



Ulyses 3



Solucion

(CIE 140)

Diseñador : CCH
Proyecto # :

Estudio # :
Fecha : 04/04/2017

Tabla de contenidos

1. Aparatos	1
1.1. TECEO 2 136 LEDs 500mA NW Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5141 355202	1
2. Documentos fotometricos	2
2.1. TECEO 2 136 LEDs 500mA NW Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5141 355202	2
3. Resultados	3
3.1. Resumen de malla	3
3.2. Resumen de observador	3
3.3. Resumen de valores	3
4. Summary power	4
4.1. Por defecto	4
5. Seccion transversal	5
5.1. Vista 2D	5
6. Por defecto	6
6.1. Descripcion de la matriz	6
6.2. Posiciones de luminarias	6
6.3. Grupos de luminarias	6
6.4. Carretera (LU) - R3007 - Luminancia	7
6.4.1. Carretera (LU) - Luminancia - TablaR - Observador absoluto	7
6.4.2. Carretera (LU) - Luminancia - TablaR - Observador absoluto	8
6.4.3. Carretera (LU) - Luminancia - TablaR - Observador absoluto	9
6.5. Carretera (IL) - Z positive	10
6.6. Carretera (TI) - Observer linear - TI - Malla	11
7. Mallas	12
7.1. Carretera (LU)	12
7.2. Carretera (IL)	12
8. Observador	13
8.1. Carretera (TI)	13

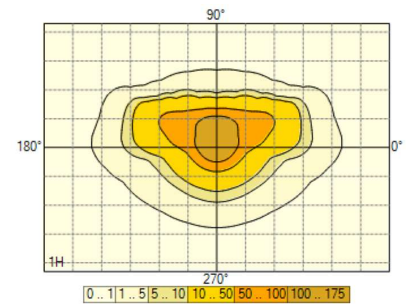
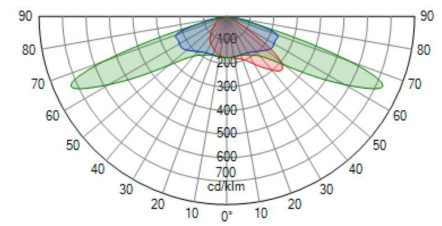
1. Aparatos

1.1. TECEO 2 136 LEDs 500mA NW Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5141 355202



Tipo	TECEO 2
Reflector	5141
Fuente	136 LEDs 500mA NW
Protector	Flat, Glass Extra Clear, Smooth
Ajustes	
Flujo de	30,0 klm
Clase G	3

Potencia	210,0 W
Potencia	210,0 W
Eficiencia	122 lm/W
Flujo luminaria	25,522 klm
FM	0,95
Matriz	355202

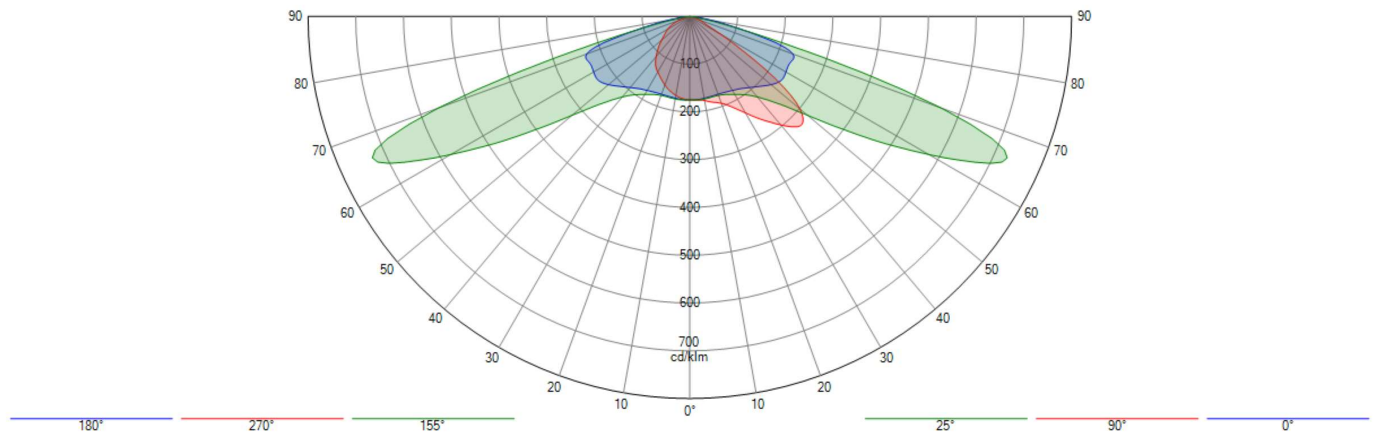


2. Documentos fotometricos

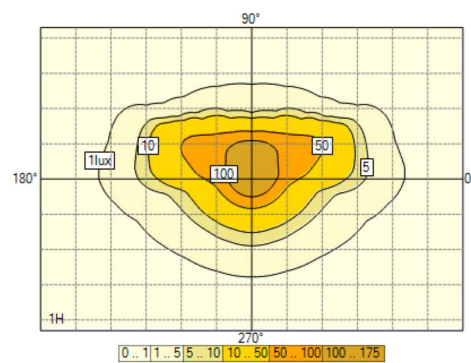
2.1. TECEO 2 136 LEDs 500mA NW Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5141 355202

355202

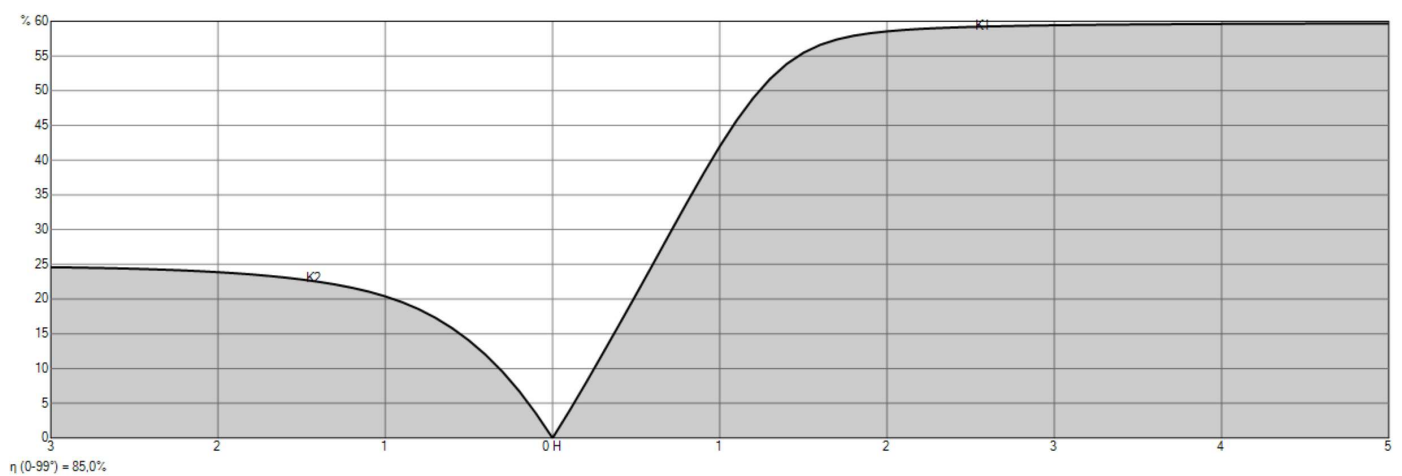
Diagrama Polar/Cartesiano



Isolux



Curva de utilización



3. Resultados

3.1. Resumen de malla

- Carretera (LU)

1. Luminancia - TablaR - R3007

	Med (A) (cd/m ²)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (cd/m ²)	Max (cd/m ²)	UL (%)
Por defecto - Observador 1 (-60,00; 1,75; 1,50)	2,42	46	28	1,11	3,97	65 %
Por defecto - Observador 2 (-60,00; 5,25; 1,50)	2,26	48	28	1,08	3,91	73 %
Por defecto - Observador 3 (-60,00; 8,75; 1,50)	2,07	51	28	1,05	3,74	86 %

- Carretera (IL)

1. Z positive

	Med (A)(lux)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (lux)	Max (lux)
Por defecto	35,9	71	40	25,5	64,1

3.2. Resumen de observador

- Carretera (TI)

	TI
Por defecto - Direccion (0,0)	6,2

3.3. Resumen de valores

- SR carretera

	SR carretera
Por defecto - Carretera (SR)	0,7

4. Summary power

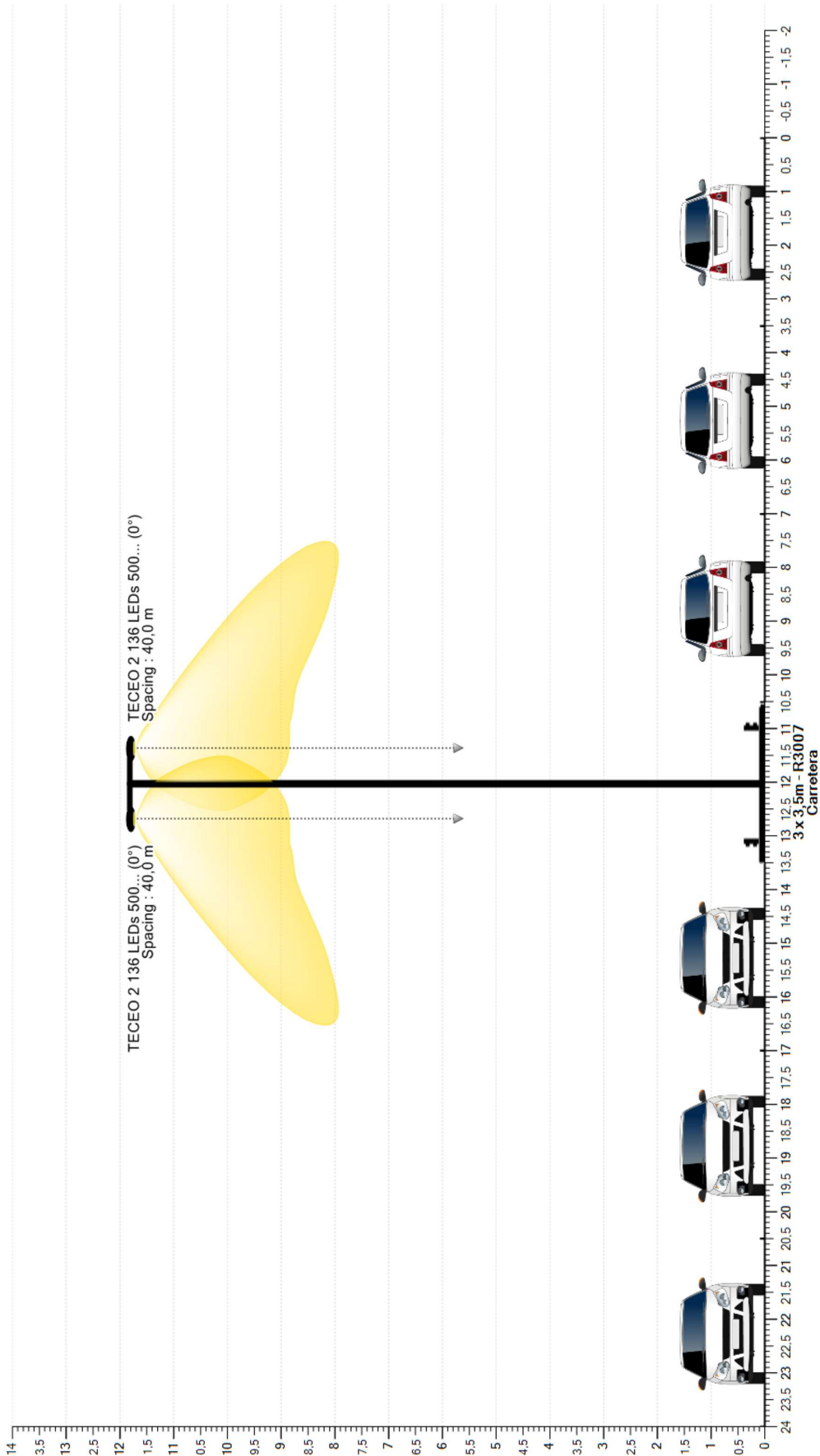
4.1. Por defecto

Aparato	_qty	Dimming	Potencia / Aparato	Total
TECEO 2 136 LEDs 500mA NW Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5141 355202	50	100 %	210 W	10500 W

Total : 10500 W

5. Seccion transversal

5.1. Vista 2D



6. Por defecto

6.1. Descripcion de la matriz

Ph. color	Matriz	Descripcion	Flujo de lámpara [klm]	Flujo luminaria [klm]	Eficiencia [lm/W]	FM	Altura	Aparato
	355202	TECEO 2 136 LEDs 500mA NW Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5141	30,026	25,522	122	0,950	12 x 11,80	

6.2. Posiciones de luminarias

	Nº	Posicion			Luminaria							Objetivo		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Matriz	Descripcion	Az [°]	Inc [°]	Rot [°]	Flujo [klm]	FM	X [m]	Y [m]	Z [m]
☒	1	-40,00	11,50	11,80	355202	TECEO 2 136 LEDs 500mA NW Flat, Glass Extra ...	180,0	0,0	0,0	30,026	0,950	-40,00	11,50	0,00
☒	2	-40,00	12,50	11,80	355202	TECEO 2 136 LEDs 500mA NW Flat, Glass Extra ...	0,0	0,0	0,0	30,026	0,950	-40,00	12,50	0,00
☒	3	0,00	11,50	11,80	355202	TECEO 2 136 LEDs 500mA NW Flat, Glass Extra ...	180,0	0,0	0,0	30,026	0,950	0,00	11,50	0,00
☒	4	0,00	12,50	11,80	355202	TECEO 2 136 LEDs 500mA NW Flat, Glass Extra ...	0,0	0,0	0,0	30,026	0,950	0,00	12,50	0,00
☒	5	40,00	11,50	11,80	355202	TECEO 2 136 LEDs 500mA NW Flat, Glass Extra ...	180,0	0,0	0,0	30,026	0,950	40,00	11,50	0,00
☒	6	40,00	12,50	11,80	355202	TECEO 2 136 LEDs 500mA NW Flat, Glass Extra ...	0,0	0,0	0,0	30,026	0,950	40,00	12,50	0,00
☒	7	80,00	11,50	11,80	355202	TECEO 2 136 LEDs 500mA NW Flat, Glass Extra ...	180,0	0,0	0,0	30,026	0,950	80,00	11,50	0,00
☒	8	80,00	12,50	11,80	355202	TECEO 2 136 LEDs 500mA NW Flat, Glass Extra ...	0,0	0,0	0,0	30,026	0,950	80,00	12,50	0,00
☒	9	120,00	11,50	11,80	355202	TECEO 2 136 LEDs 500mA NW Flat, Glass Extra ...	180,0	0,0	0,0	30,026	0,950	120,00	11,50	0,00
☒	10	120,00	12,50	11,80	355202	TECEO 2 136 LEDs 500mA NW Flat, Glass Extra ...	0,0	0,0	0,0	30,026	0,950	120,00	12,50	0,00
☒	11	160,00	11,50	11,80	355202	TECEO 2 136 LEDs 500mA NW Flat, Glass Extra ...	180,0	0,0	0,0	30,026	0,950	160,00	11,50	0,00
☒	12	160,00	12,50	11,80	355202	TECEO 2 136 LEDs 500mA NW Flat, Glass Extra ...	0,0	0,0	0,0	30,026	0,950	160,00	12,50	0,00

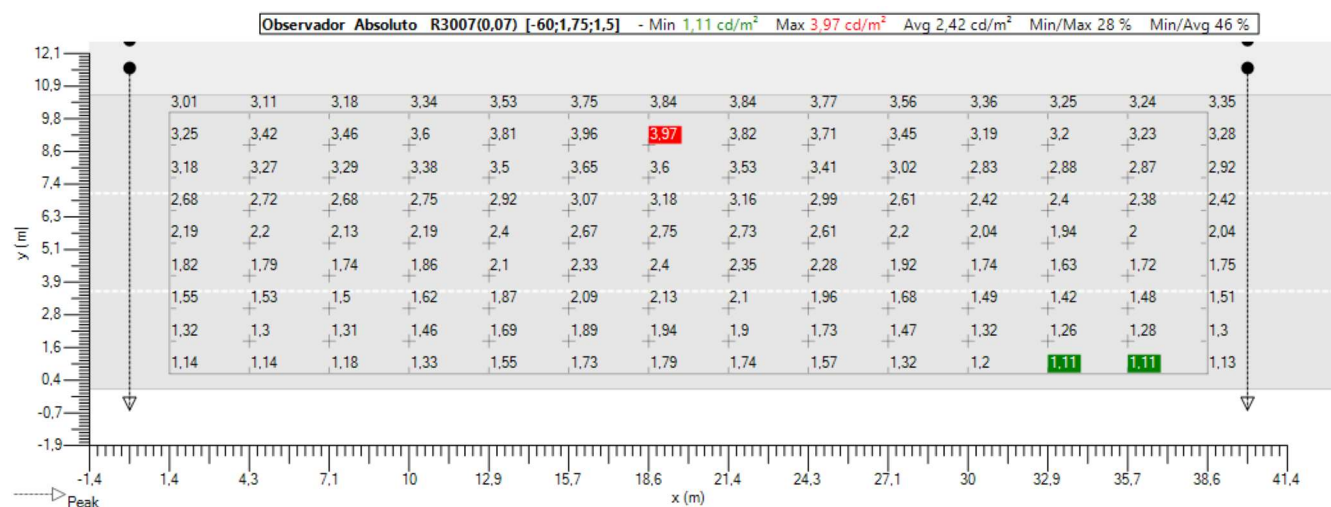
6.3. Grupos de luminarias

Pareja												
	Nº	Posicion			Luminaria					Rotacion		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Matriz	Az [°]	Inc [°]	Rot [°]	Dim	X [°]	Y [°]	Z [°]
☒	1	-40,00	11,50	11,80	355202	0,0	0,0	0,0	100	0,0	0,0	0,0

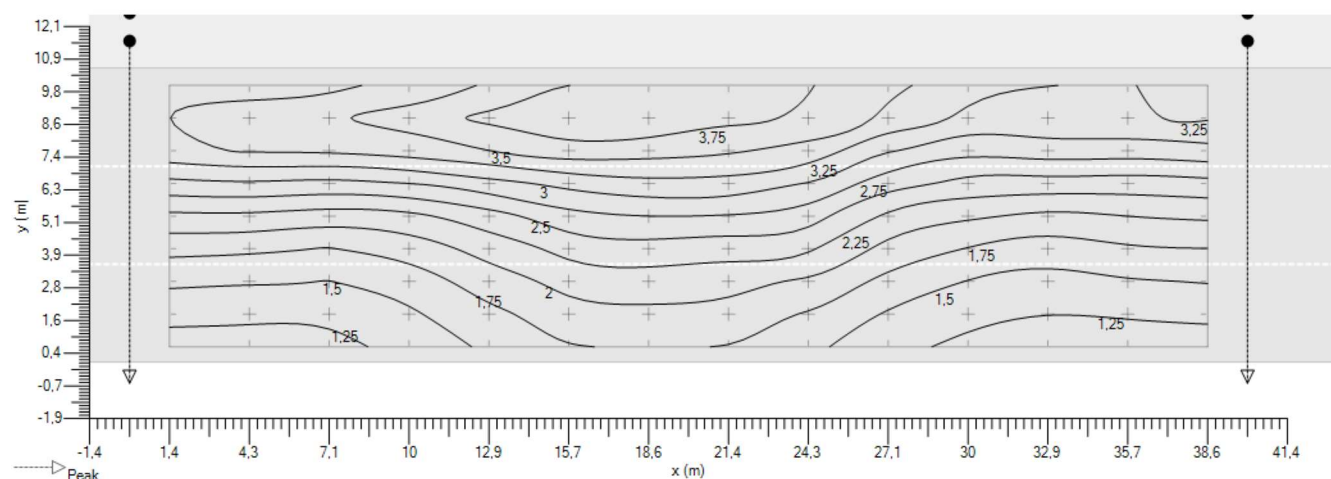
6.4. Carretera (LU) - R3007 - Luminancia

6.4.1. Carretera (LU) - Luminancia - TablaR - Observador absoluto

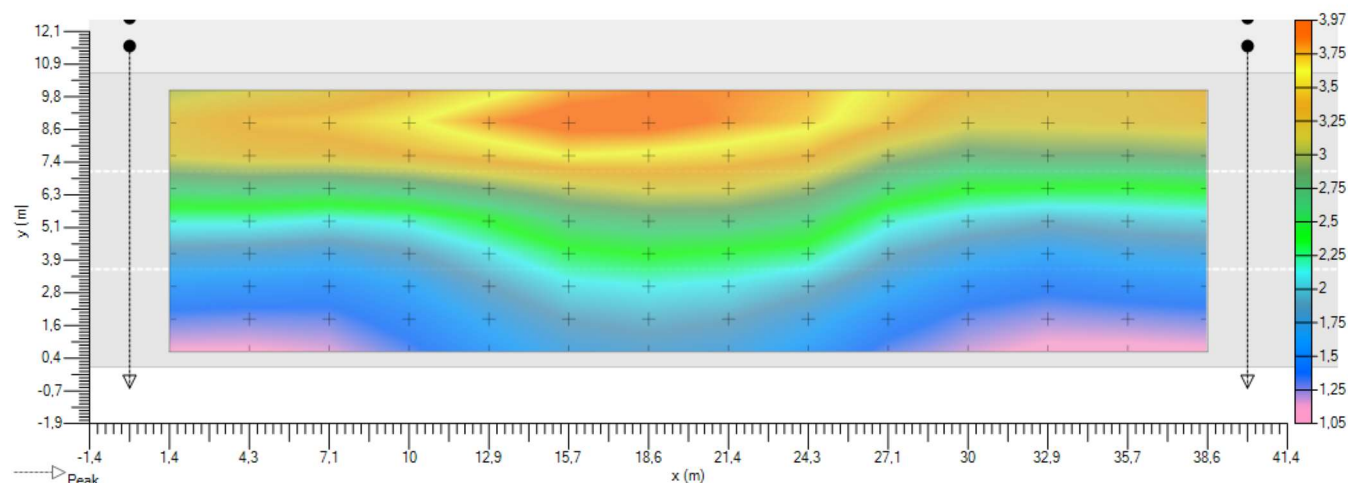
Valores



Niveles Isolux

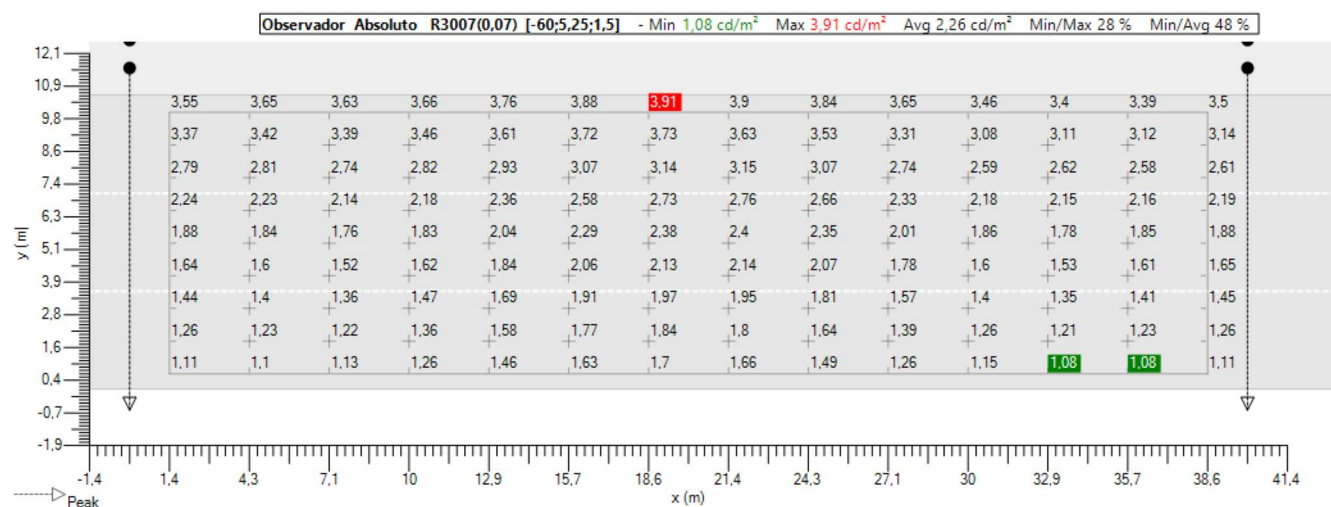


Sombreado

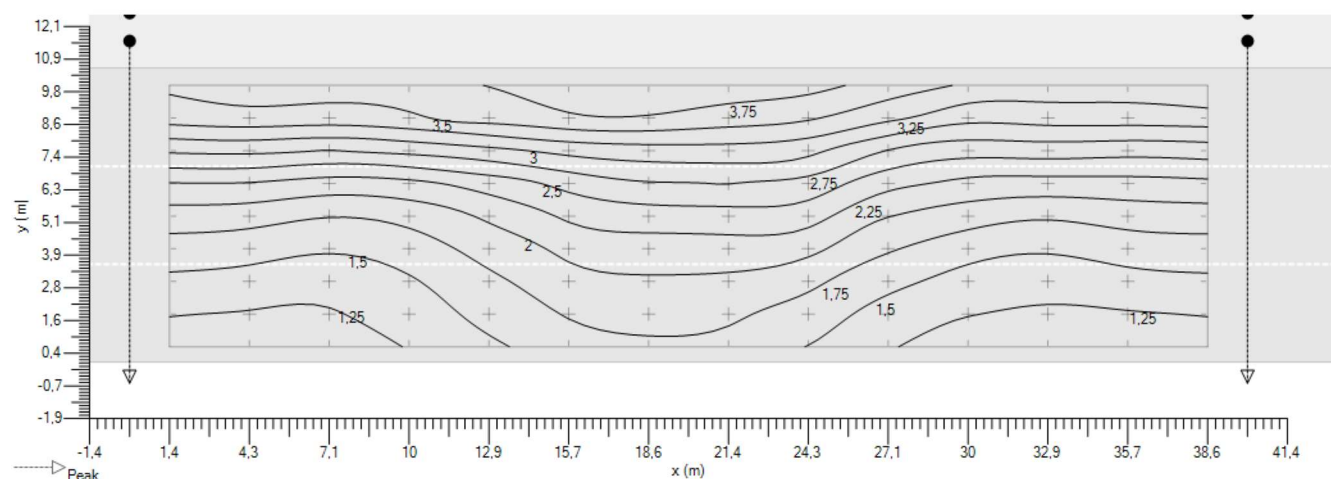


6.4.2. Carretera (LU) - Luminancia - TablaR - Observador absoluto

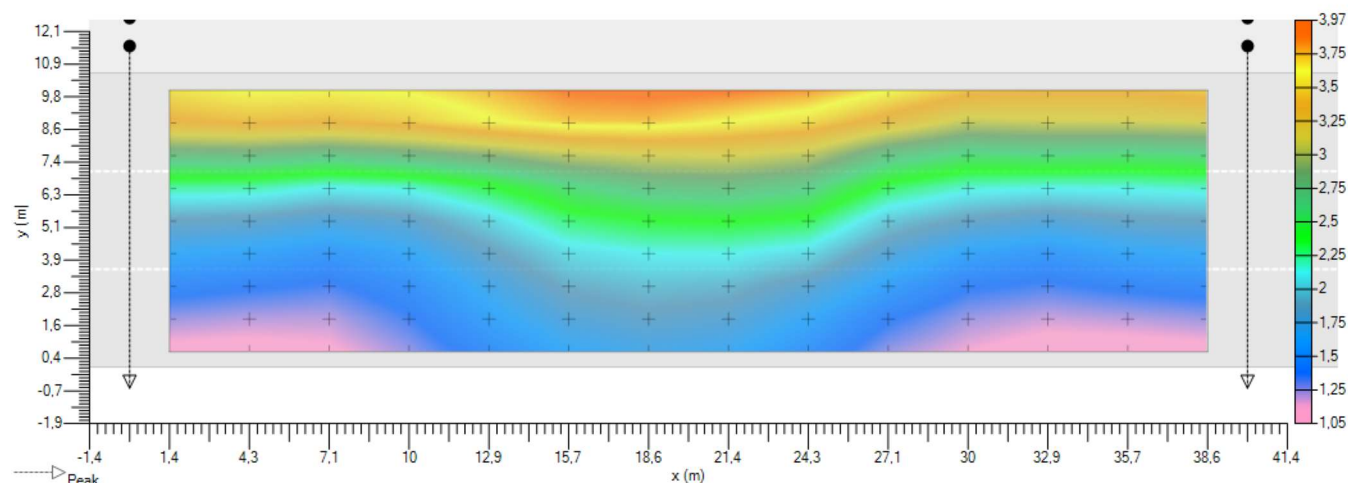
Valores



Niveles Isolux

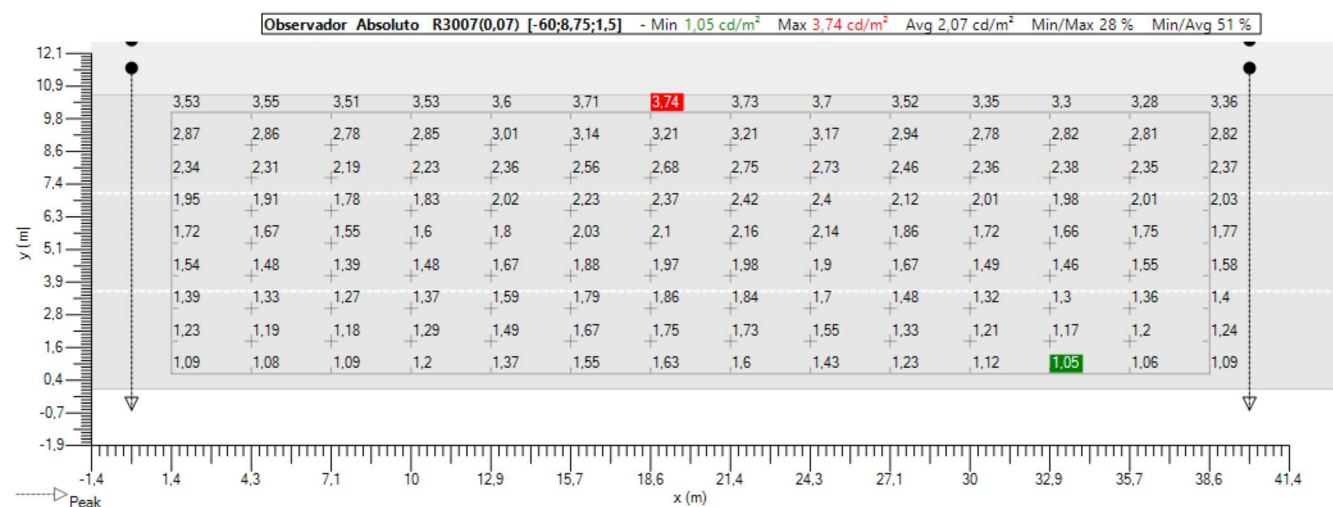


Sombreado

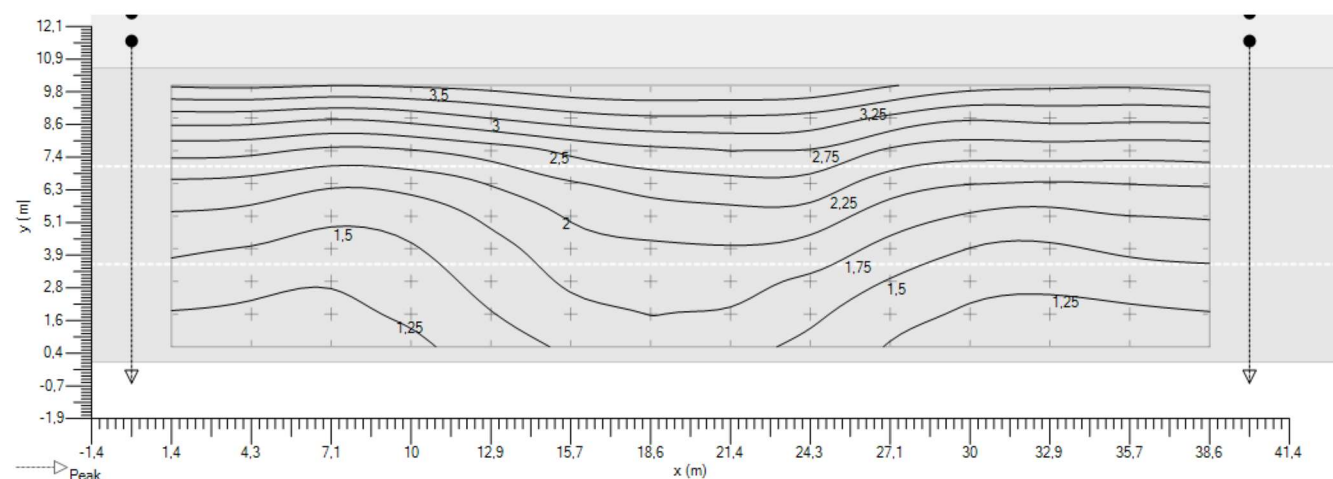


6.4.3. Carretera (LU) - Luminancia - TablaR - Observador absoluto

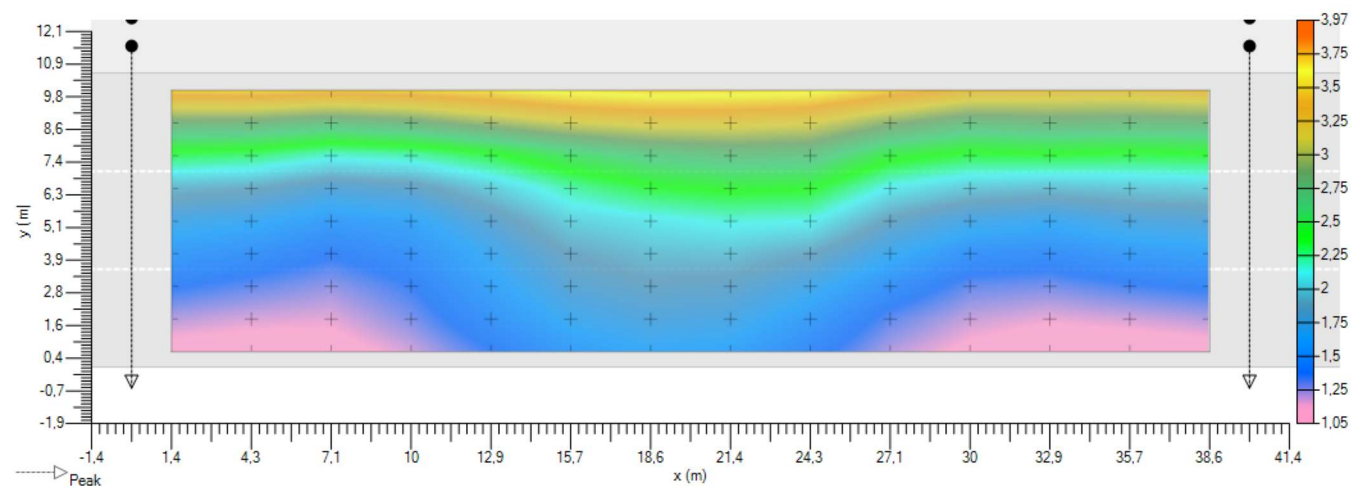
Valores



Niveles Isolux

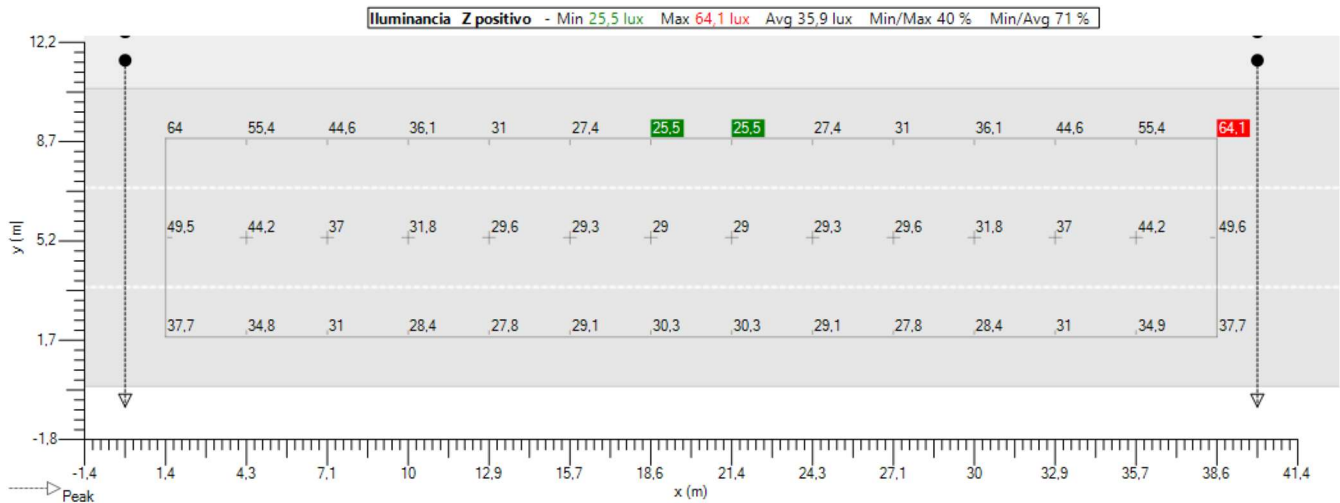


Sombreado

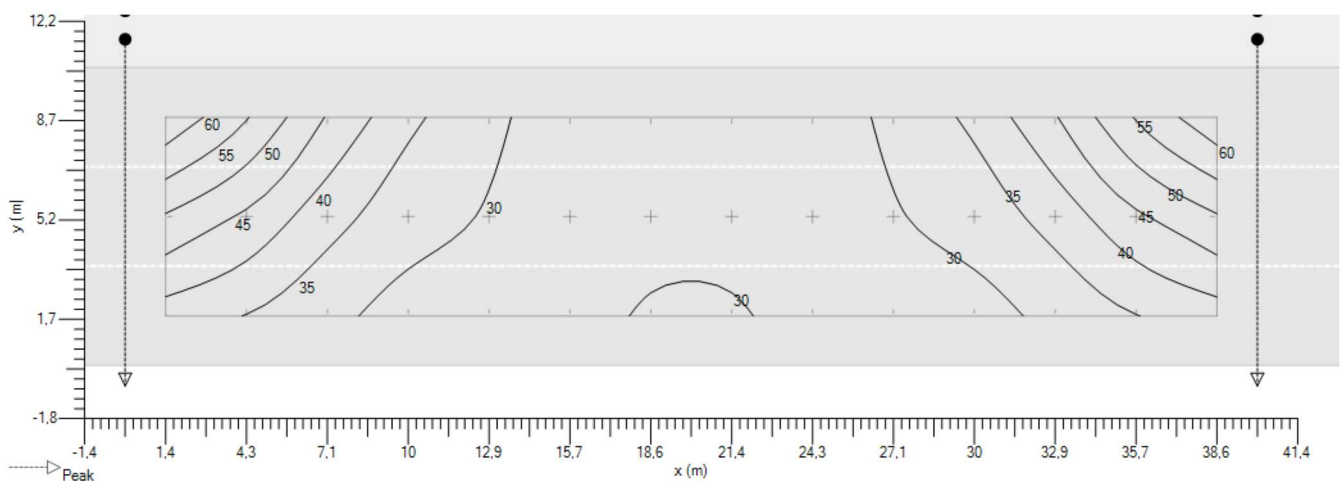


6.5. Carretera (IL) - Z positive

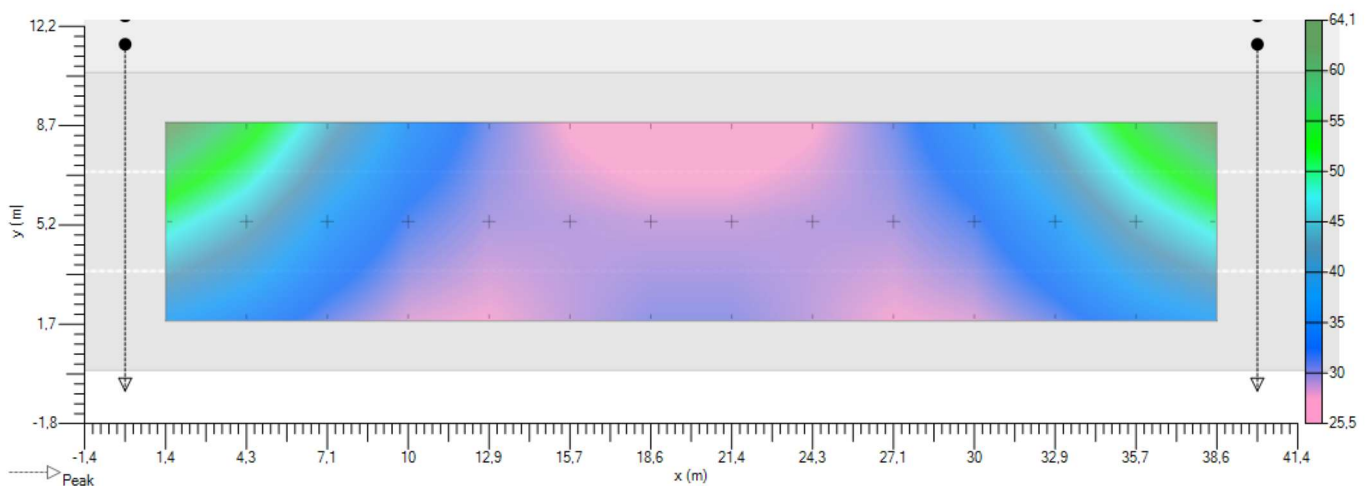
Valores



Niveles Isolux

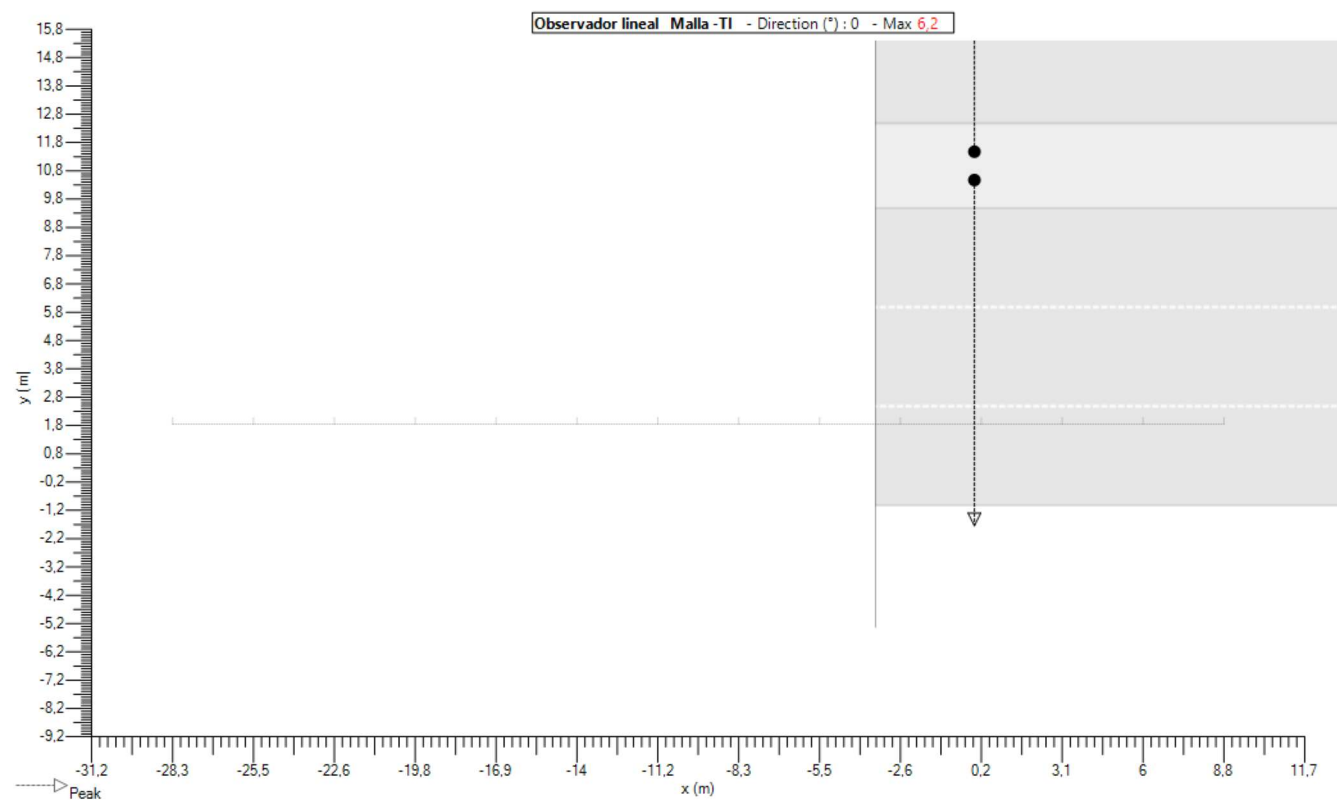


Sombreado

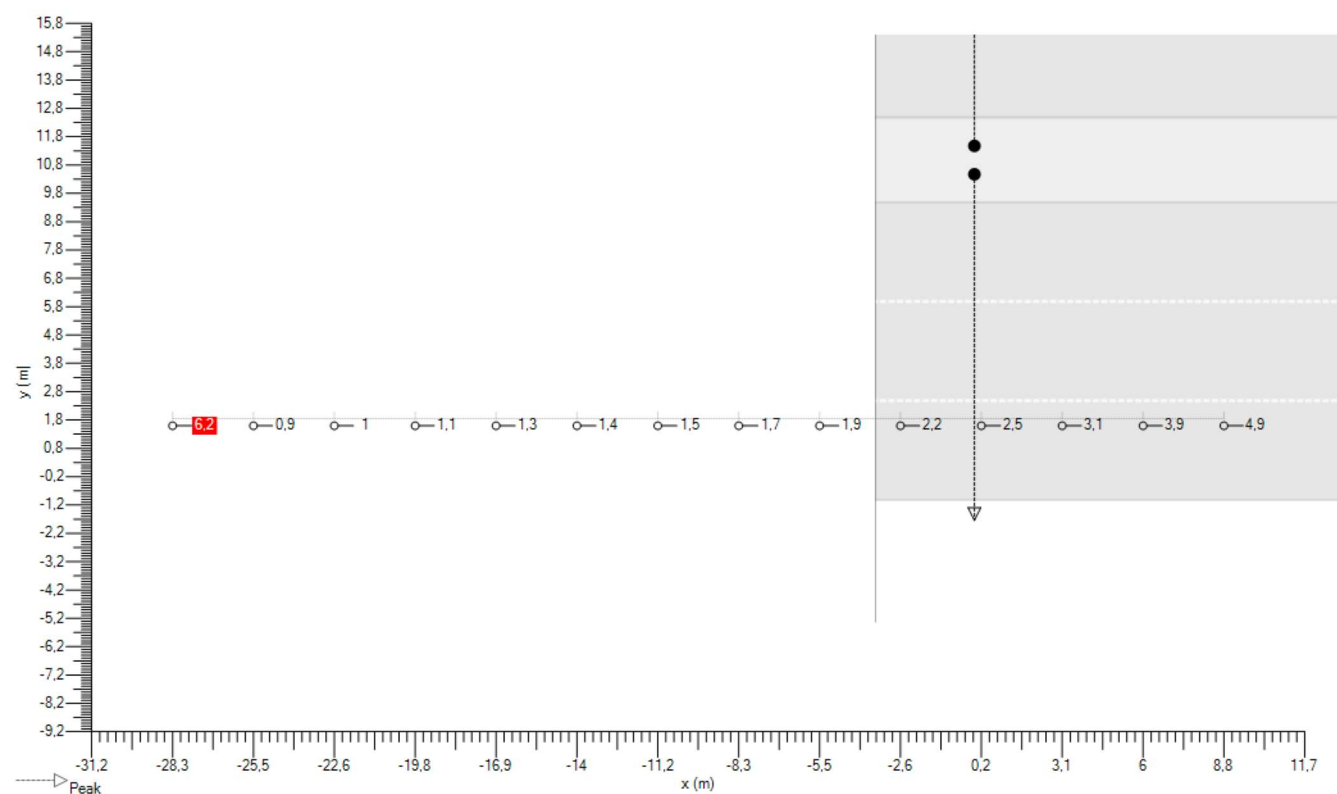


6.6. Carretera (TI) - Observer linear - TI - Malla

Implantation



Valores



7. Mallas

7.1. Carretera (LU)

General

Tipo : Malla rectangular XY

Exclusion : -

En : ☒Color : 

Geometria

Origen

X : Y : Z : m

Rotacion

X : Y : Z : °

Dimension

Numero X :	14	Numero Y :	9	
Interdistancia X :	2,86	Interdistancia Y :	1,17	m
Tamaño X :	37,14	Tamaño Y :	9,33	m

7.2. Carretera (IL)

General

Tipo : Malla rectangular XY

Exclusion : -

En : ☒Color : 

Geometria

Origen

X : Y : Z : m

Rotacion

X : Y : Z : °

Dimension

Numero X :	14	Numero Y :	3	
Interdistancia X :	2,86	Interdistancia Y :	3,50	m
Tamaño X :	37,14	Tamaño Y :	7,00	m

8. Observador

8.1. Carretera (TI)

General

Type : Observer linear

En : ☒Color : 

Calculation

Calculation : TI - Malla

Directions : 0,0

Malla : Carretera (TI)

Geometria

Origen

X : -28,33

Y : 2,63

Z : 1,50 m

Rotacion

X : 0,0

Y : 0,0

Z : 0,0 °

Dimension

Nombre : 14

Interdistancia : 2,86 m

Tamaño : 37,14 m