Iluminação Externa

Instalação : Juizado de Feira de Santana - BA

Número do projecto

Cliente : Tribunal de Justiça da Bahia

Responsável :

Data : 30.04.2021

ReluxThirdParty not licensed!

Os seguintes valores baseiam-se em
cálculos exactos de lâmpadas e luminárias calibradas e e sua disposição. Na prática podem verificar-se desvios graduais. Não é possível garantir pelos dos dados das luminárias. O fabricante não se responsabiliza por danos directos ou indirectos causados ao utilizador ou a terceiros.

Índice

Folha de rosto 1
Índice 2
1 Dados de luminária
1.1 not a Relux Member, Produto (*AF92D*)
1.1.1 Ficha de dados 3
2 Juizado Implantação
2.1 Resumo, Juizado Implantação
2.1.1 Resumo dos resultados, Superfície de avaliação 1 4
2.2 Resultados do cálculo, Juizado Implantação
2.2.1 Cores falsas, Chão (E) 5
2.2.2 Cores falsas, Plano de referência 1.1 (E) 6
2.2.4 Cores falsas 3D, Vista 1 (E) 7
Resultados do cálculo, Juizado Implantação
.1 Limite, Plano de referência 1.1 (E) 8

ReluxThirdParty not licensed!

1 Dados de luminária

1.1 not a Relux Member, Produto (*AF92D*)

1.1.1 Ficha de dados

Fabricante: not a Relux Member

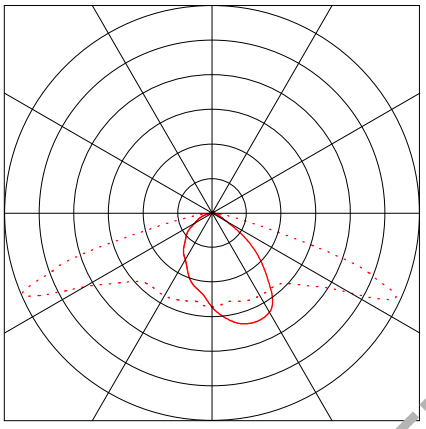
AF92D **Produto**
not licensed

Dados de luminária

Grau de rendimento	:	100%
Eficácia luminosa das luminárias		121.42 lm/W
Classificação	:	A40 ↓98.2% ↑1.8%
CIE Flux Codes	:	41 73 97 98 100
UGR 4H 8H	:	23.6 / 35.7
Potência	:	150 W
Fluxo luminoso	:	18213 lm
Medidas	:	450 mm x 350 mm x 1 mm

Equipado com

Quantidade	:	1
Designação	:	LED 5000K
Cor	:	
Fluxo luminoso	:	18213 lm

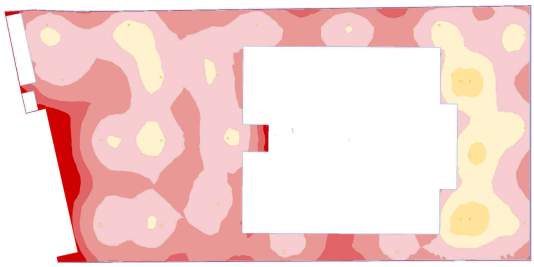


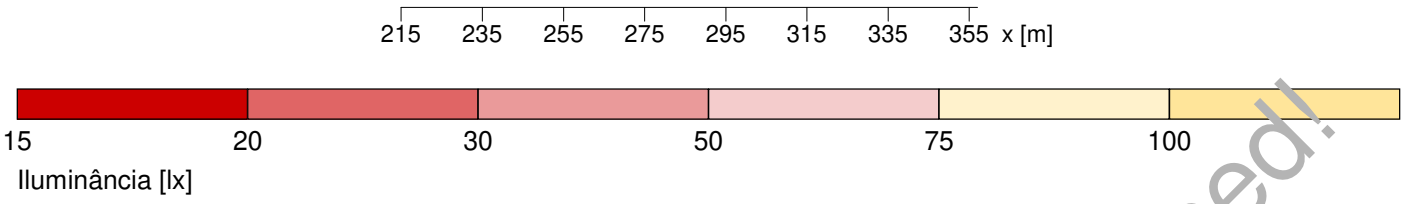
ReluxThirdParty not licensed!

2 Juizado Implantação

2.1 Resumo, Juizado Implantação

2.1.1 Resumo dos resultados, Superfície de avaliação 1





Geral

Algoritmo utilizado	Componente indirecta méo a
Altura (centro fotográfico)	9.00 m
Factor de manutenção	0.90
Fluxo luminoso total de todas as lâmpadas	437112.00 lm
Potência total	3600.0 W
Potência total por área (7449.90 m²)	0.48 W/m² (0.88 W/m²/100lx)

Superfície de avaliação 1	**Plano de referência 1.1**
	horizontal
Em	54.6 lx
Emín	15.5 lx
Emín/Em (Uo)	0.28
Emín/Emáx (Ud)	0.15
Posição	0.00 m

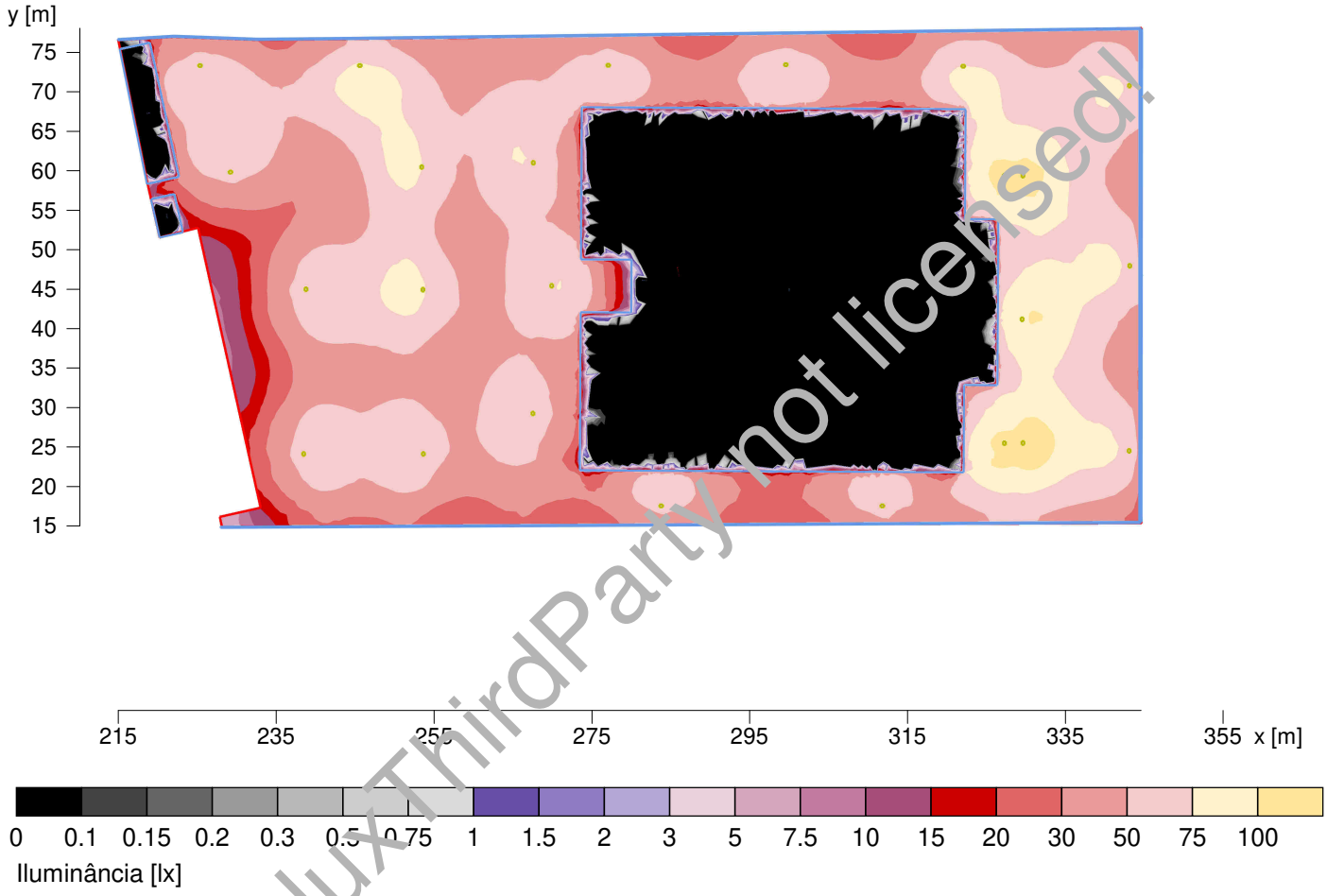
Tipo	**Qnt.**	**Modelo**
		not a Relux Member
1	24	Nº de artigo : *AF92[illegible]*
		Nome/designação : Produto
		Equipado com : 1 x LED 5000K 150 W / 18213 lm

Relux ThirdParty not licensed!

2 Juizado Implantação

2.2 Resultados do cálculo, Juizado Implantação

2.2.1 Cores falsas, Chão (E)

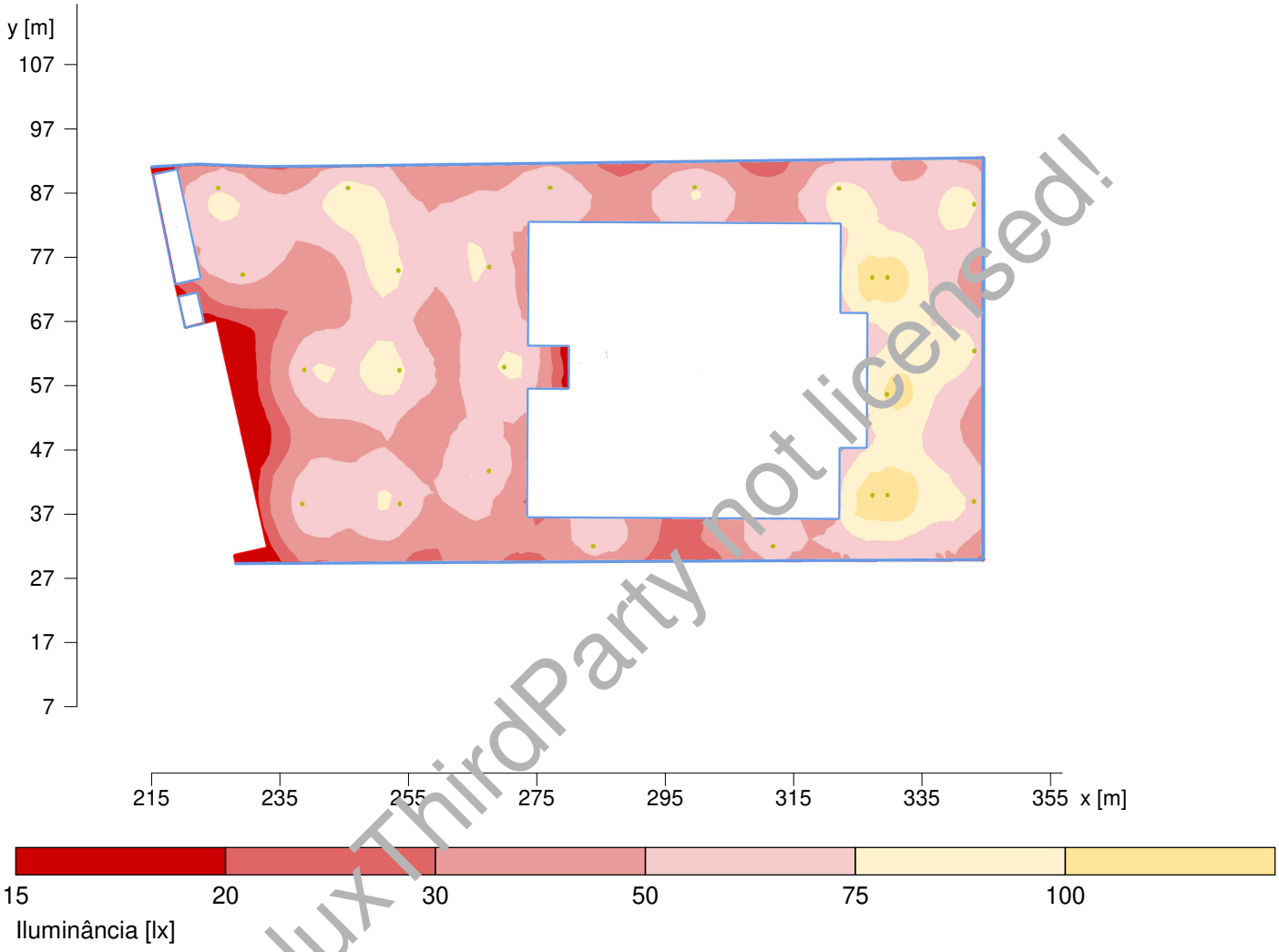


ReluxThirdParty not licensed!

Iluminância média		Em	: 36 lx
Iluminância mínima		Emin	: 0 lx
Iluminância máxima		Emax	: 107 lx
Uniformidade Uo		Emin/Em	: ---
Uniformidade Ud		Emin/Emax	: ---

2.2 Resultados do cálculo, Juizado Implantação

2.2.2 Cores falsas, Plano de referência 1.1 (E)

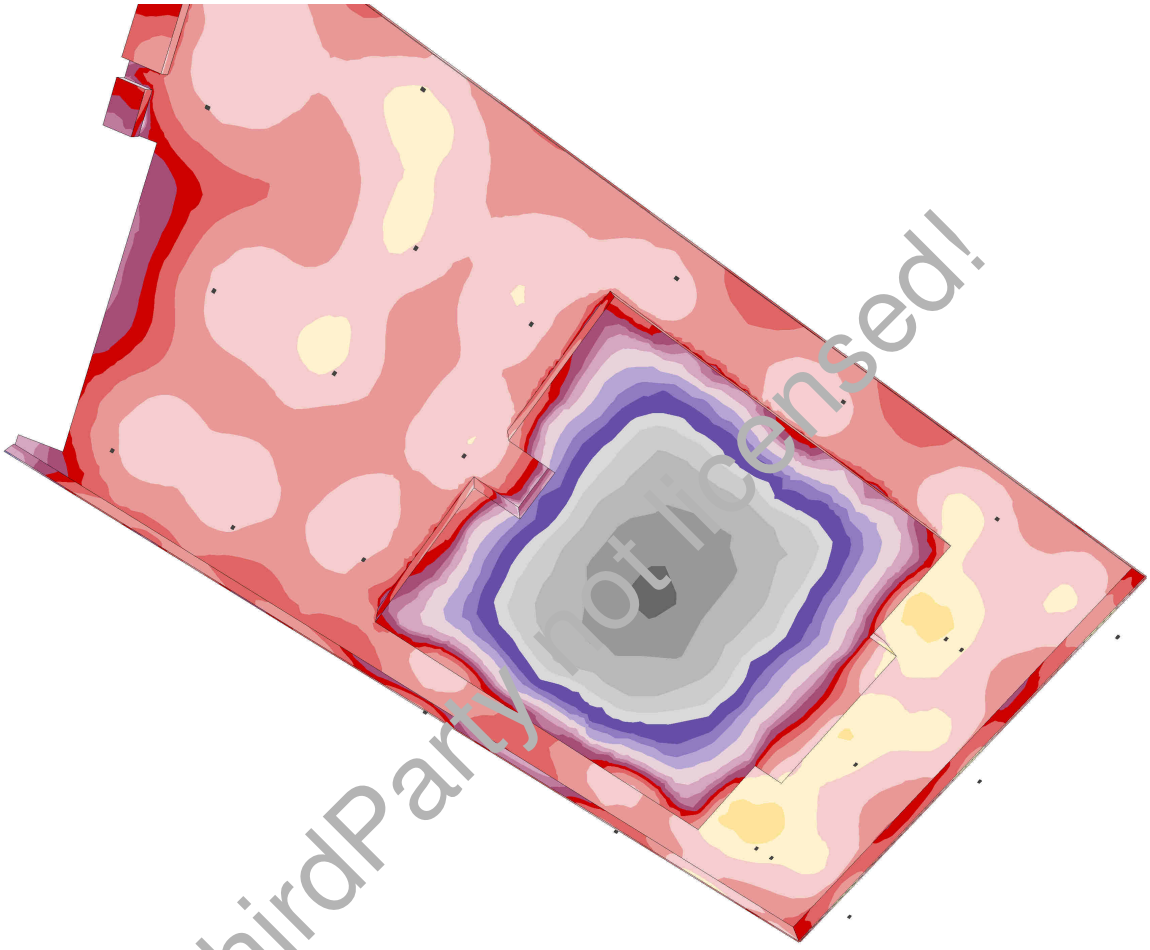


ReluxThirdParty not licensed!

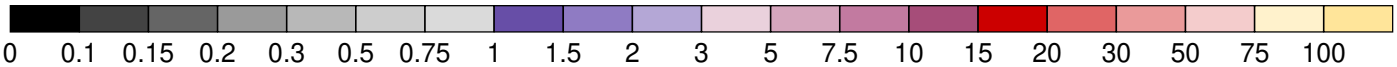
Altura do plano de referência		: 0.00 m
Iluminância média	Em	: 55 lx
Iluminância mínima	Emin	: 16 lx
Iluminância máxima	Emax	: 107 lx
Uniformidade Uo	Emin/Em	: 1 : 3.52 (0.28)
Uniformidade Ud	Emin/Emax	: 1 : 6.87 (0.15)

2.2 Resultados do cálculo, Juizado Implantação

2.2.4 Cores falsas 3D, Vista 1 (E)

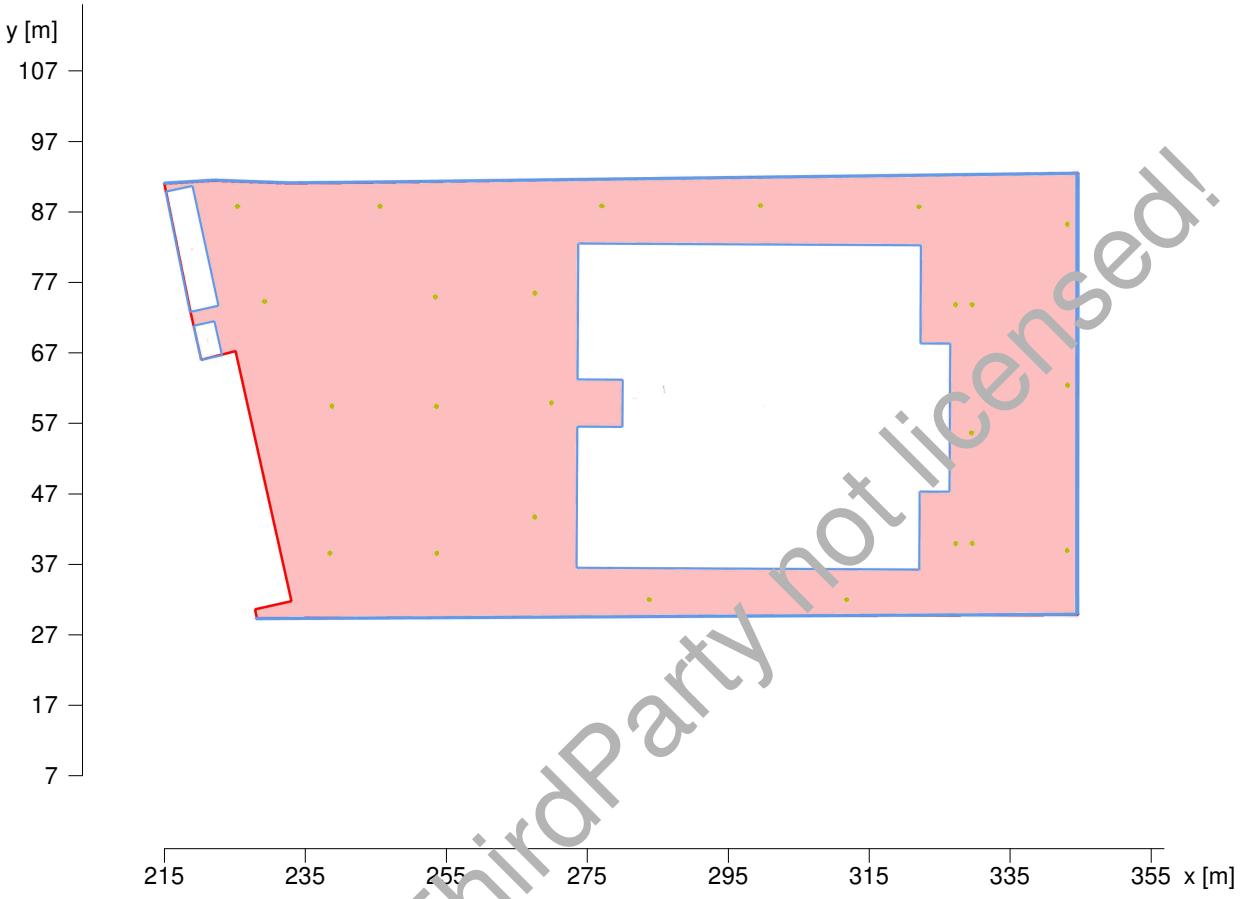


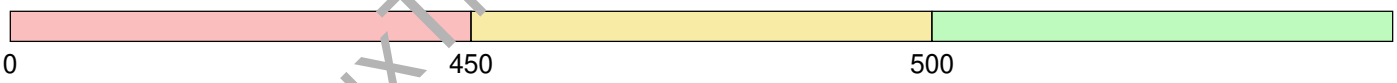
ReluxThirdParty not licensed!



Resultados do cálculo, Juizado Implantação

.1 Limite, Plano de referência 1.1 (E)





ReluxThirdParty not licensed!

Altura do plano de referência		: 0.00 m
Iluminância média	Em	: 55 lx
Iluminância mínima	Emin	: 16 lx
Iluminância máxima	Emax	: 107 lx
Uniformidade Uo	Emin/Em	: 1 : 3.52 (0.28)
Uniformidade Ud	Emin/Emax	: 1 : 6.87 (0.15)