal.**

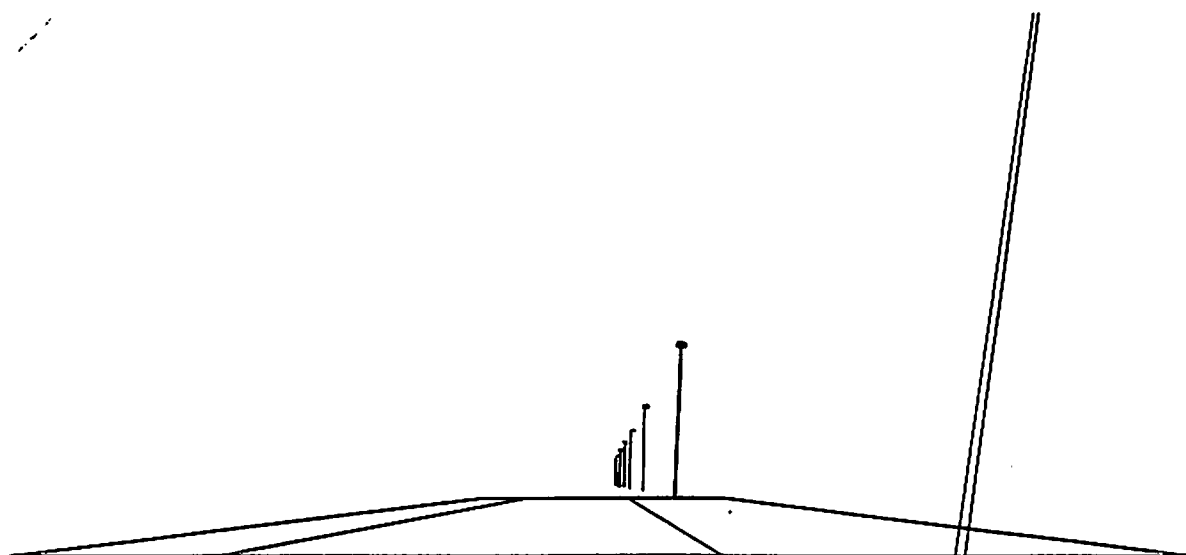


Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament per la Comissió
Territorial d'Urbanisme de Barcelona
en sessió de **17 MARÇ 2004**
La secretària

Mercè Albiol i Núñez

IEP
ILUMINACION



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme

Aprobat definitivament per la Comissió
Territorial d'Urbanisme de Barcelona
en sessió de **17 MARÇ 2004**

La secretària


Mercè Albiol i Núñez

Nombre Proyecto:
Notas Instalación :

CARRER CONCORDIA
AP 101 , REGULACIO H7VC

Cliente:
Notas:

JORDI LUDEVID

Datos Proyecto : CARRER CONCORDIA

1.1

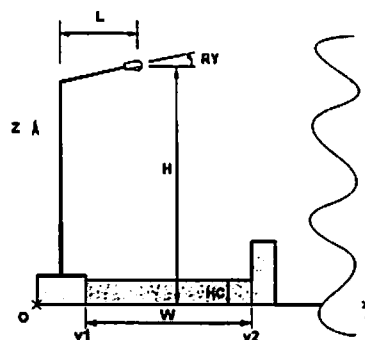
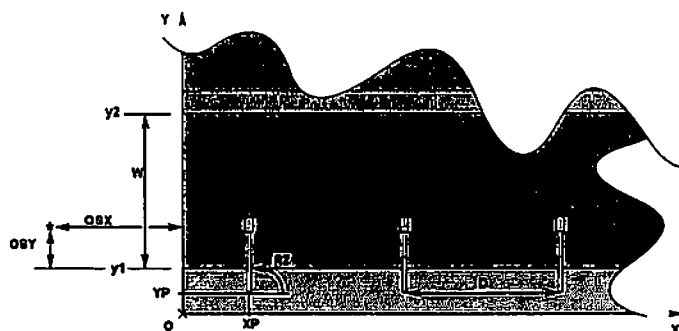
Superficie	Dimensiones [m]	Ángulo[°]	Color	Coefficiente Reflexión	lum.Medio [lx]	Luminancia Media [cd/m²]
Acera A	2400x795	Plano	RGB=168,168,168	55%	30	17
Calzada A	2400x850	Plano	RGB=128,128,128	R3701%		1.5
Acera B	2400x355	Plano	RGB=168,168,168	55%	14	8

Dimensiones Paralelepípedo que incluye el Área [m]:

24.00x20.00x0.00

Açara A	795	000	795	3	000	RGB=168,168,168		55.00			
Cabzada A	850	795	1645	6	000	RGB=128,128,128	R3	701	-60.00		213
Açara B	355	1645	20.00	3	000	RGB=168,168,168		55.00			

File A	000	395	1200	—	2400	000	5	90	0	8000	AP-101/005	33000	A
--------	-----	-----	------	---	------	-----	---	----	---	------	------------	-------	---



Datos Proyecto : CARRER CONCORDIA

1.2 Parámetros de Calidad de la Instalación

Superficie	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	MedioMáx	MínMáx	MínMedio
Pavimento (h=0.00 m)	Luminancia Horizontal	27 Lx	10 Lx	46 Lx	0.58	0.22	0.37
Acera A	Luminancia Horizontal	30 Lx	17 Lx	45 Lx	0.66	0.39	0.57
Calzada A	Luminancia Horizontal	29 Lx	18 Lx	44 Lx	0.66	0.40	0.61
Acera B	Luminancia Horizontal	14 Lx	10 Lx	19 Lx	0.75	0.54	0.72
Acera A	Luminancia	17 cd/m²	9 cd/m²	25 cd/m²	0.66	0.38	0.57
Calzada A	Luminancia	15 cd/m²	0.8 cd/m²	27 cd/m²	0.58	0.29	0.50
Acera B	Luminancia	8 cd/m²	6 cd/m²	10 cd/m²	0.75	0.54	0.72

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Acera A	7.95	0.00	7.95	3		55.00					
Calzada A	8.50	7.95	16.45	6	R3	7.01	-60.00	10.07	0.19	7.45	0.76
Acera B	3.55	16.45	20.00	3		55.00					

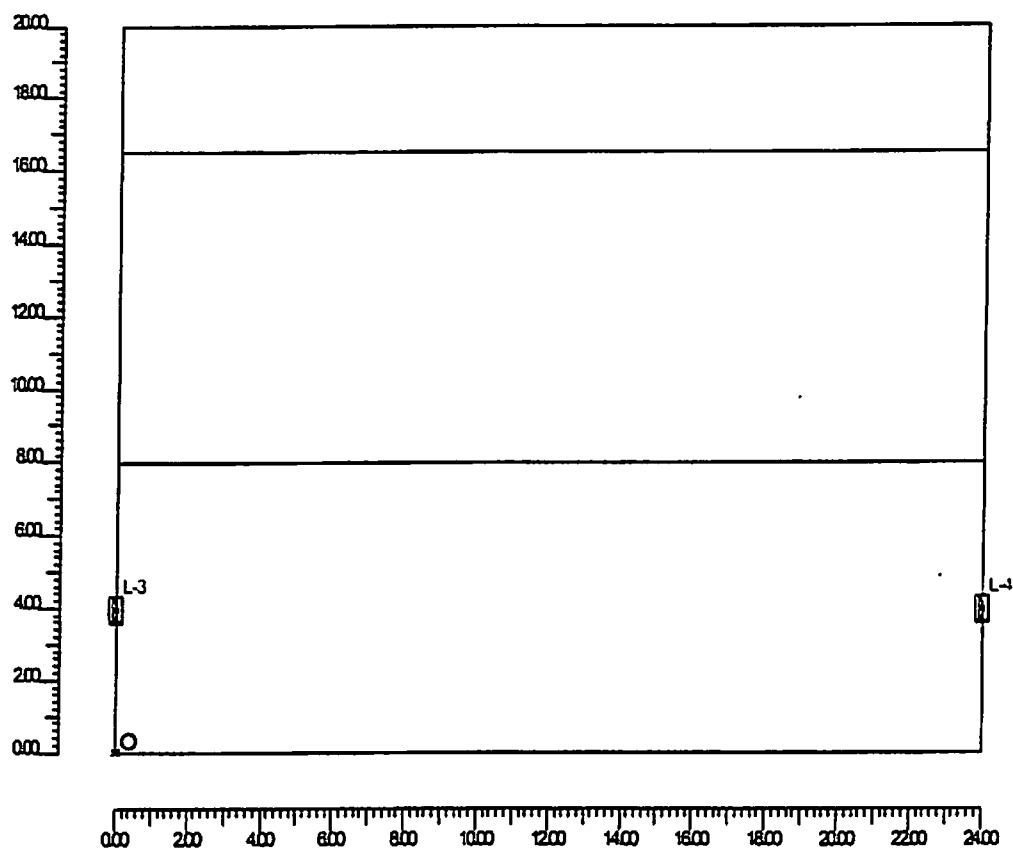
Contaminación Luminosa

Relación Media - Rn -	Intensidad Máxima
0.00 %	352 cd/m²

Vistas Proyecto: CARRER CONCORDIA

2.1 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



Datos Luminarias : CARRER CONCORDIA

3.1 Información Luminarias/Ensayos

Ref.	Línea	Nombre Luminaria (Nombre Ensayo)	Código Luminaria (Código Ensayo)	Luminarias N	RefLamp	Lámparas N
A	PUBLICO	AP-101 Vsep-250 (AP-101 Vsep-250/T E-40 H7VC)	AP-101/005 (M1590)	10	LMPA	1

3.2 Información Lámparas

RefLamp	Tipo	Código	Flujo [lm]	Potencia [W]	Color [K]	N
LMPA	ST 250	Vsep-010	33000	250	2000	10

3.3 Tabla Resumen Luminarias

Ref.	Lum.	On	Posición Luminarias X[Y]Z[m]	Rotación Luminarias X[Y]Z[°]	Código Luminaria	Factor Cons.	Código Lámpara	Flujo [lm]
A	1	X	-48.00395;12.00	05;-60	AP-101/005	0.80	Vsep-010	1*33000
	2	X	-34.00395;12.00	05;-60		0.80		
	3	X	0.00395;12.00	05;-60		0.80		
	4	X	24.00395;12.00	05;-60		0.80		
	5	X	48.00395;12.00	05;-60		0.80		
	6	X	72.00395;12.00	05;-60		0.80		
	7	X	96.00395;12.00	05;-60		0.80		
	8	X	120.00395;12.00	05;-60		0.80		
	9	X	144.00395;12.00	05;-60		0.80		
	10	X	168.00395;12.00	05;-60		0.80		

3.4 Tabla Resumen Enfoques

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posición Luminarias X[Y]Z[m]	Rotación Luminarias X[Y]Z[°]	Enfoques X[Y]Z[m]	R.Eje [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-48.00395;12.00	05;-60	-48.00404;11.00	-60	0.80	A
			L-2	X	-34.00395;12.00	05;-60	-34.00404;11.00	-60	0.80	A
			L-3	X	0.00395;12.00	05;-60	0.00404;11.00	-60	0.80	A
			L-4	X	24.00395;12.00	05;-60	24.00500;0.00	-60	0.80	A
			L-5	X	48.00395;12.00	05;-60	48.00404;11.00	-60	0.80	A
			L-6	X	72.00395;12.00	05;-60	72.00404;11.00	-60	0.80	A
			L-7	X	96.00395;12.00	05;-60	96.00404;11.00	-60	0.80	A
			L-8	X	120.00395;12.00	05;-60	120.00404;11.00	-60	0.80	A
			L-9	X	144.00395;12.00	05;-60	144.00404;11.00	-60	0.80	A
			L-10	X	168.00395;12.00	05;-60	168.00404;11.00	-60	0.80	A

Tabla Resultados : CARRER CONCORDIA

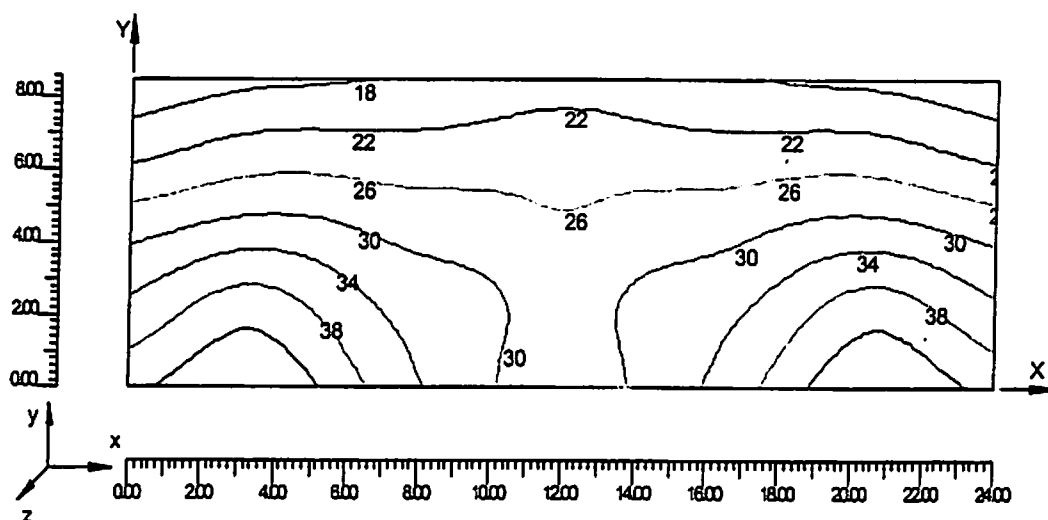
4.1 Curvas Isolux sobre:room Calzada A_1

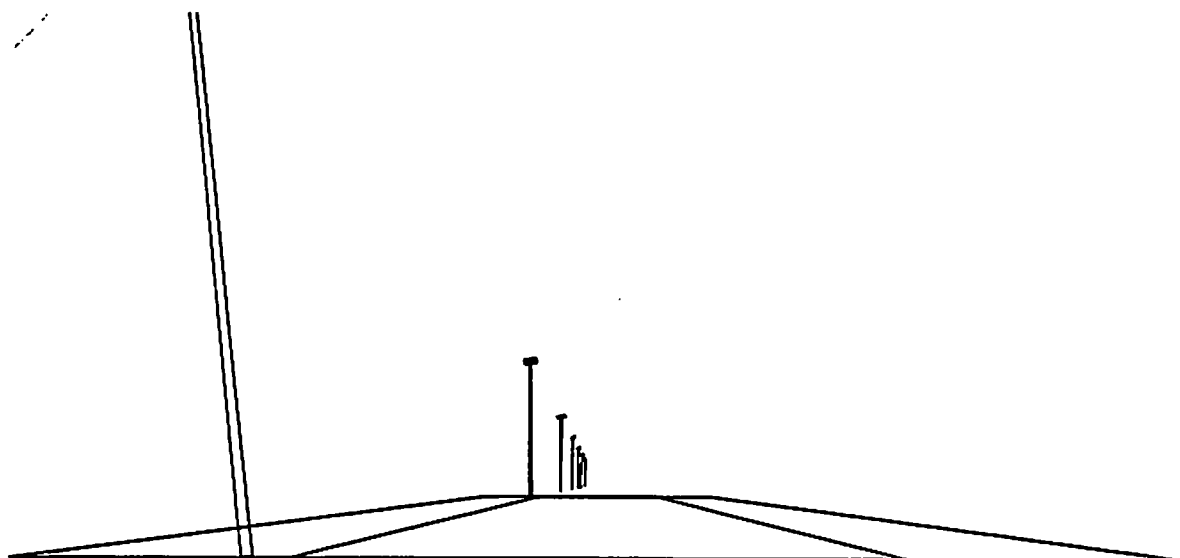
O(0,0,0) y (7,95 z0,0)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Medio/Máx	Mín/Máx	Mín/Medio
DX:218 DY:142	Luminancia Horizontal	29 Lux	18 Lux	44 Lux	0,68	0,40	0,61

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Escala 1/200





Nombre Proyecto:
Notas Instalación :

CARRER RAMON IGLESIES
AP 101 , REGULACIO H2VC

Cliente:
Notas:

JORDI LUDEVID

Datos Proyecto : CARRER RAMON IGLESIES

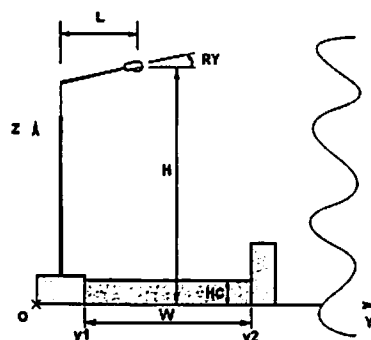
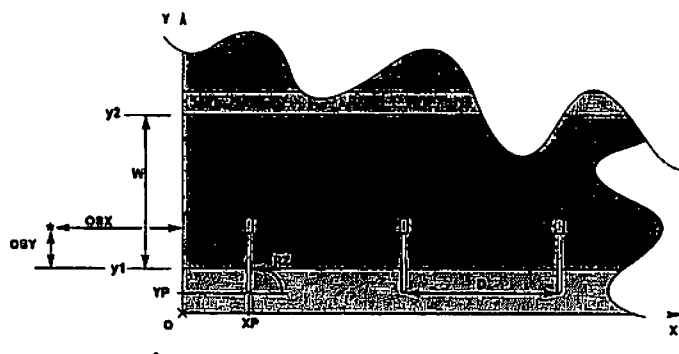
1.1

Superficie	Dimensiones [m]	Ángulo[°]	Color	Coefficiente Reflexión	Ilum.Medio [Lux]	Luminancia Media [cd/m²]
Acera A	18.00x3.35	Plano	RGB=168,168,168	55%	9	4.8
Calzada A	18.00x7.30	Plano	RGB=128,128,128	R3 701%	21	1.5
Acera B	18.00x3.35	Plano	RGB=168,168,168	55%	16	9

Dimensiones Paralelepípedo que incluye el Área [m]: 18.00x14.00x0.00

Acera A	3.35	0.00	3.35	3	0.00	RGB=168,168,168		55.00			
Calzada A	7.30	3.35	10.65	6	0.00	RGB=128,128,128	R3	701	-60.00		1.83
Acera B	3.35	10.65	14.00	3	0.00	RGB=168,168,168		55.00			

Fila A	0.00	11.15	8.00	—	18.00	0.00	10	270	0	8000	AP-101/003	10000	A
--------	------	-------	------	---	-------	------	----	-----	---	------	------------	-------	---



Datos Proyecto : CARRER RAMON IGLESIES

1.2 Parámetros de Calidad de la Instalación

Superficie	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Medio/Máx	Min/Máx	Min/Medio
Piano de Trabajo (h=0.00 m)	Luminancia Horizontal	17 Lux	6 Lux	32 Lux	0.54	0.20	0.38
Acera A	Luminancia Horizontal	9 Lux	7 Lux	12 Lux	0.75	0.55	0.75
Calzada A	Luminancia Horizontal	21 Lux	13 Lux	31 Lux	0.68	0.43	0.64
Acera B	Luminancia Horizontal	16 Lux	9 Lux	27 Lux	0.59	0.35	0.59
Acera A	Luminancia	48 cd/m²	35 cd/m²	64 cd/m²	0.75	0.55	0.75
Calzada A	Luminancia	15 cd/m²	08 cd/m²	23 cd/m²	0.63	0.28	0.44
Acera B	Luminancia	9 cd/m²	5 cd/m²	15 cd/m²	0.59	0.35	0.59

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Acera A	335	0.00	335	3	R3	55.00	-60.00	5.17	0.11	4.48	0.88
Calzada A	730	335	10.65	6		7.01					
Acera B	335	10.65	14.00	3		55.00					

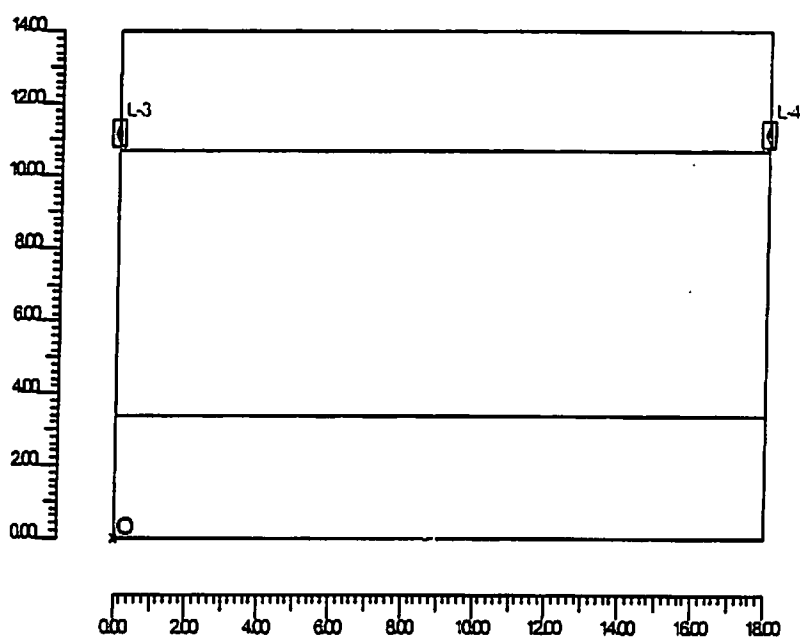
Contaminación Luminosa

Relación Media - Rn -	Intensidad Máxima
0.00 %	449 cd/m²

Vistas Proyecto: CARRER RAMON IGLESIES

2.1 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



Datos Luminarias : CARRER RAMON IGLESIES

3.1 Información Luminarias/Ensayos

Ref.	Línea	Nombre Luminaria (Nombre Ensayo)	Código Luminaria (Código Ensayo)	Luminarias N	Ref.Lamp.	Lámparas N
A	PUBLICO	AP-101 Vsap-100 (AP-101 Vsap-100/TE-40H2VC)	AP-101/003 (M1623)	9	LMPA	1

3.2 Información Lámparas

Ref.Lamp.	Tipo	Código	Fujo lm	Potencia W	Color (K)	N
LMPA	ST 100	Vsap-008	10000	100	2700	9

3.3 Tabla Resumen Luminarias

Ref.	Lum	Ch	Posición Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X[Y] Z[Y]	Código Luminaria	Factor Cons.	Código Lámpara	Fujo lm
A	1	X	-36,00;11,158,00	-0;1090	AP-101/003	0,80	Vsap-008	1*10000
	2	X	-18,00;11,158,00	-0;1090		0,80		
	3	X	0,00;11,158,00	-0;1090		0,80		
	4	X	18,00;11,158,00	-0;1090		0,80		
	5	X	36,00;11,158,00	-0;1090		0,80		
	6	X	54,00;11,158,00	-0;1090		0,80		
	7	X	72,00;11,158,00	-0;1090		0,80		
	8	X	90,00;11,158,00	-0;1090		0,80		
	9	X	108,00;11,158,00	-0;1090		0,80		

3.4 Tabla Resumen Enfoques

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	Ch	Posición Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X[Y] Z[Y]	Enfoques X[m] Y[m] Z[m]	R.Ep f	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-36,00;11,158,00	-0;1090	-36,00;10,987,02	-90	0,80	A
			L-2	X	-18,00;11,158,00	-0;1090	-18,00;10,987,02	-90	0,80	A
			L-3	X	0,00;11,158,00	-0;1090	0,00;9,740,00	-90	0,80	A
			L-4	X	18,00;11,158,00	-0;1090	18,00;9,740,00	-90	0,80	A
			L-5	X	36,00;11,158,00	-0;1090	36,00;10,987,02	-90	0,80	A
			L-6	X	54,00;11,158,00	-0;1090	54,00;10,987,02	-90	0,80	A
			L-7	X	72,00;11,158,00	-0;1090	72,00;10,987,02	-90	0,80	A
			L-8	X	90,00;11,158,00	-0;1090	90,00;10,987,02	-90	0,80	A
			L-9	X	108,00;11,158,00	-0;1090	108,00;10,987,02	-90	0,80	A

Tabla Resultados : CARRER RAMON IGLESIES

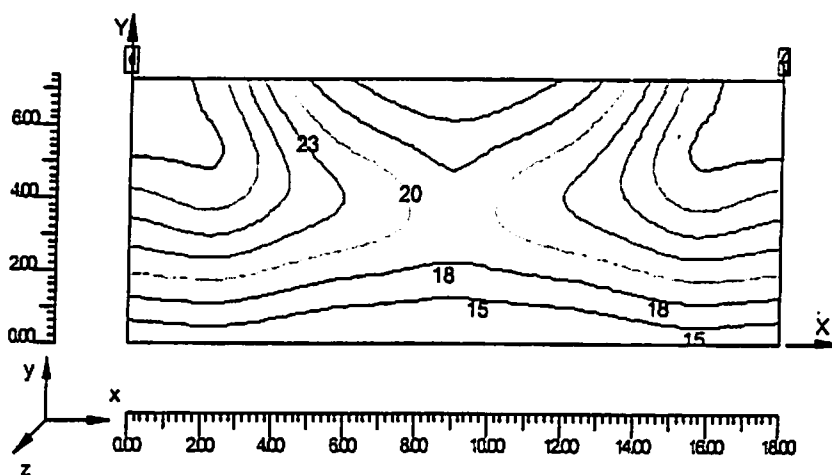
4.1 Curvas Isolux sobre:room Calzada A 1

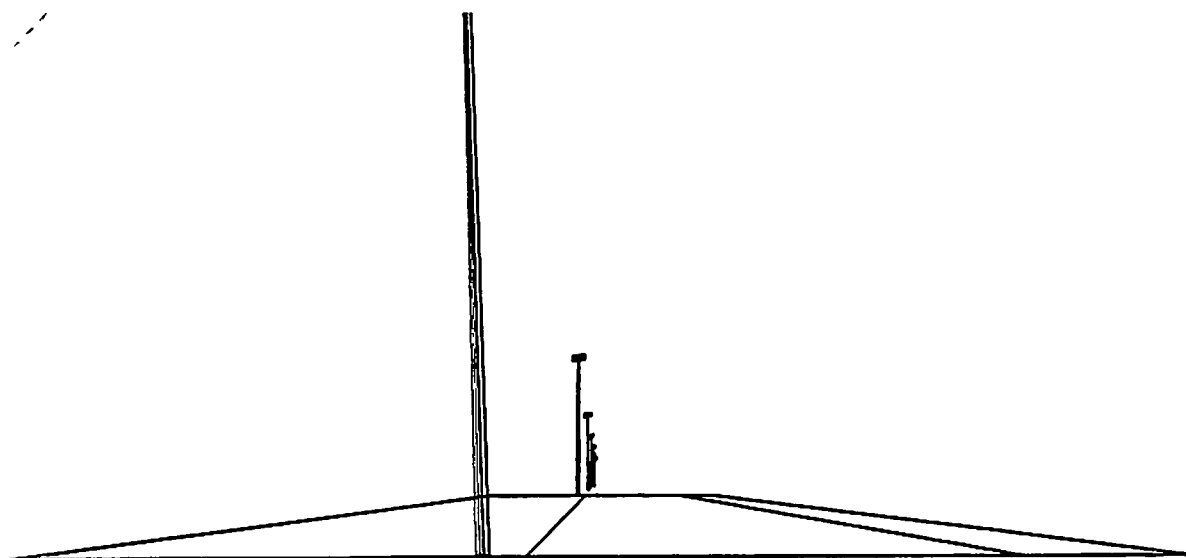
O (x0.00 y3.35 z0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	MedioMáx	MínMáx	MínMedio
DX:1.84 DY:1.22	Luminancia Horizontal	21 Lx	13 Lx	31 Lx	0.68	0.43	0.64

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Escala 1/200





Nombre Proyecto:
Notas Instalación :

AVDA JONCADELLA
AP 101 , REGULACIO H2VC

Cliente:
Notas:

JORDI LUDEVID

Datos Proyecto : AVDA JONCADELLA

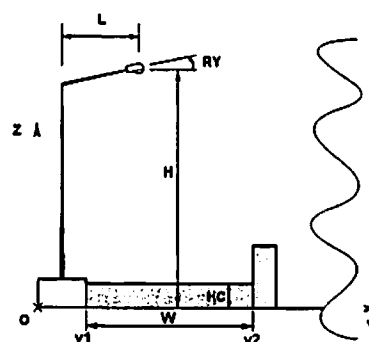
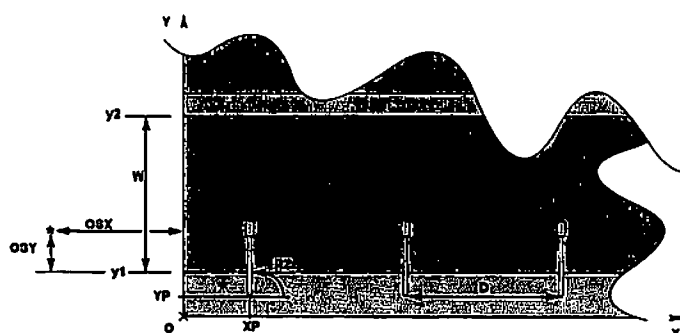
1.1

Superficie	Dimensiones [m]	Ángulo[°]	Color	Coefficiente Reflexión	Illum.Medio [lx]	Luminancia Media [cd/m²]
Acera A	18,00x1,95	Plano	RGB=168,168,168	55%	18	10
Calzada A	18,00x5,70	Plano	RGB=128,128,128	R3701%	32	2,1
Acera B	18,00x5,95	Plano	RGB=168,168,168	55%	28	15

Dimensiones Paralelepípedo que incluye el Área (m): 18,00x13,60x0,00

Acera A	1,95	0,00	1,95	3	0,00	RGB=168,168,168					
Calzada A	5,70	1,95	7,65	6	0,00	RGB=128,128,128	R3	55,00	-60,00	1,43	
Acera B	5,95	7,65	13,60	3	0,00	RGB=168,168,168		55,00			

Fila A	0,00	8,15	8,00	—	18,00	0,00	5	270	0	80,00	AP-101/004	17,000	A	



Datos Proyecto : AVDA JONCADELLA

1.2 Parámetros de Calidad de la Instalación

Superficie	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Medio/Máx	Mín/Máx	Mín/Medio
Pavimento de Trabajo (h=0.00 m)	Luminancia Horizontal	28 Lux	15 Lux	48 Lux	0.59	0.31	0.53
Acera A	Luminancia Horizontal	18 Lux	14 Lux	22 Lux	0.80	0.64	0.80
Calzada A	Luminancia Horizontal	32 Lux	20 Lux	47 Lux	0.69	0.43	0.62
Acera B	Luminancia Horizontal	28 Lux	17 Lux	44 Lux	0.63	0.39	0.62
Acera A	Luminancia	10 cd/m²	8 cd/m²	12 cd/m²	0.80	0.64	0.80
Calzada A	Luminancia	21 cd/m²	10 cd/m²	31 cd/m²	0.67	0.34	0.50
Acera B	Luminancia	15 cd/m²	9 cd/m²	24 cd/m²	0.63	0.39	0.62

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Acera A	195	0.00	195	3		55.00					
Calzada A	570	195	765	6	R3	7.01	-60.00	3.38	0.18	5.51	0.87
Acera B	595	7.65	1360	3		55.00					

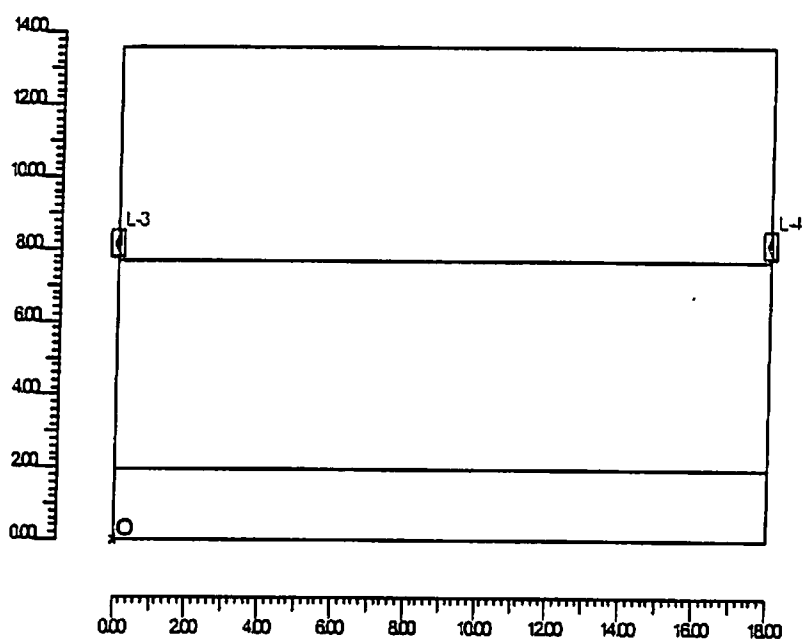
Contaminación Luminosa

Relación Media - Rn -	Intensidad Máxima
0.02 %	256 cd/km

Vistas Proyecto: AVDA JONCADELLA

2.1 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



Datos Luminarias : AVDA JONCADELLA

3.1 Información Luminarias/Ensayos

Ref.	Línea	Nombre Luminaria (Nombre Ensayo)	Código Luminaria (Código Ensayo)	Luminarias N	RelLamp.	Lámparas N
A	PUBLICO	AP-101 Vesp-150 (AP-101 Vesp-150 E E-40 H2VC)	AP-101/004 (W1657)	9	LMPA	1

3.2 Información Lámparas

RelLamp.	Tipo	Código	Fujo lm	Potencia W	Color lm	N
LMPA	SE 150	Vesp004	17000	150	2000	9

3.3 Tabla Resumen Luminarias

Ref.	Lum	On	Posición Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Código Luminaria	Factor Cons.	Código Lámpara	Fujo lm
A	1	X	-36.008 158.00	-0.590	AP-101/004	0.80	Vesp004	17000
	2	X	-18.008 158.00	-0.590		0.80		
	3	X	0.008 158.00	-0.590		0.80		
	4	X	18.008 158.00	-0.590		0.80		
	5	X	36.008 158.00	-0.590		0.80		
	6	X	54.008 158.00	-0.590		0.80		
	7	X	72.008 158.00	-0.590		0.80		
	8	X	90.008 158.00	-0.590		0.80		
	9	X	108.008 158.00	-0.590		0.80		

3.4 Tabla Resumen Enfoques

Torne	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posición Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Enfoques X[m] Y[m] Z[m]	REp lm	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-36.008 158.00	-0.590	-36.008 067.00	-60	0.80	A
			L-2	X	-18.008 158.00	-0.590	-18.008 067.00	-60	0.80	A
			L-3	X	0.008 158.00	-0.590	0.008 067.00	-60	0.80	A
			L-4	X	18.008 158.00	-0.590	18.007 450.00	-60	0.80	A
			L-5	X	36.008 158.00	-0.590	36.008 067.00	-60	0.80	A
			L-6	X	54.008 158.00	-0.590	54.008 067.00	-60	0.80	A
			L-7	X	72.008 158.00	-0.590	72.008 067.00	-60	0.80	A
			L-8	X	90.008 158.00	-0.590	90.008 067.00	-60	0.80	A
			L-9	X	108.008 158.00	-0.590	108.008 067.00	-60	0.80	A

Tabla Resultados : AVDA JONCADELLA

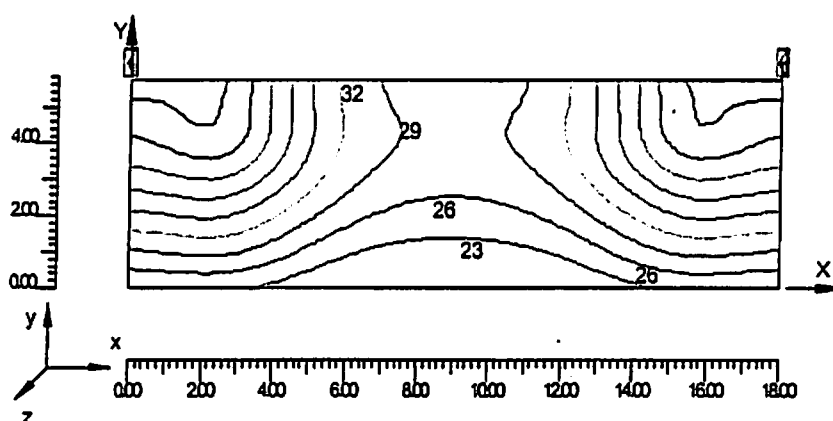
4.1 Curvas Isolux sobre:room Calzada A_1

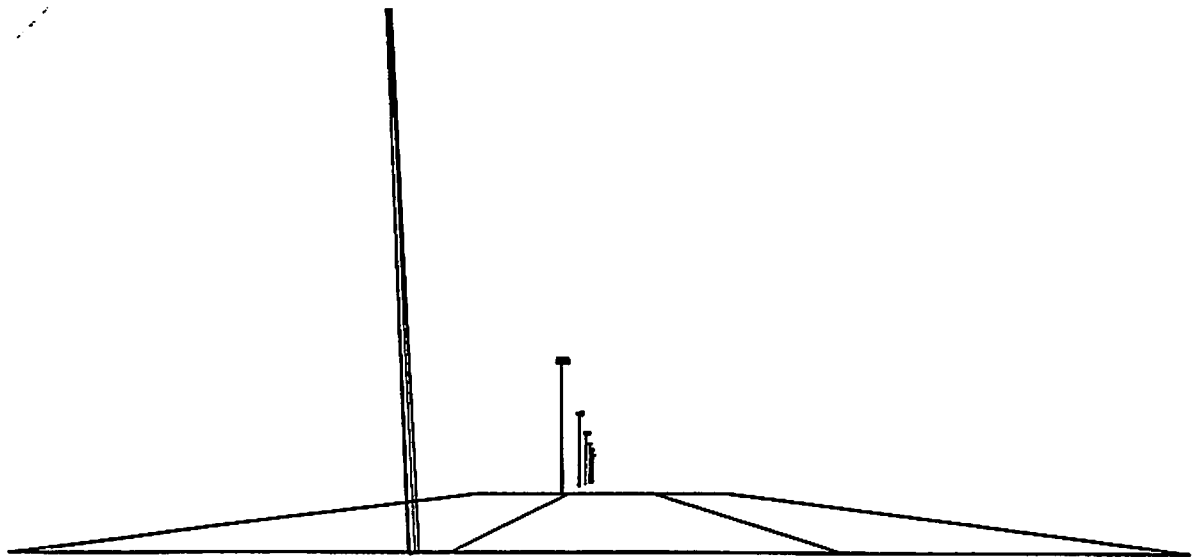
O(x0.00 y:1.95 z:0.0)	Resultados	Medio	Minimo	Maximo	MedioMax	MinMax	MinMedio
DX:1.64 DY:0.95	Luminancia Horizontal	32 Lux	20 Lux	47 Lux	0.69	0.43	0.62

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Escala 1/200





Nombre Proyecto:
Notas Instalación :

CARRER SENSE NOM
AP 101 , REGULACIO H2VC

Cliente:
Notas:

JORDI LUDEVID

Datos Proyecto : CARRER SENSE NOM

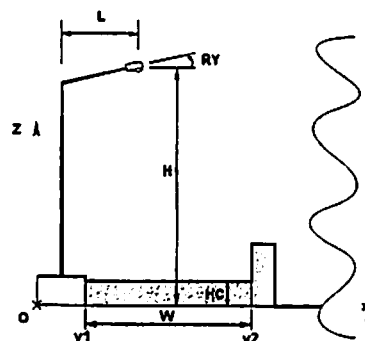
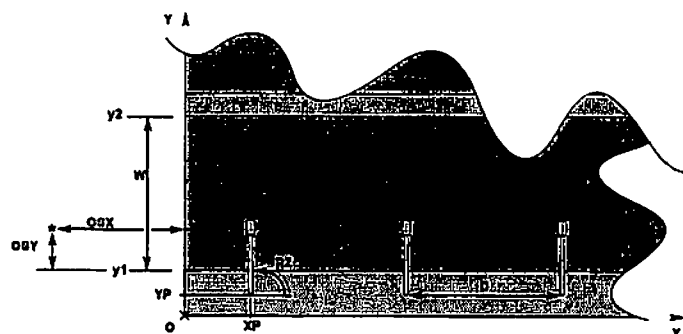
1.1

Superficie	Dimensiones [m]	Ángulo[°]	Color	Coefficiente Reflexión	Ilum.Medio [lx]	Luminancia Media [cd/m²]
Acera A	18.00x4.75	Plano	RGB=168,168,168	55%	10	5.6
Calzada A	18.00x5.31	Plano	RGB=128,128,128	R3 7.01%	24	1.7
Acera B	18.00x5.95	Plano	RGB=168,168,168	55%	15	8

Dimensiones Paralelepípedo que incluye el Área [m]: 18.00x16.01x0.00

Acera A	4.75	0.00	4.75	3	0.00	RGB=168,168,168		55.00			
Calzada A	5.31	4.75	10.06	6	0.00	RGB=128,128,128	R3	7.01	-60.00		1.33
Acera B	5.95	10.06	16.01	3	0.00	RGB=168,168,168		55.00			

Fila A	0.00	10.55	8.00	—	18.00	0.00	5	270	0	80.00	AP-101/003	10000	A	



Datos Proyecto : CARRER SENSE NOM

1.2 Parámetros de Calidad de la Instalación

Superficie	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Medio/Máx	Mín/Máx	Mín/Medio
Piano de Trabajo (h=0.00 m)	Luminancia Horizontal	16 Lux	5 Lux	33 Lux	0.50	0.17	0.33
Acera A	Luminancia Horizontal	10 Lux	6 Lux	16 Lux	0.66	0.39	0.60
Calzada A	Luminancia Horizontal	24 Lux	15 Lux	32 Lux	0.74	0.46	0.63
Acera B	Luminancia Horizontal	15 Lux	8 Lux	27 Lux	0.53	0.29	0.54
Acera A	Luminancia	56 cd/m²	34 cd/m²	86 cd/m²	0.66	0.39	0.60
Calzada A	Luminancia	17 cd/m²	09 cd/m²	25 cd/m²	0.69	0.36	0.53
Acera B	Luminancia	8 cd/m²	4 cd/m²	15 cd/m²	0.53	0.29	0.54

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Acera A	475	0.00	475	3		5500					
Calzada A	531	475	10.06	6	R3	7.01	-60.00	608	0.13	451	0.90
Acera B	595	10.06	16.01	3		5500					

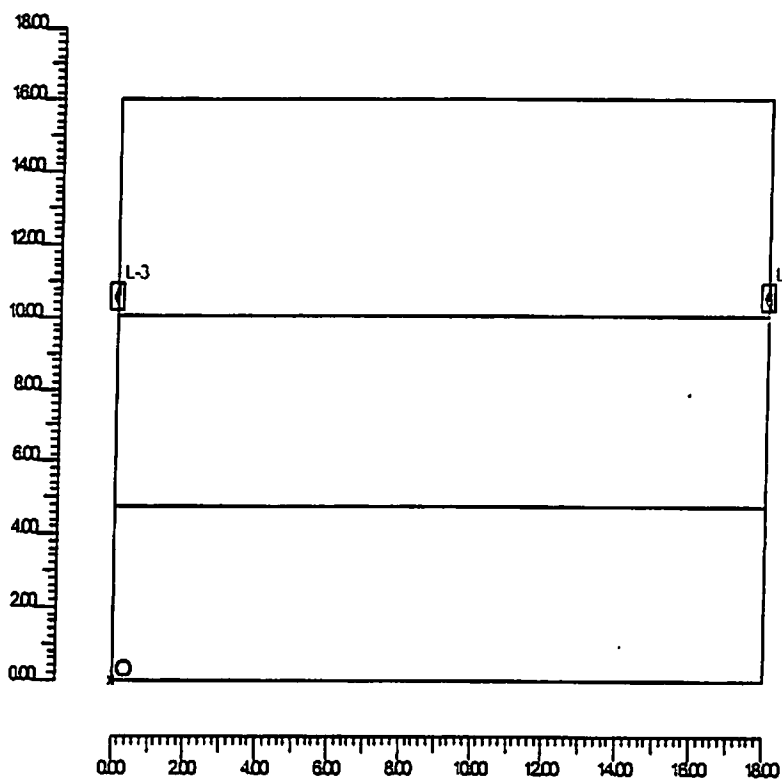
Contaminación Luminosa

Relación Media - Rn -	Intensidad Máxima
0.00%	449 cd/m²

Vistas Proyecto: CARRER SENSE NOM

2.1 Vista 2D en Planta

Escala 1/200



Datos Luminarias : CARRER SENSE NOM

3.1 Información Luminarias/Ensayos

Ref.	Línea	Nombre Luminaria (Nombre Ensayo)	Código Luminaria (Código Ensayo)	Luminarias N	RefLamp	Lámparas N
A	PUBLICO	AP-101 Vesp-100 (AP-101 Vesp-100/T E-40 H-2VQ)	AP-101/003 (W1623)	9	LMPA	1

3.2 Información Lámparas

RefLamp	Tipo	Código	Flujo lm	Potencia W	Color M	N
LMPA	ST 100	Vesp-008	10000	100	2000	9

3.3 Tabla Resumen Luminarias

Ref.	Lum	On	Posición Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Código Luminaria	Factor Cons.	Código Lámpara	Flujo lm
A	1	X	-36,00;10,56;8,00	-0,590	AP-101/003	0,80	Vesp-008	1*10000
	2	X	-18,00;10,56;8,00	-0,590		0,80		
	3	X	0,00;10,56;8,00	-0,590		0,80		
	4	X	18,00;10,56;8,00	-0,590		0,80		
	5	X	36,00;10,56;8,00	-0,590		0,80		
	6	X	54,00;10,56;8,00	-0,590		0,80		
	7	X	72,00;10,56;8,00	-0,590		0,80		
	8	X	90,00;10,56;8,00	-0,590		0,80		
	9	X	108,00;10,56;8,00	-0,590		0,80		

3.4 Tabla Resumen Enfoques

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posición Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Enfoques X[m] Y[m] Z[m]	REje m	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-36,00;10,56;8,00	-0,590	-36,00;10,47;7,00	-80	0,80	A
			L-2	X	-18,00;10,56;8,00	-0,590	-18,00;10,47;7,00	-80	0,80	A
			L-3	X	0,00;10,56;8,00	-0,590	0,00;10,47;7,00	-80	0,80	A
			L-4	X	18,00;10,56;8,00	-0,590	18,00;9,86;0,00	-80	0,80	A
			L-5	X	36,00;10,56;8,00	-0,590	36,00;10,47;7,00	-80	0,80	A
			L-6	X	54,00;10,56;8,00	-0,590	54,00;10,47;7,00	-80	0,80	A
			L-7	X	72,00;10,56;8,00	-0,590	72,00;10,47;7,00	-80	0,80	A
			L-8	X	90,00;10,56;8,00	-0,590	90,00;10,47;7,00	-80	0,80	A
			L-9	X	108,00;10,56;8,00	-0,590	108,00;10,47;7,00	-80	0,80	A

Tabla Resultados : CARRER SENSE NOM

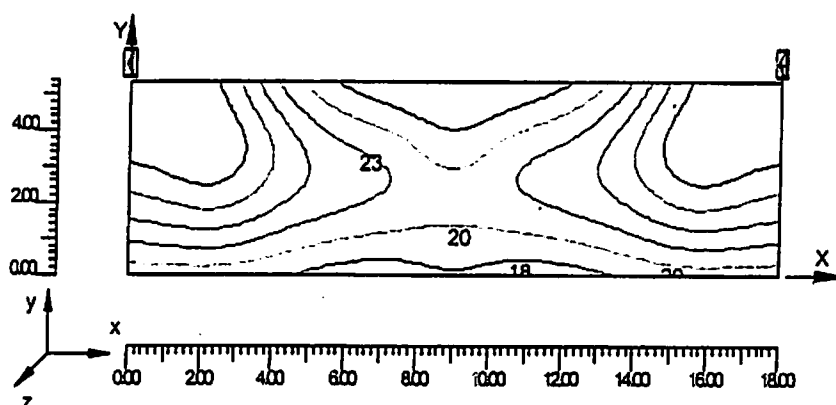
4.1 Curvas Isolux sobre:room Calzada A 1

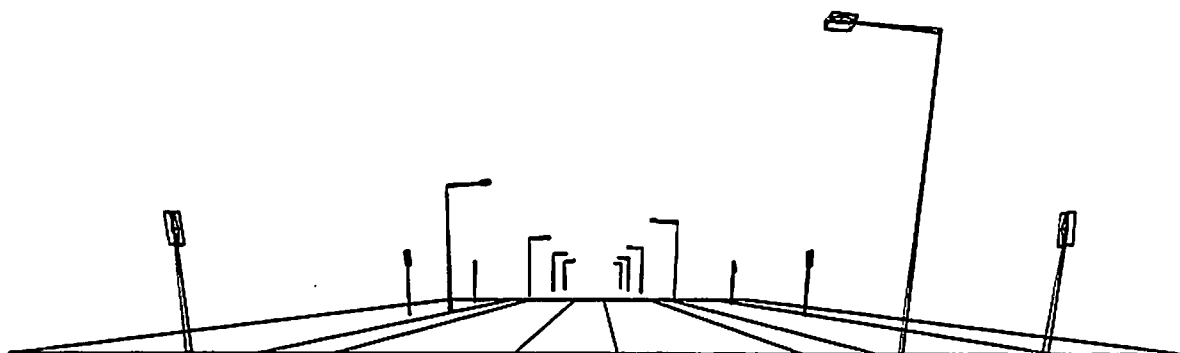
O (x0.00 y0.75 z0.00)	Resultados	Medio	Minimo	Máximo	MedioMáx	MinMáx	MinMáximo
DX:164 DY:089	Luminancia Horizontal	24 Lx	15 Lx	32 Lx	074	046	063

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Escala 1/200





Nombre Proyecto:
Notas Instalación :

AVDA UNIVERSITARIA
AP 101 Y FO 8 (2x100 W VSAP)

Cliente:
Notas:

JORDI LUDEVID

Datos Proyecto : AVDA UNIVERSITARIA

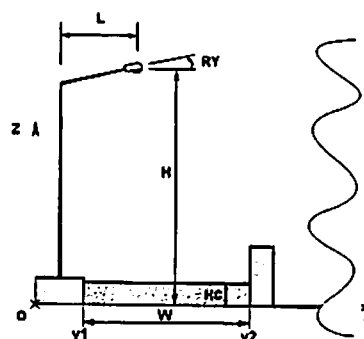
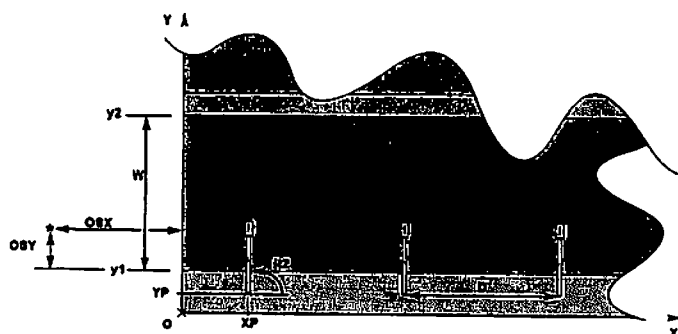
1.1

Superficie	Dimensiones [m]	Ángulo[°]	Color	Coefficiente Reflección	Ilum.Medio [lx]	Luminancia Media [cd/m²]
PAS VIANANTS INF.	35.00x4.35	Plano	RGB=168,168,168	R3 701%	18	1.1
CARRIL BICI 1	35.00x5.90	Plano	RGB=128,128,128	R3 701%	22	1.3
APARCAMENT 1	35.00x2.50	Plano	RGB=168,168,168	55%	17	10
VAL 1	35.00x6.00	Plano	RGB=168,168,168	R3 701%	17	1.1
MITJANA	35.00x3.50	Plano	RGB=168,168,168	R3 701%	16	0.83
VAL 2	35.00x6.00	Plano	RGB=168,168,168	R3 701%	20	1.2
APARCAMENT 2	35.00x2.50	Plano	RGB=168,168,168	R3 701%	24	1.4
PAS VIANANTS SUP.	35.00x8.25	Plano	RGB=168,168,168	R3 701%	20	1.2

Dimensiones Paralelepípedo que incluye el Área [m]: 35.00x39.00x0.00

PAS VIANANTS INF.	4.35	0.00	4.35	3	0.00	RGB=168,168,168	R3	7.01	-60.00	238
CARRIL BICI 1	5.90	4.35	10.25	6	0.00	RGB=128,128,128	R3	7.01	-60.00	133
APARCAMENT 1	2.50	10.25	12.75	3	0.00	RGB=168,168,168		55.00		
VAL 1	6.00	12.75	18.75	3	0.00	RGB=168,168,168	R3	7.01	-60.00	298
MITJANA	3.50	18.75	22.25	3	0.00	RGB=168,168,168	R3	7.01	-60.00	298
VAL 2	6.00	22.25	28.25	3	0.00	RGB=168,168,168	R3	7.01	-60.00	298
APARCAMENT 2	2.50	28.25	30.75	3	0.00	RGB=168,168,168	R3	7.01	-60.00	1.00
PAS VIANANTS SUP.	8.25	30.75	39.00	3	0.00	RGB=168,168,168	R3	7.01	-60.00	298

AP 101 (A)	0.00	9.50	10.00	—	35.00	3.00	5	80	0	80.00	AP-101/003	10000	A
AP 101 (B)	17.50	31.50	10.00	—	35.00	3.00	5	270	0	80.00	AP-101/003	10000	A
FO 8 (1)	0.00	4.75	4.00	3	14.00	0.00	5	270	0	80.00	FO-8/001	19000	B
FO 8 (2)	0.00	33.00	4.00	3	14.00	0.00	5	270	0	80.00	FO-8/001	19000	B



Datos Proyecto : AVDA UNIVERSITARIA

1.2 Parámetros de Calidad de la Instalación

Superficie	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	MedioMáx	MinMáx	MinMedio
Pav de Trebat (h=0.00 m)	Luminancia Horizontal	19 Lx	7 Lx	36 Lx	0.54	0.20	0.36
PAS VIANANTS INF.	Luminancia Horizontal	18 Lx	6 Lx	24 Lx	0.72	0.25	0.34
CARRIL BICI 1	Luminancia Horizontal	22 Lx	6 Lx	36 Lx	0.64	0.17	0.27
APARCAMENT 1	Luminancia Horizontal	17 Lx	12 Lx	27 Lx	0.65	0.47	0.72
VIAL 1	Luminancia Horizontal	17 Lx	13 Lx	25 Lx	0.68	0.53	0.78
MITJANA	Luminancia Horizontal	18 Lx	15 Lx	19 Lx	0.88	0.81	0.93
VIAL 2	Luminancia Horizontal	20 Lx	15 Lx	31 Lx	0.64	0.46	0.72
APARCAMENT 2	Luminancia Horizontal	24 Lx	14 Lx	34 Lx	0.70	0.42	0.61
PAS VIANANTS SUP.	Luminancia Horizontal	20 Lx	9 Lx	34 Lx	0.61	0.25	0.42
PAS VIANANTS INF.	Luminancia	1.1 cd/m²	0.3 cd/m²	2.5 cd/m²	0.42	0.13	0.31
CARRIL BICI 1	Luminancia	1.3 cd/m²	0.3 cd/m²	3.2 cd/m²	0.42	0.11	0.25
APARCAMENT 1	Luminancia	1.0 cd/m²	0.7 cd/m²	1.5 cd/m²	0.65	0.47	0.72
VIAL 1	Luminancia	1.1 cd/m²	0.8 cd/m²	1.4 cd/m²	0.73	0.55	0.76
MITJANA	Luminancia	0.83 cd/m²	0.75 cd/m²	0.92 cd/m²	0.90	0.81	0.90
VIAL 2	Luminancia	1.2 cd/m²	0.9 cd/m²	1.8 cd/m²	0.75	0.55	0.74
APARCAMENT 2	Luminancia	1.4 cd/m²	0.9 cd/m²	1.7 cd/m²	0.83	0.55	0.66
PAS VIANANTS SUP.	Luminancia	1.2 cd/m²	0.4 cd/m²	2.8 cd/m²	0.47	0.16	0.34

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

PAS VIANANTS INF.	4.35	0.00	4.35	3	F3	7.01	-60.00	2.38	0.47	24.38	0.45
CARRIL BICI 1	5.90	4.35	10.25	6	F3	7.01	-60.00	5.68	0.67	28.63	0.36
APARCAMENT 1	2.50	10.25	12.75	3		55.00					
VIAL 1	6.00	12.75	18.75	3	F3	7.01	-60.00	15.73	0.19	9.75	0.40
MITJANA	3.50	18.75	22.25	3	F3	7.01	-60.00	21.73	0.15	9.22	0.48
VIAL 2	6.00	22.25	28.25	3	F3	7.01	-60.00	25.23	0.24	11.21	0.40
APARCAMENT 2	2.50	28.25	30.75	3	F3	7.01	-60.00	29.25	0.37	15.50	0.47
PAS VIANANTS SUP.	8.25	30.75	39.00	3	F3	7.01	-60.00	33.73	0.68	31.51	0.32

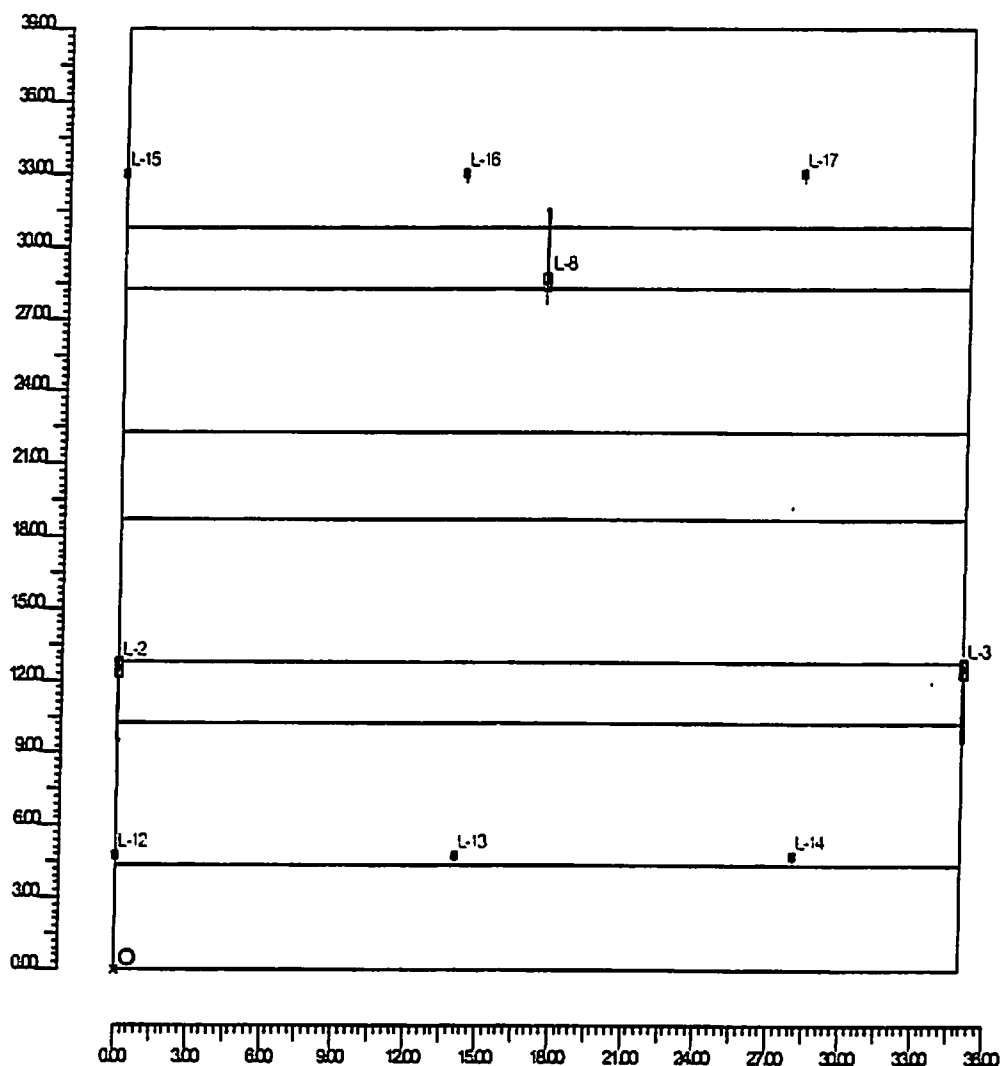
Contaminación Luminosa

Relación Media - Rn -	Intensidad Máxima
5.08 %	449 cd/m²

Vistas Proyecto: AVDA UNIVERSITARIA

2.1 Vista 2D en Planta

Escala 1:300



Datos Luminarias : AVDA UNIVERSITARIA

3.1 Información Luminarias/Ensayos

Ref.	Urea	Nombre Luminaria (Nombre Ensayo)	Código Luminaria (Código Ensayo)	Luminarias N	RefLamp	Lámparas N
A	PUBLICO	AP-101 Vzap-100 (AP-101 Vzap-100/T E-40 H2/C)	AP-101/003 (M1623)	11	LMPA	1
B	PUBLICO	FO-8 TRANS Vm-2x125 (FO-8 Vm-2x125 E-27 LAM-21)	FO-8/001 (M1633)	6	LMPB	2

3.2 Información Lámparas

RefLamp	Tipo	Código	Flujo [lm]	Potencia [W]	Color [K]	N
LMPA	ST 100	Vzap-008	10000	100	2000	11
LMPB	CE 125	Vm-002	9500	125	3200	12

3.3 Tabla Resumen Luminarias

Ref.	lum	On	Posición Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X[Y] Y[Z] Z[X]	Código Luminaria	Factor Cons.	Código Lámpara	Flujo [lm]
A	1	X	-35,00;12,50;10,00	05;-60	AP-101/003	0,80	Vzap-008	110000
	2	X	0,00;12,50;10,00	05;-60		0,80		
	3	X	35,00;12,50;10,00	05;-60		0,80		
	4	X	70,00;12,50;10,00	05;-60		0,80		
	5	X	105,00;12,50;10,00	05;-60		0,80		
	6	X	140,00;12,50;10,00	05;-60		0,80		
	7	X	-17,50;28,50;10,00	-05;-90		0,80		
	8	X	17,50;28,50;10,00	-05;-90		0,80		
	9	X	52,50;28,50;10,00	-05;-90		0,80		
	10	X	87,50;28,50;10,00	-05;-90		0,80		
B	11	X	122,50;28,50;10,00	-05;-90	FO-8/001	0,80	Vm-002	29500
	1	X	0,00;4,75;4,00	-05;-90		0,80		
	2	X	14,00;4,75;4,00	-05;-90		0,80		
	3	X	28,00;4,75;4,00	-05;-90		0,80		
	4	X	0,00;33,00;4,00	-05;-90		0,80		
	5	X	14,00;33,00;4,00	-05;-90		0,80		
	6	X	28,00;33,00;4,00	-05;-90		0,80		

3.4 Tabla Resumen Enfoques

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posición Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X[Y] Y[Z] Z[X]	Enfoques X[m] Y[m] Z[m]	REp [m]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-35,00;12,50;10,00	05;-60	-35,00;12,59;9,00	-60	0,80	A
			L-2	X	0,00;12,50;10,00	05;-60	-0,00;12,59;9,00	-60	0,80	A
			L-3	X	35,00;12,50;10,00	05;-60	35,00;13,37;0,00	-60	0,80	A
			L-4	X	70,00;12,50;10,00	05;-60	70,00;12,59;9,00	-60	0,80	A
			L-5	X	105,00;12,50;10,00	05;-60	105,00;12,59;9,00	-60	0,80	A
			L-6	X	140,00;12,50;10,00	05;-60	140,00;12,59;9,00	-60	0,80	A
			L-7	X	-17,50;28,50;10,00	-05;-90	-17,50;28,41;9,00	-60	0,80	A
			L-8	X	17,50;28,50;10,00	-05;-90	17,50;27,83;0,00	-60	0,80	A
			L-9	X	52,50;28,50;10,00	-05;-90	52,50;28,41;9,00	-60	0,80	A
			L-10	X	87,50;28,50;10,00	-05;-90	87,50;28,41;9,00	-60	0,80	A
			L-11	X	122,50;28,50;10,00	-05;-90	122,50;28,41;9,00	-60	0,80	A

Datos Luminarias : AVDA UNIVERSITARIA

Torne	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posición Luminarias X[Y]Z[m]	Rotación Luminarias X[Y]Z[m]	Enfoques X[Y]Z[m]	R.Eje [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-12	X	0.004754.00	-0.590	-0.004883.00	-90	0.80	B
			L-13	X	14.004754.00	-0.590	14.004400.00	-90	0.80	B
			L-14	X	28.004754.00	-0.590	28.004400.00	-90	0.80	B
			L-15	X	0.003300.400	-0.590	-0.003291.300	-90	0.80	B
			L-16	X	14.003300.400	-0.590	14.003265.000	-90	0.80	B
			L-17	X	28.003300.400	-0.590	28.003265.000	-90	0.80	B

Tabla Resultados : AVDA UNIVERSITARIA

4.1 Curvas Isolux sobre:room PAS VIANANTS INF. 1

O (x0.00 y0.00 z0.00)	Resultados	Medio	Minimo	Maximo	Medio/Max	Min/Max	MinMedio
DX:3.18 DY:1.45	Luminancia Horizontal	18 Lux	6 Lux	24 Lux	0.72	0.25	0.34

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Escala 1/250

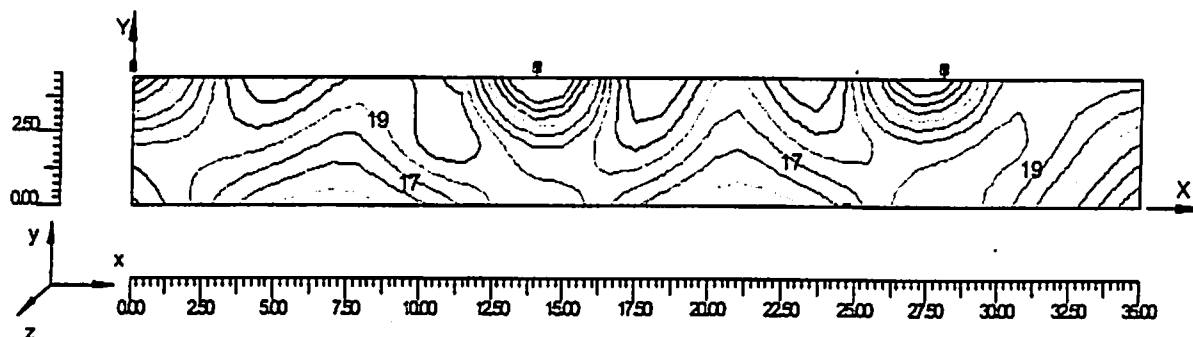


Tabla Resultados : AVDA UNIVERSITARIA

4.2 Curvas Isolux sobre:room CARRIL BICI 1 1

O (x0.00 y4.35 z0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	MedioMáx	MínMáx	MínMedio
DX3.18 DY0.98	Luminancia Horizontal	22Lux	6Lux	35Lux	0.64	0.17	0.27

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Escala 1/250

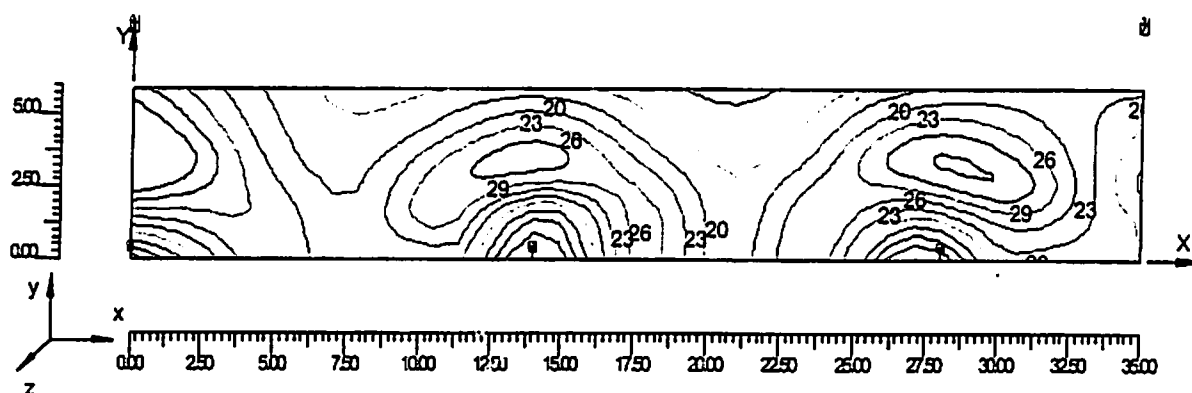


Tabla Resultados : AVDA UNIVERSITARIA

4.3 Curvas Isolux sobre:room APARCAMENT 1_1

O (x0.00 y:10.25 z:0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Medio/Máx	Min/Máx	Min/Medio
DX:3.18 DY:0.83	Iluminancia Horizontal	17 Lux	12 Lux	27 Lux	0.65	0.47	0.72

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Escala 1/250

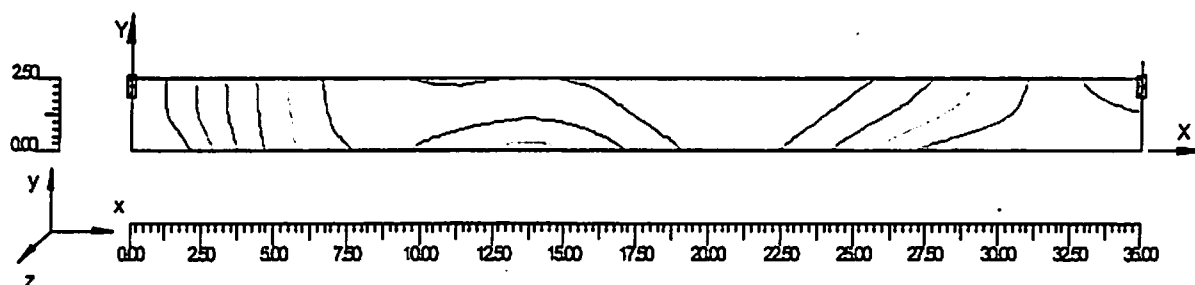


Tabla Resultados : AVDA UNIVERSITARIA

4.4 Curvas Isolux sobre:room VIAL 1_1

O (x0.00 y:1275 z:0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Medio/Máx	Mín/Máx	Mín/Medio
DX:3.18 DY:2.00	Luminancia Horizontal	17 Lux	13 Lux	25 Lux	0.68	0.53	0.78

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Escala 1/250

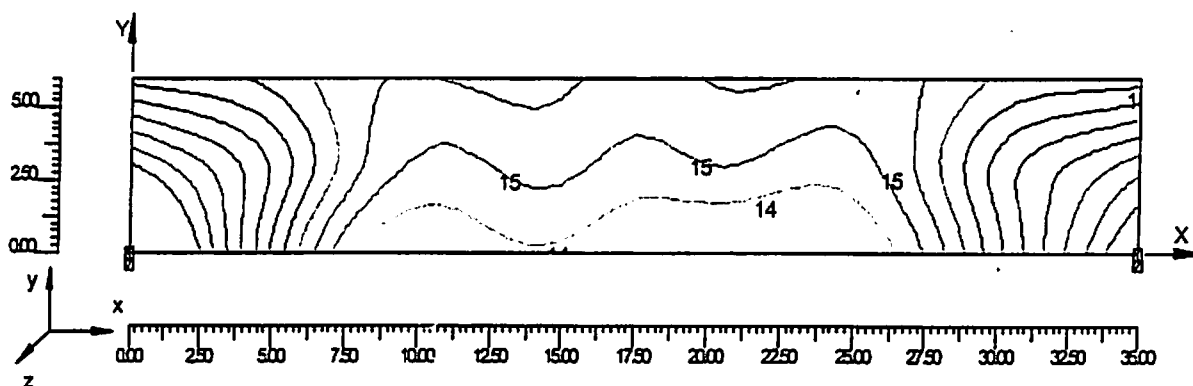


Tabla Resultados : AVDA UNIVERSITARIA

4.5 Curvas Isolux sobre:room MITJANA 1

O(x0.00y18.75z0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Medio/Máx	Mín/Máx	Mín/Medio
DX:3.18 DY:1.17	Luminancia Horizontal	18 Lux	15 Lux	19 Lux	0.88	0.81	0.93

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Escala 1/250

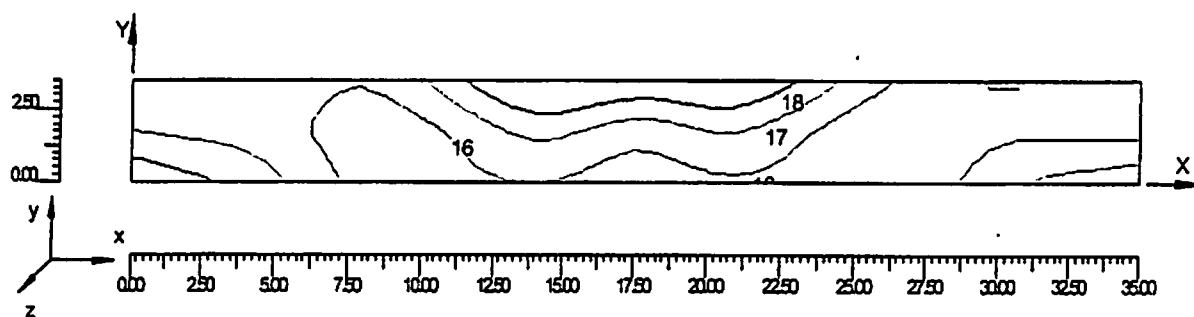


Tabla Resultados : AVDA UNIVERSITARIA

4.6 Curvas Isolux sobre:room VIAL 2 1

O (x0.00 y22.25 z0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Medio/Máx	Mín/Máx	Mín/Medio
DX:3.18 DY:2.00	Iluminancia Horizontal	20 Lux	15 Lux	31 Lux	0.64	0.48	0.72

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Escala 1/250

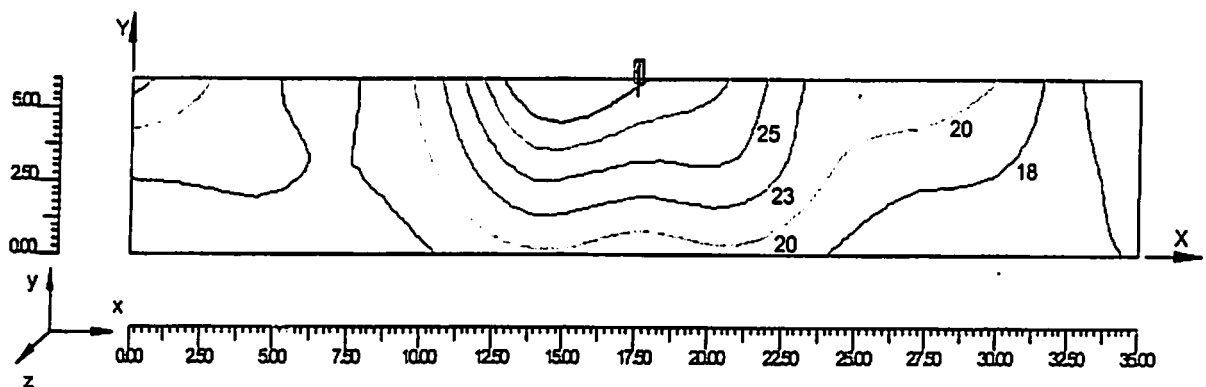


Tabla Resultados : AVDA UNIVERSITARIA

4.7 Curvas Isolux sobre:room APARCAMENT 2_1

O (x0.00 y28.25 z0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Medio/Máx	Mín/Máx	Mín/Medio
DX3.18 DY0.83	Iluminancia Horizontal	24 Lux	14 Lux	34 Lux	0.70	0.42	0.61

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Escala 1/250

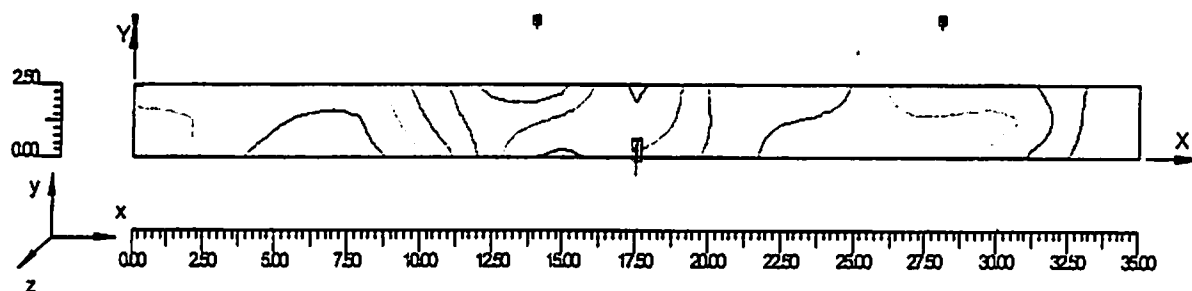


Tabla Resultados : AVDA UNIVERSITARIA

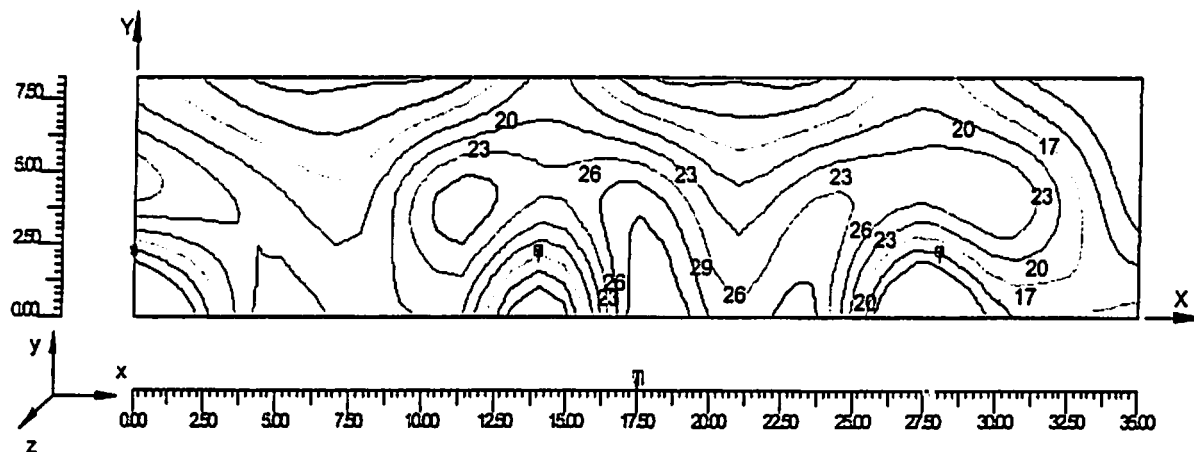
4.8 Curvas Isolux sobre:room PAS VIANANTS SUP 1

O (x:0.00 y:0.75 z:0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	MedioMáx	MinMáx	MinMedio
DX3.18 DY2.75	Luminancia Horizontal	20Lux	9Lux	34Lux	0.61	0.25	0.42

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Escala 1/250





Nombre Proyecto:

PLAÇA ILLA N2

Notas Instalación :

FO-5 | PR-31

Cliente:

JORDI LUDEVID

Notas:

Datos Proyecto : PLAÇA ILLA N2

1.1

Superficie	Dimensiones [m]	Ángulo[°]	Color	Coefficiente Reflexión	Ilum.Medio [lx]	Luminancia Media [cd/m²]
Suelo	2500x101.00	Plano	RGB=128,128,128	R3701%	16	0.35

Dimensiones Paralelepípedo que incluye el Área (m): 101.00x25.00x0.00
 Regla Puntos de Medición del Paralelepípedo (m): dirección X 4.21 - Y 1.39
 Potencia Específica del Plano de Trabajo [W/m²] 0.682
 Potencia Espec. de Iluminación del Pl. de Trab. [W/(m² * 100lux)] 4.353
 Potencia Total [kW]: 1.100

1.2 Parámetros de Calidad de la Instalación

Superficie	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	MedioMáx	MinMáx	MinMedio
Plano de Trabajo (h=0.00 m)	Luminancia Horizontal	16Lx	5Lx	42Lx	0.38	0.12	0.32
Suelo	Luminancia Horizontal	16Lx	5Lx	42Lx	0.38	0.12	0.32

Tipo Cálculo

Sólo Dir.

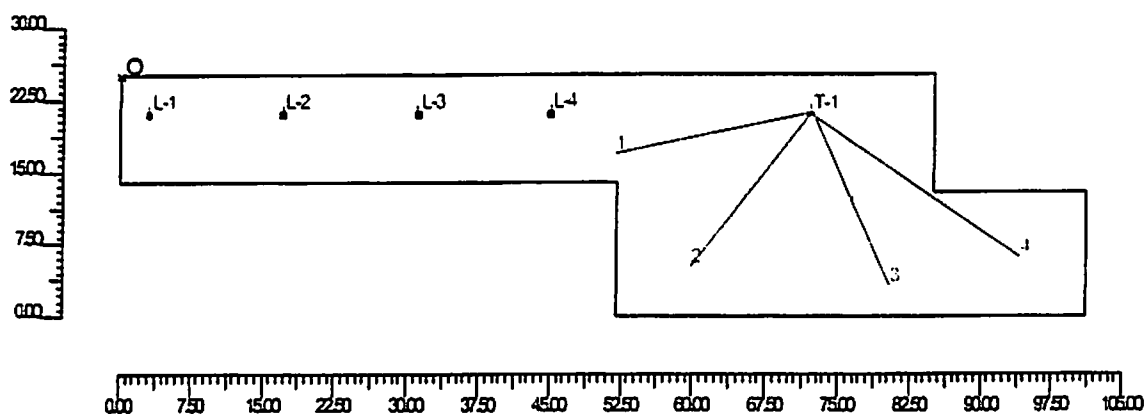
Contaminación Luminosa

Relación Media - Rn -	Intensidad Máxima
13.68 %	3280 cd/klm

Vistas Proyecto: PLAÇA ILLA N2

2.1 Vista 2D en Planta

Escala: 1/750



Datos Luminarias : PLAÇA ILLA N2

3.1 Información Luminarias/Ensayos

Ref.	Urea	Nombre Luminaria (Nombre Ensayo)	Código Luminaria (Código Ensayo)	Luminarias N	RefLamp	Lámparas N
A	PUBLICO	FO-6 Vsep-100 (FO-6 Vsep-100E E-40 TRANS)	FO-6/005 (M1640)	4	LMPA	1
B	PROYECTORES	PR-31 (D-650) Vsep-150 (PR-3031 Vsep-150E E-40 D-650)	PR-31/001 (M1944)	3	LMPB	1
C	PROYECTORES	PR-31 (D-650) Vsep-250 (PR-3031 Vsep-250T E-40 D-650)	PR-31/002 (M1942)	1	LMP-C	1

3.2 Información Lámparas

RefLamp	Tipo	Código	Flujo [lm]	Potencia [W]	Color [K]	N
LMPA	SE 100	Vsep-003	9800	100	2000	4
LMPB	SE 150	Vsep-004	17000	150	2000	3
LMP-C	ST 250	Vsep-010	33000	250	2000	1

3.3 Tabla Resumen Luminarias

Ref.	Lum	On	Posición Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Código Luminaria	Factor Cons.	Código Lámpara	Flujo [lm]
A	1	X	300-400-500	1100	FO-6/005	0.80	Vsep-003	19800
	2	X	1700-400-500	1100		0.80		
	3	X	3100-400-500	1100		0.80		
	4	X	4500-400-500	1100		0.80		
B	1	X	71.83-400-10.88	620-101	PR-31/001	0.80	Vsep-004	17000
	2	X	7200-400-10.88	610-142		0.80		
	3	X	72.17-400-10.88	610-155		0.80		
C	1	X	71.83-400-11.13	670-123	PR-31/002	0.80	Vsep-010	133000

3.4 Tabla Resumen Enfoques

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posición Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Enfoques X[m] Y[m] Z[m]	R/Eje [°]	Factor Cons.	Ref.
CL5	(2)	(3)	T-1		(7200-400-11.00)	(9000)				
	1	1	1	X	71.83-400-10.88	620-101	51.77-8070.00	0	0.80	B
	1	2	2	X	7200-400-10.88	610-142	59.74-19740.00	0	0.80	B
	1	3	3	X	72.17-400-10.88	610-155	60.30-21820.00	0	0.80	B
	2	1	4	X	71.83-400-11.13	670-123	94.04-18700.00	0	0.80	C
			L-1	X	300-400-500	1100	300-3000.00	0	0.80	A
			L-2	X	1700-400-500	1100	1700-3000.00	0	0.80	A
			L-3	X	3100-400-500	1100	3100-3000.00	0	0.80	A
			L-4	X	4500-400-500	1100	4500-3000.00	0	0.80	A

Tabla Resultados : PLAÇA ILLA N2

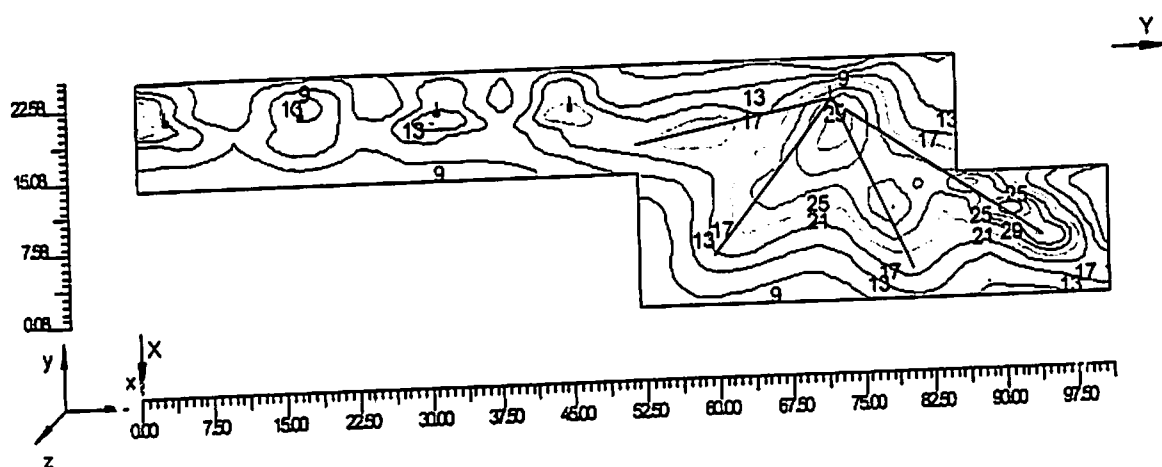
4.1 Curvas Isolux sobre: room work plane 1

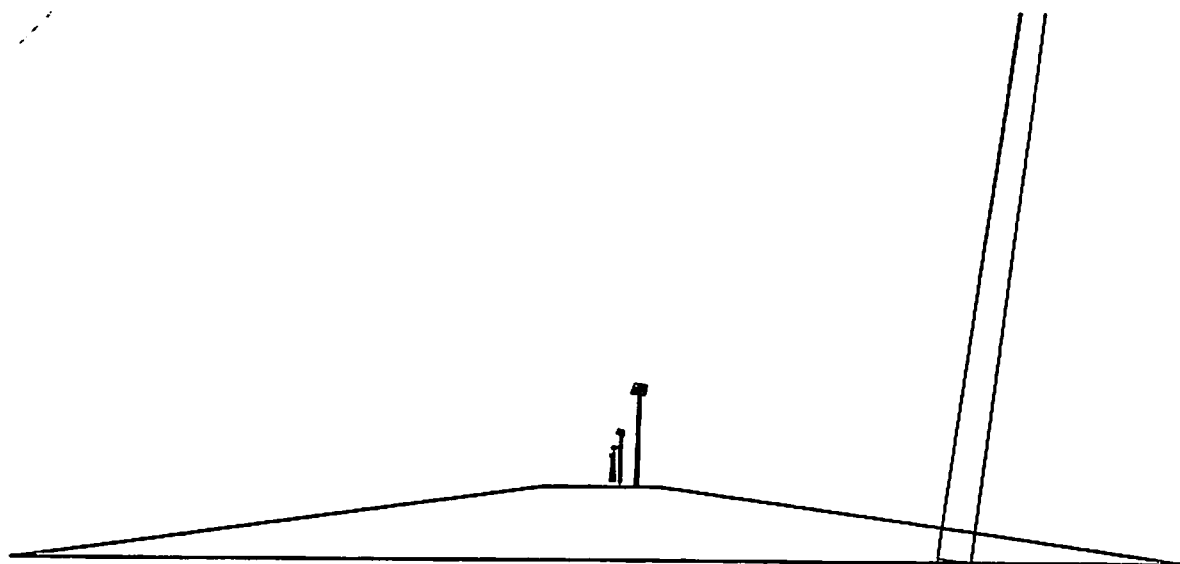
O (x0.00 y0.00 z0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	MedioMáx	MínMáx	MínMedio
DX1.39 DYA21	Iluminancia Horizontal	16Lux	5Lux	42Lux	038	012	032

Sólo Dir.

Tipo Cálculo

Escala 1/750





Nombre Proyecto:

Notas Instalación :

Cliente:

Notas:

VAL DE 5 MTS DE ANCHO CON AP 3 DE 70 WVSAP

LA CONCORDIA
VIAL PEATONAL TIPUS 1

JORDI LUDEVID

Datos Proyecto : LA CONCORDIA

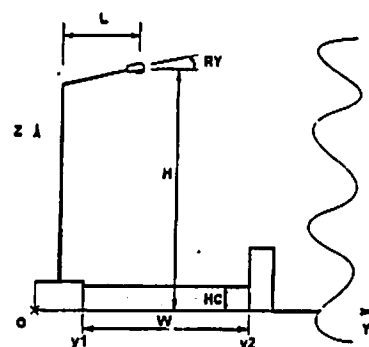
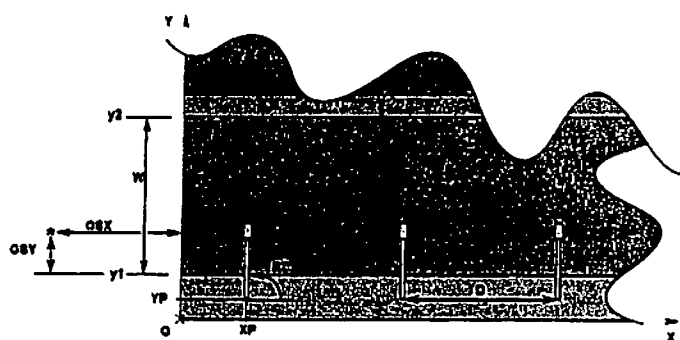
1.1

Superficie	Dimensiones [m]	Ángulo[°]	Color	Coefficiente Reflexión	Illum.Medio [lx]	Luminancia Media [cd/m²]
Calzada A	14.00x5.00	Plano	RGB=128,128,128	R3 701%	23	—

Dimensiones Paralelepípedo que incluye el Área [m]: 14.00x5.00x0.00

Calzada A	5.00	0.00	5.00	6	0.00	RGB=128,128,128	R3	7.01	-60.00	125
-----------	------	------	------	---	------	-----------------	----	------	--------	-----

Fila A	0.00	1.00	4.00	—	14.00	0.00	5	90	0	80.00	AP-3/003	5800	A
--------	------	------	------	---	-------	------	---	----	---	-------	----------	------	---



1.2 Parámetros de Calidad de la Instalación

Superficie	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	MedioMáx	MínMáx	MínMedio
Plano de Tiabap(h=0.00 m) Calzada A	Luminancia Horizontal Luminancia Horizontal	23 Lx 23 Lx	8 Lx 8 Lx	57 Lx 57 Lx	0.40 0.39	0.13 0.14	0.33 0.35

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Datos Proyecto : LA CONCORDIA

Calzada A	500	0.00	500	6	R3	7.01	-60.00	125				

Contaminación Luminosa

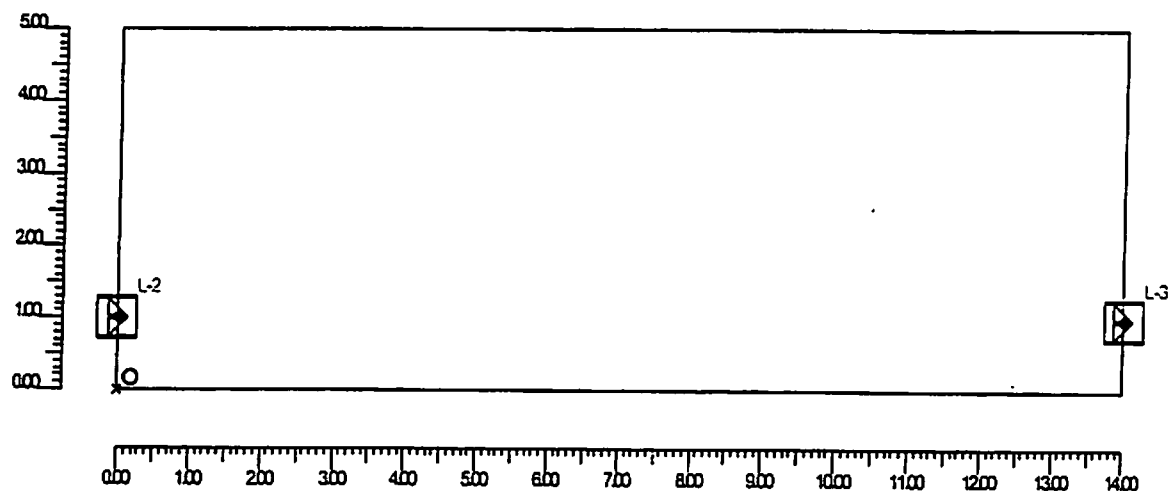
Relación Media - Rn -	Intensidad Máxima
227 %	244 cd/km



Vistas Proyecto: LA CONCORDIA

2.1 Vista 2D en Planta

Escala 1/100



Datos Luminarias : LA CONCORDIA

3.1 Información Luminarias/Ensayos

Ref.	Unid.	Nombre Luminaria (Nombre Ensayo)	Código Luminaria (Código Ensayo)	Luminarias N	RefLamp	Lámparas N
A	FUBUO	AP3 Vsap-70 (AP3 Vsap-70E E-27)	AP3/003 (W1882)	6	LMPA	1

3.2 Información Lámparas

RefLamp	Tipo	Código	Fuq [m]	Potencia [W]	Color [K]	N
LMPA	SE 70	Vsap002	5800	70	2000	6

3.3 Tabla Resumen Luminarias

Ref.	Lum	On	Posición Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X[Y] Y[Z] Z[X]	Código Luminaria	Factor Cons.	Código Lámpara	Fuq [m]
A	1	X	-14.00;1.00;4.00	05;-90	AP3/003	0.80	Vsap002	15800
	2	X	0.00;1.00;4.00	05;-90		0.80		
	3	X	14.00;1.00;4.00	05;-90		0.80		
	4	X	28.00;1.00;4.00	05;-90		0.80		
	5	X	42.00;1.00;4.00	05;-90		0.80		
	6	X	56.00;1.00;4.00	05;-90		0.80		

3.4 Tabla Resumen Enfoques

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posición Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X[Y] Y[Z] Z[X]	Enfoques X[m] Y[m] Z[m]	REp [m]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-14.00;1.00;4.00	05;-90	-14.00;1.00;3.00	-60	0.80	A
			L-2	X	0.00;1.00;4.00	05;-90	-0.00;1.00;3.00	-60	0.80	A
			L-3	X	14.00;1.00;4.00	05;-90	14.00;1.35;0.00	-60	0.80	A
			L-4	X	28.00;1.00;4.00	05;-90	28.00;1.00;3.00	-60	0.80	A
			L-5	X	42.00;1.00;4.00	05;-90	42.00;1.00;3.00	-60	0.80	A
			L-6	X	56.00;1.00;4.00	05;-90	56.00;1.00;3.00	-60	0.80	A

Tabla Resultados : LA CONCORDIA

4.1 Valores de Iluminancia Horizontal sobre Plano de Trabajo

O (x0.00 y0.00 z0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	MedioMáx	MinMáx	MinMedio
DX127 DY045	Iluminancia Horizontal	23 Lux	8 Lux	57 Lux	0.40	0.13	0.33

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Escala 1/100

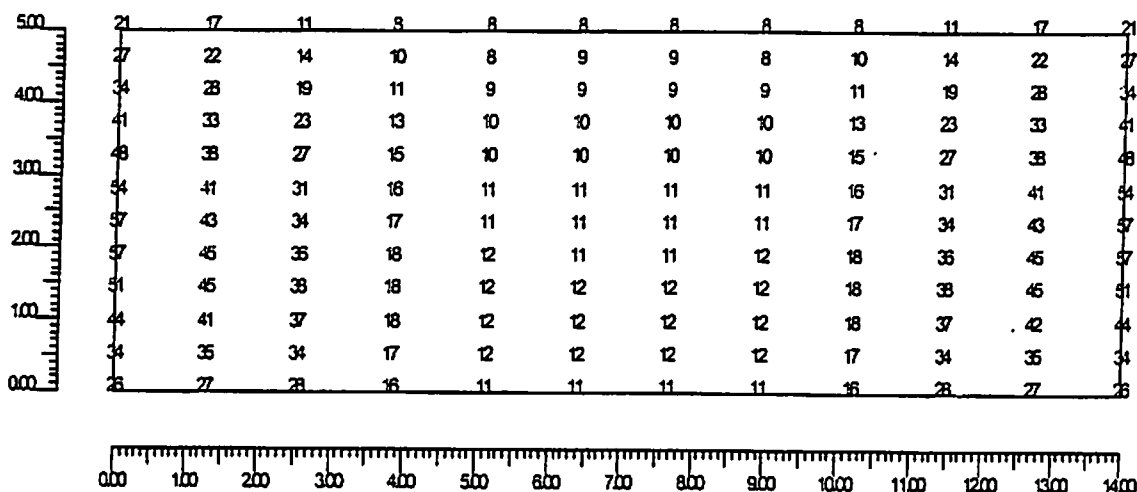


Tabla Resultados : LA CONCORDIA

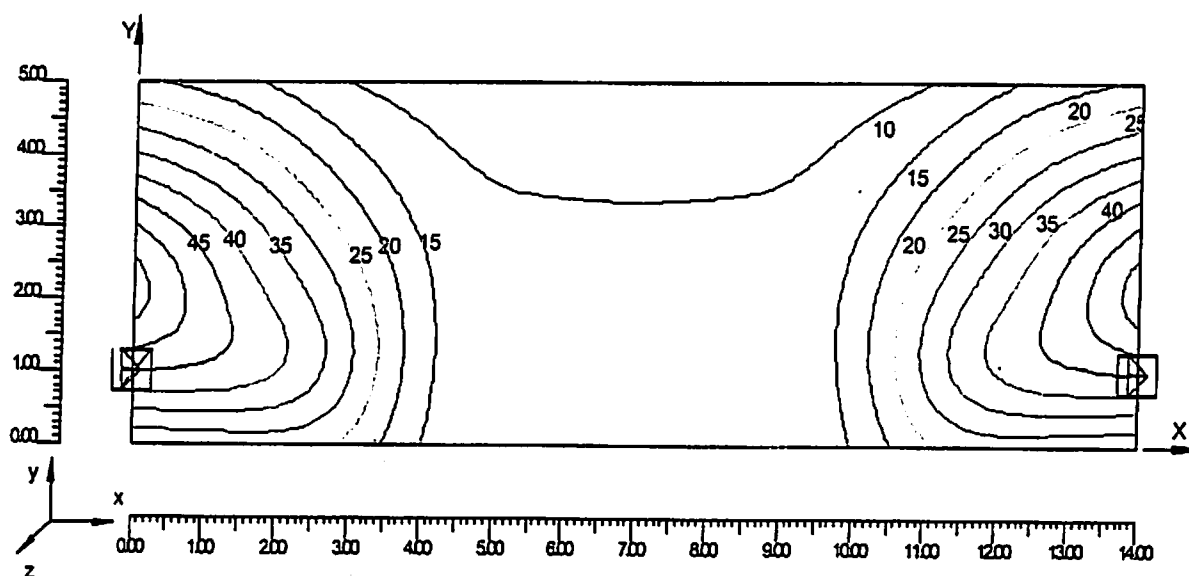
4.2 Curvas Isolux sobre:room Calzada A 1

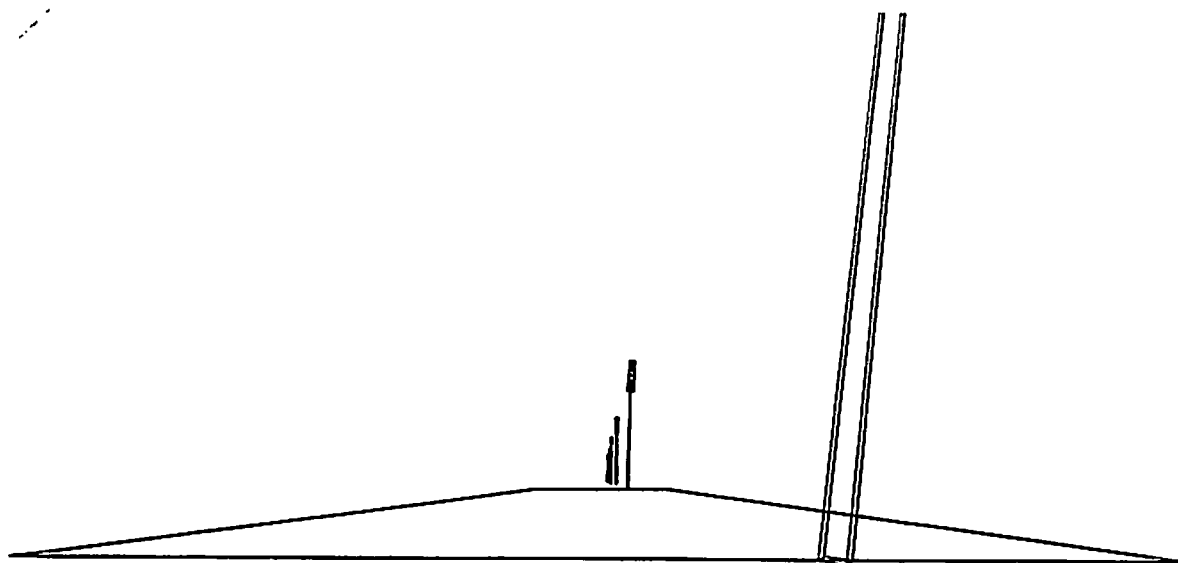
O (x0.00 y0.00 z0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Medio/Máx	Min/Máx	Min/Medio
DX:1.40 DY:1.00	Luminancia Horizontal	23 Lux	8 Lux	57 Lux	0.39	0.14	0.35

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Escala 1/100





Nombre Proyecto:

Notas Instalación :

CARRER PEATONAL TIPUS 2

FO 8 (2 X 100 w VSAP)

Cliente:

Notas:

JORDI LUDEVID

Datos Proyecto : CARRER PEATONAL TIPUS 2

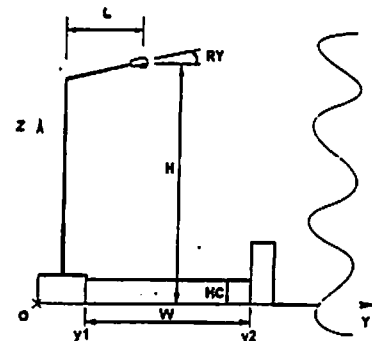
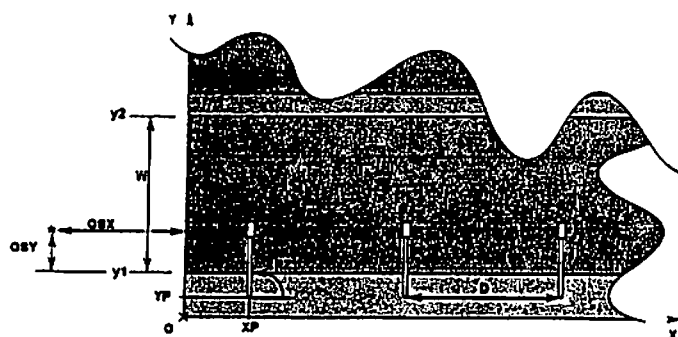
1.1

Superficie	Dimensiones [m]	Ángulo[°]	Color	Coefficiente Reflexión	Ilum.Medio [lx]	Luminancia Media [cd/m²]
Calzada A	12.00x5.00	Plano	RGB=128,128,128	R0.701%	19	20

Dimensiones Paralelepípedo que incluye el Área (m): 12.00x5.00x0.00

Calzada A	5.00	0.00	5.00	6	0.00	RGB=128,128,128	R0	7.01	-80.00	1.25
-----------	------	------	------	---	------	-----------------	----	------	--------	------

Fila A	0.00	1.50	4.00	--	12.00	0.00	0	90	0	80.00	FO.8/001	19.000	A
--------	------	------	------	----	-------	------	---	----	---	-------	----------	--------	---



1.2 Parámetros de Calidad de la Instalación

Superficie	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Medio/Máx	Min/Máx	Min/Medio
Plano de Trabajo (H=0.00m)	Luminancia Horizontal	19Lux	4Lux	26Lux	0.73	0.16	0.22
Calzada A	Luminancia Horizontal	19Lux	4Lux	26Lux	0.73	0.16	0.22
Calzada A	Luminancia	20cd/m²	10cd/m²	38cd/m²	0.51	0.26	0.50

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Datos Proyecto : CARRER PEATONAL TIPUS 2

Calzada A	500	0.00	5.00	6	F3	7.01	-60.00	1.25	2.86	90.18	0.54

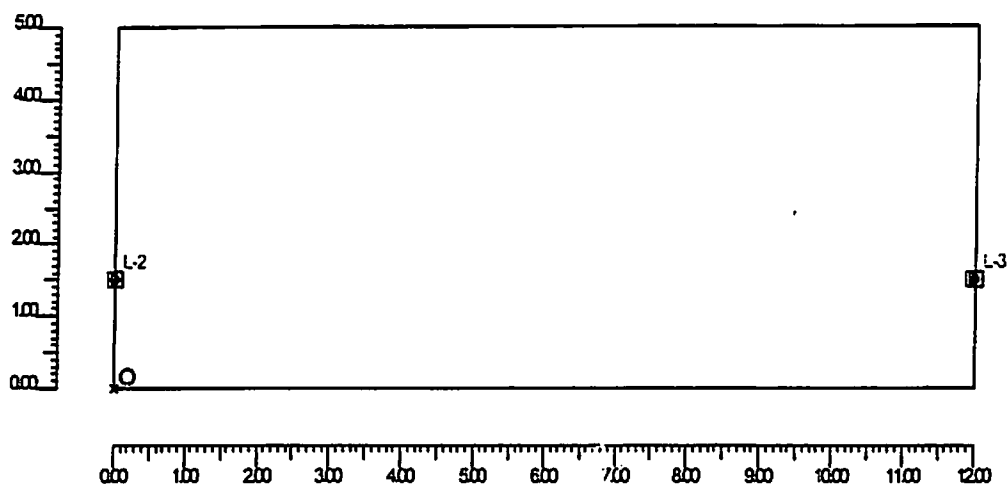
Contaminación Luminosa

Relación Media - Rn -	Intensidad Máxima
21.83 %	65 cd/km

Vistas Proyecto: CARRER PEATONAL TIPUS 2

2.1 Vista 2D en Planta

Escala 1/100



Datos Luminarias : CARRER PEATONAL TIPUS 2

3.1 Información Luminarias/Ensayos

Ref.	Línea	Nombre Luminaria (Nombre Ensayo)	Código Luminaria (Código Ensayo)	Luminarias N	RefLamp	Lámparas N
A	PUBLICO	FO8 TRANS Vm2x125 (FO8 Vm2x125 E27 LAM21)	FO8/001 (W1633)	7	LMPA	2

3.2 Información Lámparas

RefLamp	Tipo	Código	Flujo [lm]	Potencia [W]	Color [K]	N
LMPA	SE 100	Vsnp003	9800	100	2000	14

3.3 Tabla Resumen Luminarias

Ref.	Lum.	On	Posición Luminarias X[Y]Z[m]	Rotación Luminarias X[Y]Z[°]	Código Luminaria	Factor Cons.	Código Lámpara	Flujo [lm]
A	1	X	-12,00;1,50;4,00	0,0;-90	FO8/001	0,80	Vsnp003	29800
	2	X	0,00;1,50;4,00	0,0;-90		0,80		
	3	X	12,00;1,50;4,00	0,0;-90		0,80		
	4	X	24,00;1,50;4,00	0,0;-90		0,80		
	5	X	36,00;1,50;4,00	0,0;-90		0,80		
	6	X	48,00;1,50;4,00	0,0;-90		0,80		
	7	X	60,00;1,50;4,00	0,0;-90		0,80		

3.4 Tabla Resumen Enfoques

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posición Luminarias X[Y]Z[m]	Rotación Luminarias X[Y]Z[°]	Enfoques X[Y]Z[m]	REja [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-12,00;1,50;4,00	0,0;-90	-12,00;1,50;3,00	-90	0,80	A
			L-2	X	0,00;1,50;4,00	0,0;-90	0,00;1,50;3,00	-90	0,80	A
			L-3	X	12,00;1,50;4,00	0,0;-90	12,00;1,50;3,00	-90	0,80	A
			L-4	X	24,00;1,50;4,00	0,0;-90	24,00;1,50;3,00	-90	0,80	A
			L-5	X	36,00;1,50;4,00	0,0;-90	36,00;1,50;3,00	-90	0,80	A
			L-6	X	48,00;1,50;4,00	0,0;-90	48,00;1,50;3,00	-90	0,80	A
			L-7	X	60,00;1,50;4,00	0,0;-90	60,00;1,50;3,00	-90	0,80	A

Tabla Resultados : CARRER PEATONAL TIPUS 2

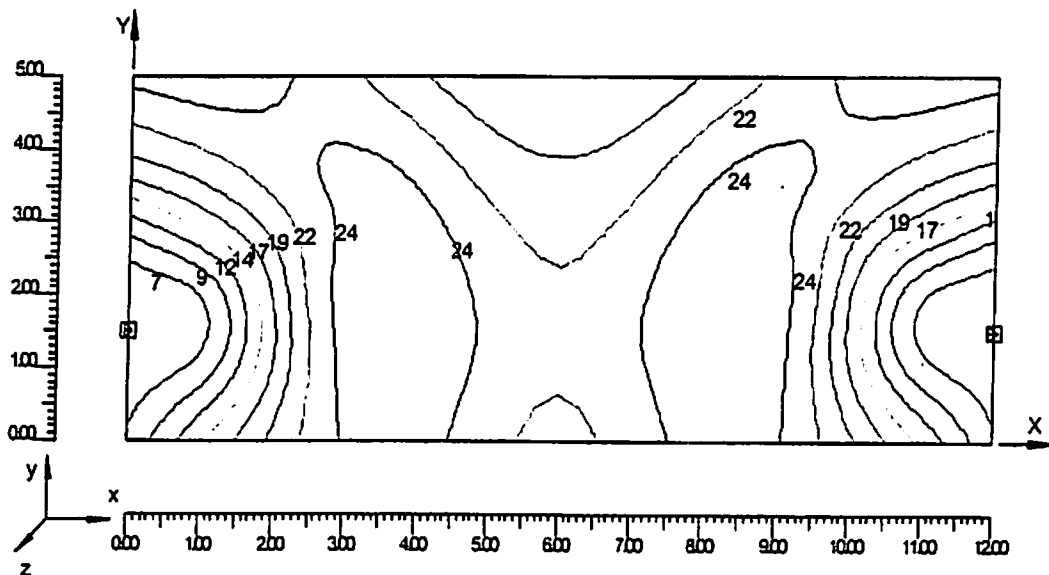
4.1 Curvas Isolux sobre:room Calzada A 1

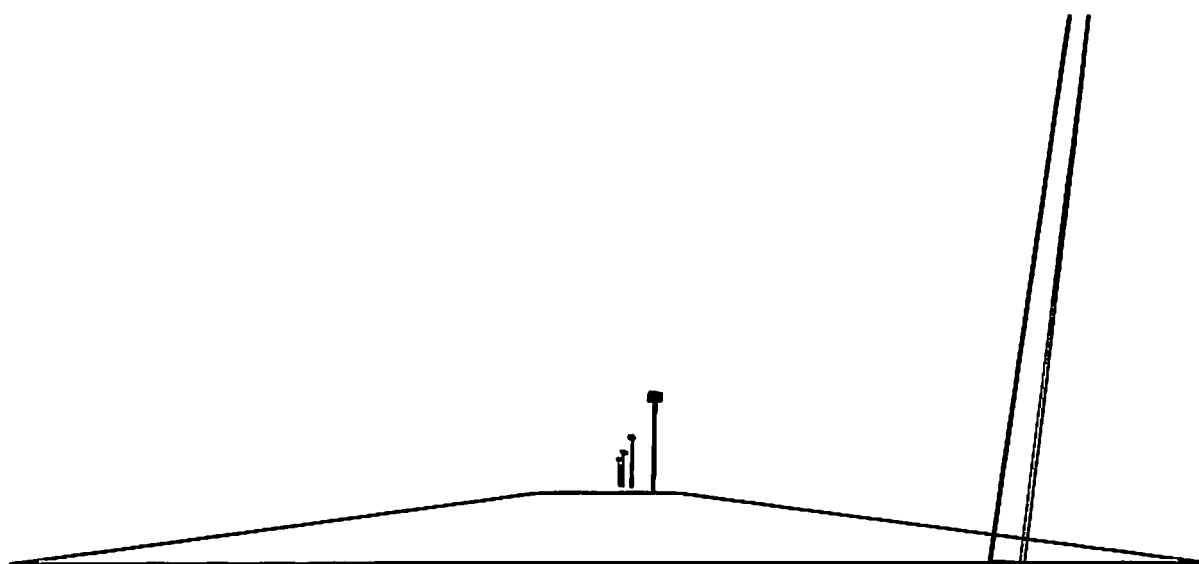
O (x0.00 y0.00 z0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Medio/Máx	Min/Máx	Min/Medio
DX:1.20 DY:0.83	Luminancia Horizontal	19 Lx	4 Lx	26 Lx	0.73	0.16	0.22

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Escala 1/100





Nombre Proyecto:

Notas Instalación :

**LA CONCORDIA
VIAL PEATONAL TIPUS 1**

Cliente:

JORDI LUDEVID

Notas:

VAL DE 5MTS DE ANCHO CON AP3 DE 70W VSAF

Datos Proyecto : LA CONCORDIA

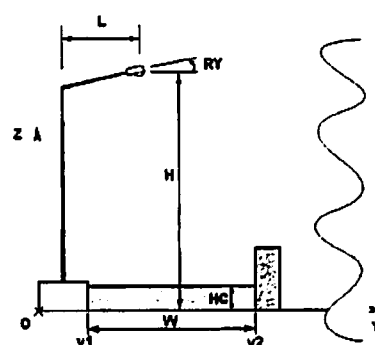
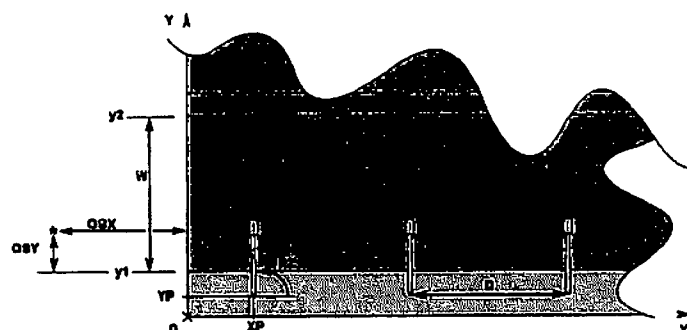
1.1

Superficie	Dimensiones [m]	Ángulo[°]	Color	Coefficiente Reflexión	Illum.Medio [lx]	Luminancia Media [cd/m²]
Calzada A	14,00x5,00	Plano	RGB=128,128,128	R3701%	23	—

Dimensiones Paralelepípedo que incluye el Área [m]: 14,00x5,00x0,00

Calzada A	5,00	0,00	5,00	6	0,00	RGB=128,128,128	R3	701	-80,00	125
-----------	------	------	------	---	------	-----------------	----	-----	--------	-----

Fila A	0,00	1,00	4,00	—	14,00	0,00	5	90	0	80,00	AP3/003	5500	A
--------	------	------	------	---	-------	------	---	----	---	-------	---------	------	---



1.2 Parámetros de Calidad de la Instalación

Superficie	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	MedioMáx	MínMáx	MínMedio
Plano de Trabajo (H=0,00 m)	Luminancia Horizontal	23 lx	8 lx	57 lx	0,40	0,13	0,33
Calzada A	Luminancia Horizontal	23 lx	8 lx	57 lx	0,39	0,14	0,35

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Datos Proyecto : LA CONCORDIA

Calzada A	5.00	0.00	5.00	6	R3	7.01	-60.00	1.25			

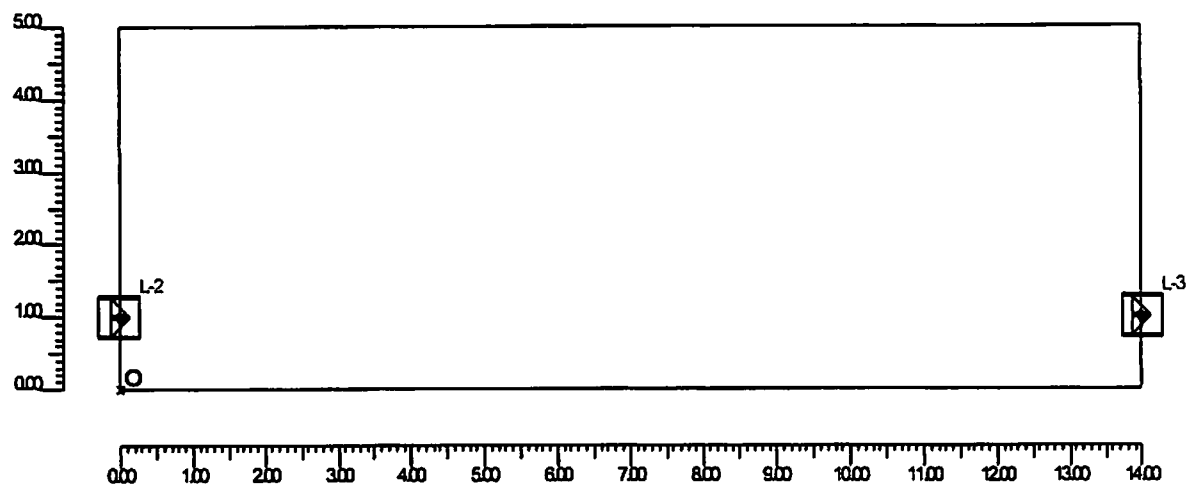
Contaminación Luminosa

Relación Media - Rn -	Intensidad Máxima
227 %	244 cd/km

Vistas Proyecto: LA CONCORDIA

2.1 Vista 2D en Planta

Escala 1/100



Datos Luminarias : LA CONCORDIA

3.1 Información Luminarias/Ensayos

Ref.	Línea	Nombre Luminaria (Nombre Ensayo)	Código Luminaria (Código Ensayo)	Luminarias N	RefLamp.	Lámparas N
A	PUBLICO	AP3 Vesp-70 (AP3 Vesp-70E527)	AP3/003 (M1682)	6	LMPA	1

3.2 Información Lámparas

RefLamp.	Tipo	Código	Flujo [lm]	Potencia [W]	Color [K]	N
LMPA	SE70	Vesp002	5600	70	2000	6

3.3 Tabla Resumen Luminarias

Ref.	Lum	On	Posición Luminarias X[Y] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X[Y] Y[Y] Z[Y]	Código Luminaria	Factor Cons.	Código Lámpara	Flujo [lm]
A	1	X	-14,00;1,00;4,00	0;5;-80	AP3/003	0,80	Vesp002	15600
	2	X	0,00;1,00;4,00	0;5;-80		0,80		
	3	X	14,00;1,00;4,00	0;5;-80		0,80		
	4	X	28,00;1,00;4,00	0;5;-80		0,80		
	5	X	42,00;1,00;4,00	0;5;-80		0,80		
	6	X	56,00;1,00;4,00	0;5;-80		0,80		

3.4 Tabla Resumen Enfoques

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posición Luminarias X[Y] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X[Y] Y[Y] Z[Y]	Enfoques X[Y] Y[m] Z[m]	REf [m]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	-14,00;1,00;4,00	0;5;-80	-14,00;1,09;3,00	-80	0,80	A
			L-2	X	0,00;1,00;4,00	0;5;-80	-0,00;1,09;3,00	-80	0,80	A
			L-3	X	14,00;1,00;4,00	0;5;-80	14,00;1,35;0,00	-80	0,80	A
			L-4	X	28,00;1,00;4,00	0;5;-80	28,00;1,09;3,00	-80	0,80	A
			L-5	X	42,00;1,00;4,00	0;5;-80	42,00;1,09;3,00	-80	0,80	A
			L-6	X	56,00;1,00;4,00	0;5;-80	56,00;1,09;3,00	-80	0,80	A

Tabla Resultados : LA CONCORDIA

4.1 Valores de Iluminancia Horizontal sobre Plano de Trabajo

O (x0.00 y 0.00 z 0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	MedioMáx	MínMáx	MínMedio
DX127 DY045	Iluminancia Horizontal	23 Lux	8 Lux	57 Lux	0.40	0.13	0.33

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Escala 1/100

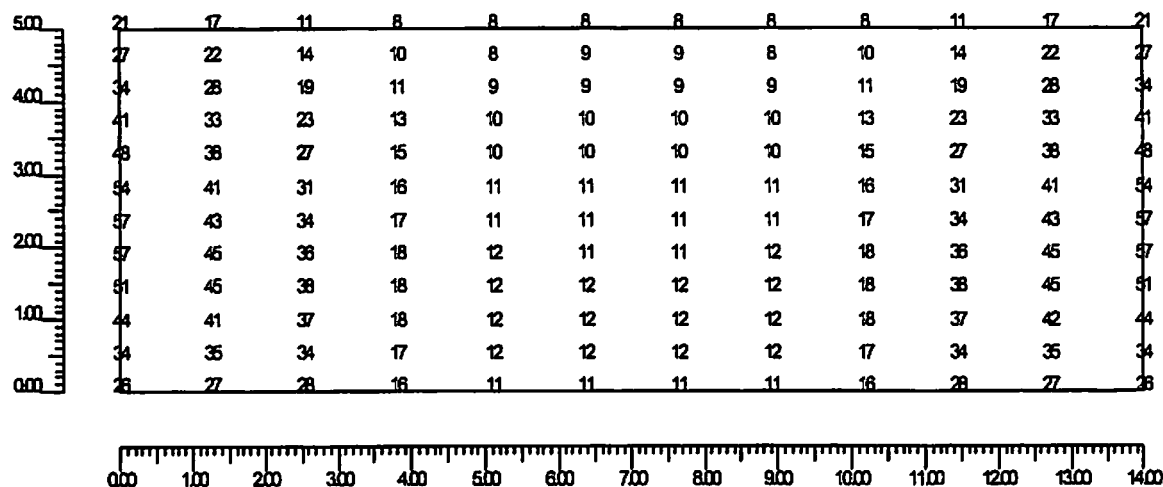


Tabla Resultados : LA CONCORDIA

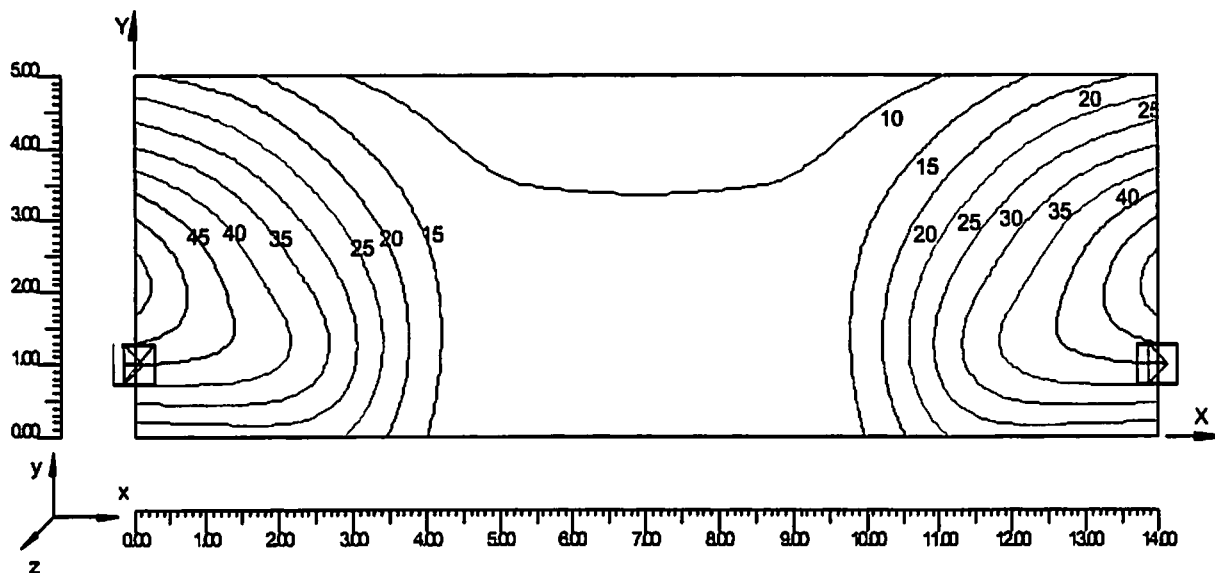
4.2 Curvas Isolux sobre:room Calzada A_1

O (x0.00 y0.00 z0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	MedioMáx	MínMáx	MínMedio
DX:1.40 DY:1.00	Iluminancia Horizontal	23 Lux	8 Lux	57 Lux	0.39	0.14	0.35

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Escala 1/100





ILUMINACION

IEP ILUMINACIÓN, S.A.

San Adrián, 93-95 08030 BARCELONA SPAIN

Tel. 93 312 52 00 Fax 93 312 52 14

Web/ www.iep.es

SEDE SOCIAL

Diputación, 390-392 08013 BARCELONA SPAIN

Tel. 93 344 08 00 Fax 93 344 08 03