

TÚNEIS DO CANIÇAL - TÚNEL DA FAZENDA - RAMO E

Data 02/11/2020

Application Ulysse 3.4.8

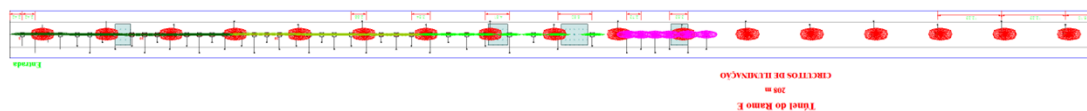
Description REG. DIURNO

Índice

1.	Vistas	3
1.1.	Snapshot item	3
2.	Equipamentos.....	4
2.1.	GL2 Compact 2 32 LEDs 350mA NW 740 Plano(a), Vidro extra claro, Liso 5103 Simétrico 33632S	4
2.2.	TFLEX COMBI 5300 SYM 160 LH351C 500mA NW740 EF (1)	4
2.3.	TFLEX COMBI 5300 SYM 80 LH351C 700mA NW740 EF (1)	5
2.4.	TFLEX COMBI 5300 SYM 80 LH351C 500mA NW740 EF	5
2.5.	GL2 Compact 4 64 LEDs 500mA NW740 740 Plano(a), Vidro extra claro, Liso 5102 Simétrico 33631S	6
3.	Resultados	7
3.1.	Resultado Malha	7
4.	Potência consumida	7
4.1.	REG. DIURNO	7
5.	REG. DIURNO	8
5.1.	Descrição Matriz	8
5.2.	Grupos de luminárias.....	8
5.3.	ZONA LIMIAR - Normal	10
5.4.	ZONA LIMIAR - Luminance RTable - Relative 1	11
5.5.	ZONA TRANSIÇÃO 1 - Normal	12
5.6.	ZONA TRANSIÇÃO 1 - Luminance RTable - Relative 1	13
5.7.	ZONA TRANSIÇÃO 2 - Normal	14
5.8.	ZONA TRANSIÇÃO 2 - Luminance RTable - Relative 1	15
5.9.	ZONA TRANSIÇÃO 3 - Normal	16
5.10.	ZONA TRANSIÇÃO 3 - Luminance RTable - Relative 1	17

1. Vistas

1.1. Snapshot item



2. Equipamentos

2.1. GL2 Compact 2 32 LEDs 350mA NW 740 Plano(a), Vidro extra claro, Liso 5103 Simétrico 33632S

Tipo GL2 Compact 2

Reflector 5103

Fonte 32 LEDs 350mA NW 740

Protector Plano(a), Vidro extra claro, Liso

Regulação Simétrico

Fluxo nominal 5,856 klm

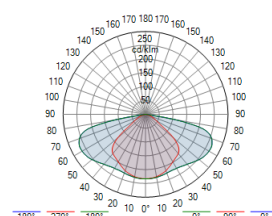
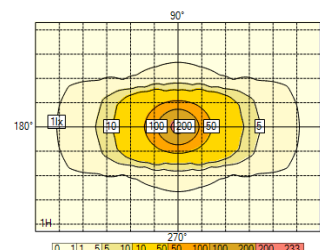
Potência 35,2 W

FM 0,85

Matriz 33632S

Fluxo luminária 4,940 klm

Eficácia 140 lm/W



2.2. TFLEX COMBI 5300 SYM 160 LH351C 500mA NW740 EF (1)

Tipo TFLEX COMBI 5300 SYM 160 LH351C@500mA ...

Fonte 160 LH351C@500mA NW 740

Fluxo nominal 41,283 klm

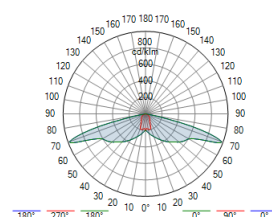
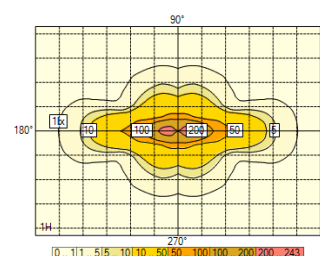
Potência 245,0 W

FM 0,85

Matriz TFLEX COMBI 5300 SYM 160 LH351C 500mA ...

Fluxo luminária 35,413 klm

Eficácia 145 lm/W



2.3. TFLEX COMBI 5300 SYM 80 LH351C 700mA NW740 EF (1)

Tipo TFLEX COMBI 5300 SYM 80 LH351C@700mA ...

Fonte 80 LH351C@700mA NW 740

Fluxo nominal 26,995 klm

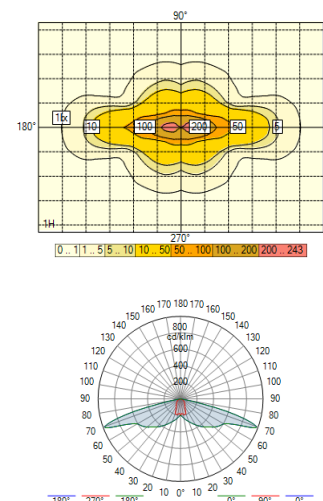
Potência 178,0 W

FM 0,85

Matriz TFLEX COMBI 5300 SYM 80 LH351C 700mA ...

Fluxo luminária 23,156 klm

Eficácia 130 lm/W



2.4. TFLEX COMBI 5300 SYM 80 LH351C 500mA NW740 EF

Tipo TFLEX COMBI 5300 SYM 80 LH351C@500mA ...

Fonte 80 LH351C@500mA NW 740

Fluxo nominal 20,642 klm

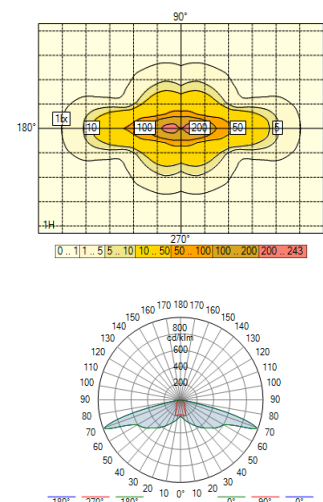
Potência 125,0 W

FM 0,85

Matriz TFLEX COMBI 5300 SYM 80 LH351C 500mA ...

Fluxo luminária 17,707 klm

Eficácia 142 lm/W



2.5. GL2 Compact 4 64 LEDs 500mA NW740 740 Plano(a), Vidro extra claro, Liso 5102 Simétrico 33631S

Tipo GL2 Compact 4

Reflector 5102

Fonte 64 LEDs 500mA NW740 740

Protector Plano(a), Vidro extra claro, Liso

Regulação Simétrico

Fluxo nominal 15,694 klm

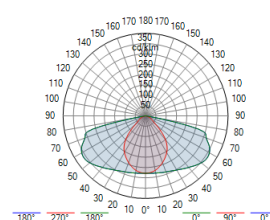
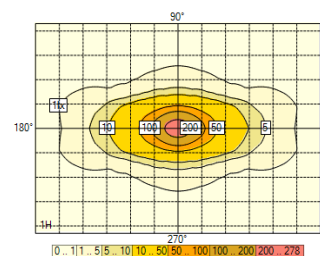
Potência 100,0 W

FM 0,85

Matriz 33631S

Fluxo luminária 13,444 klm

Eficácia 134 lm/W



3. Resultados

3.1. Resultado Malha

ZONA LIMIAR

1. Iluminância Normal	Med (A) (lx)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)	
REG. DIURNO	1283,4	86	71	1098,7	1538,8	N/A
2. Luminância - RTable - R3007	Med (A) (cd/m²)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (cd/m²)	Max (cd/m²)	UL (%)
REG. DIURNO - Observador 1 (-39,80; 5,00; 1,50)	117,85	68	48	79,95	168,22	98 %

ZONA TRANSIÇÃO 1

1. Iluminância Normal	Med (A) (lx)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)	
REG. DIURNO	444,8	82	67	363,6	544,8	N/A
2. Luminância - RTable - R3007	Med (A) (cd/m²)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (cd/m²)	Max (cd/m²)	UL (%)
REG. DIURNO - Observador 1 (31,50; 5,00; 1,50)	33,59	68	48	22,86	47,51	91 %

ZONA TRANSIÇÃO 2

1. Iluminância Normal	Med (A) (lx)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)	
REG. DIURNO	313,1	83	67	258,6	384,4	N/A
2. Luminância - RTable - R3007	Med (A) (cd/m²)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (cd/m²)	Max (cd/m²)	UL (%)
REG. DIURNO - Observador 1 (45,50; 5,00; 1,50)	23,13	73	53	16,86	31,51	95 %

ZONA TRANSIÇÃO 3

1. Iluminância Normal	Med (A) (lx)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)	
REG. DIURNO	319,8	84	72	269,9	373,2	N/A
2. Luminância - RTable - R3007	Med (A) (cd/m²)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (cd/m²)	Max (cd/m²)	UL (%)
REG. DIURNO - Observador 1 (66,50; 5,00; 1,50)	12,79	77	59	9,86	16,68	82 %

4. Potência consumida

4.1. REG. DIURNO

equipamento	Current [mA]	Qt.	Dimming	Potência / Equipamen to	Total
GL2 Compact 2 32 LEDs 350mA NW 740 Plano(a), Vidro extra claro, Liso 5103 Simétrico 33632S	350	17	100 %	35 W	599 W
GL2 Compact 4 64 LEDs 500mA NW740 740 Plano(a), Vidro extra claro, Liso 5102 Simétrico 33631S	500	6	100 %	100 W	602 W

TFLEX COMBI 5300 SYM 160 LH351C 500mA NW740 EF (1)	0	16	100 %	245 W	3920 W
TFLEX COMBI 5300 SYM 80 LH351C 500mA NW740 EF	0	8	100 %	125 W	1000 W
TFLEX COMBI 5300 SYM 80 LH351C 700mA NW740 EF (1)	0	13	100 %	178 W	2314 W

5. REG. DIURNO

5.1. Descrição Matriz

Ph. color	Descrição	Current [mA]	Fluxo nominal [klm]	Fluxo luminária [klm]	Potência [W]	Eficácia [lm/W]	FM	Altura [m]	Equipamento
	GL2 Compact 4 64 LEDs 500mA NW740 740 Plano(a), Vidro extra claro, Liso 5102 Simétrico 33631S	500	15,694	13,444	100,4	134	0,850	6 x 6,80	
	GL2 Compact 2 32 LEDs 350mA NW 740 Plano(a), Vidro extra claro, Liso 5103 Simétrico 33632S	350	5,856	4,940	35,2	140	0,850	17 x 6,80	
	TFLEX COMBI 5300 SYM 160 LH351C 500mA NW740 EF (1)		41,283	35,413	245,0	145	0,850	16 x 6,80	
	TFLEX COMBI 5300 SYM 80 LH351C 500mA NW740 EF		20,642	17,707	125,0	142	0,850	8 x 6,80	
	TFLEX COMBI 5300 SYM 80 LH351C 700mA NW740 EF (1)		26,995	23,156	178,0	130	0,850	13 x 6,80	

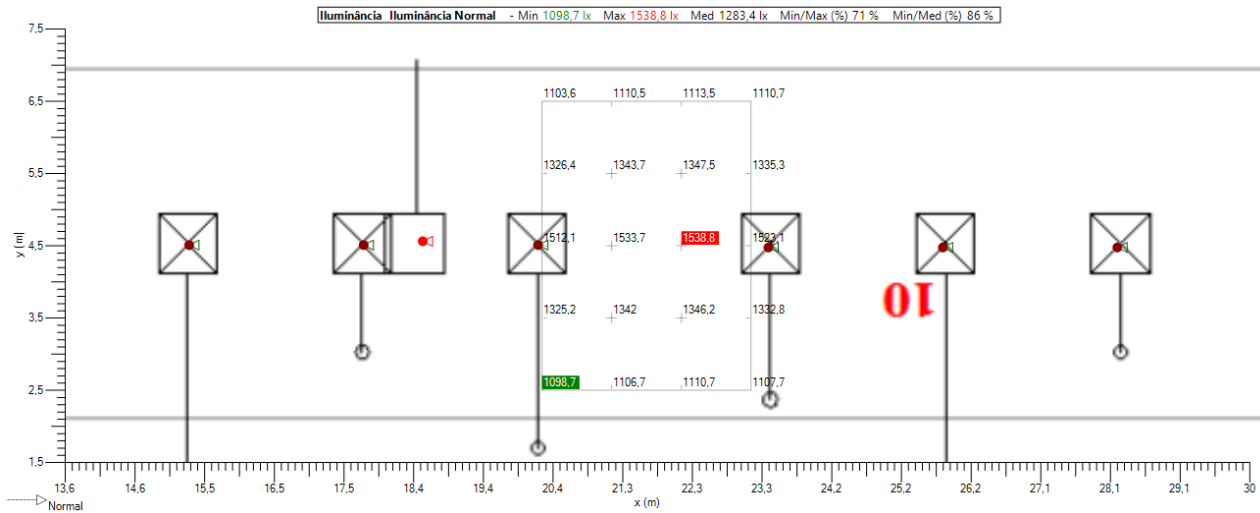
5.2. Grupos de luminárias

Linear																
	Color	N°	Posição			Luminária				Dimensão			Rotação			
			X [m]	Y [m]	Z [m]	Nome	Az [°]	Incl [°]	Rot [°]	Dim [%]	Nº de	Espaçamento [m]	Dim. Total [m]	X [°]	Y [°]	Z [°]
☒		1	2,42	4,59	6,80	REG. LTH1 - FAZENDA - RAMO E	0,0	0,0	0,0	100	4	2,42	7,26	0,0	0,0	0,0
☒		2	6,26	4,56	6,80	REG. BASE - FAZENDA - RAMO E	0,0	0,0	0,0	100	6	12,29	61,45	0,0	0,0	0,0
☒		3	12,89	4,51	6,80	REG. LTH1 - FAZENDA - RAMO E (1)	0,0	0,0	0,0	100	4	2,42	7,26	0,0	0,0	0,0
☒		4	23,34	4,48	6,80	REG. LTH1 - FAZENDA - RAMO E (2)	0,0	0,0	0,0	100	4	2,42	7,26	0,0	0,0	0,0
☒		5	33,86	4,50	6,80	REG. LTH1 - FAZENDA - RAMO E (3)	0,0	0,0	0,0	100	4	2,42	7,26	0,0	0,0	0,0
☒		6	44,30	4,57	6,80	REG. LTH1 - FAZENDA - RAMO E (4)	0,0	0,0	0,0	100	5	2,47	9,88	0,0	0,0	0,0
☒		7	57,30	4,53	6,80	REG. LTH1-2 - FAZENDA - RAMO E	0,0	0,0	0,0	100	4	2,50	7,50	0,0	0,0	0,0
☒		8	68,18	4,49	6,80	REG. LTH1-2 - FAZENDA - RAMO E (1)	0,0	0,0	0,0	100	4	2,90	8,70	0,0	0,0	0,0
☒		9	79,62	4,57	6,80	REG. BASE - FAZENDA - RAMO E (1)	0,0	0,0	0,0	100	11	12,30	123,00	0,0	0,0	0,0
☒		10	80,39	4,54	6,80	REG. LTH1-2 - FAZENDA - RAMO E (2)	0,0	0,0	0,0	100	4	3,50	10,50	0,0	0,0	0,0
☒		11	95,60	4,51	6,80	REG. LTH2 - FAZENDA - RAMO E	0,0	0,0	0,0	100	2	4,60	4,60	0,0	0,0	0,0
☒		12	129,71	4,51	6,80	REG. LTR1 - FAZENDA - RAMO E (4)	0,0	0,0	0,0	100	2	3,50	3,50	0,0	0,0	0,0

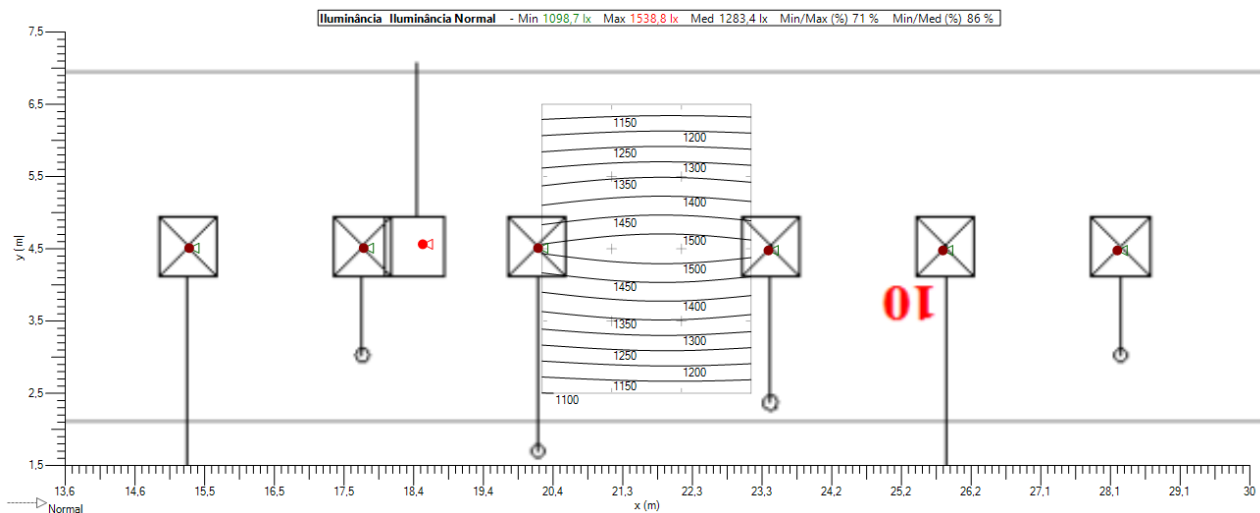
Simples										
	Color	N°	Posição			Luminária				
			X [m]	Y [m]	Z [m]	Nome	Az [°]	Incl [°]	Rot [°]	Dim [%]
☒		1	104,83	4,51	6,80	REG. LTH2 - FAZENDA - RAMO E (1)	0,0	0,0	0,0	100
☒		2	111,53	4,51	6,80	REG. LTH2 - FAZENDA - RAMO E (2)	0,0	0,0	0,0	100
☒		3	118,23	4,51	6,80	REG. LTH2 - FAZENDA - RAMO E (3)	0,0	0,0	0,0	100
☒		4	120,76	4,49	6,80	REG. LTR1 - FAZENDA - RAMO E	0,0	0,0	0,0	100
☒		5	123,46	4,49	6,80	REG. LTR1 - FAZENDA - RAMO E (2)	0,0	0,0	0,0	100
☒		6	126,16	4,49	6,80	REG. LTR1 - FAZENDA - RAMO E (3)	0,0	0,0	0,0	100

5.3. ZONA LIMIAR - Normal

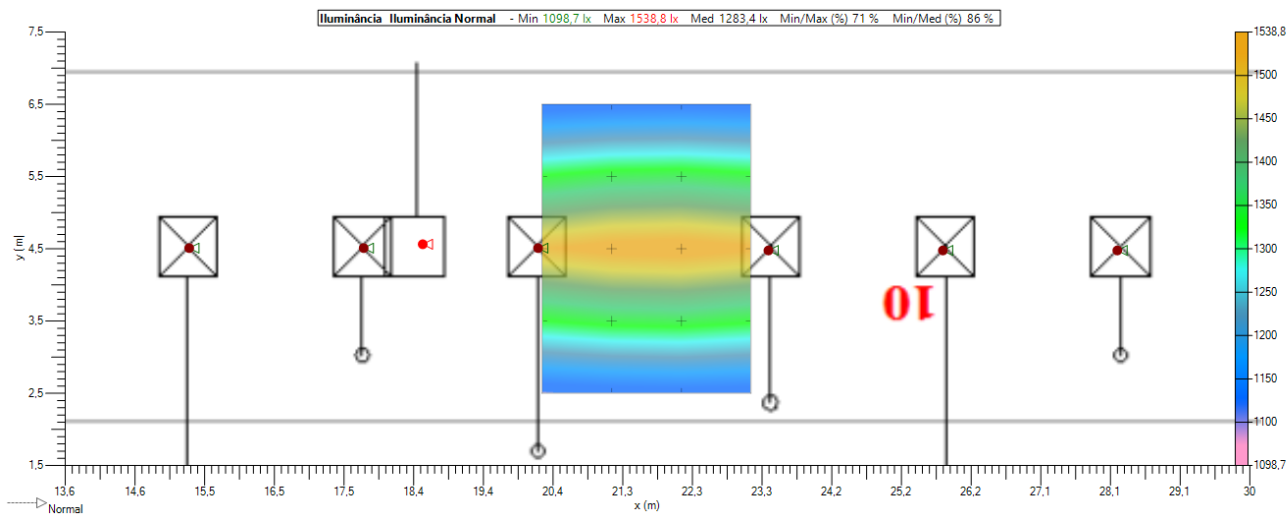
Resultados



Isolevel

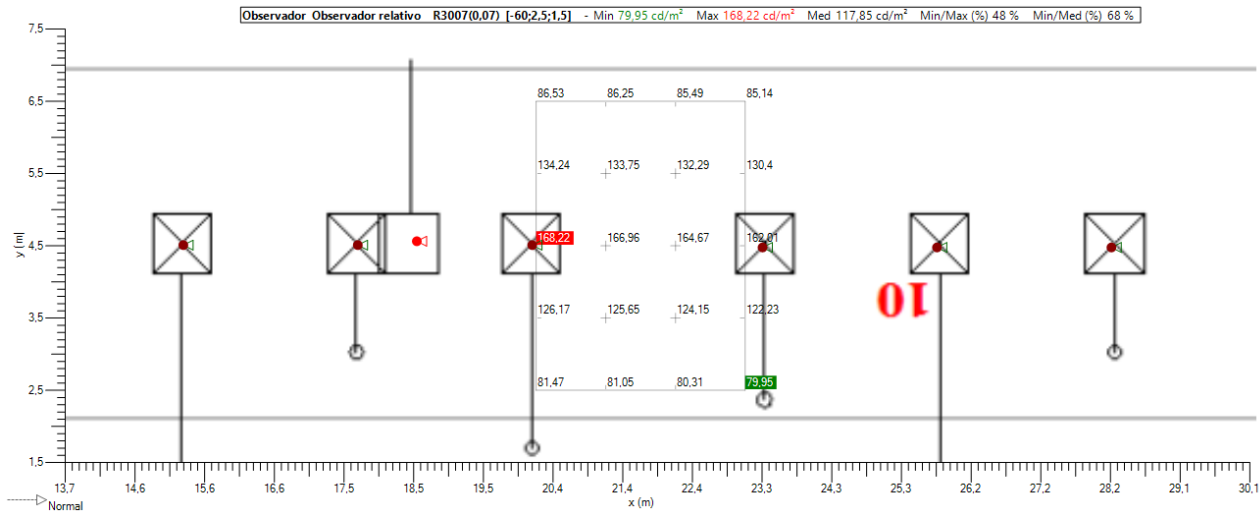


Sombreado

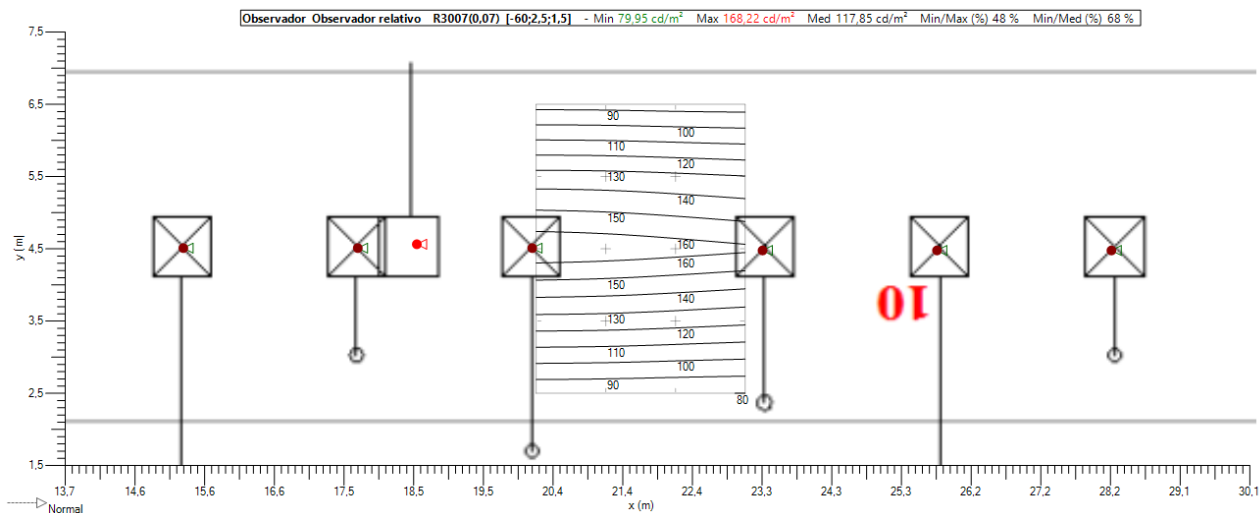


5.4. ZONA LIMIAR - Luminance RTable - Relative 1

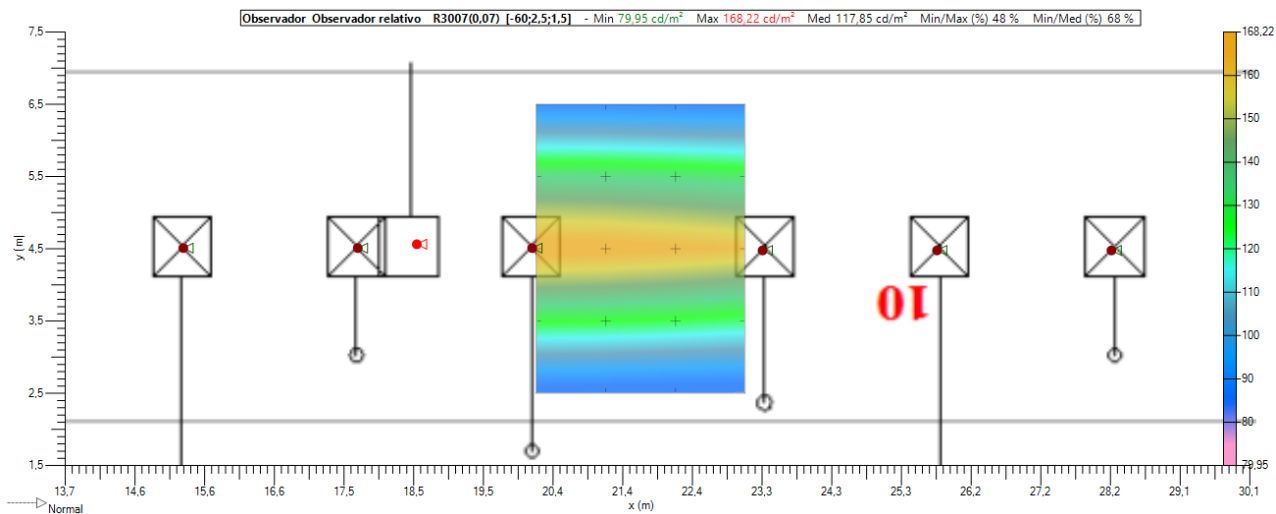
Resultados



Isolevel

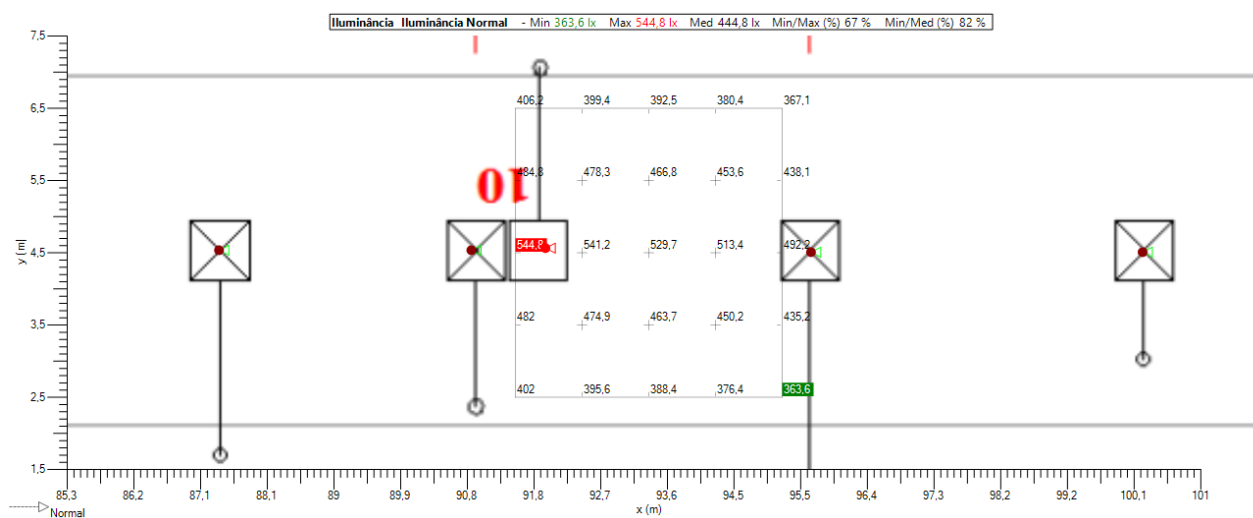


Sombreado

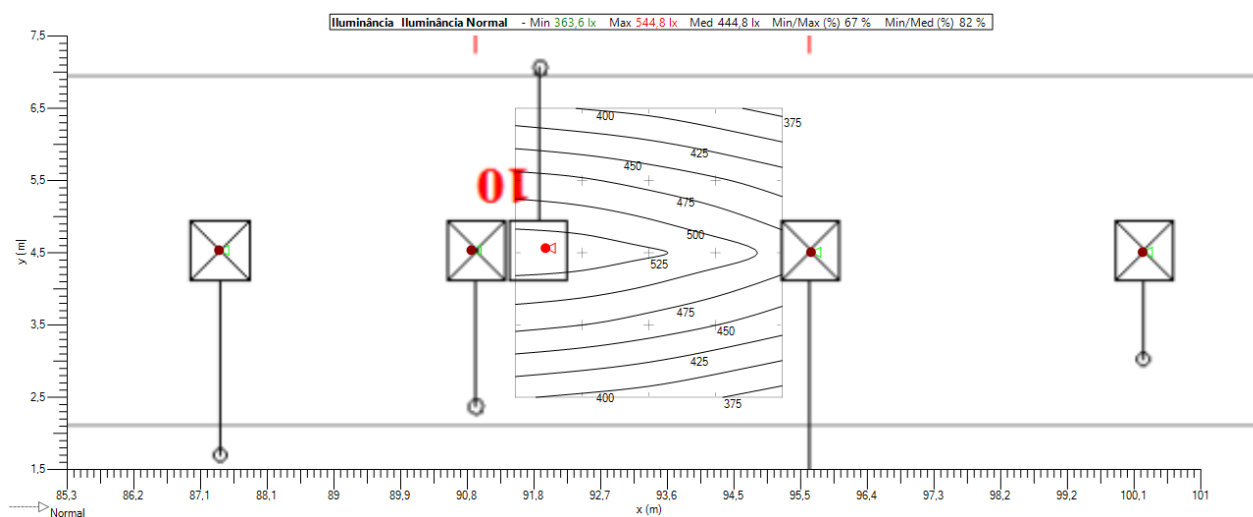


5.5. ZONA TRANSIÇÃO 1 - Normal

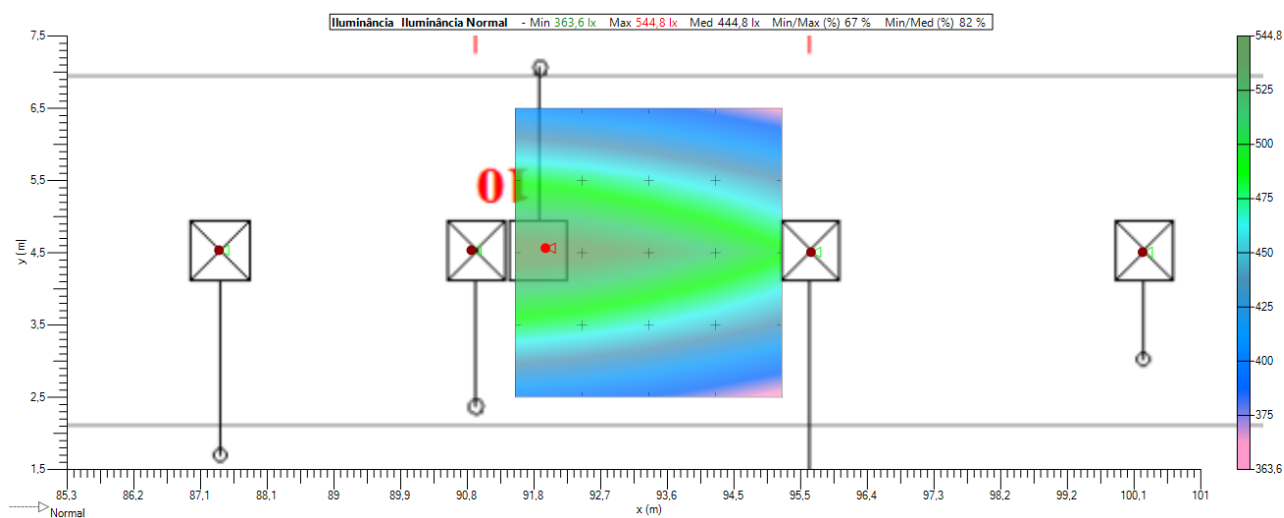
Resultados



Isolevel

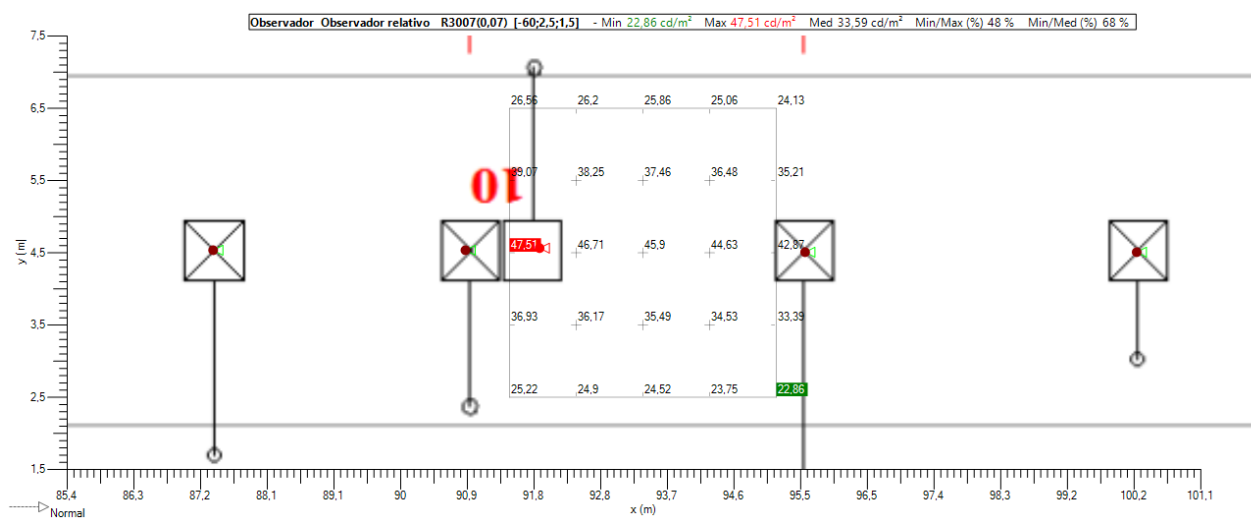


Sombreado

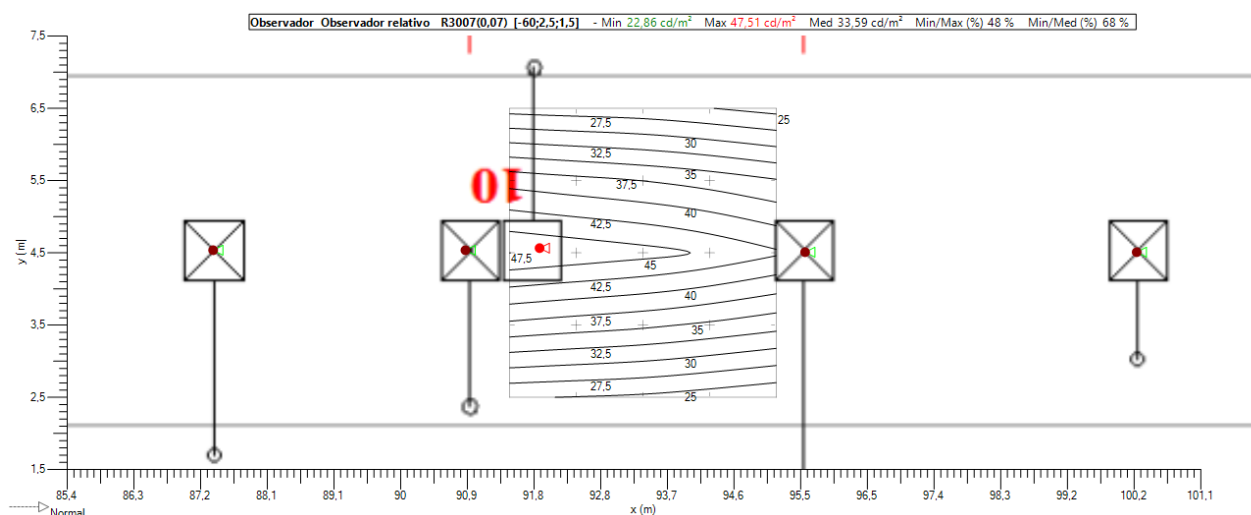


5.6. ZONA TRANSIÇÃO 1 - Luminance RTable - Relative 1

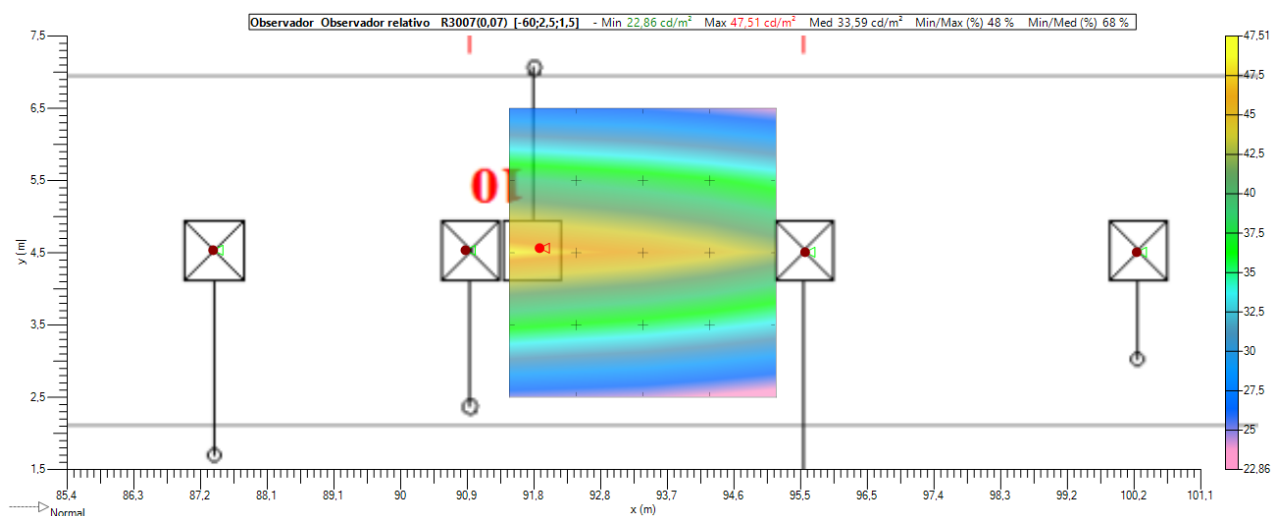
Resultados



Isolevel

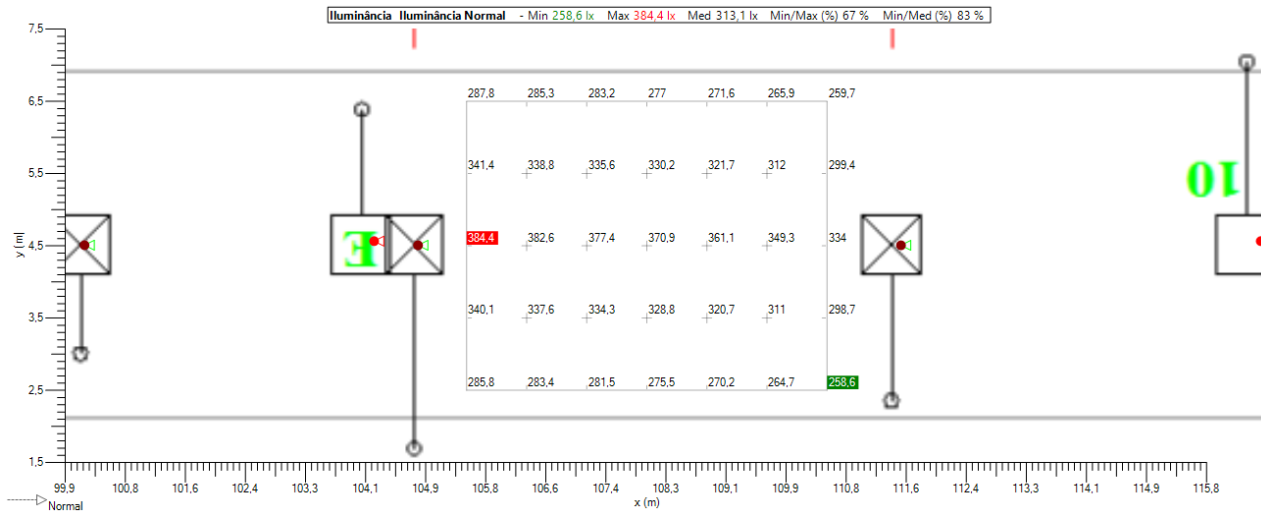


Sombreado

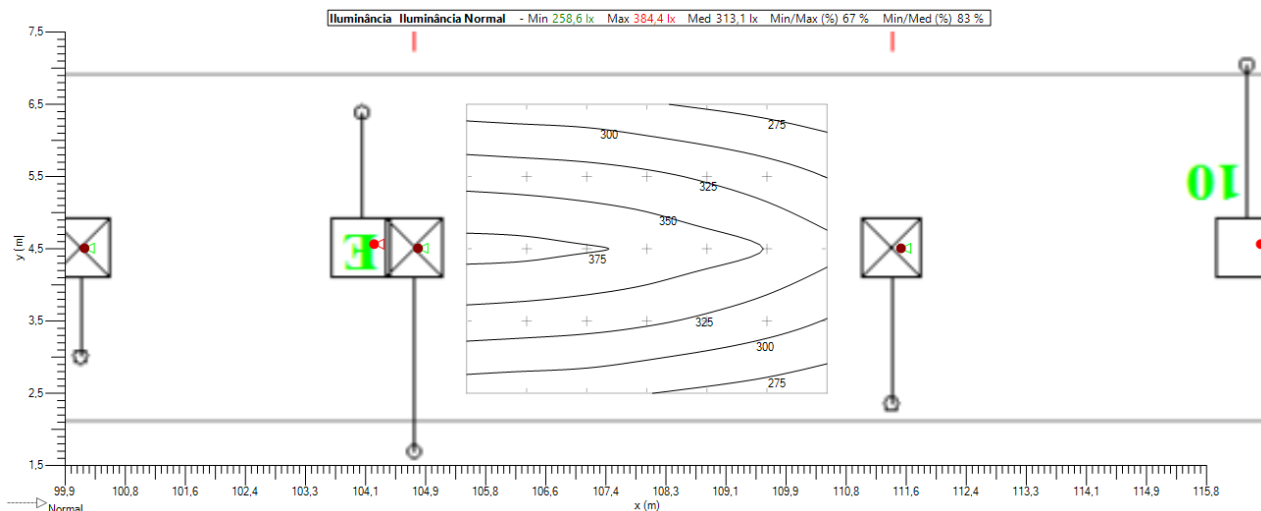


5.7. ZONA TRANSIÇÃO 2 - Normal

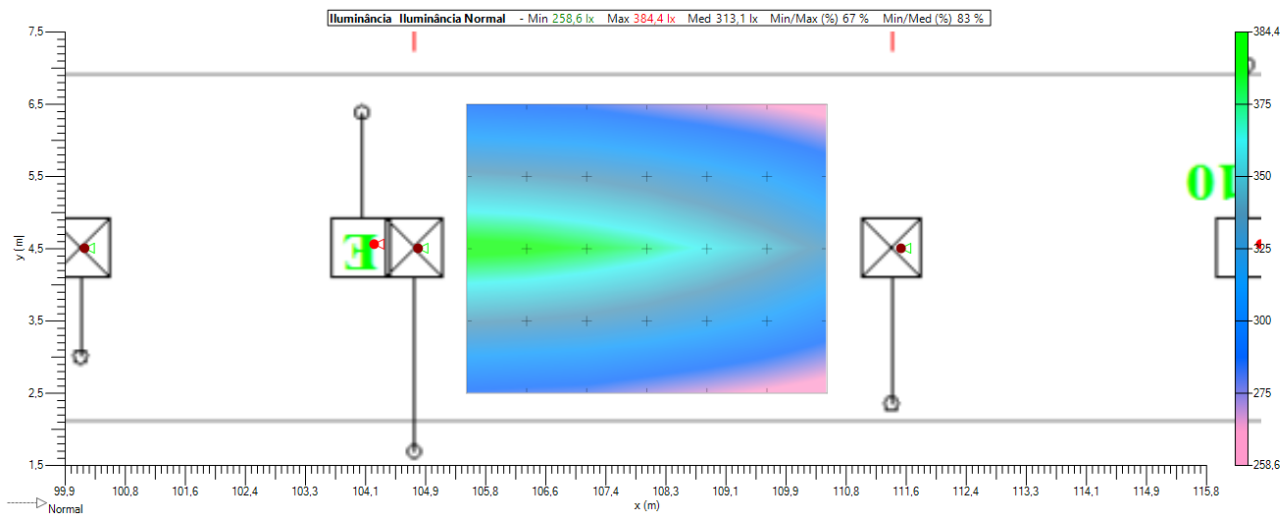
Resultados



Isolevel

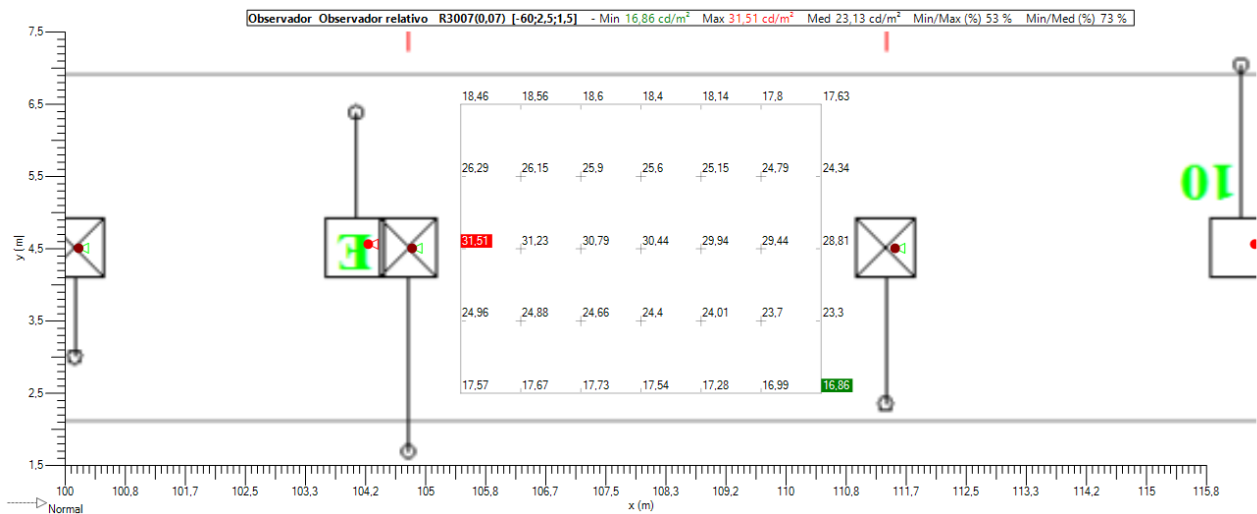


Sombreado

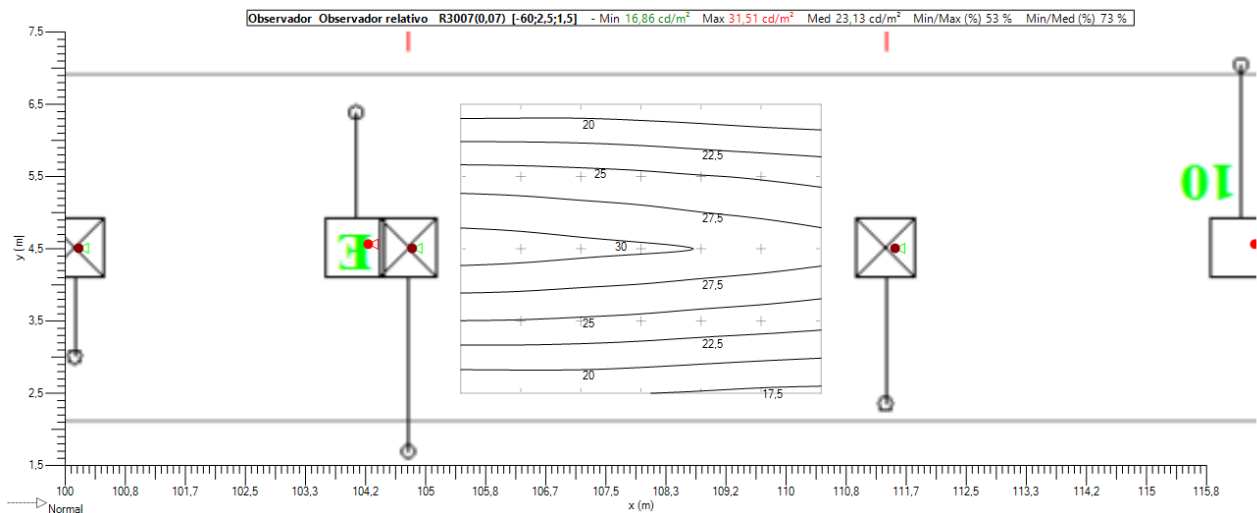


5.8. ZONA TRANSIÇÃO 2 - Luminance RTable - Relative 1

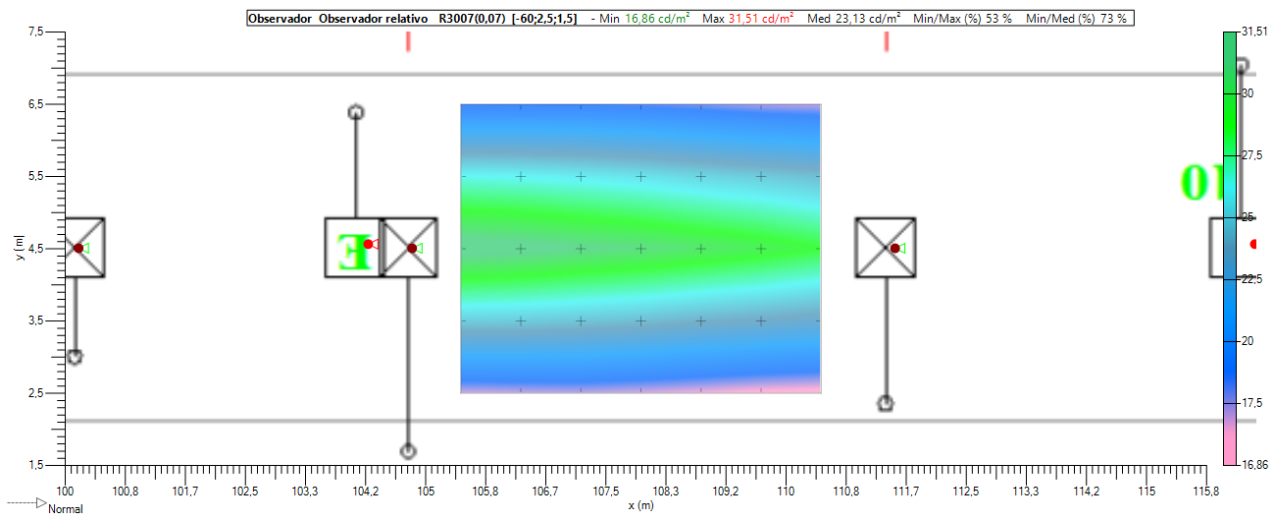
Resultados



Isolevel

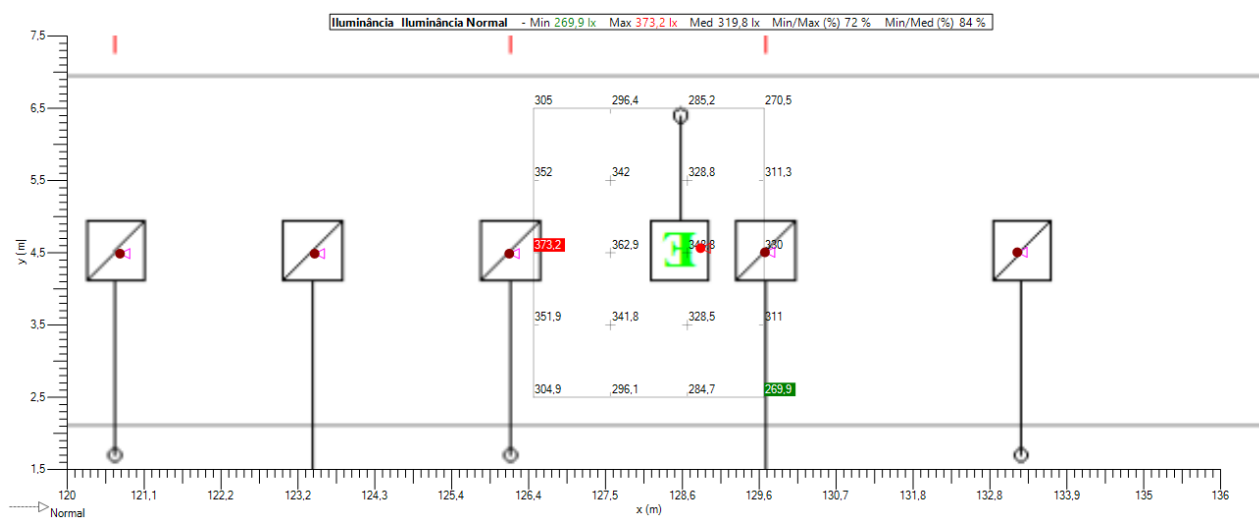


Sombreado

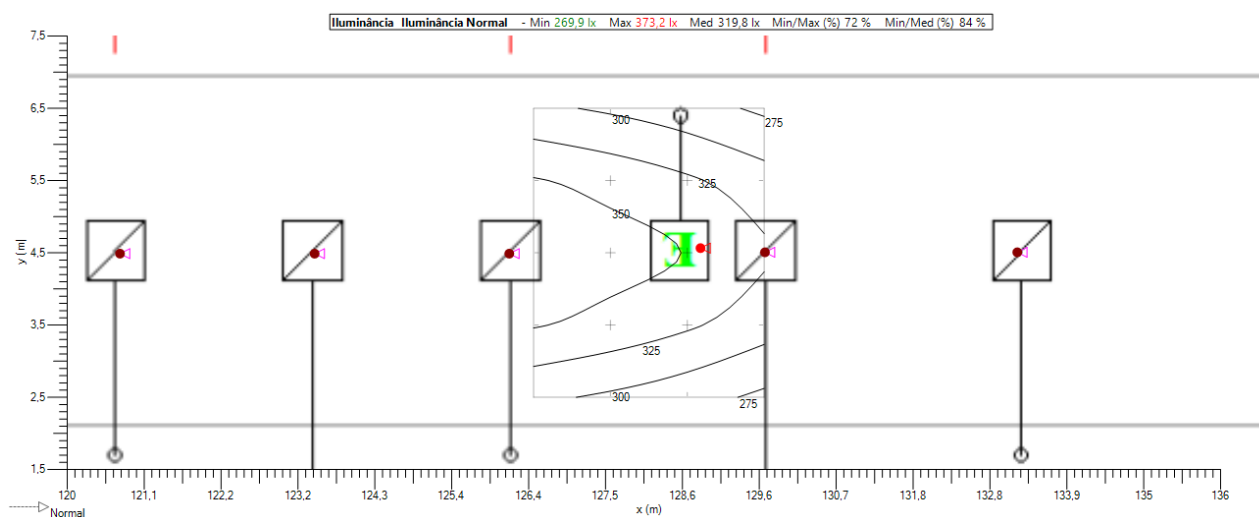


5.9. ZONA TRANSIÇÃO 3 - Normal

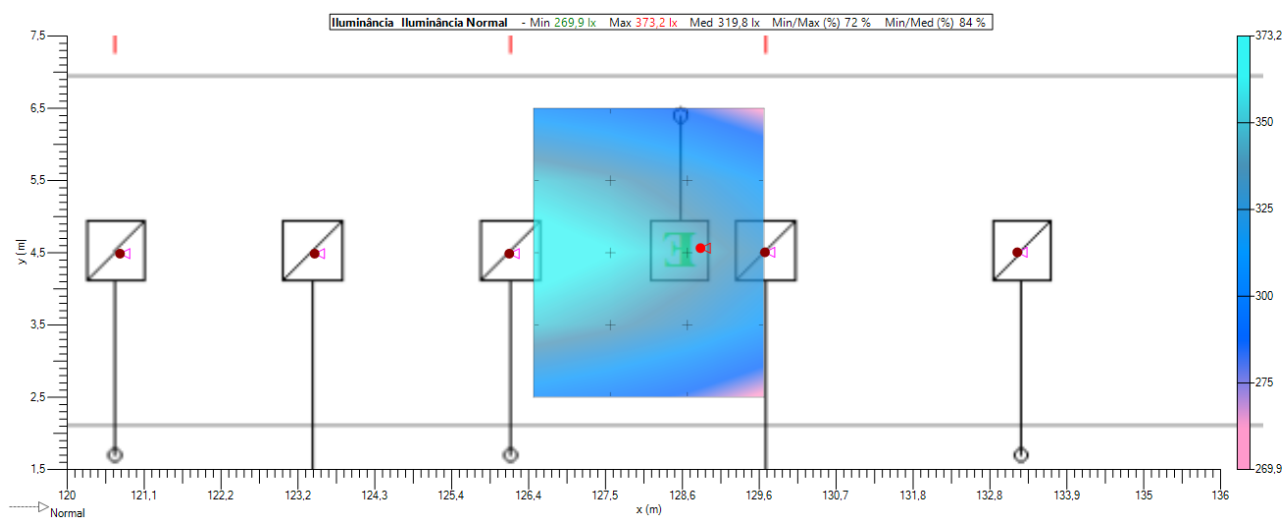
Resultados



Isolevel

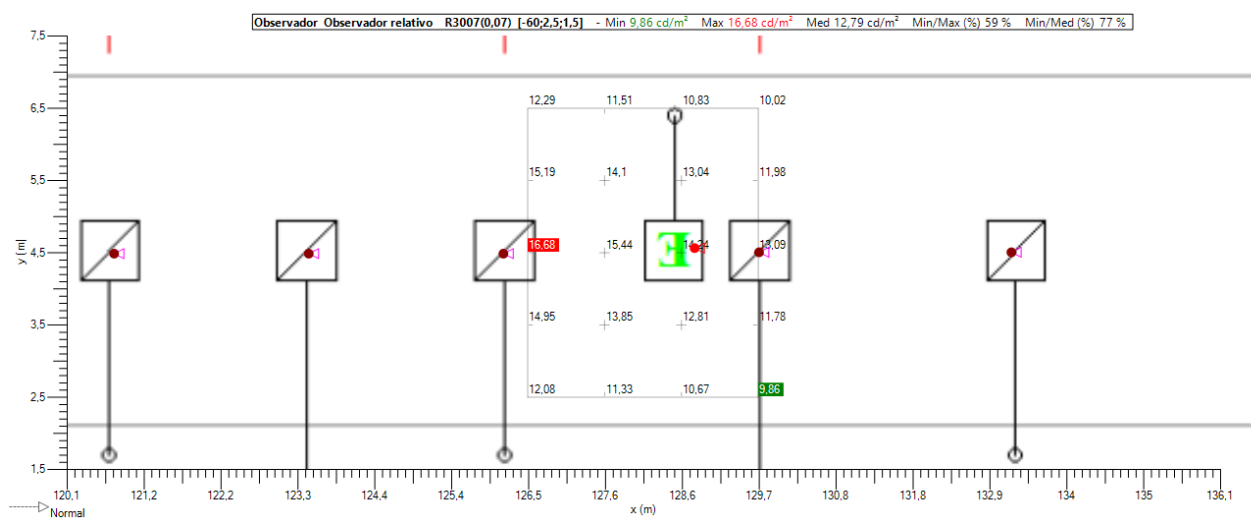


Sombreado

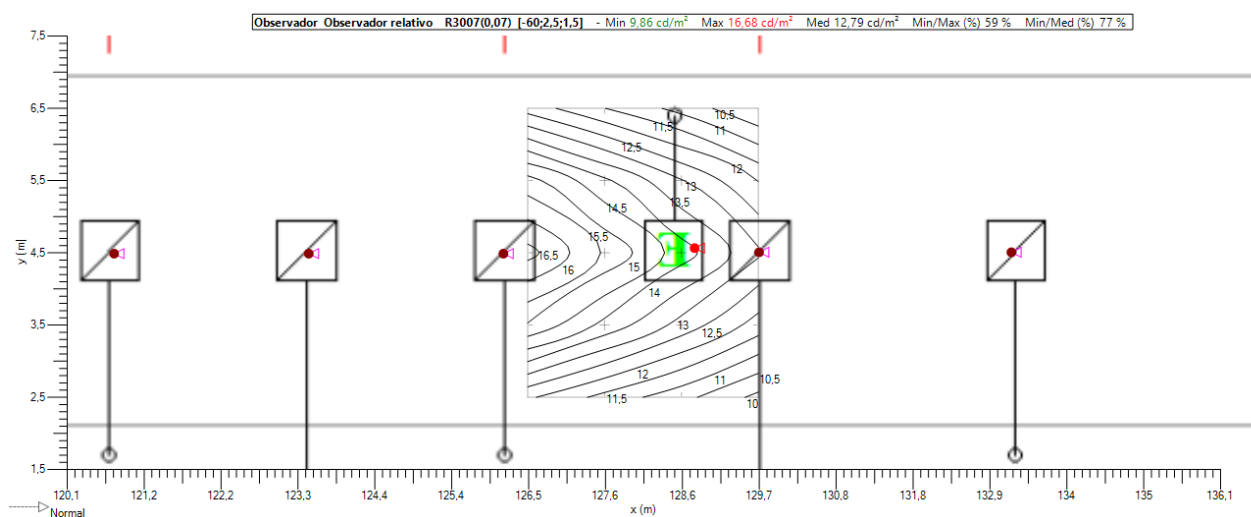


5.10. ZONA TRANSIÇÃO 3 - Luminance RTable - Relative 1

Resultados



Isolevel



Sombreado

