

TÚNEIS DO CANIÇAL - TÚNEL PALMEIRA NORTE

Data 02/11/2020

Application Ulysse 3.4.8

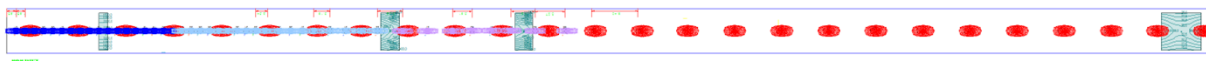
Description REG. DIURNO_ALT

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 5301 SYM 160LH351C 700mA NW740 EF (1)	4
2.3.	TFLEX COMBI 5301 SYM 160LH351C 600mA NW740 EF	5
2.4.	TFLEX COMBI 5301 SYM 80 LH351C 700mA NW740 EF (1)	5
3.	Resultados	6
3.1.	Resultado Malha	6
4.	Potência consumida	7
4.1.	TFLEX.....	7
5.	TFLEX	7
5.1.	Descrição Matriz	7
5.2.	Grupos de luminárias.....	7
5.3.	ZONA LIMIAR - Normal	8
5.4.	Luminância - ZONA LIMIAR - R3007.....	9
5.5.	ZONA TRANSIÇÃO 1 - Normal	11
5.6.	Luminância - ZONA TRANSIÇÃO 1 - R3007.....	12
5.7.	ZONA TRANSIÇÃO 2 - Normal	14
5.8.	Luminância - ZONA TRANSIÇÃO 2 - R3007.....	15
5.9.	ZONA INTERIOR - Normal	17
5.10.	Luminância - ZONA INTERIOR - R3007	18

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

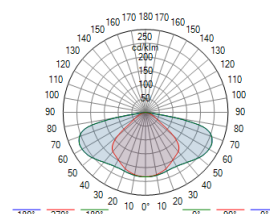
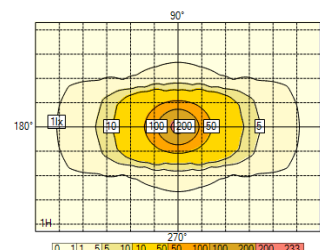
Potência 35,2 W

FM 0,85

Matriz 33632S

Fluxo luminária 4,940 klm

Eficácia 140 lm/W



2.2. TFLEX COMBI 5301 SYM 160LH351C 700mA NW740 EF (1)

Tipo TFLEX COMBI 5301 SYM 160 LH351C@700mA ...

Fonte 160 LH351C@700mA NW 740

Fluxo nominal 53,990 klm

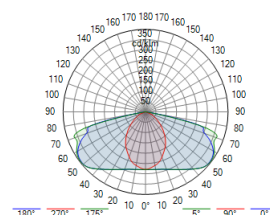
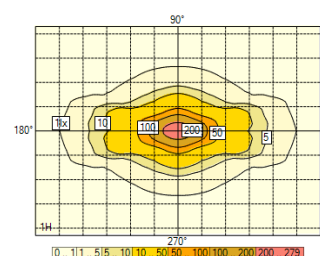
Potência 357,2 W

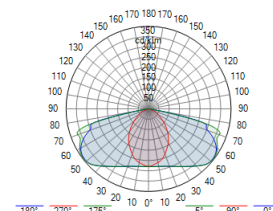
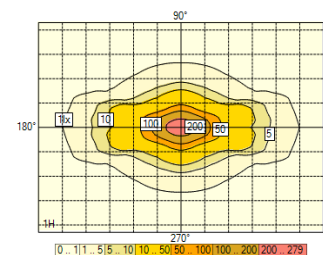
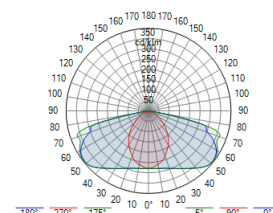
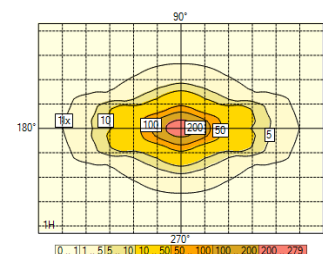
FM 0,85

Matriz TFLEX COMBI 5301 SYM 160LH351C 700mA ...

Fluxo luminária 46,989 klm

Eficácia 132 lm/W



2.3. TFLEX COMBI 5301 SYM 160LH351C 600mA NW740 EF**Tipo** TFLEX COMBI 5301 SYM 160 LH351C@600mA ...**Fonte** 160 LH351C@600mA NW 740**Fluxo nominal** 47,900 klm**Potência** 298,0 W**FM** 0,85**Matriz** TFLEX COMBI 5301 SYM 160LH351C 600mA ...**Fluxo luminária** 41,689 klm**Eficácia** 140 lm/W**2.4. TFLEX COMBI 5301 SYM 80 LH351C 700mA NW740 EF (1)****Tipo** TFLEX COMBI 5301 SYM 80 LH351C@700mA ...**Fonte** 80 LH351C@700mA NW 740**Fluxo nominal** 26,995 klm**Potência** 178,1 W**FM** 0,85**Matriz** TFLEX COMBI 5301 SYM 80 LH351C 700mA ...**Fluxo luminária** 23,495 klm**Eficácia** 132 lm/W

3. Resultados

3.1. Resultado Malha

ZONA LIMIAR

1. Iluminância Normal	Med (A) (lx)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)	
TFLEX	1783,1	65	50	1153,5	2303,1	N/A

2. Luminância - RTable - R3007	Med (A) (cd/m²)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (cd/m²)	Max (cd/m²)	UL (%)
TFLEX - Observador 1 (-41,50; 3,10; 1,50)	118,56	52	33	61,68	189,47	100 %
TFLEX - Observador 2 (-41,50; 6,10; 1,50)	118,73	47	30	56,17	184,21	99 %

ZONA TRANSIÇÃO 1

1. Iluminância Normal	Med (A) (lx)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)	
TFLEX	635,6	61	43	388,9	895,7	N/A

2. Luminância - RTable - R3007	Med (A) (cd/m²)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (cd/m²)	Max (cd/m²)	UL (%)
TFLEX - Observador 1 (15,00; 3,10; 1,50)	35,50	55	35	19,55	55,51	88 %
TFLEX - Observador 2 (15,00; 6,10; 1,50)	35,57	52	34	18,33	54,19	88 %

ZONA TRANSIÇÃO 2

1. Iluminância Normal	Med (A) (lx)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)	
TFLEX	353,3	61	44	215,1	483,4	N/A

2. Luminância - RTable - R3007	Med (A) (cd/m²)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (cd/m²)	Max (cd/m²)	UL (%)
TFLEX - Observador 1 (42,00; 3,10; 1,50)	15,85	53	33	8,41	25,22	84 %
TFLEX - Observador 2 (42,00; 6,10; 1,50)	15,84	52	33	8,18	24,93	84 %

ZONA INTERIOR

1. Iluminância Normal	Med (A) (lx)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)	
TFLEX	30,8	76	60	23,5	39,1	N/A

2. Luminância - RTable - R3007	Med (A) (cd/m²)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (cd/m²)	Max (cd/m²)	UL (%)
TFLEX - Observador 1 (171,70; 3,10; 1,50)	2,07	59	37	1,22	3,28	96 %
TFLEX - Observador 2 (171,70; 6,10; 1,50)	2,08	55	36	1,14	3,20	94 %

4. Potência consumida

4.1. TFLEX

equipamento	Current [mA]	Qt.	Dimming	Potência / Equipamento	Total
GL2 Compact 2 32 LEDs 350mA NW 740 Plano(a), Vidro extra claro, Liso 5103 Simétrico 33632S	350	93	100 %	35 W	3275 W
TFLEX COMBI 5301 SYM 160LH351C 600mA NW740 EF	0	18	100 %	298 W	5364 W
TFLEX COMBI 5301 SYM 160LH351C 700mA NW740 EF (1)	0	18	100 %	357 W	6430 W
TFLEX COMBI 5301 SYM 80 LH351C 700mA NW740 EF (1)	0	8	100 %	178 W	1425 W

5. TFLEX

5.1. Descrição Matriz

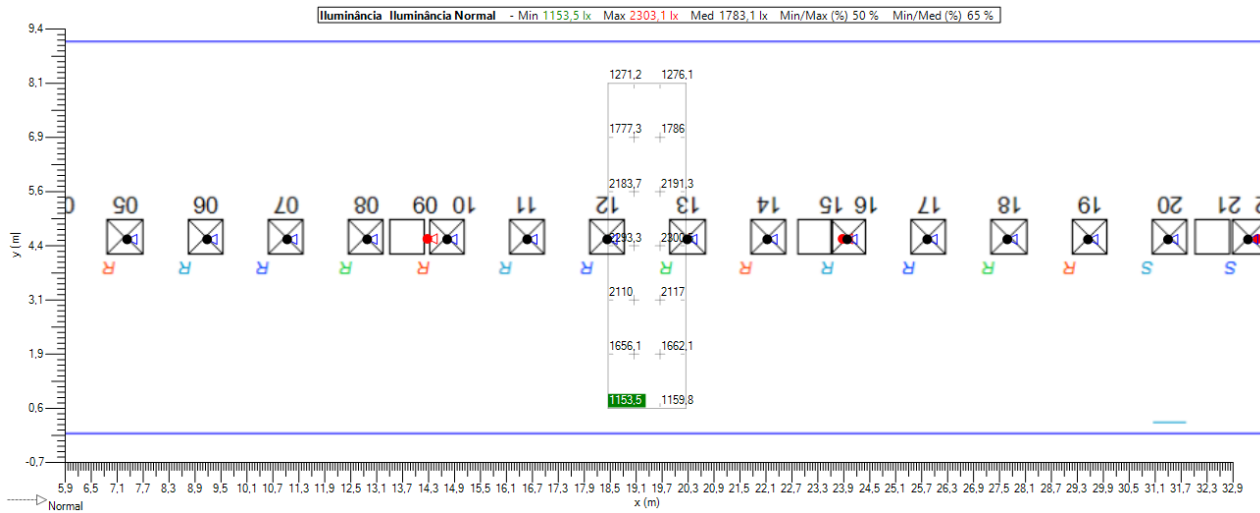
Ph. color	Descrição	Current [mA]	Fluxo nominal [klm]	Fluxo luminária [klm]	Potência [W]	Eficácia [lm/W]	FM	Altura [m]	Equipamento
	GL2 Compact 2 32 LEDs 350mA NW 740 Plano(a), Vidro extra claro, Liso 5103 Simétrico 33632S	350	5,856	4,940	35,2	140	0,850	93 x 6,80	
	TFLEX COMBI 5301 SYM 160LH351C 600mA NW740 EF		47,900	41,689	298,0	140	0,850	18 x 6,80	
	TFLEX COMBI 5301 SYM 160LH351C 700mA NW740 EF (1)		53,990	46,989	357,2	132	0,850	18 x 6,80	
	TFLEX COMBI 5301 SYM 80 LH351C 700mA NW740 EF (1)		26,995	23,495	178,1	132	0,850	8 x 6,80	

5.2. Grupos de luminárias

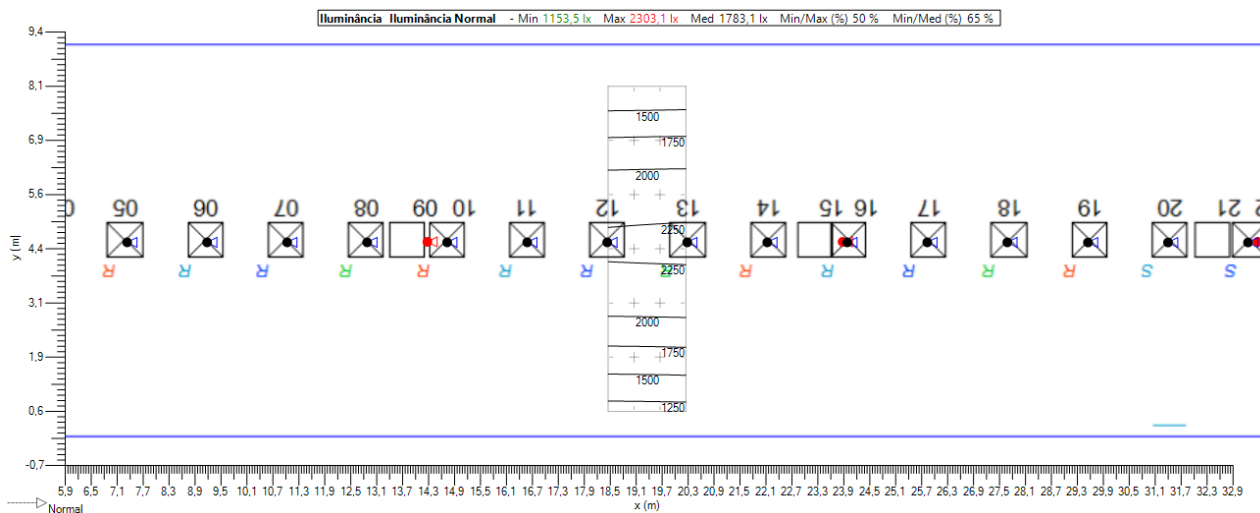
Linear																
	Color	N°	Posição			Luminária				Dimensão			Rotação			
			X [m]	Y [m]	Z [m]	Nome	Az [°]	Incl [°]	Rot [°]	Dim [%]	Nº de	Espaçamento [m]	Dim. Total [m]	X [°]	Y [°]	Z [°]
☒		1	1,83	4,50	6,80	LTH1	0,0	0,0	0,0	100	15	1,85	25,90	0,0	0,0	0,0
☒		2	4,72	4,51	6,80	REG. BASE	0,0	0,0	0,0	100	7	9,60	57,60	0,0	0,0	0,0
☒		3	29,60	4,50	6,80	LTH1 (1)	0,0	0,0	0,0	100	3	1,85	3,70	0,0	0,0	0,0
☒		4	35,15	4,51	6,80	LTH1 (2)	0,0	0,0	0,0	100	10	1,85	16,65	0,0	0,0	0,0
☒		5	54,64	4,50	6,80	LTH1-2	0,0	0,0	0,0	100	4	2,34	7,02	0,0	0,0	0,0
☒		6	64,84	4,52	6,80	LTH2	0,0	0,0	0,0	100	4	3,19	9,57	0,0	0,0	0,0
☒		7	71,13	4,48	6,80	REG. BASE (1)	0,0	0,0	0,0	100	7	9,40	56,40	0,0	0,0	0,0
☒		8	79,43	4,49	6,80	LTH2 (1)	0,0	0,0	0,0	100	3	5,00	10,00	0,0	0,0	0,0
☒		9	93,38	4,55	6,80	LTR1	0,0	0,0	0,0	100	3	3,90	7,80	0,0	0,0	0,0
☒		10	106,03	4,51	6,80	LTR1 (1)	0,0	0,0	0,0	100	2	6,40	6,40	0,0	0,0	0,0
☒		11	136,63	4,50	6,80	REG. BASE (2)	0,0	0,0	0,0	100	10	9,45	85,05	0,0	0,0	0,0
☒		12	230,94	4,48	6,80	REG. BASE (3)	0,0	0,0	0,0	100	69	9,40	639,20	0,0	0,0	0,0

5.3. ZONA LIMIAR - Normal

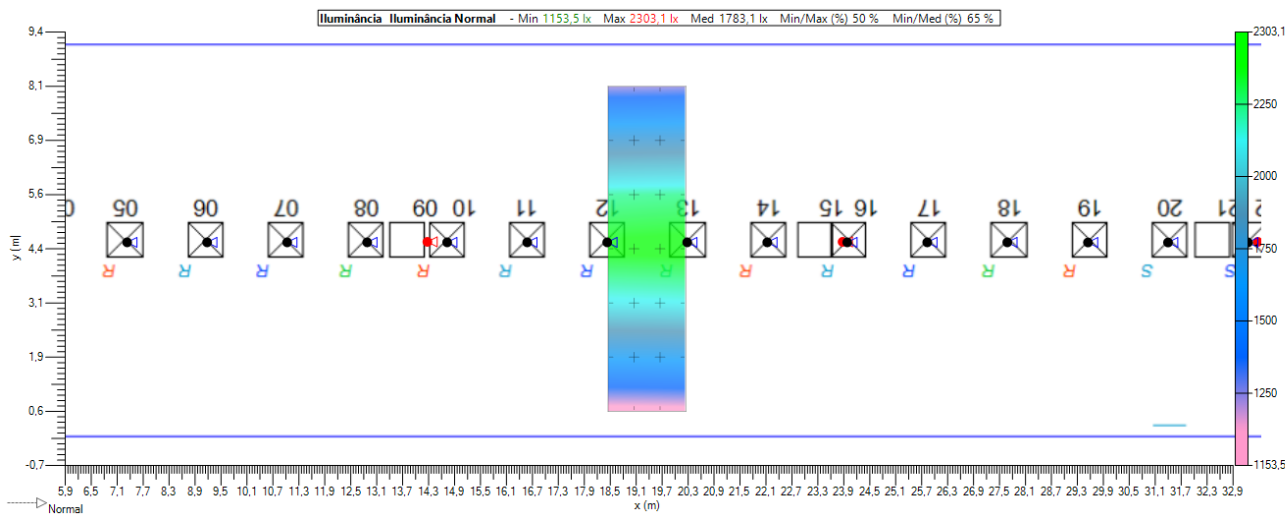
Resultados



Isolevel

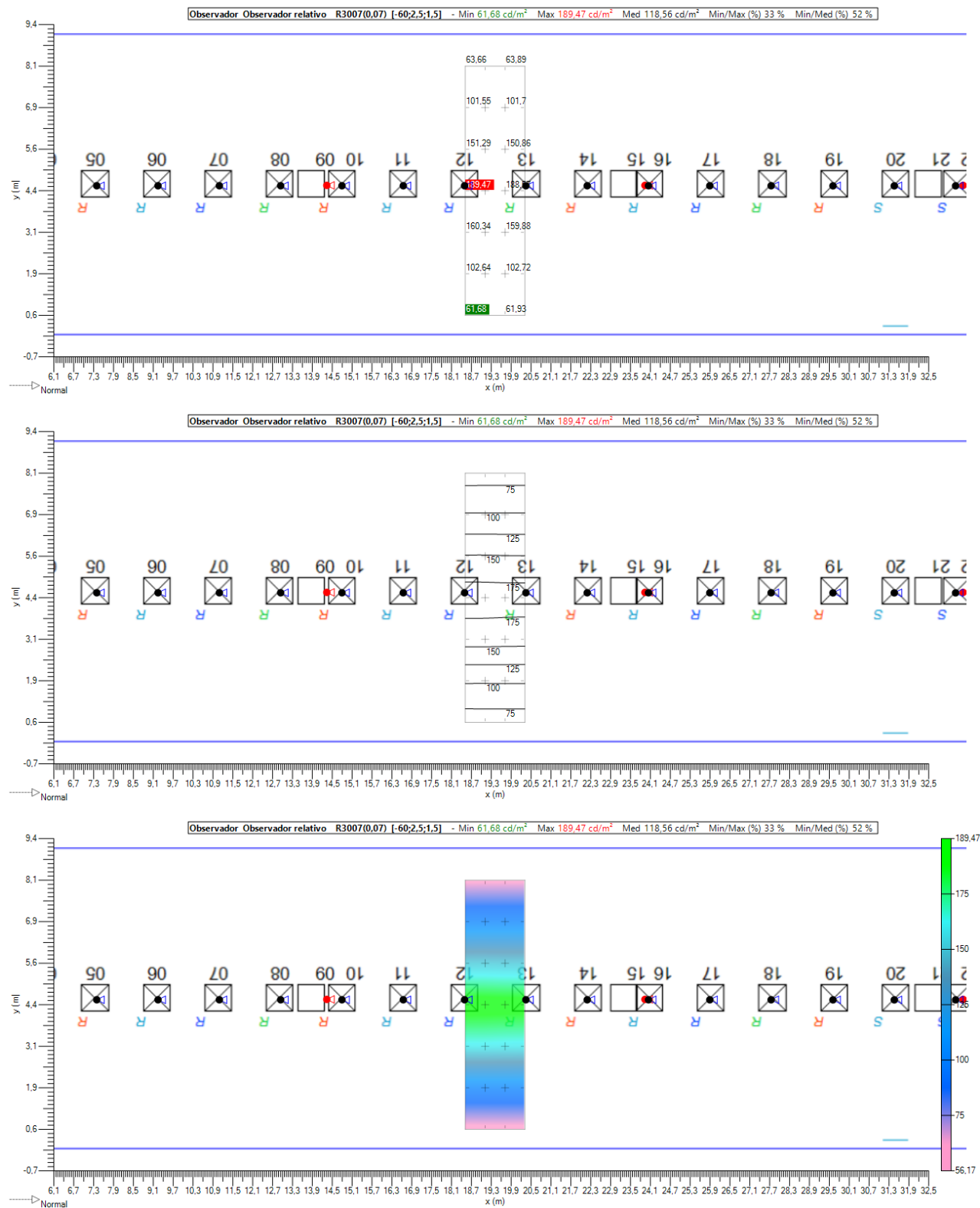


Sombreado

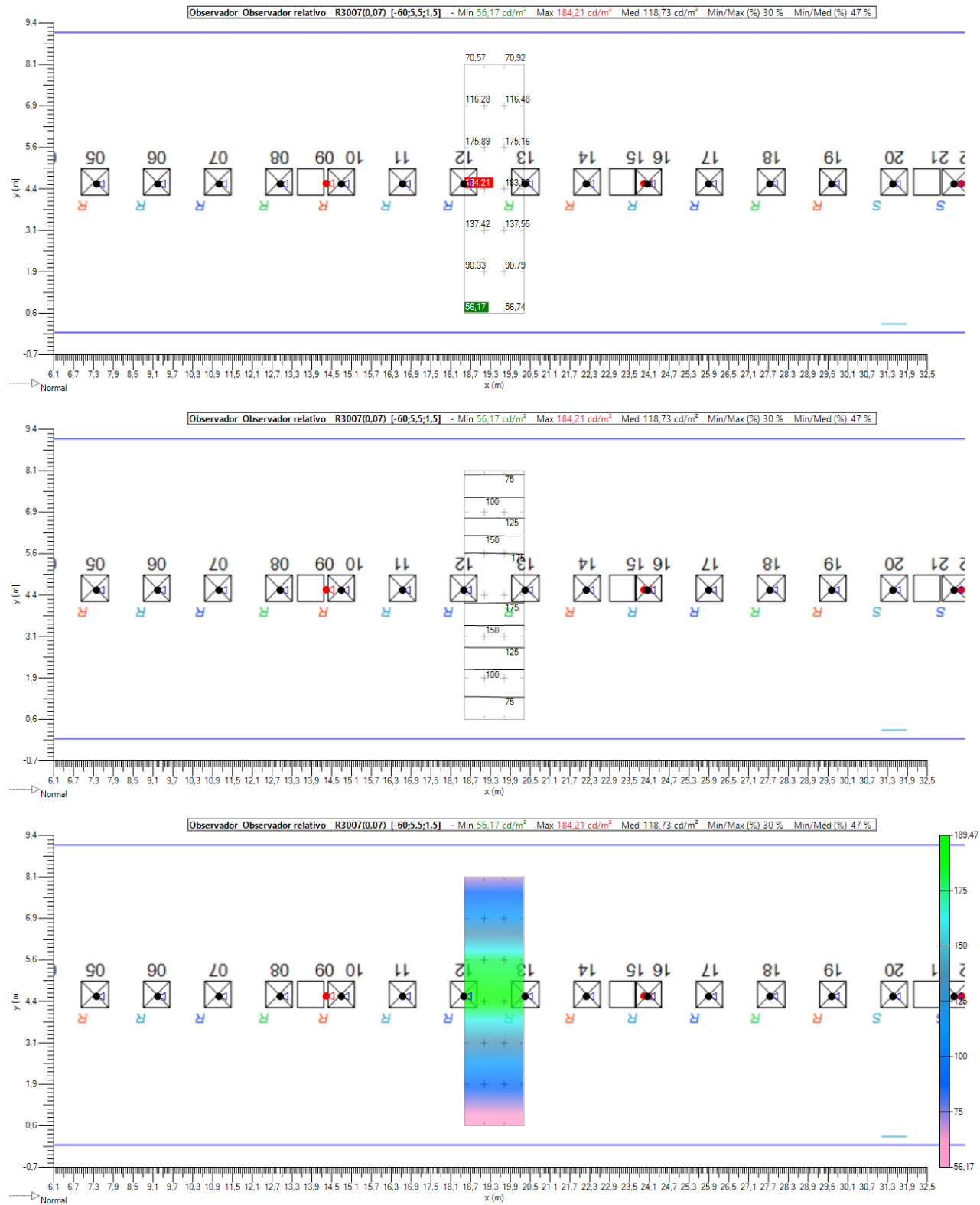


5.4. Luminância - ZONA LIMIAR - R3007

ZONA LIMIAR - Relative 1

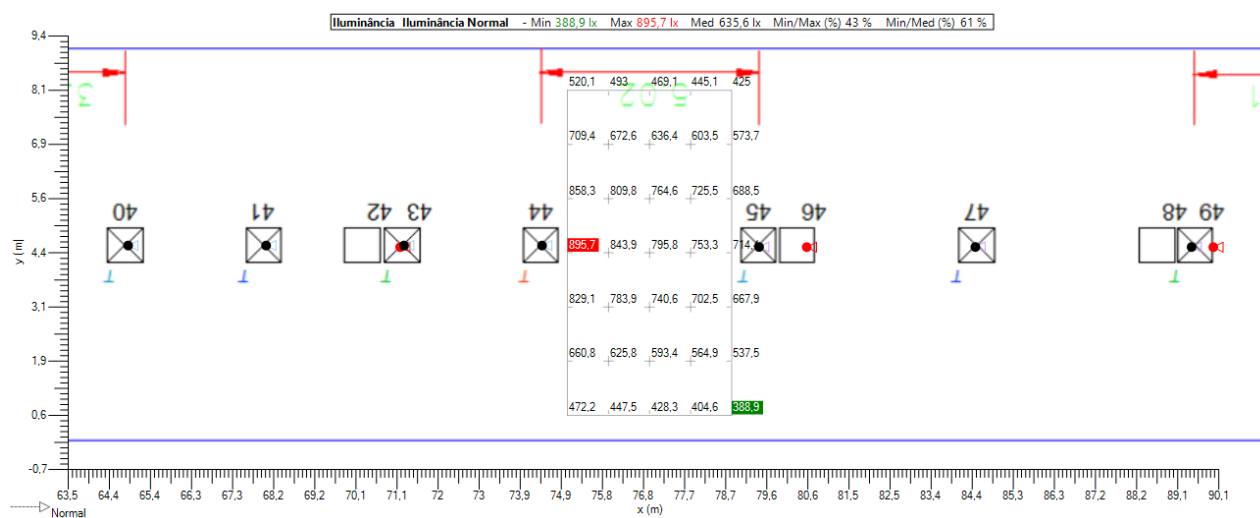


ZONA LIMIAR - Relative 2

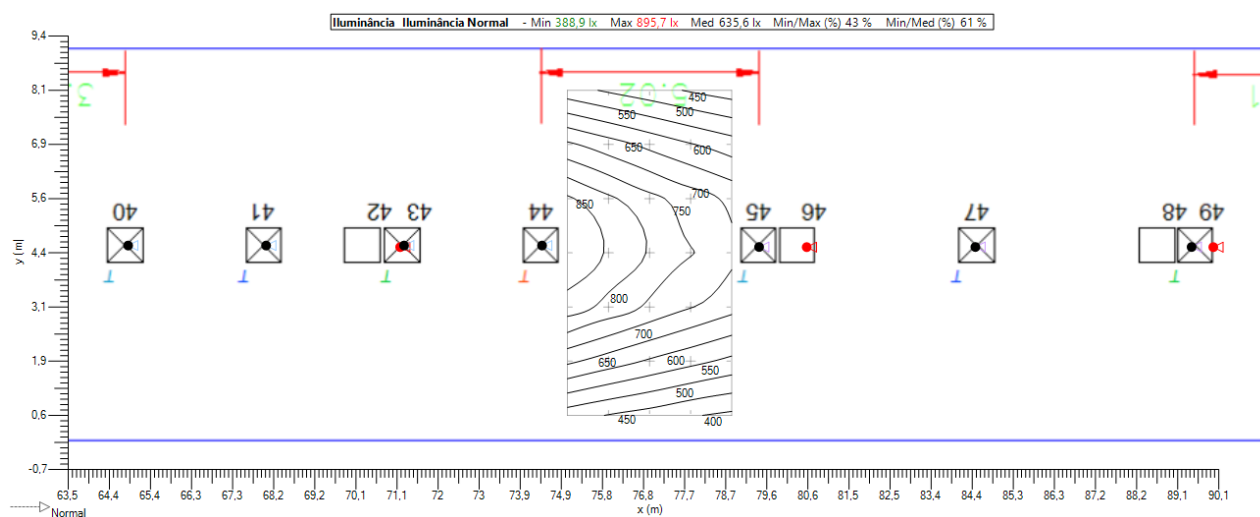


5.5. ZONA TRANSIÇÃO 1 - Normal

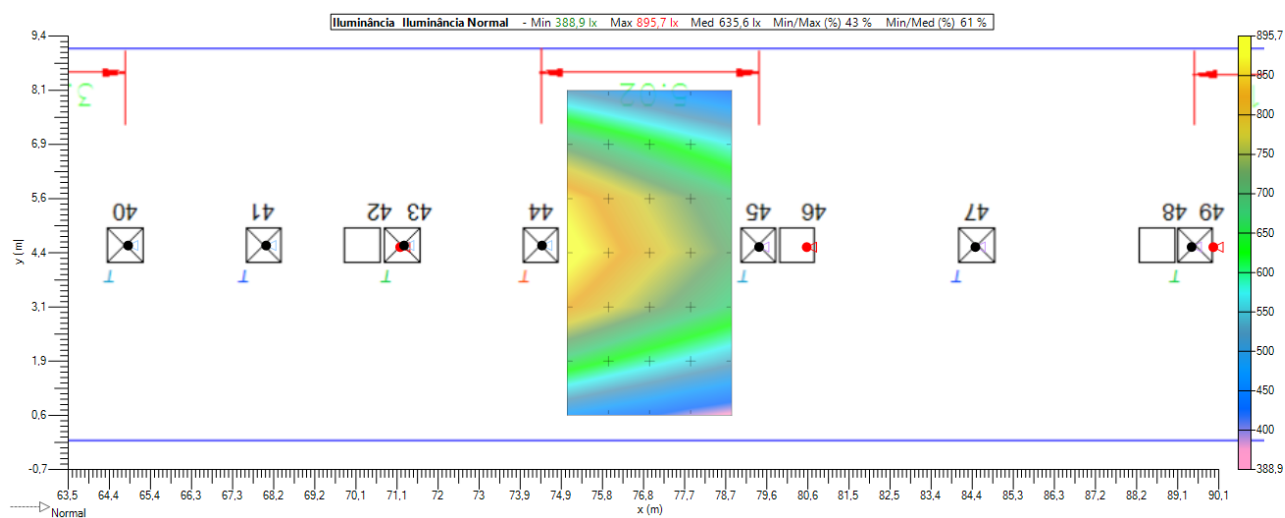
Resultados



Isolevel

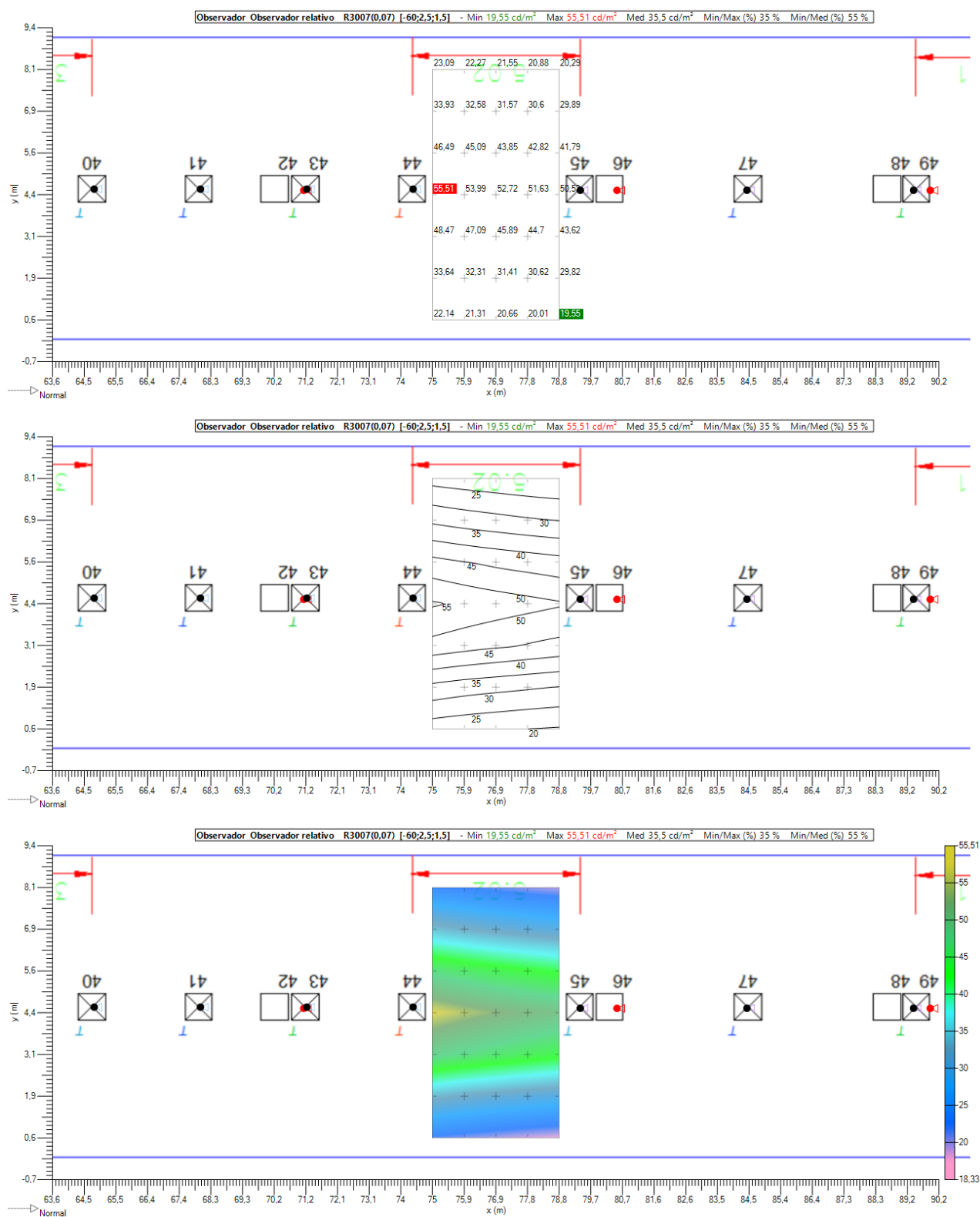


Sombreado

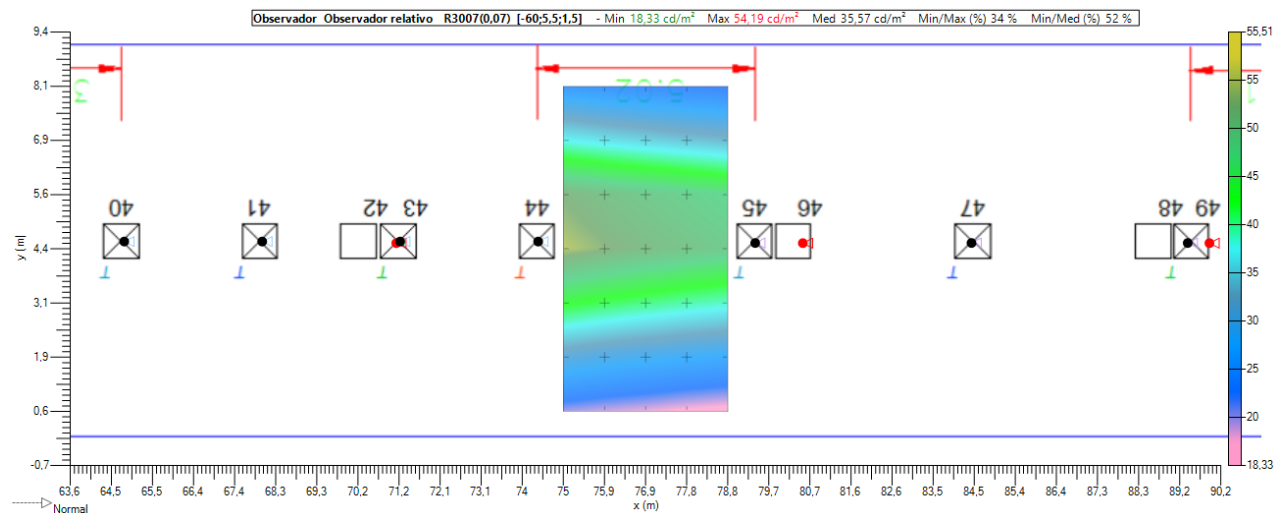
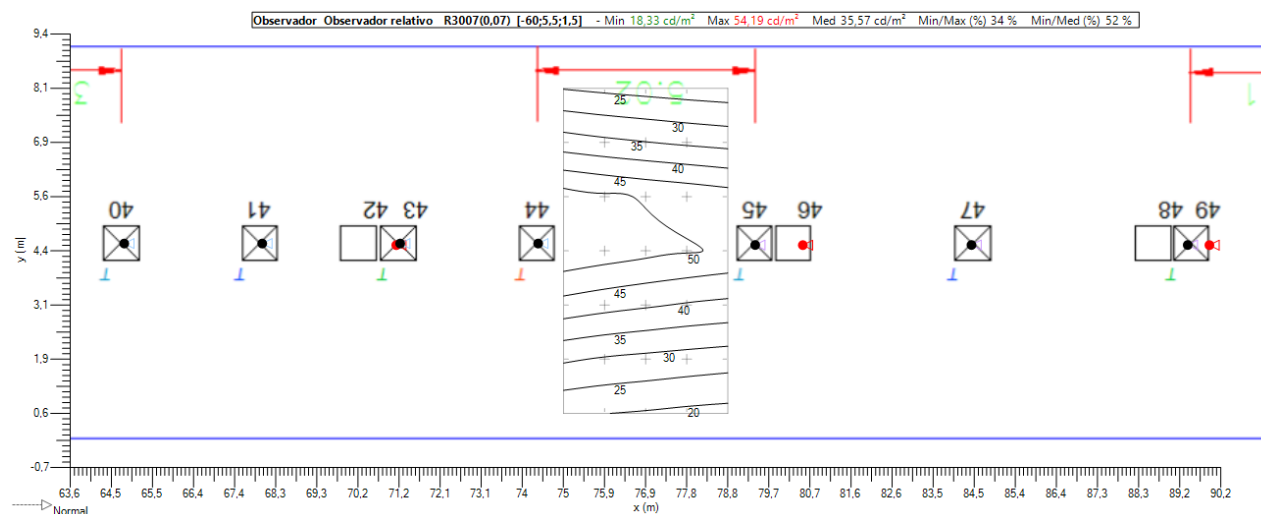
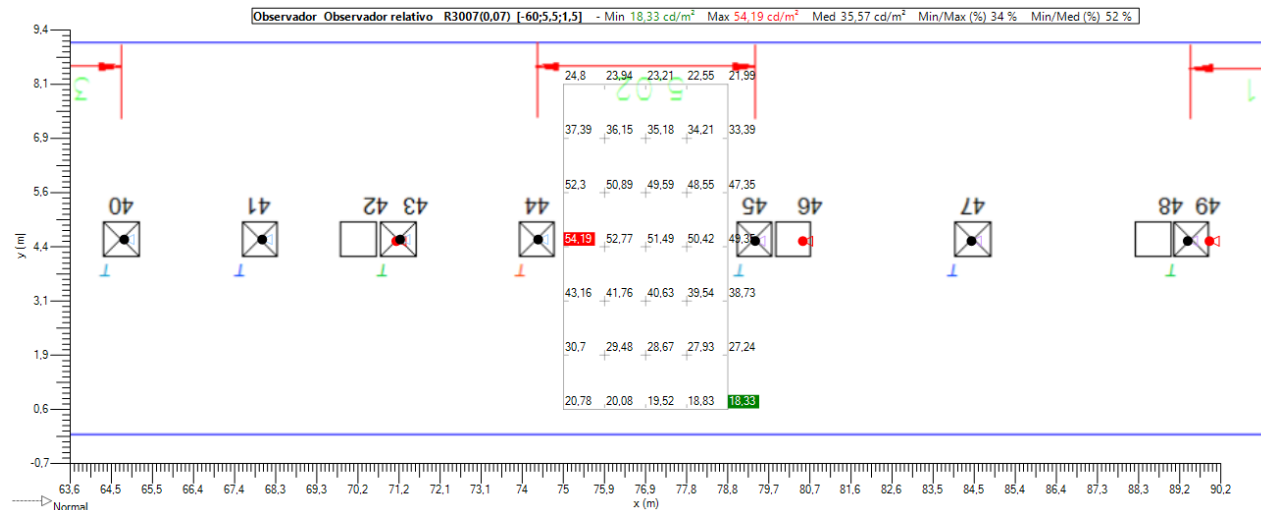


5.6. Luminância - ZONA TRANSIÇÃO 1 - R3007

ZONA TRANSIÇÃO 1 - Relative 1

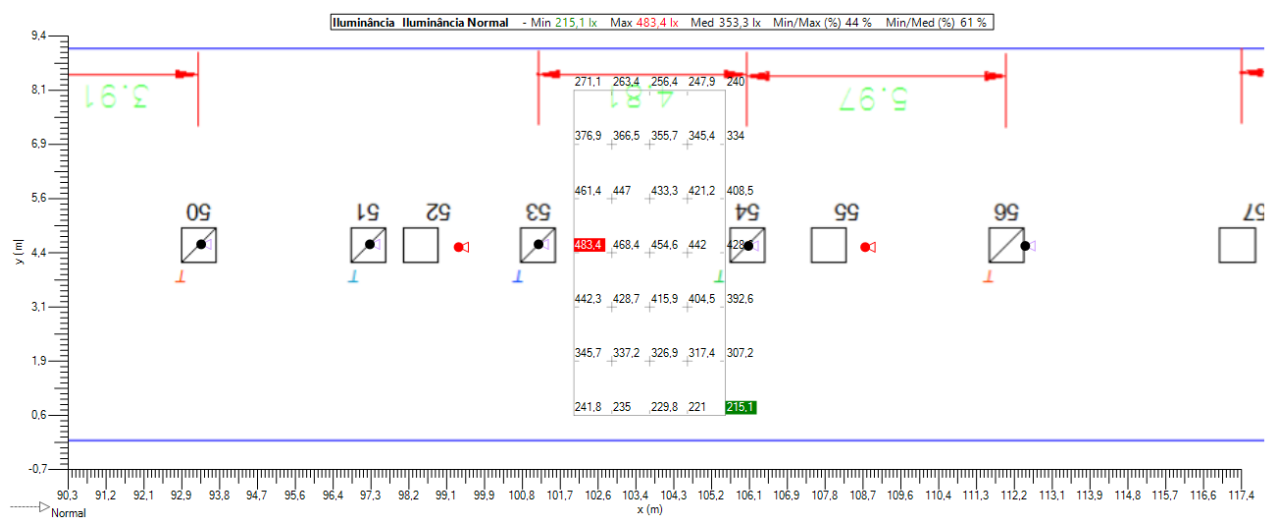


ZONA TRANSIÇÃO 1 - Relative 2

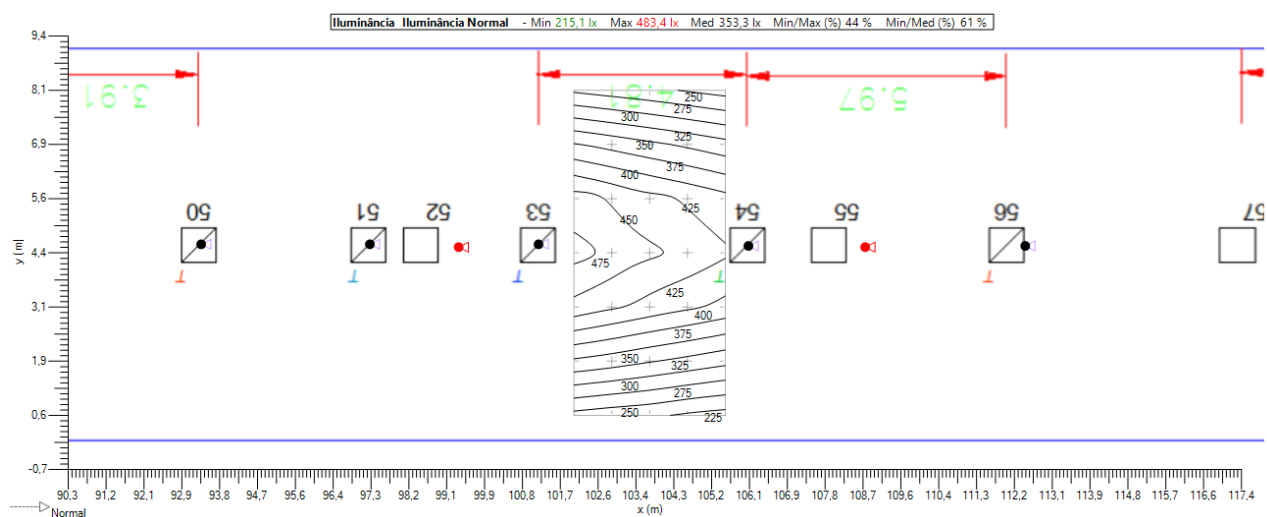


5.7. ZONA TRANSIÇÃO 2 - Normal

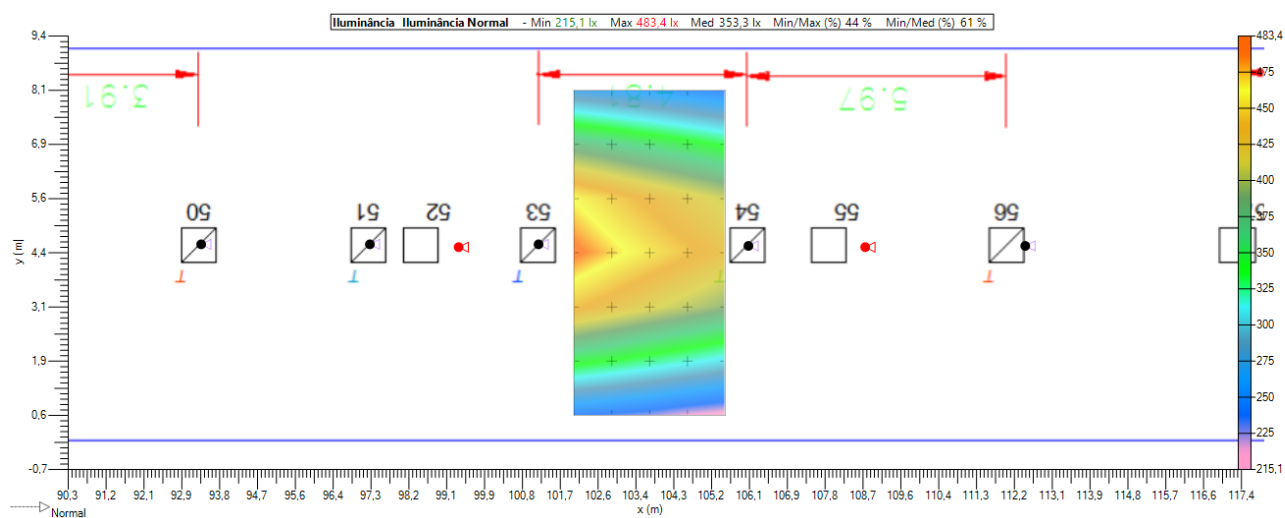
Resultados



Isolevel

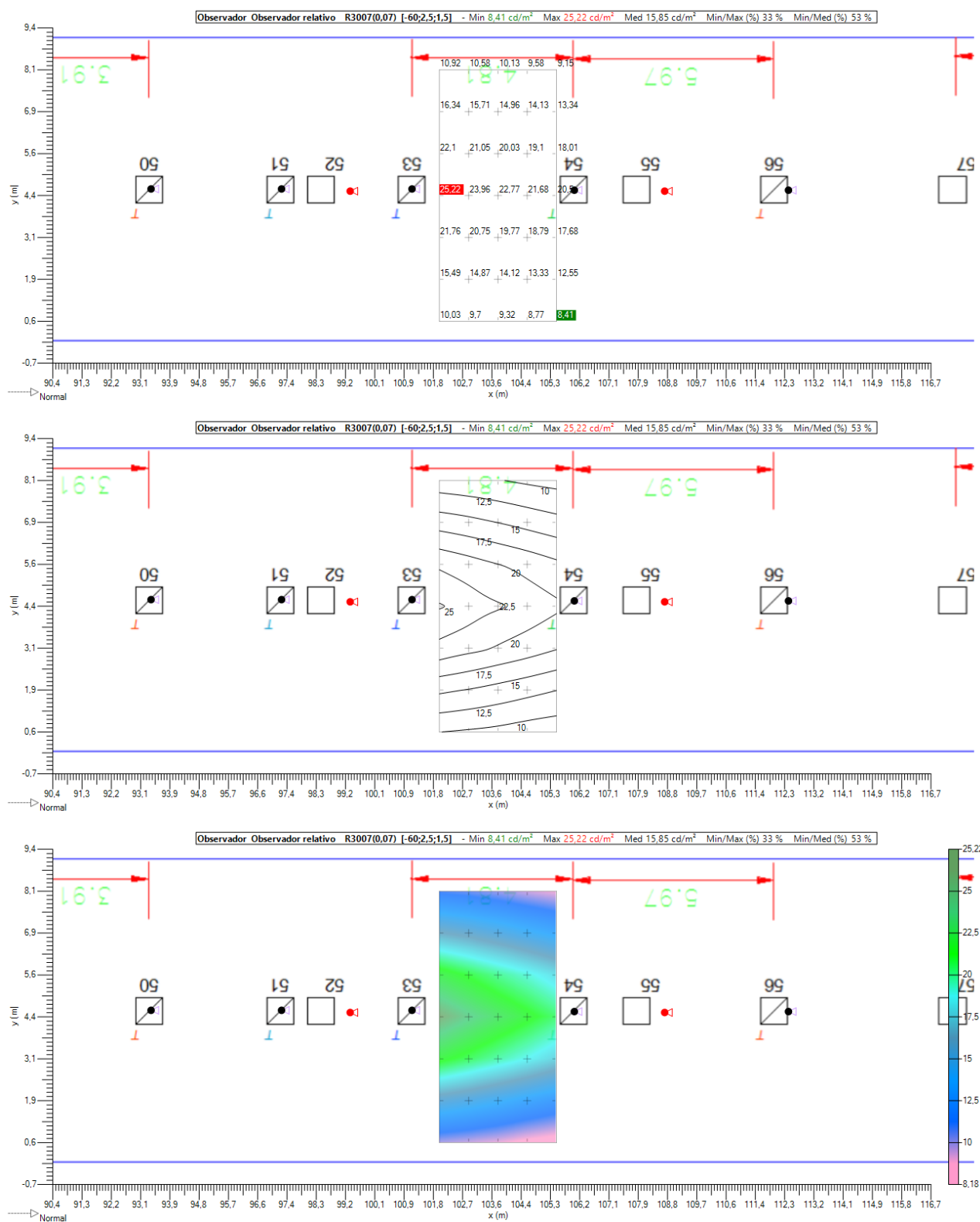


Sombreado

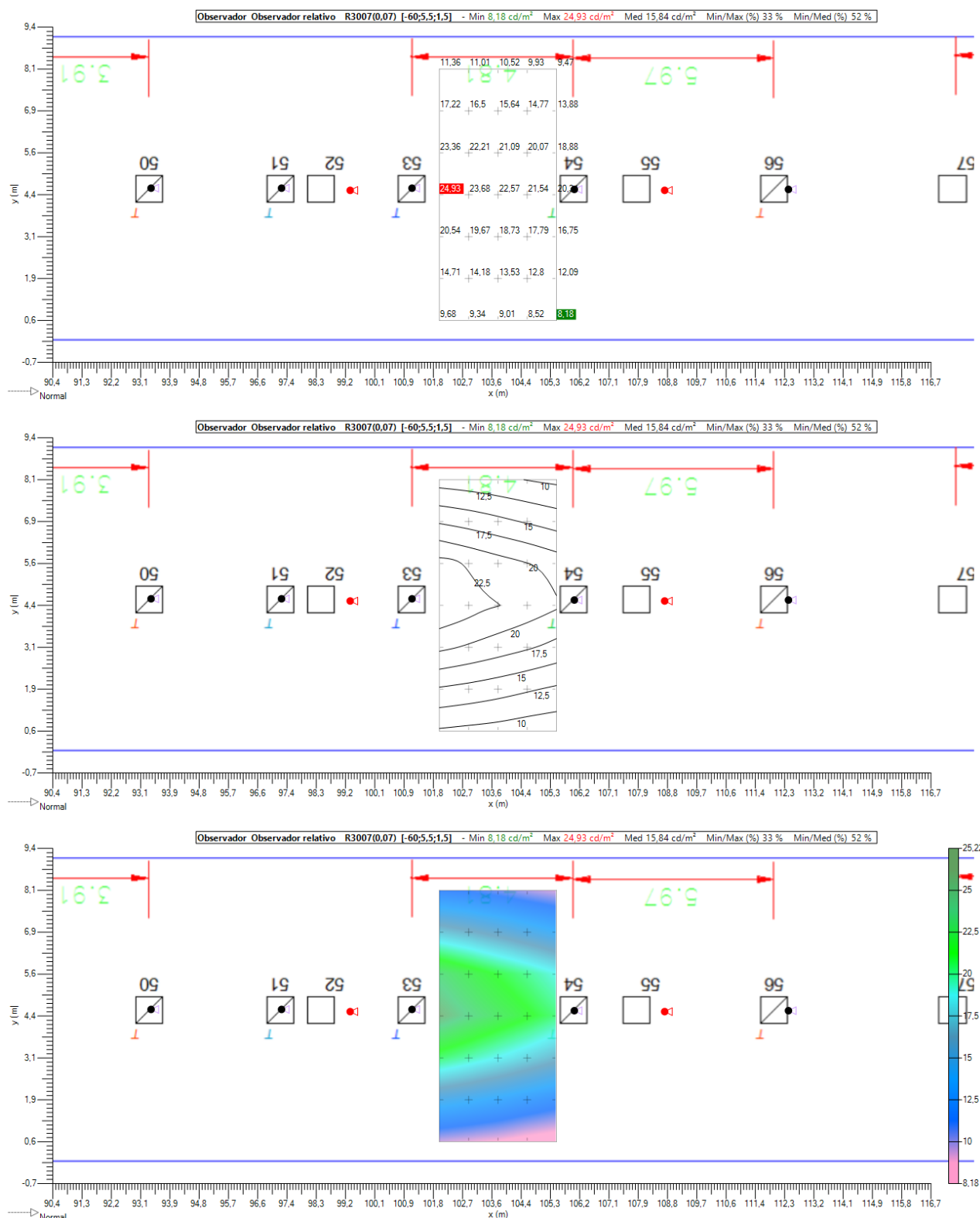


5.8. Luminância - ZONA TRANSIÇÃO 2 - R3007

ZONA TRANSIÇÃO 2 - Relative 1

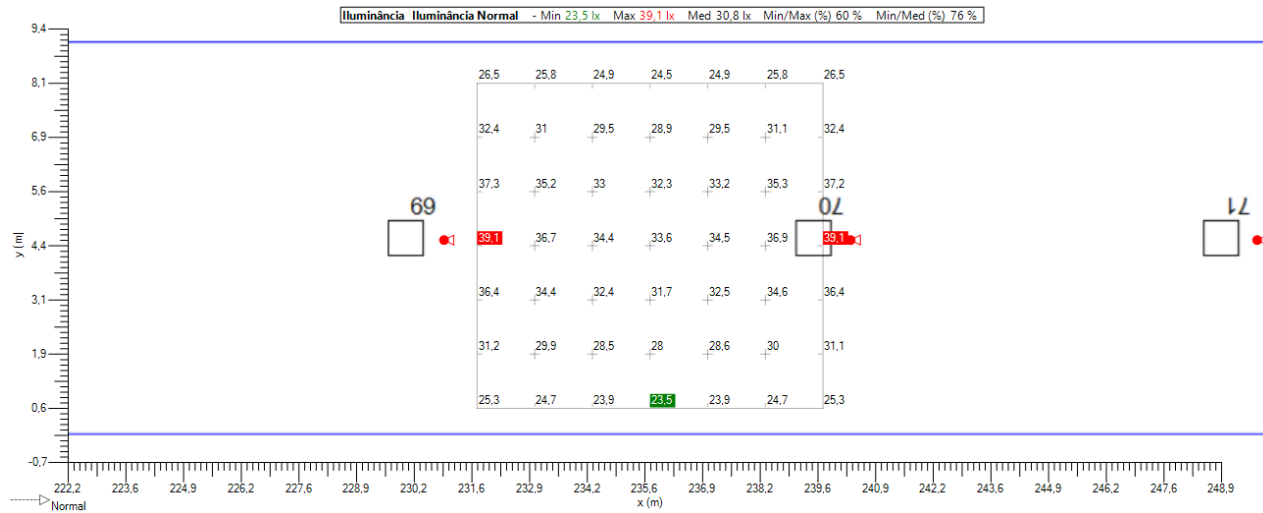


ZONA TRANSIÇÃO 2 - Relative 2

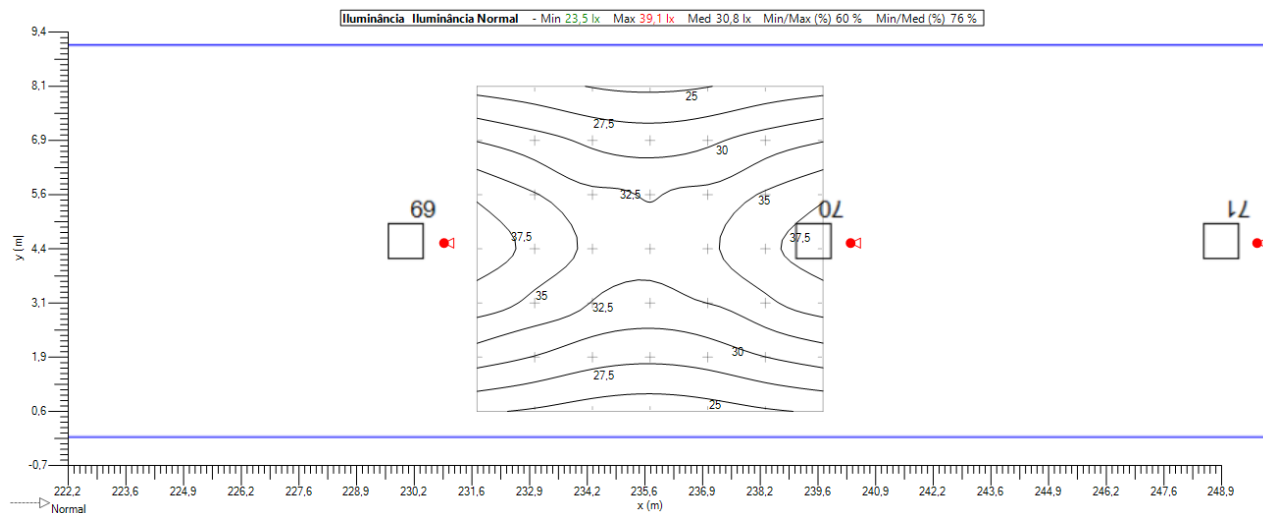


5.9. ZONA INTERIOR - Normal

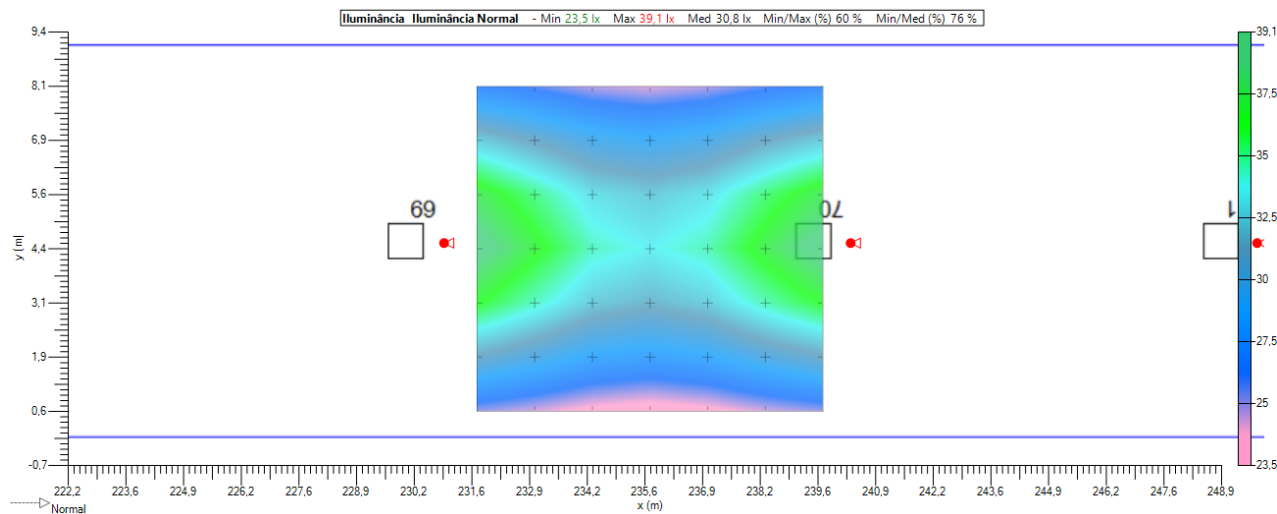
Resultados

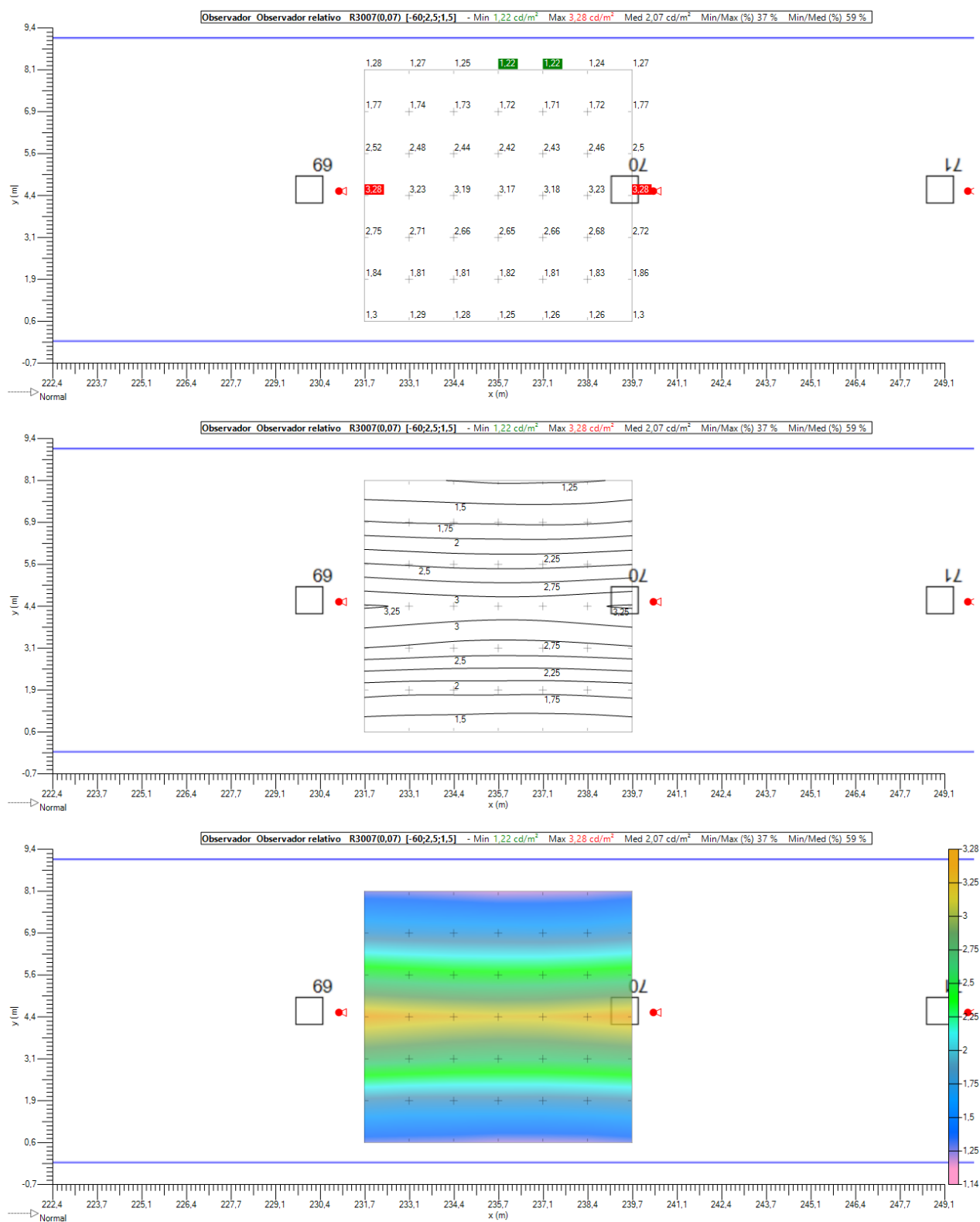


Isolevel



Sombreado



5.10. Luminância - ZONA INTERIOR - R3007**ZONA INTERIOR - Relative 1**

ZONA INTERIOR - Relative 2

