

TÚNEIS DO CANIÇAL - TÚNEL DA FAZENDA SUL

Data 02/11/2020

Application Ulysse 3.4.8

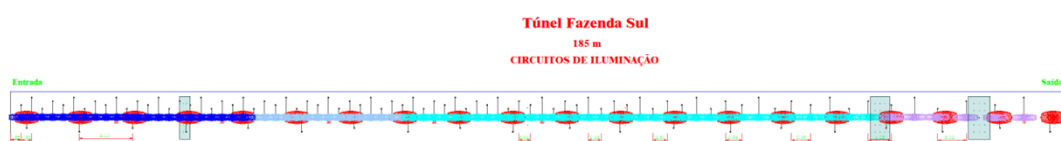
Description REG. DIURNO

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 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 160LH351C 500mA NW740 EF	5
2.5.	TFLEX COMBI 5301 SYM 80 LH351C 700mA NW740 EF	5
3.	Resultados	6
3.1.	Resultado Malha	6
4.	Potência consumida	6
4.1.	TFLEX.....	6
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

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

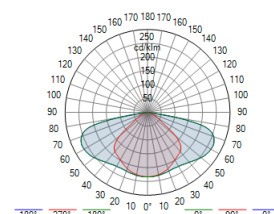
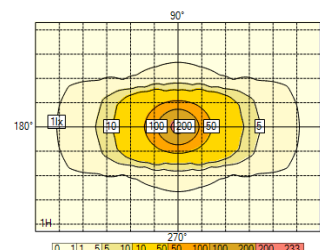
Potência 35,2 W

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

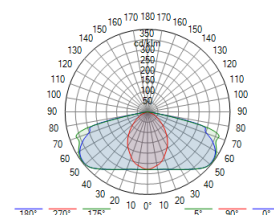
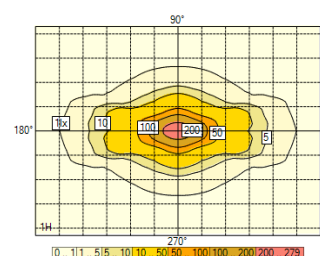
Potência 357,2 W

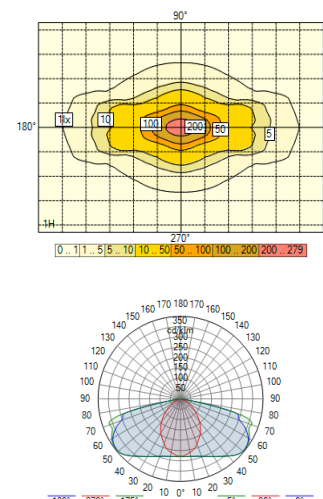
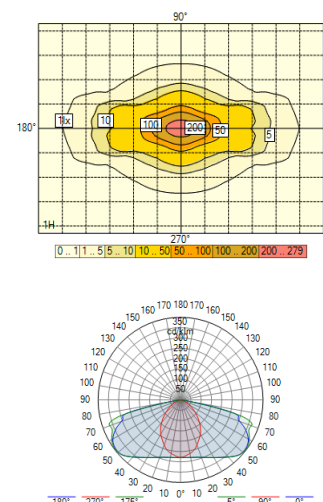
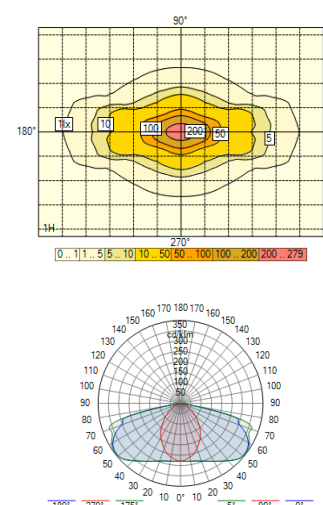
FM 0,85

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 160LH351C 500mA NW740 EF****Tipo** TFLEX COMBI 5301 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 5301 SYM 160LH351C 500mA ...**Fluxo luminária** 35,930 klm**Eficácia** 147 lm/W**2.5. TFLEX COMBI 5301 SYM 80 LH351C 700mA NW740 EF****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	1822,8	67	52	1222,6	2340,0	N/A

2. Luminância - RTable - R3007	Med (A) (cd/m²)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (cd/m²)	Max (cd/m²)	UL (%)
TFLEX - Observador 1 (-30,40; 3,10; 1,50)	120,14	53	34	63,72	190,00	100 %
TFLEX - Observador 2 (-30,40; 6,10; 1,50)	120,34	50	32	59,94	186,70	100 %

ZONA TRANSIÇÃO 1

1. Iluminância Normal	Med (A) (lx)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)	
TFLEX	601,9	63	47	382,0	816,0	N/A

2. Luminância - RTable - R3007	Med (A) (cd/m²)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (cd/m²)	Max (cd/m²)	UL (%)
TFLEX - Observador 1 (90,40; 3,10; 1,50)	32,17	56	36	17,91	50,41	91 %
TFLEX - Observador 2 (90,40; 6,10; 1,50)	32,23	53	34	16,93	49,92	91 %

ZONA TRANSIÇÃO 2

1. Iluminância Normal	Med (A) (lx)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)	
TFLEX	351,2	64	48	226,0	468,3	N/A

2. Luminância - RTable - R3007	Med (A) (cd/m²)	Min/Med (%)	Min/Max (%)	Min (cd/m²)	Max (cd/m²)	UL (%)
TFLEX - Observador 1 (107,50; 3,10; 1,50)	15,69	55	35	8,70	25,04	82 %
TFLEX - Observador 2 (107,50; 6,10; 1,50)	15,69	54	34	8,53	24,96	83 %

4. Potência consumida

4.1. TFLEX

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	20	100 %	35 W	704 W
TFLEX COMBI 5301 SYM 160LH351C 500mA NW740 EF	0	35	100 %	245 W	8575 W
TFLEX COMBI 5301 SYM 160LH351C 600mA NW740 EF	0	15	100 %	298 W	4470 W
TFLEX COMBI 5301 SYM 160LH351C 700mA NW740 EF (1)	0	22	100 %	357 W	7858 W
TFLEX COMBI 5301 SYM 80 LH351C 700mA NW740 EF	0	6	100 %	178 W	1069 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	20 x 6,80	
	TFLEX COMBI 5301 SYM 160LH351C 500mA NW740 EF		41,283	35,930	245,0	147	0,850	35 x 6,80	
	TFLEX COMBI 5301 SYM 160LH351C 600mA NW740 EF		47,900	41,689	298,0	140	0,850	15 x 6,80	
	TFLEX COMBI 5301 SYM 160LH351C 700mA NW740 EF (1)		53,990	46,989	357,2	132	0,850	22 x 6,80	
	TFLEX COMBI 5301 SYM 80 LH351C 700mA NW740 EF		26,995	23,495	178,1	132	0,850	6 x 6,80	

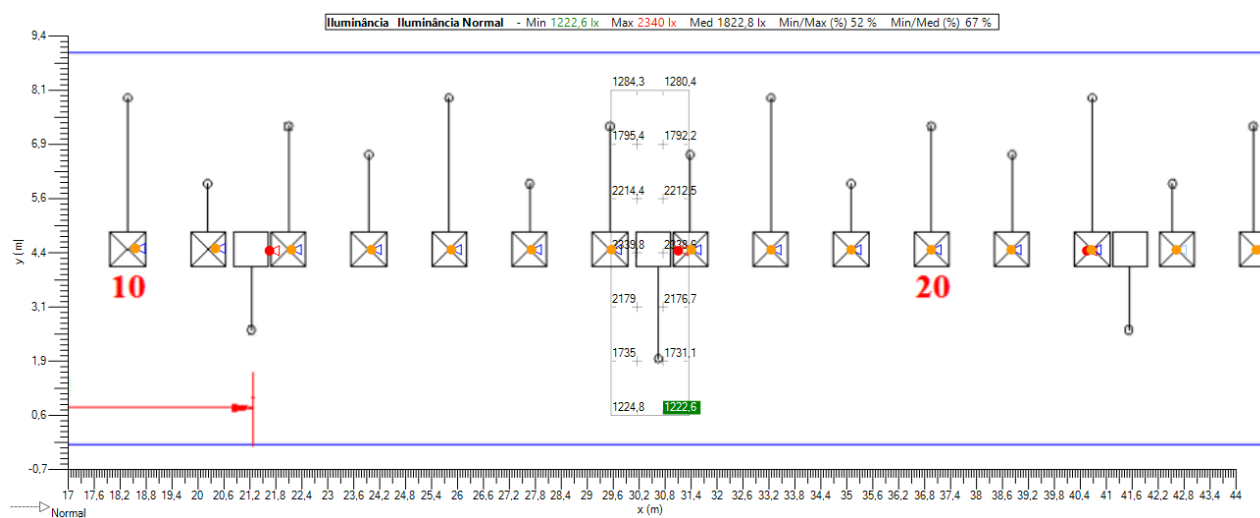
5.2. Grupos de luminárias

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	2,80	4,40	6,80	REG. BASE	0,0	0,0	0,0	100	20	9,45	179,55	0,0	0,0	0,0
☒		2	3,68	4,45	6,80	LTH1 (1)	0,0	0,0	0,0	100	5	1,85	7,40	0,0	0,0	0,0
☒		3	13,05	4,45	6,80	LTH1 (2)	0,0	0,0	0,0	100	5	1,85	7,40	0,0	0,0	0,0
☒		4	22,21	4,43	6,80	LTH1 (3)	0,0	0,0	0,0	100	5	1,85	7,40	0,0	0,0	0,0
☒		5	31,45	4,42	6,80	LTH1 (4)	0,0	0,0	0,0	100	6	1,85	9,25	0,0	0,0	0,0
☒		6	42,67	4,42	6,80	LTH1 (5)	0,0	0,0	0,0	100	5	1,85	7,40	0,0	0,0	0,0
☒		7	51,92	4,43	6,80	LTH1 (6)	0,0	0,0	0,0	100	5	1,85	7,40	0,0	0,0	0,0
☒		8	61,14	4,42	6,80	LTH1 (7)	0,0	0,0	0,0	100	5	1,85	7,40	0,0	0,0	0,0
☒		9	70,40	4,42	6,80	LTH2	0,0	0,0	0,0	100	5	1,85	7,40	0,0	0,0	0,0
☒		10	79,80	4,42	6,80	LTH2 (1)	0,0	0,0	0,0	100	5	1,85	7,40	0,0	0,0	0,0
☒		11	89,30	4,42	6,80	LTH2 (2)	0,0	0,0	0,0	100	5	1,85	7,40	0,0	0,0	0,0
☒		12	98,78	4,42	6,80	LTH2 (3)	0,0	0,0	0,0	100	4	2,36	7,08	0,0	0,0	0,0
☒		13	107,90	4,42	6,80	LTH2 (4)	0,0	0,0	0,0	100	4	2,38	7,14	0,0	0,0	0,0
☒		14	117,50	4,42	6,80	LTH2 (5)	0,0	0,0	0,0	100	4	2,38	7,14	0,0	0,0	0,0
☒		15	127,89	4,43	6,80	LTH2 (6)	0,0	0,0	0,0	100	3	2,89	5,78	0,0	0,0	0,0
☒		16	136,58	4,44	6,80	LTH2 (7)	0,0	0,0	0,0	100	3	3,35	6,70	0,0	0,0	0,0
☒		17	146,61	4,45	6,80	LTR	0,0	0,0	0,0	100	2	3,50	3,50	0,0	0,0	0,0
☒		18	154,03	4,45	6,80	LTR (1)	0,0	0,0	0,0	100	3	4,00	8,00	0,0	0,0	0,0
☒		19	167,11	4,40	6,80	LTR (2)	0,0	0,0	0,0	100	3	5,10	10,20	0,0	0,0	0,0

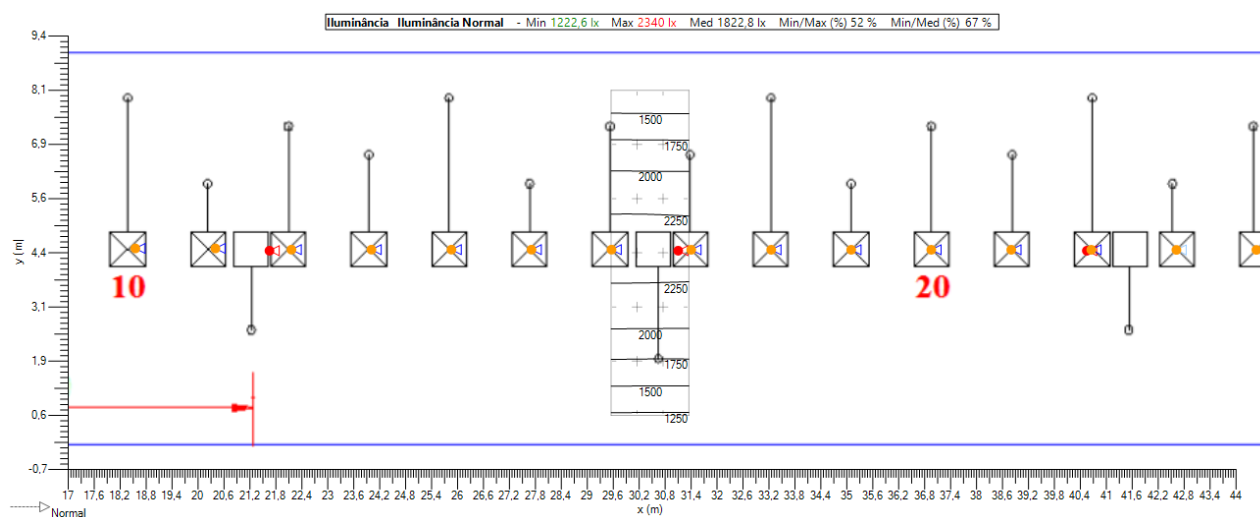
Simples										
	Color	N°	Posição			Luminária				
			X [m]	Y [m]	Z [m]	Nome	Az [°]	Incl [°]	Rot [°]	Dim [%]
☒		1	1,84	4,43	6,80	LTH1	0,0	0,0	0,0	100

5.3. ZONA LIMIAR - Normal

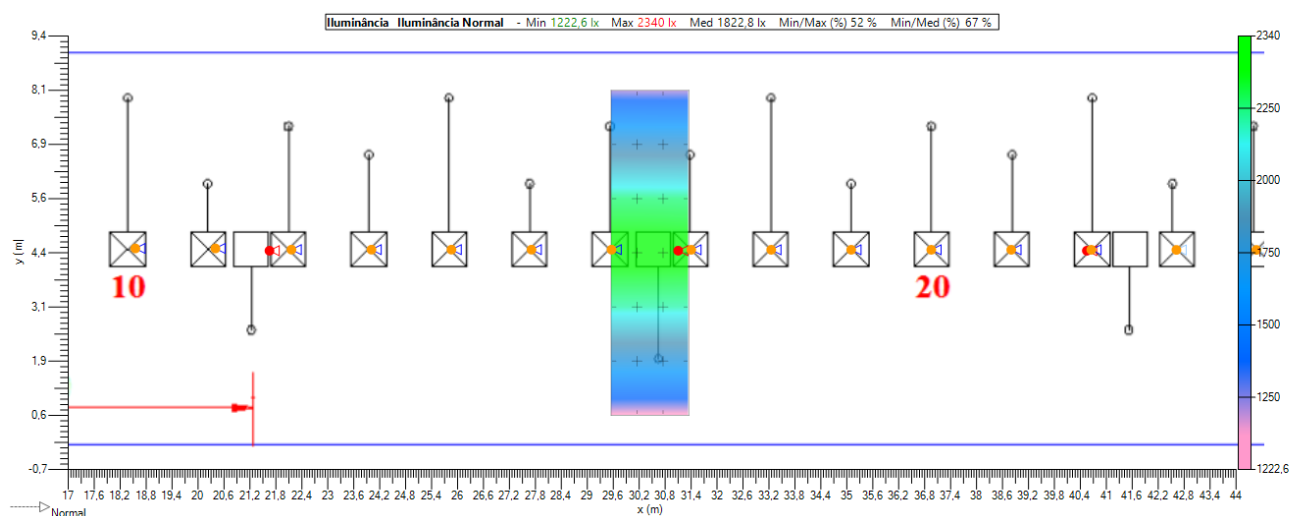
Resultados



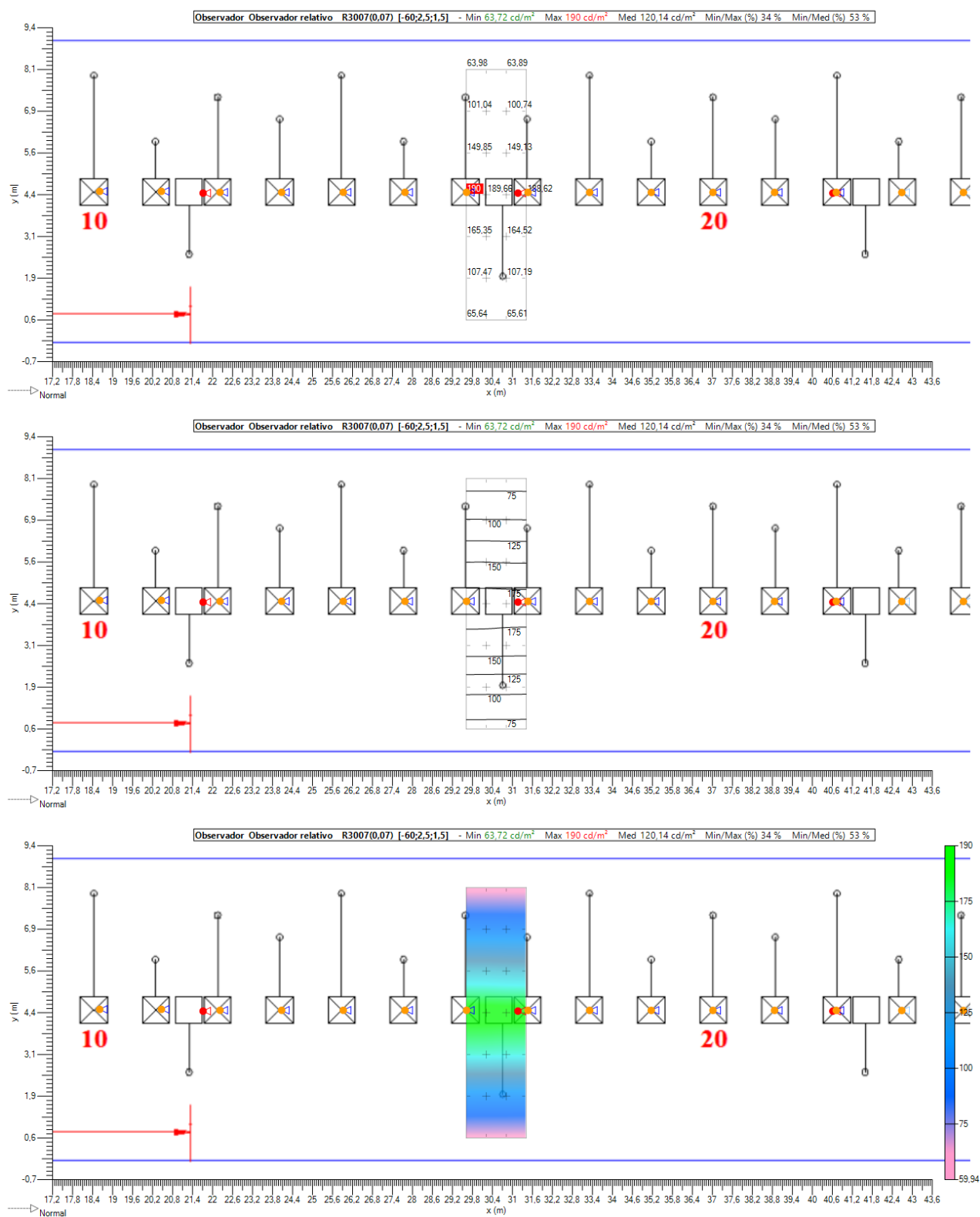
Isolevel



Sombreado

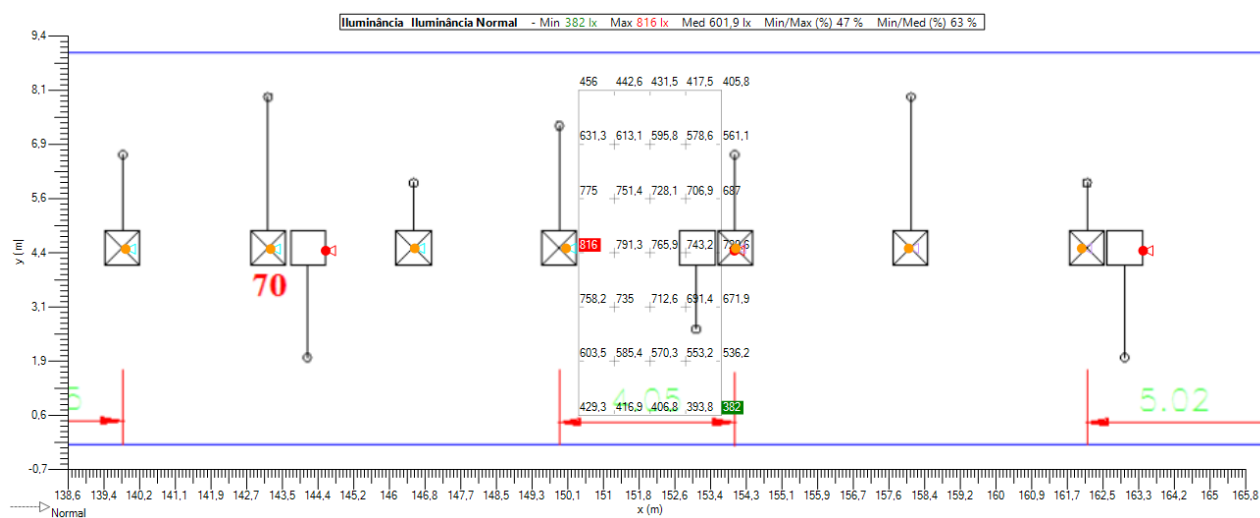


ZONA LIMIAR - Relative 1

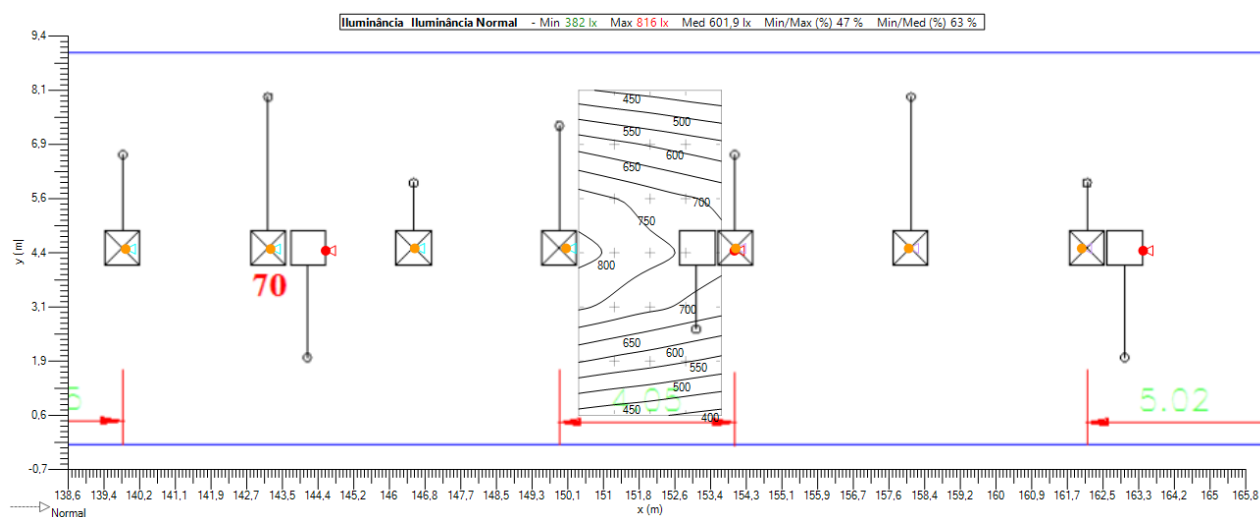


5.5. ZONA TRANSIÇÃO 1 - Normal

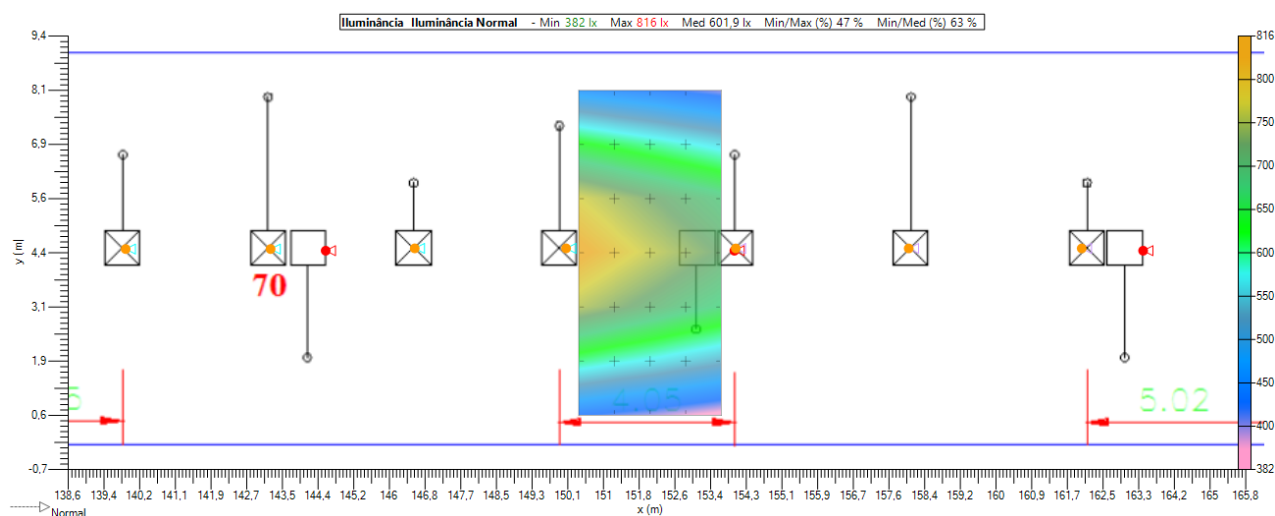
Resultados



Isolevel

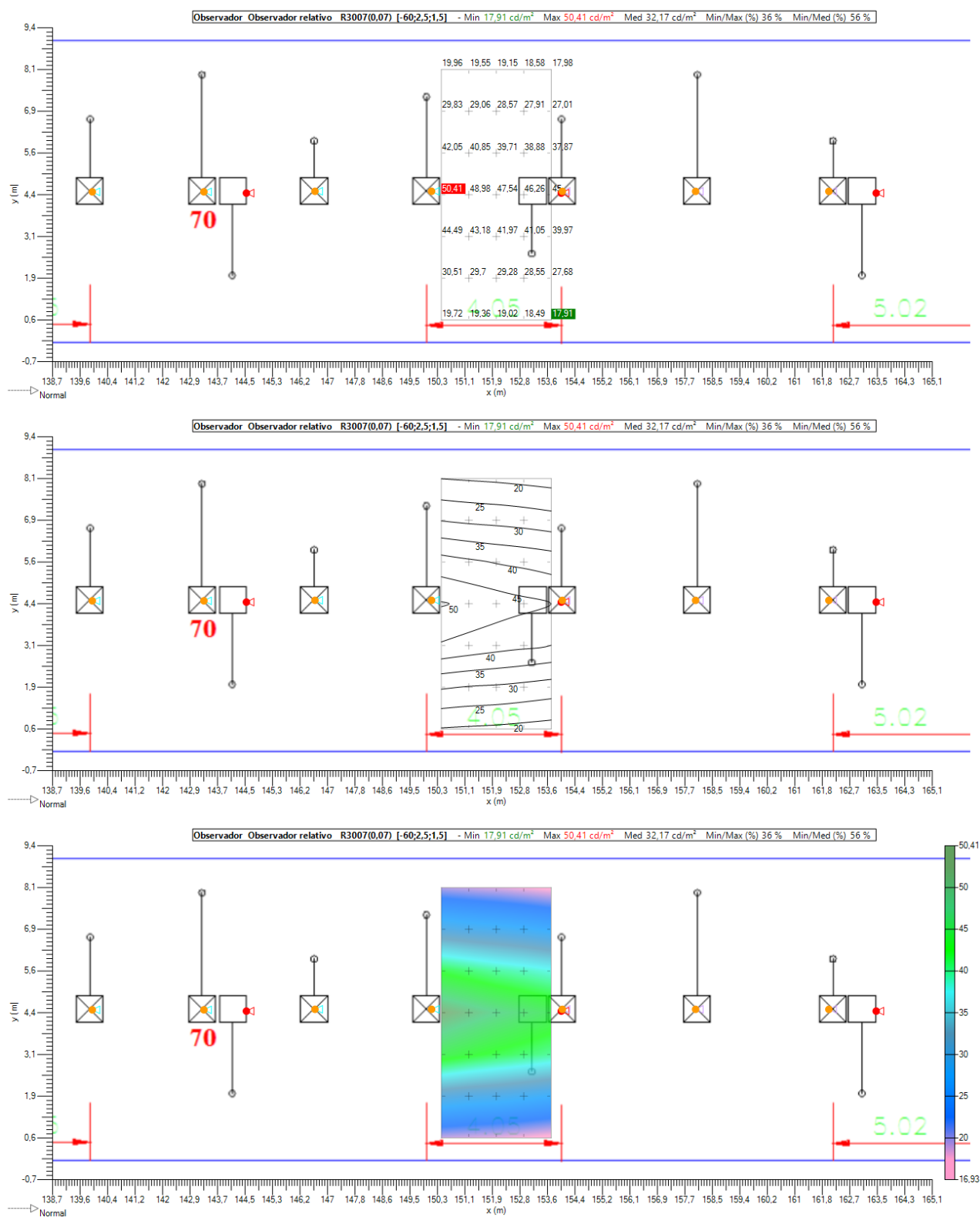


Sombreado

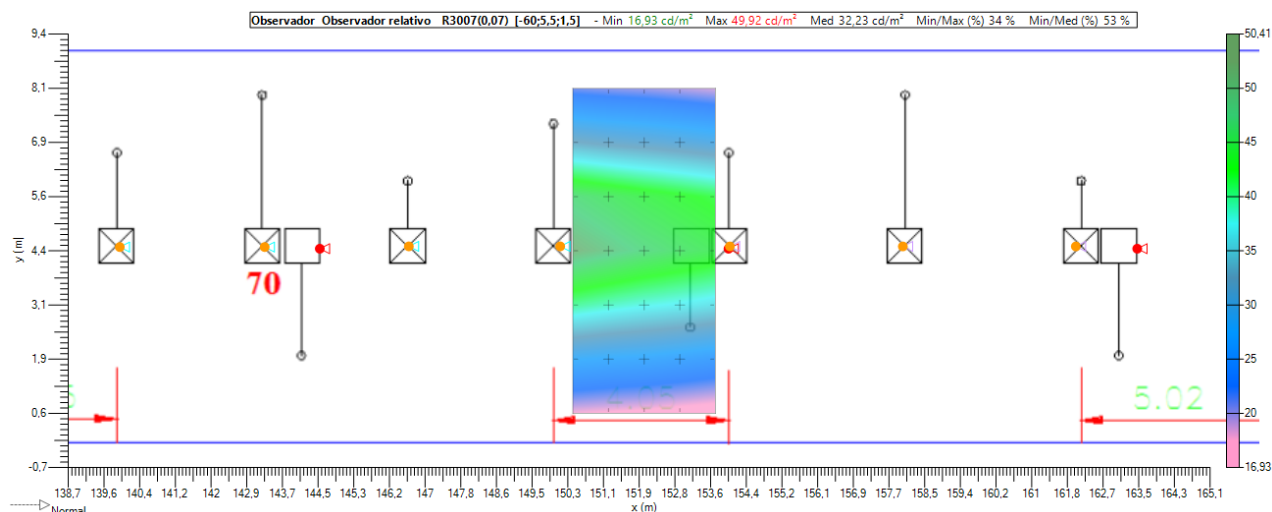
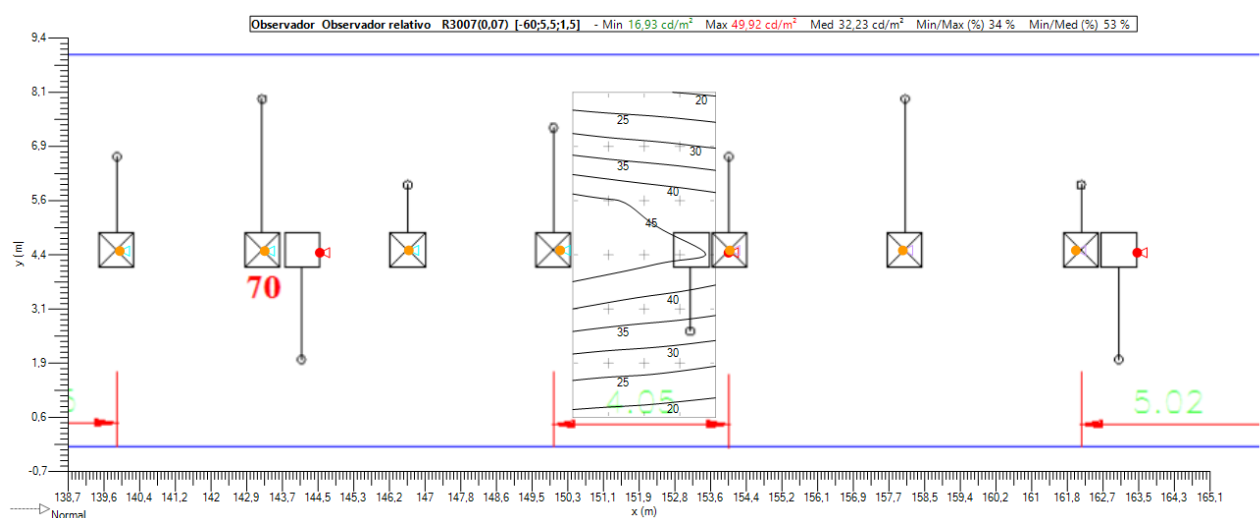
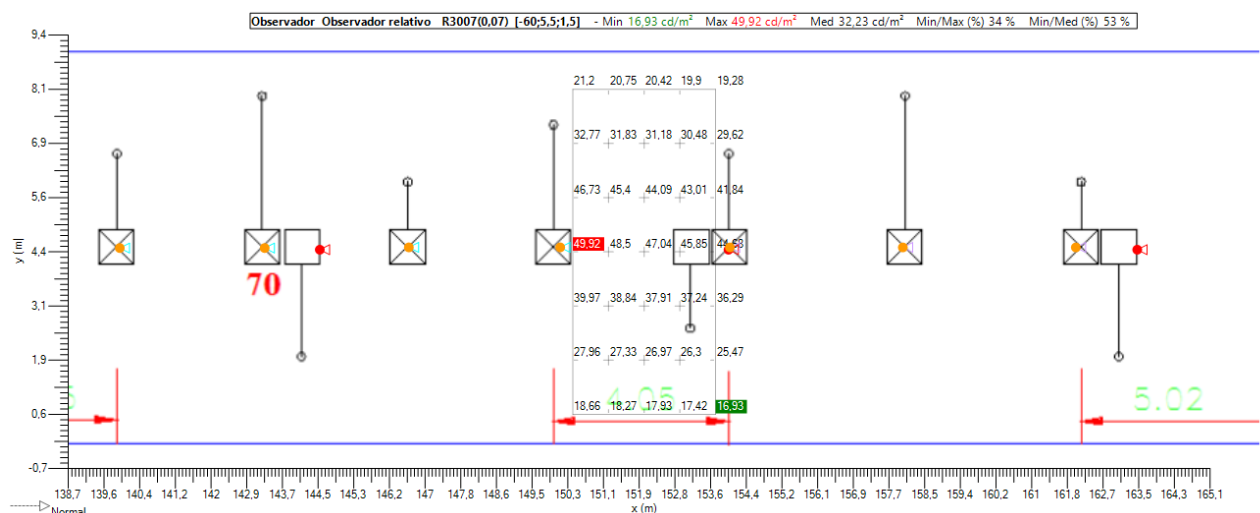


5.6. Luminância - ZONA TRANSIÇÃO 1 - R3007

ZONA TRANSIÇÃO 1 - Relative 1

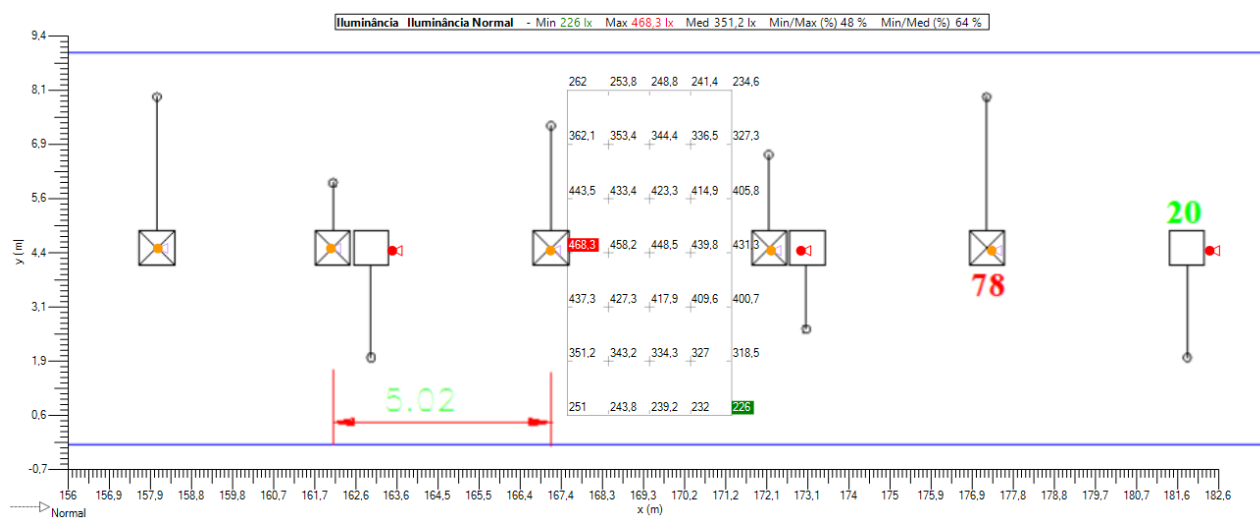


ZONA TRANSIÇÃO 1 - Relative 2

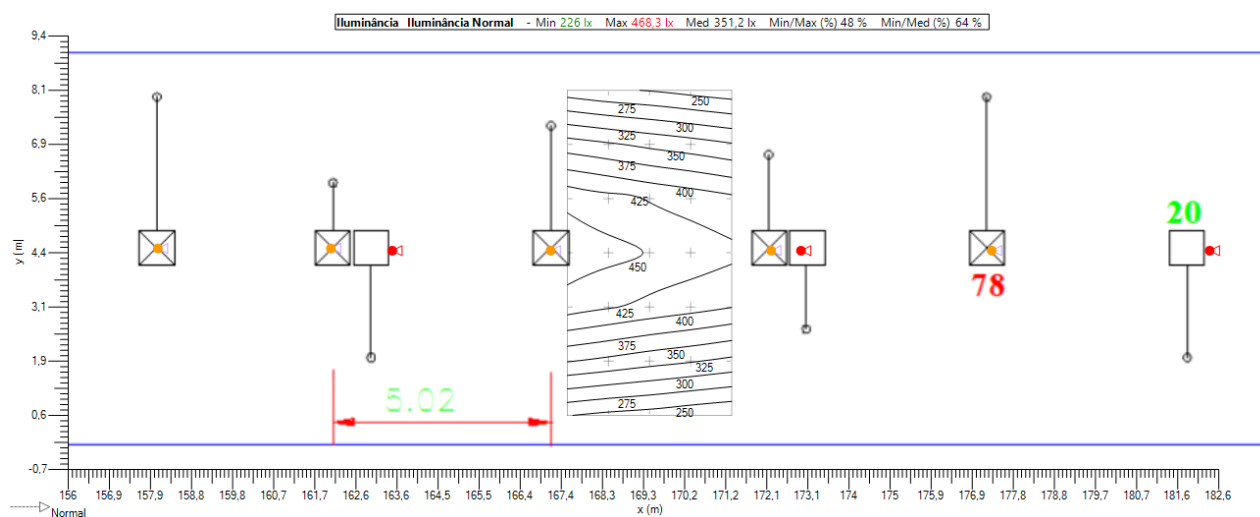


5.7. ZONA TRANSIÇÃO 2 - Normal

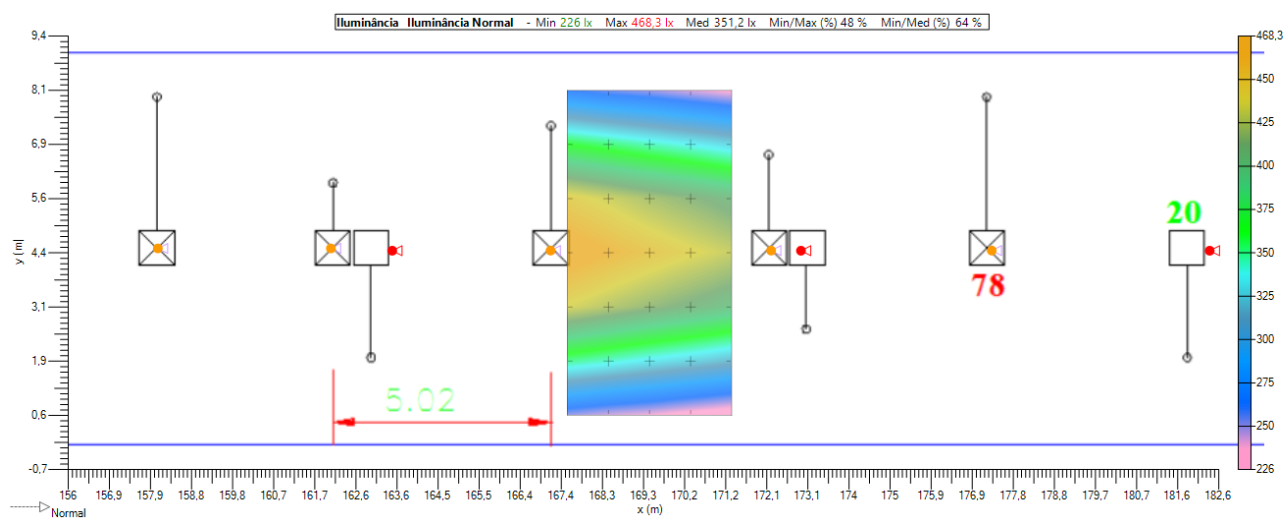
Resultados



Isolevel

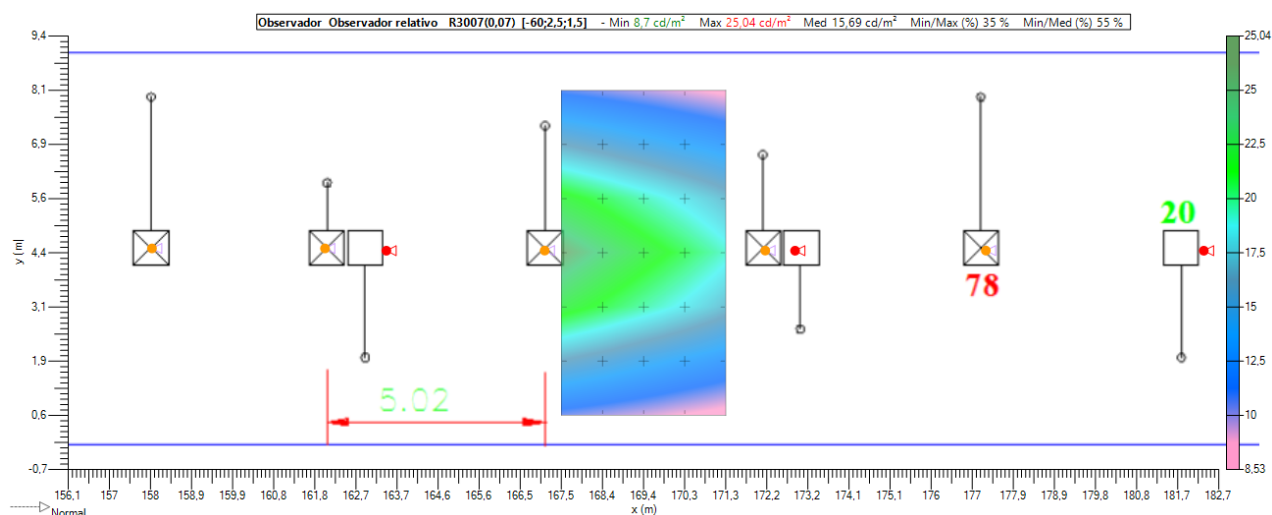
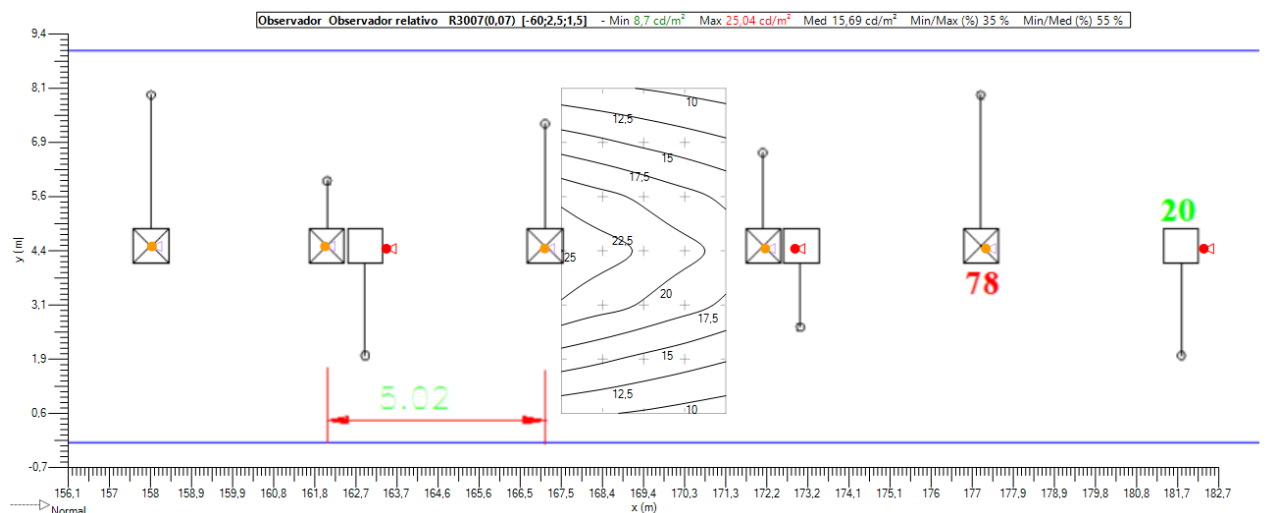
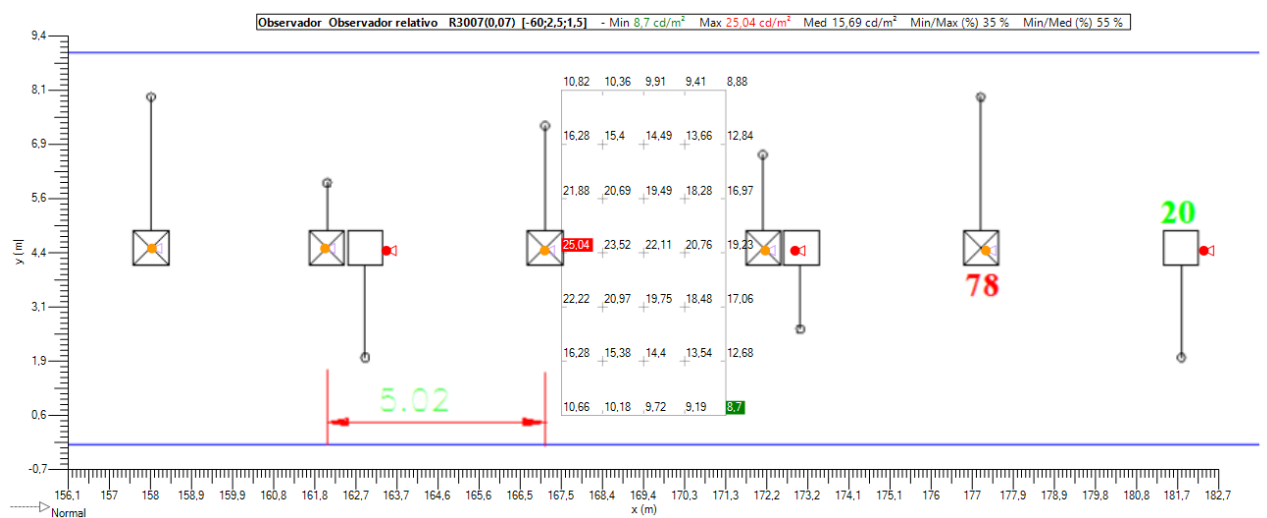


Sombreado



5.8. Luminância - ZONA TRANSIÇÃO 2 - R3007

ZONA TRANSIÇÃO 2 - Relative 1



ZONA TRANSIÇÃO 2 - Relative 2

