







Proyecto: :
Realizado por:
Fecha: 12/ 2/2009
Comentarios: 10 m. E-98



AIDO
C/. Nicolás Copérnico, 7-13
46980 Paterna

ÍNDICE		
Proyecto código:	Zona: Proyecto: 1	Distribución: Distribución1
10 m. E-98	Realizado por:	 
Proyecto vial: Resumen		2
INFORME DE RESULTADOS: DATOS FOTOMÉTRICOS DE LAS LUMINARIAS		4
Proyecto vial: mapa de luminairas		5
INFORME DE RESULTADOS: VALORES ISOLUX		
Zona de Cálculo (Carril 1)		7
INFORME DE RESULTADOS: NIVELES ISOLUX		
Zona de Cálculo (Carril 1)		8
INFORME DE RESULTADOS: ESCALAS ISOLUX		
Zona de Cálculo (Carril 1)		9
INFORME		
Zona de Cálculo (Carril 1)		10
Zona de Cálculo (Carril 2)		11
Zona de Cálculo (Carril 3)		12
INFORME		
Zona de Cálculo (Carril 1)		13
Zona de Cálculo (Carril 2)		14
Zona de Cálculo (Carril 3)		15
INFORME		
Zona de Cálculo (Carril 1)		16
Zona de Cálculo (Carril 2)		17
Zona de Cálculo (Carril 3)		18



Proyecto vial: Resumen		
Proyecto código:	Zona: Proyecto: 1	Distribución: Distribución1
10 m. E-98	Realizado por:	 

Datos generales de la instalación:

Tipo de luminaria: E-98-T2
 Tipo de lámpara: PLACA DE 98 LEDS DE 1W
 Flujo de la lámpara: 8827 lumen
 Factor de mantenimiento de la instalación: 0.95

Datos de la calzada:

Tipo de carretera: Carretera de única calzada
 Nº de carriles por calzada: 3
 Anchura de la calzada (A): 10.00 m.
 Tipo de Calzada (CIE): RIII
 Factor de reflexión, Q0: 0.07

Disposición de luminarias en la calzada:

Tipo de instalación: Tresbolillo
 Altura de las luminarias (H): 10.00 m.
 Separación (S): 40.00 m.
 Distancia Borde-Columna (B): 0.20 m.
 Brazo saliente (E): 1.50 m.
 Inclinación (T): 15°

Resumen de Resultados:

ILUMINANCIA, (Lux):

Iluminancia media (Em): 22.23
 Iluminancia mínima (Emin): 9.08
 Iluminancia máxima (Emax): 29.47

Uniformidad media (Um = Emin / Em): 0.41
 Uniformidad general (Ug = Emin / Emax): 0.31

LUMINANCIA, (cd / m2): - Carril 1

Luminancia media (Lm): 1.33
 Luminancia mínima (Lmin): 0.53
 Luminancia máxima (Lmax): 2.85

Uniformidad global (Uo = Lmin / Lm): 0.40
 Uniformidad Longitudinal (UL = Lmin / Lmax): 0.30

LUMINANCIA, (cd / m2): - Carril 2

Luminancia media (Lm): 1.33
 Luminancia mínima (Lmin): 0.55
 Luminancia máxima (Lmax): 2.75

Uniformidad global (Uo = Lmin / Lm): 0.41
 Uniformidad Longitudinal (UL = Lmin / Lmax): 0.56

LUMINANCIA, (cd / m2): - Carril 3



Luminancia media (Lm): 1.33
 Luminancia mínima (Lmin): 0.51
 Luminancia máxima (Lmax): 2.83

Uniformidad global (Uo = Lmin / Lm): 0.39
 Uniformidad Longitudinal (UL = Lmin / Lmax): 0.30

PARÁMETROS DE CALIDAD:

Factor de borde (SR): 0.36
 Incremento umbral (TI): 8.42 %
 Grado de deslumbramiento (G): 5.02





Proyecto vial: Resumen		
Proyecto código:	Zona: Proyecto: 1	Distribución: Distribución1
10 m. E-98	Realizado por:	 

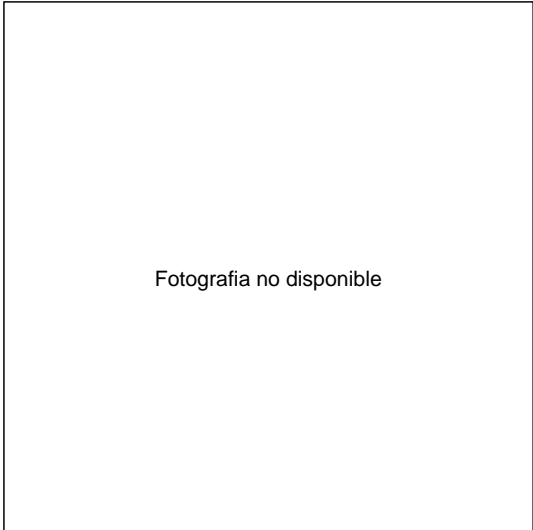
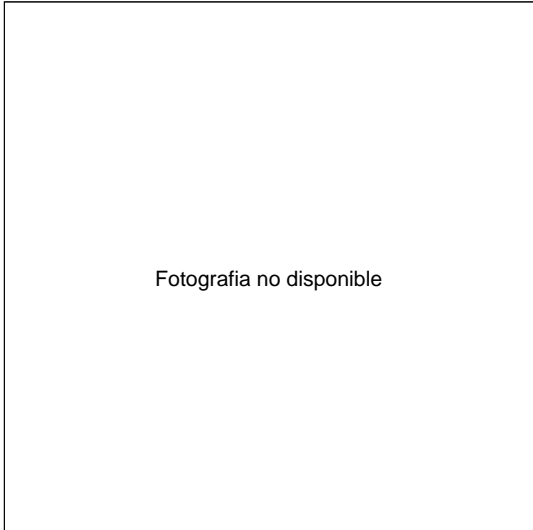
Empty content area for the project report.



INFORME DE RESULTADOS: DATOS FOTOMÉTRICOS DE LAS LUMINARIAS

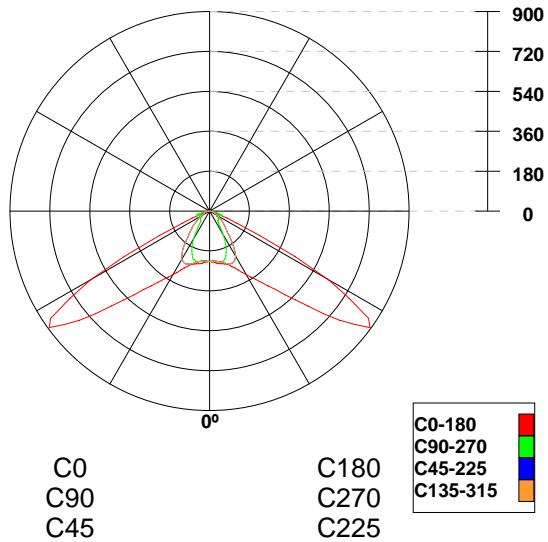
Proyecto código:	Zona: Proyecto: 1	Distribución: Distribución1
10 m. E-98	Realizado por:	 



E-98-T2
Importado - Importado



Lámparas: 1xPLACA DE 98 LEDS DE 1W 122W (8827 Lm)
 Potencia total: 122W
 Flujo luminoso total: 8827 Lm

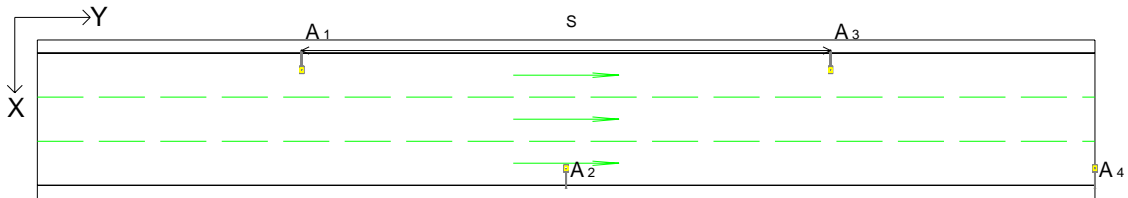
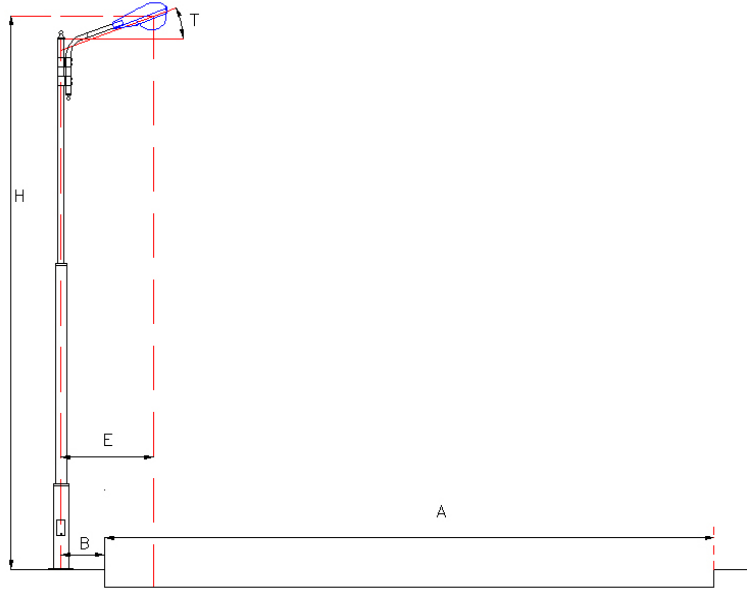
AL 0 - PLACA DE 98 LEDS DE 1W 122W



Proyecto vial: mapa de luminaires		
Proyecto código:	Zona: Proyecto: 1	Distribución: Distribución1
10 m. E-98	Realizado por:	 



Esquema de la instalación y zona iluminada:

Tipo de instalación: Tresbolillo



Proyecto vial: mapa de luminaires

Proyecto código: Zona: Proyecto: 1 Distribución: Distribución1

10 m. E-98 Realizado por:  



TIPOS DE LUMINARIAS UTILIZADAS

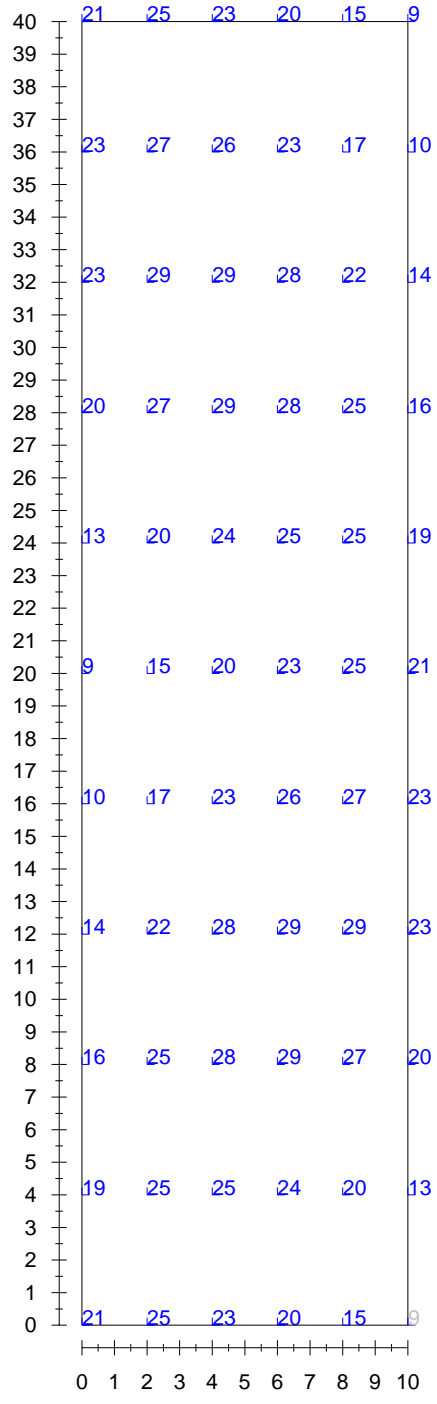
Tipo	Cantidad	LUMINARIA	Lámpara	Potencia
A	4	E-98-T2	1 x PLACA DE 98 LEDS	120 W

POSICIONES DE LAS LUMINARIAS		POSICION DE LA BASE			POSICION DEL FOCO					
ID	LUMINARIA	X/m	Y/m	Z/m	rx	ry	rz	X/m	Y/m	Z/m
A ₁	E-98-T2	0.80	20.00	0.00	0	-0	-90	2.29	20.00	10.00
A ₂	E-98-T2	11.20	40.00	0.00	0	0	90	9.71	40.00	10.00
A ₃	E-98-T2	0.80	60.00	0.00	0	-0	-90	2.29	60.00	10.00
A ₄	E-98-T2	11.20	80.00	0.00	0	0	90	9.71	80.00	10.00



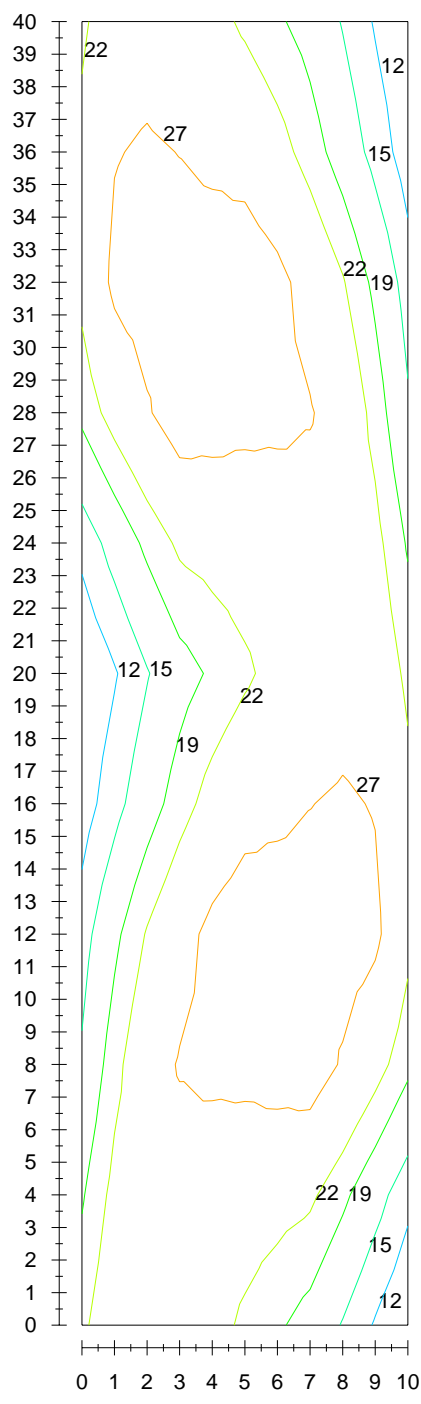
INFORME DE RESULTADOS: VALORES ISOLUX

Proyecto código:	Zona: Proyecto: 1	Distribución: Distribución1
10 m. E-98	Realizado por:	 



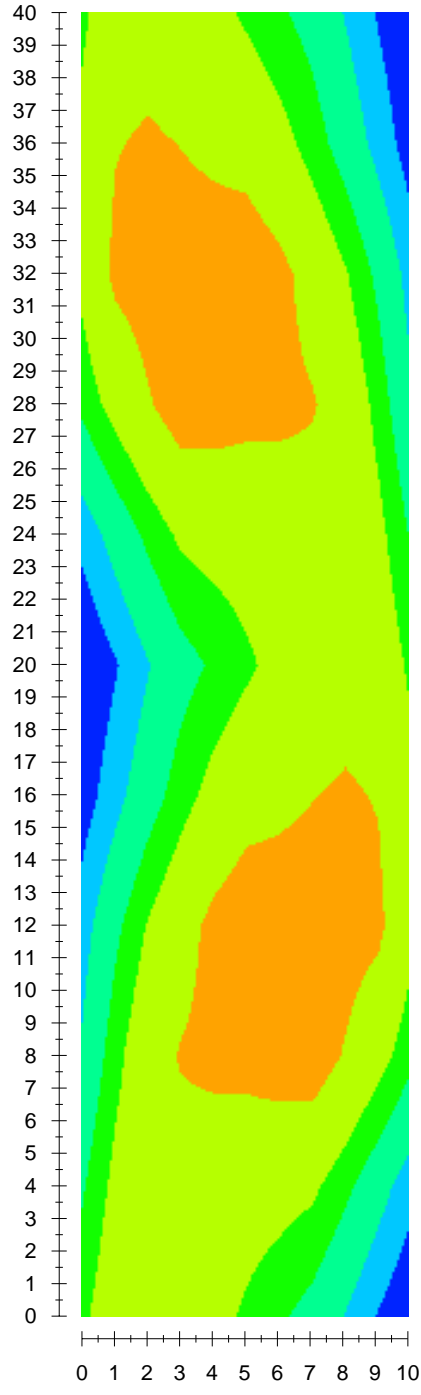
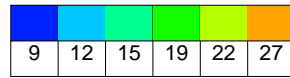
Unidades: metros Zona de Cálculo (Carril 1)

Media	Máxima	Mínima	Unif.	Disp.
22	29	9	0.41	0.31



Unidades: metros Zona de Cálculo (Carril 1)

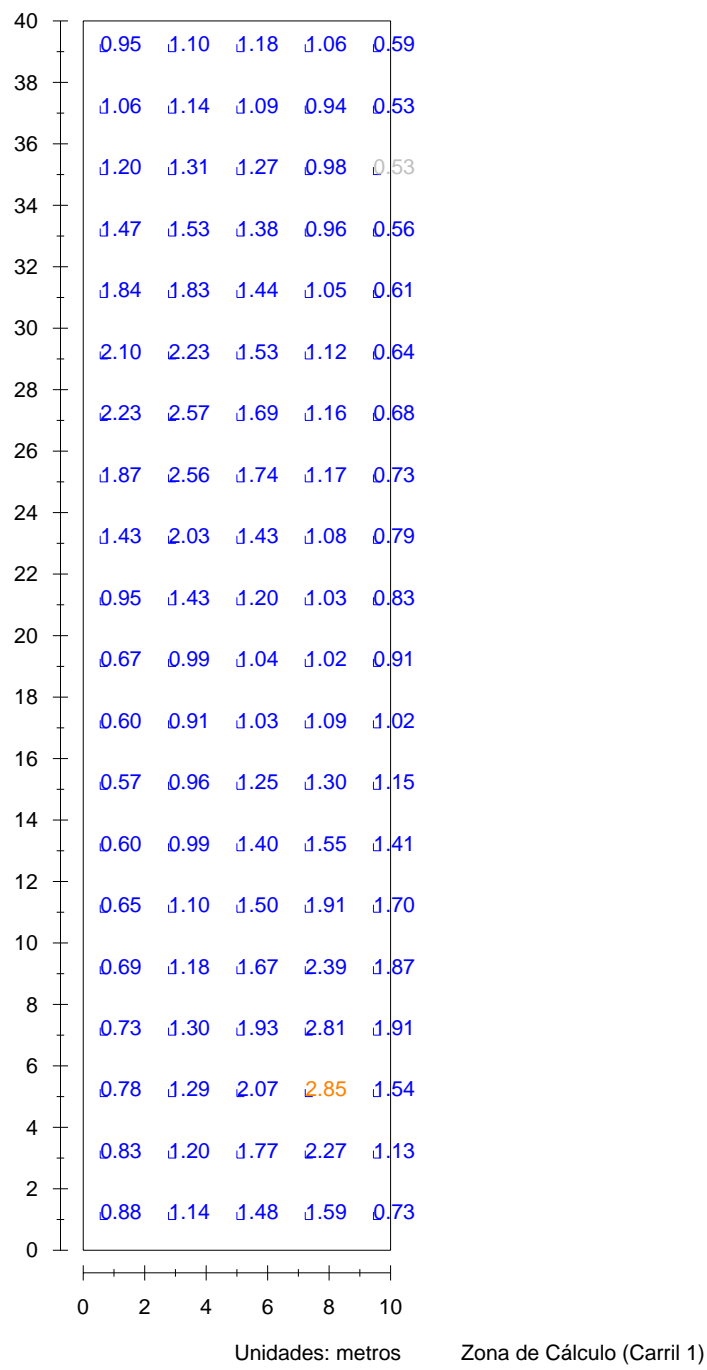
Media	Máxima	Mínima	Unif.	Disp.
22	29	9	0.41	0.31



Unidades: metros Zona de Cálculo (Carril 1)

Media	Máxima	Mínima	Unif.	Disp.
22	29	9	0.41	0.31

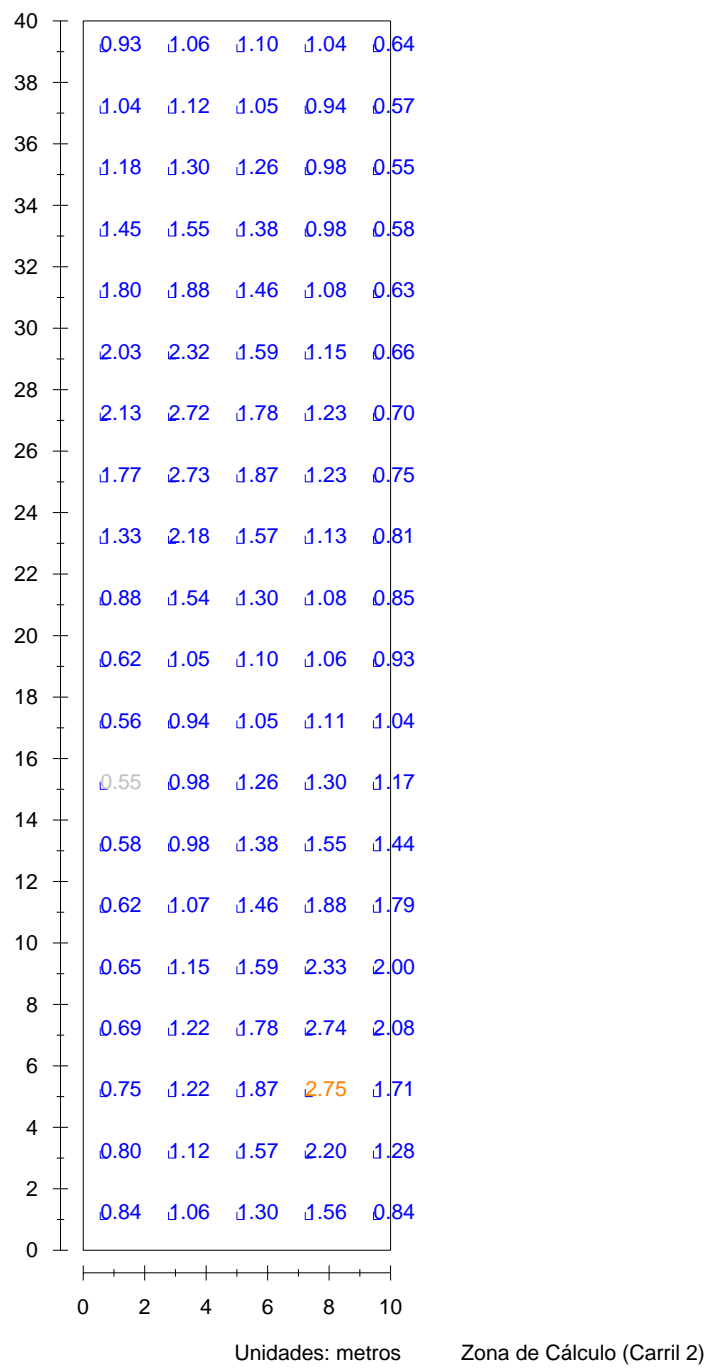
VALORES ISOLUMINANCIA (cd/m2)



Media	Máxima	Mínima	Uo	UI
1.33	2.85	0.53	0.40	0.30

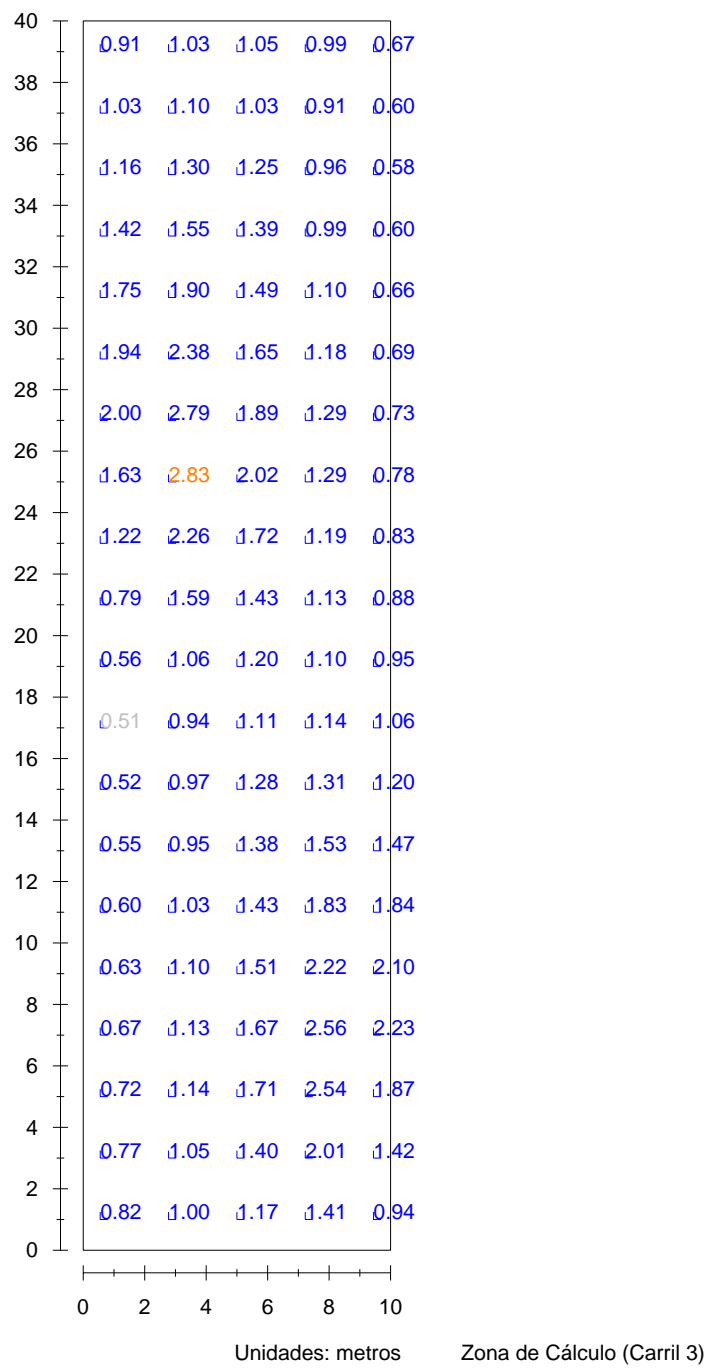


VALORES ISOLUMINANCIA (cd/m2)



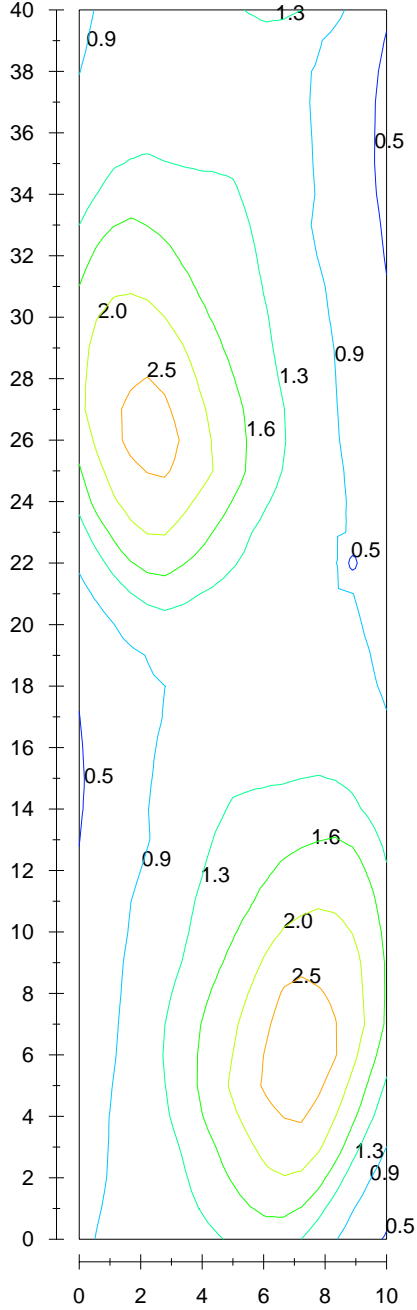
Media	Máxima	Mínima	Uo	UI
1.33	2.75	0.55	0.41	0.56

VALORES ISOLUMINANCIA (cd/m2)



Media	Máxima	Mínima	Uo	UI
1.33	2.83	0.51	0.39	0.30

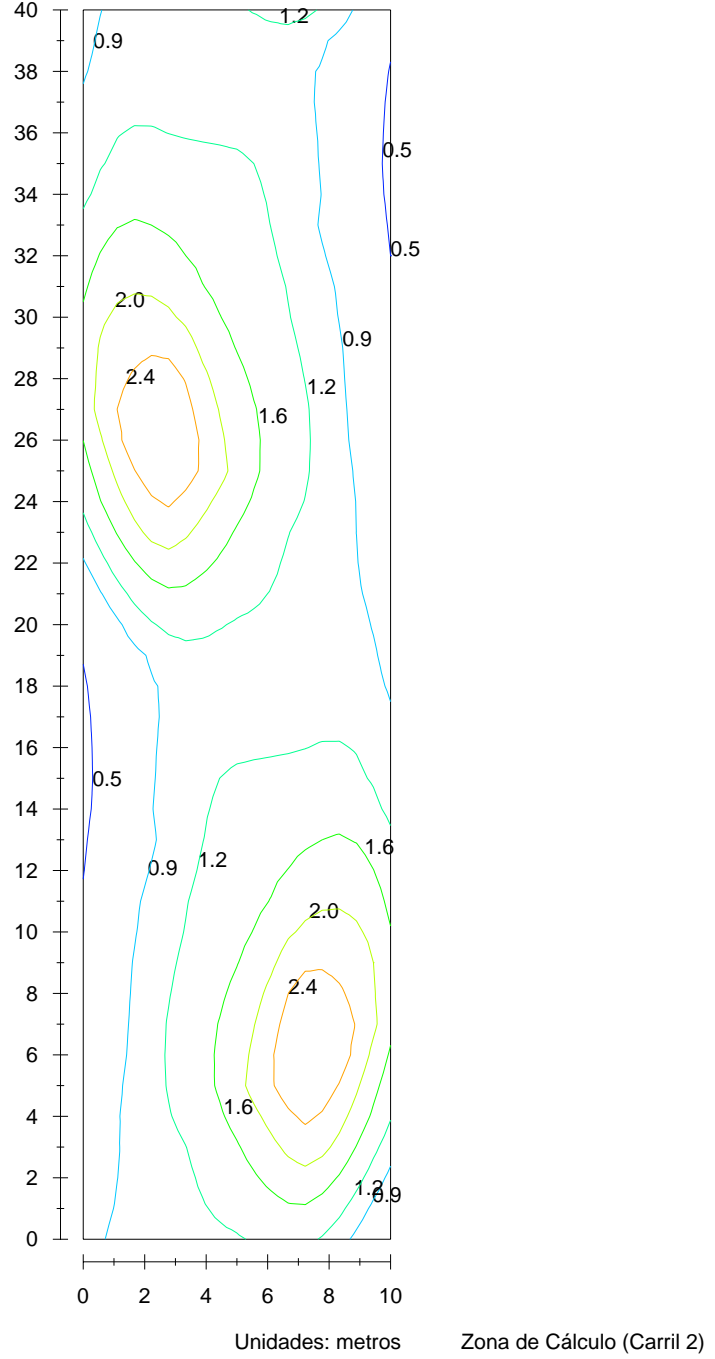
NIVELES ISOLUMINANCIA (cd/m2)



Unidades: metros Zona de Cálculo (Carril 1)

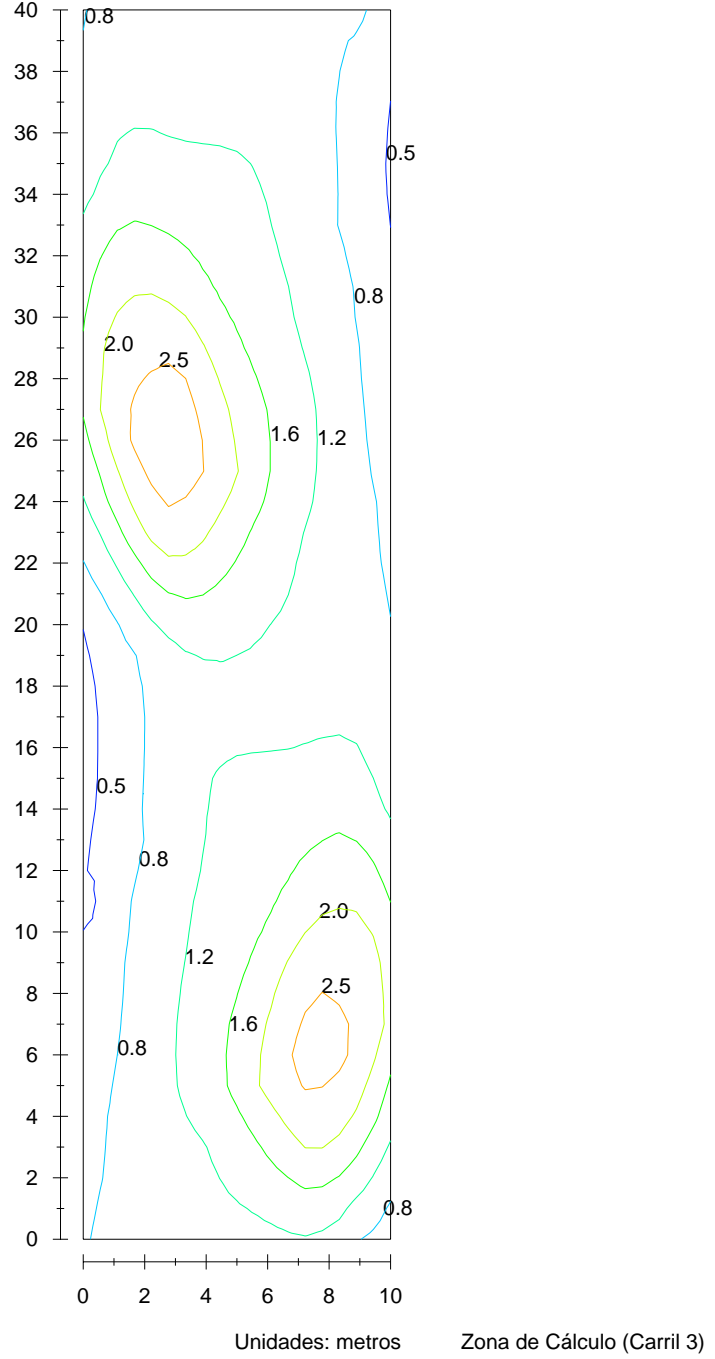
Media	Máxima	Mínima	Uo	UI
1.33	2.85	0.53	0.40	0.30

NIVELES ISOLUMINANCIA (cd/m²)



Media	Máxima	Mínima	Uo	UI
1.33	2.75	0.55	0.41	0.56

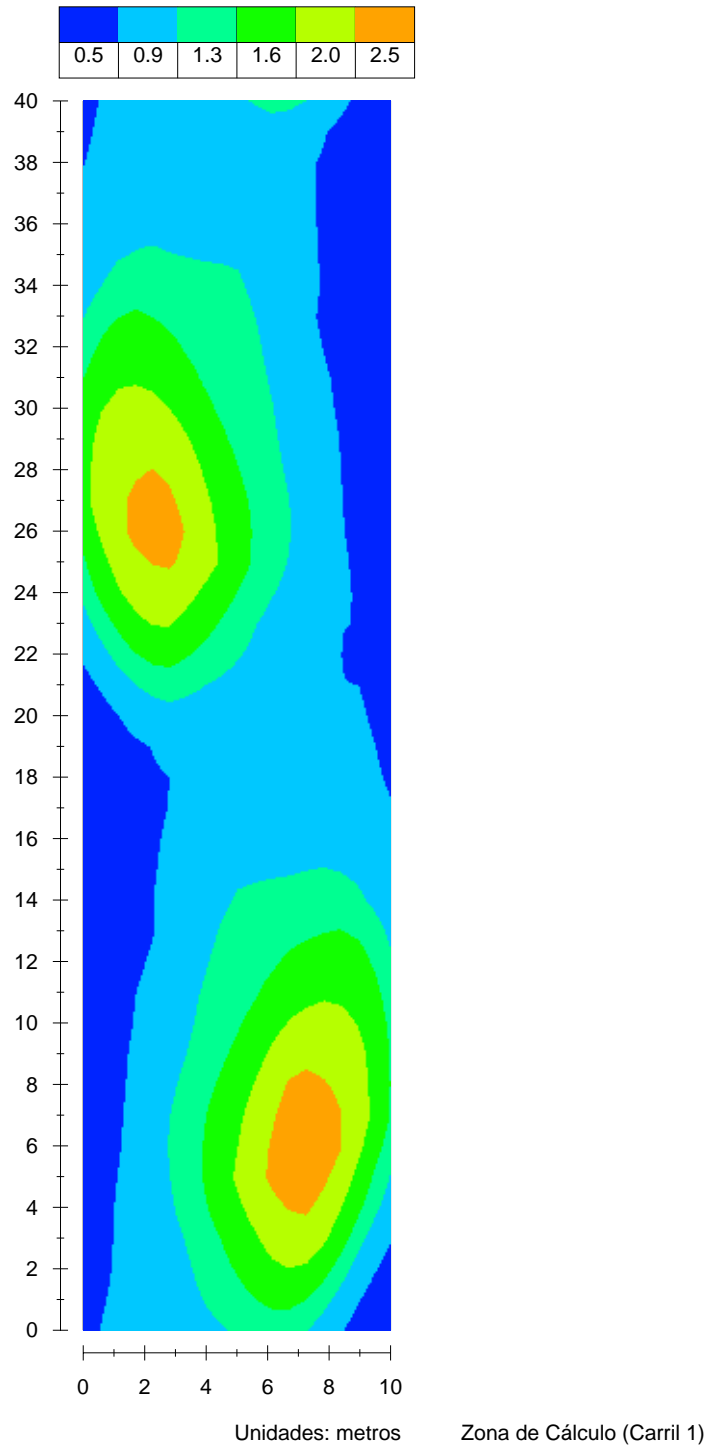
NIVELES ISOLUMINANCIA (cd/m2)





Media	Máxima	Mínima	Uo	UI
1.33	2.83	0.51	0.39	0.30



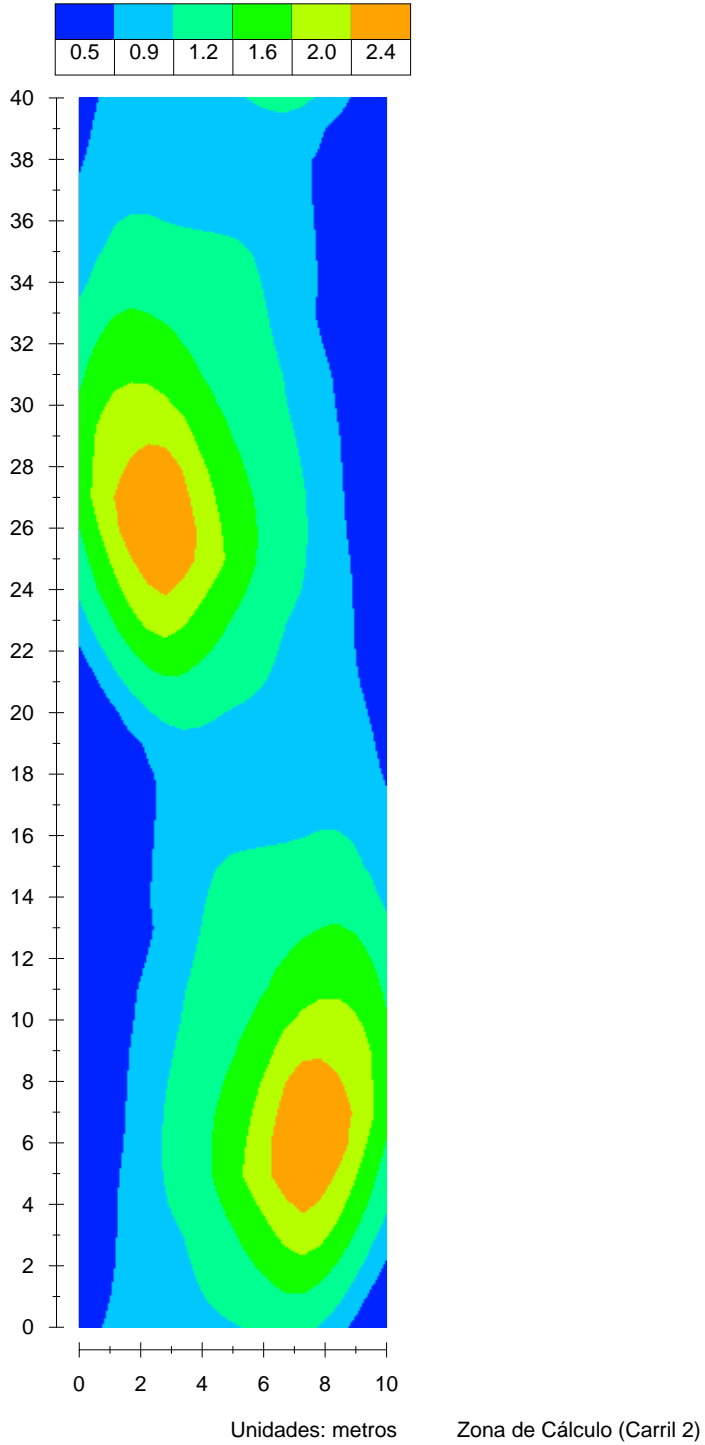
ESCALAS ISOLUMINANCIA (cd/m2)





Media	Máxima	Mínima	Uo	UI
1.33	2.85	0.53	0.40	0.30

INFORME		
Proyecto código:	Zona: Proyecto: 1	Distribución: Distribución1
10 m. E-98	Realizado por:	 

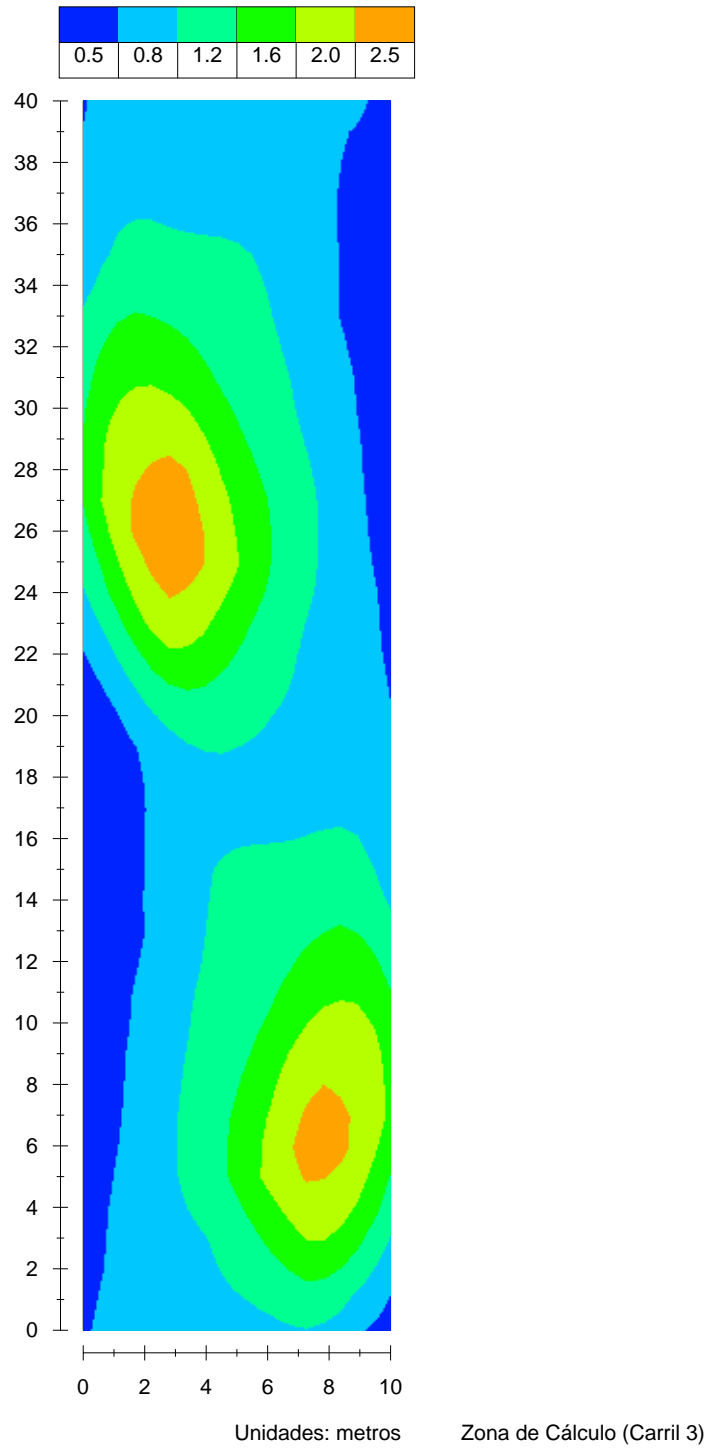
ESCALAS ISOLUMINANCIA (cd/m2)



Media	Máxima	Mínima	Uo	UI
1.33	2.75	0.55	0.41	0.56

INFORME		
Proyecto código:	Zona: Proyecto: 1	Distribución: Distribución1
10 m. E-98	Realizado por:	 

ESCALAS ISOLUMINANCIA (cd/m2)



Media	Máxima	Mínima	Uo	UI
1.33	2.83	0.51	0.39	0.30