

**CONVITE PUBLICO 0005 / 2023**

**SERVIÇO CONSTRUÇÃO CIVIL**

**SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS DOS CAMPOS DO CEL OAB/CASAG**

A **CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE GOIÁS (CASAG)**, por meio da **ORDEM DOS ADVOGADOS DO BRASIL - SEÇÃO DE GOIÁS**, convida as empresas especializadas, para apresentarem, na data e horário indicados, proposta alusiva ao que se acha indicado no objeto deste Edital de Convite Público.

**1. DO OBJETO**

O presente convite tem como objetivo o serviço de substituição das luminárias dos 3 campos do CEL (Centro de Esporte e Lazer da OAB/CASAG).

**1.1.** Realizar visita no local: Av. de Furnas, 312 - Jardim Rio Grande, Aparecida de Goiânia - GO. CEP: 74982-490.

**1.2.** Realizar a troca das luminárias existentes por refletores de led dos 3 campos (Campo Serrinha, Labobonera e Arena cel):

1.2.1. As luminárias devem atender as características do modelo sugerido no anexo: potência 255 w, Fluxo luminoso 38.677 lm, temperatura de cor 5.000 k, driver IP67, índice de reprodução de cor > 70, eficiência classe A, grau de proteção IP66, classe do projetor classe 1.

1.2.2. Luminárias específicas para quadras de esportes e campos.

1.2.3. Garantia de 5 anos.

1.2.4. Encaminhar IES e datasheet da luminária e projeto luminotécnico para análise.

**1.3.** Considerar melhoria de infra estrutura e cabeamos das instalações existentes das luminárias.

**1.4.** As luminárias poderão ser faturadas direto para o cnpj da contratante, desde que esteja relatado o valor na proposta.

**2. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

Poderão participar todas as empresas especializadas em serviço de construção civil e/ou instalações.

<b>TIPO</b>	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO</b>	<b>PRAZO CONTRATO</b>
Menor custo, e melhor pacote global de benefícios.	De acordo com os termos do contrato.	De acordo com o prazo de garantia.

## CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE GOIÁS

Av. Fued José Sebba, 1515 - Jardim Goiás,  
Goiânia - GO, 74805-100 ☎(62) 3933-2300

### 3. DA REGULARIDADE FISCAL

A empresa deverá apresentar os documentos abaixo discriminados como prova de regularidade fiscal:

- 3.1. Prova de Inscrição no Cadastro Geral de Contribuintes – CGC - CNPJ;
- 3.2. Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuinte Estadual ou Municipal, relativo à Sede ou Domicílio, pertinente ao seu ramo de atividade;
- 3.3. Prova de Regularidade com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede. A prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional far-se-á mediante certidão conjunta expedida pela Secretaria da Receita Federal e Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, no âmbito de suas competências, conforme estabelece o Decreto Nº 5.586, de 19 de novembro de 2005;
- 3.4. Certidão Negativa de Débitos – CND – para com o INSS, devidamente atualizada, nos termos da legislação em vigor;
- 3.5. Prova de Regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, fornecida pela Caixa Econômica Federal, devidamente atualizada, nos termos da legislação pertinente em vigor.

### 4. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A empresa deverá apresentar os documentos abaixo discriminados como comprovação de sua qualificação técnica para execução do serviço descrito no objeto deste convite.

- 4.1. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica deverão pertencer ao quadro permanente da empresa, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com a empresa;
- 4.2. Declaração da empresa de que não possui em seu quadro de pessoal empregado com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, nos termos do inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal;
- 4.3. Relação com histórico e contatos de no mínimo três clientes;
- 4.4. Contrato Social da Empresa.

### 5. DA APRESENTAÇÃO E DO CONTEÚDO DA PROPOSTA

A proposta deverá ser apresentada seguindo as orientações descritas abaixo.

- 5.1. A proposta e a documentação deverão ser apresentadas em envelope fechado, contendo elementos de identificação da presente seleção pública ou poderão ser enviados para os e-mails: [juliana.souza@oabgo.org.br](mailto:juliana.souza@oabgo.org.br) e [afc.engenharia@outlook.com.br](mailto:afc.engenharia@outlook.com.br)
- 5.2. A proposta será apresentada em 1 (uma) via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas;
- 5.3. A proponente deverá, além de outras informações que a seu critério entenda pertinente, incluir em sua

**CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE GOIÁS**

Av. Fued José Sebba, 1515 - Jardim Goiás,  
Goiânia - GO, 74805-100 ☎(62) 3933-2300

proposta os seguintes dados:

- a) A descrição detalhada dos produtos e/ou serviços;
- b) A indicação do valor expresso em real com impostos inclusos;
- c) A indicação da garantia dos produtos e dos serviços;
- d) O prazo de validade não inferior a trinta dias, contado da data da entrega;

**5.4.** O preço proposto, independentemente de qualquer declaração ou informação nesse sentido, abrange todos os encargos trabalhistas, tributários e comerciais, assim como qualquer outros de qualquer natureza que se fizerem indispensáveis à perfeita e completa execução dos serviços.

DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS	HORA	LOCAL PARA ENTREGA DA PROPOSTA
27 / 03 / 2022 (segunda-feira)	Até as 17:00h	Anexo a Sede Administrativa, na Rua 1.1.21, nº 200, Setor Marista, Goiânia-GO, ou via e-mail: <a href="mailto:juliana.souza@oabgo.org.br">juliana.souza@oabgo.org.br</a> ; e <a href="mailto:afc.engenharia@outlook.com.br">afc.engenharia@outlook.com.br</a>

**6. DAS INFORMAÇÕES**

Informações gerais poderão ser obtidas no departamento Administrativo da OAB-GO com Juliana pelos telefones (62) 3238-2019 / (62) 9.9929-7017 e informações técnicas poderão ser obtidas com a engenheira Aline Carvalho pelo telefone (62) 99341-4691.

**7. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

Na apreciação, julgamento e classificação das propostas, a Diretoria levará em consideração, os critérios de:

- 7.1.** Menor custo global estimado para a OAB/CASAG.
- 7.2.** Pacote global de serviços e benefícios oferecidos.

**8. DA CONTRATAÇÃO**

A formalização da contratação será feita por intermédio de “CONTRATO”, devendo a proponente vencedora, tão logo seja convidado a firmar o instrumento, retirá-lo e providenciar a sua assinatura e restituição no prazo de 5 (cinco) dias úteis, sob pena de decair do direito à contratação.

LOCAL E DATA DE EMISSÃO	RESPONSÁVEIS
Goiânia-GO, 17/03/2023	Daniella Grangeiro F. Kafuri Secretária-Geral Rodrigo de Moura Guedes Diretor-Tesoureiro



***JF Engenharia Ltda.***

CNPJ: 08.944.122/0001-48

[www.jfengenharia.srv.br](http://www.jfengenharia.srv.br)

Telefone: (62) 3245-1512

# Projeto Luminotécnico

## Iluminação Campos CEL OAB - Goiás

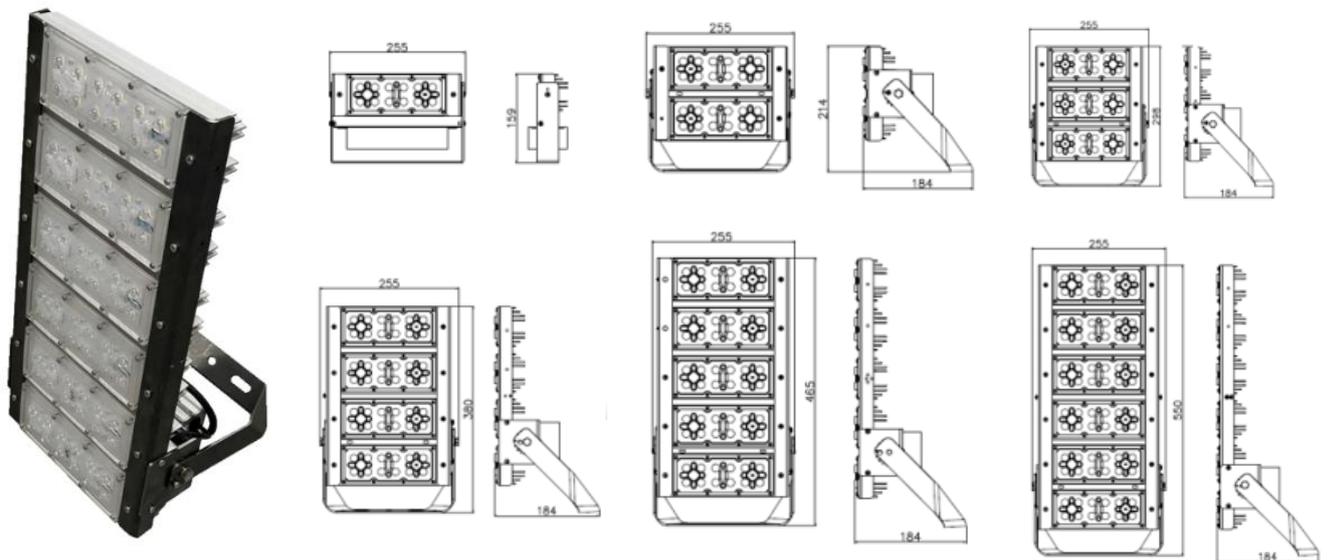
**Edifício:** CEL - Centro de Cultura, Esporte e Lazer da Ordem dos Advogados do Brasil, Seção Goiás;

**Proprietário:** Ordem dos Advogados do Brasil, Seção Goiás. CNPJ: 02.656.759/0020-15;

**Endereço:** Alameda F, s/n, Setor Araguaia, Aparecida de Goiânia, Goiás;

**Autor do Estudo:** Jairo França Júnior – Engº Eletricista, Crea 3384/D.

## PROJETOR LUME FLEX



### Aplicação

Para iluminação em viadutos, pontes, passarelas, pistas de Cooper, vias de acesso em condomínios residenciais e industriais, pátios, quadras de esportes, parques, praças, jardins e estacionamentos.

### Descrição técnica:

**Corpo:** Alumínio extrudado.

**Difusor:** Lente em policarbonato, IK-09.

**Equipamento auxiliares:** Driver IP67 de corrente constante externo ao projetor. (On/Off).

**Dissipação:** Aletas no próprio corpo Do projetor para dissipação do calor.

**Tensão Nominal:** 100 a 240Vac - 50/60Hz.

**de potência:** >0.95

**de uso:** -30°C a +50°C

**Fator  
Temperatura**

**Índice de Reprodução de Cor:** >70  
**do fluxo luminoso:** 102.000hrs (L70)  
**de Eficiência:** Classe A

**Manutenção**  
**Classe**

**Instalação:** Suporte de aço, pintado eletroliticamente, com furo de fixação central com opção de inclinação de 0° a 120°.

**Grau de proteção:** IP66 .

**Classe do Projetor:** Classe 1.

**Manutenção:** Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças moveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.

**Acabamento:** Padrão do corpo dissipador em alumínio extrudado e estrutura metálica em aço carbono pintado na cor cinza Munsell N6,5

**Segurança:** Equipamento proteção contra sobtensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado ao projetor.

**Instalação:** Suporte tipo “U” regulável em aço galvanizado a fogo.

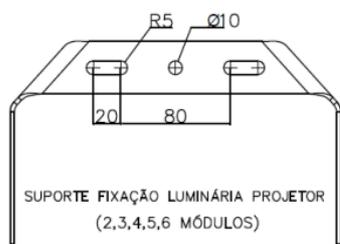
**Garantia:**

5 anos

**Embalagem:**

Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.

**DETALHE DE FIXAÇÃO DO DUPORTE :**



**LENTE DE PROJEÇÃO:**

VERSÃO FLOOD	
<b>CME</b>	Óptica cônica fechada - 30°
<b>CWB</b>	Óptica cônica média - 60°
<b>CWA</b>	Óptica cônica aberta - 90°
<b>RE_</b>	Óptica Street

**TEMPERATURA DE COR;**

VERSÃO FLOOD	
<b>WDL</b>	3.000K
<b>NDL</b>	4.000K
<b>_DL</b>	5.000K

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS : ALTA EFICÁCIA**

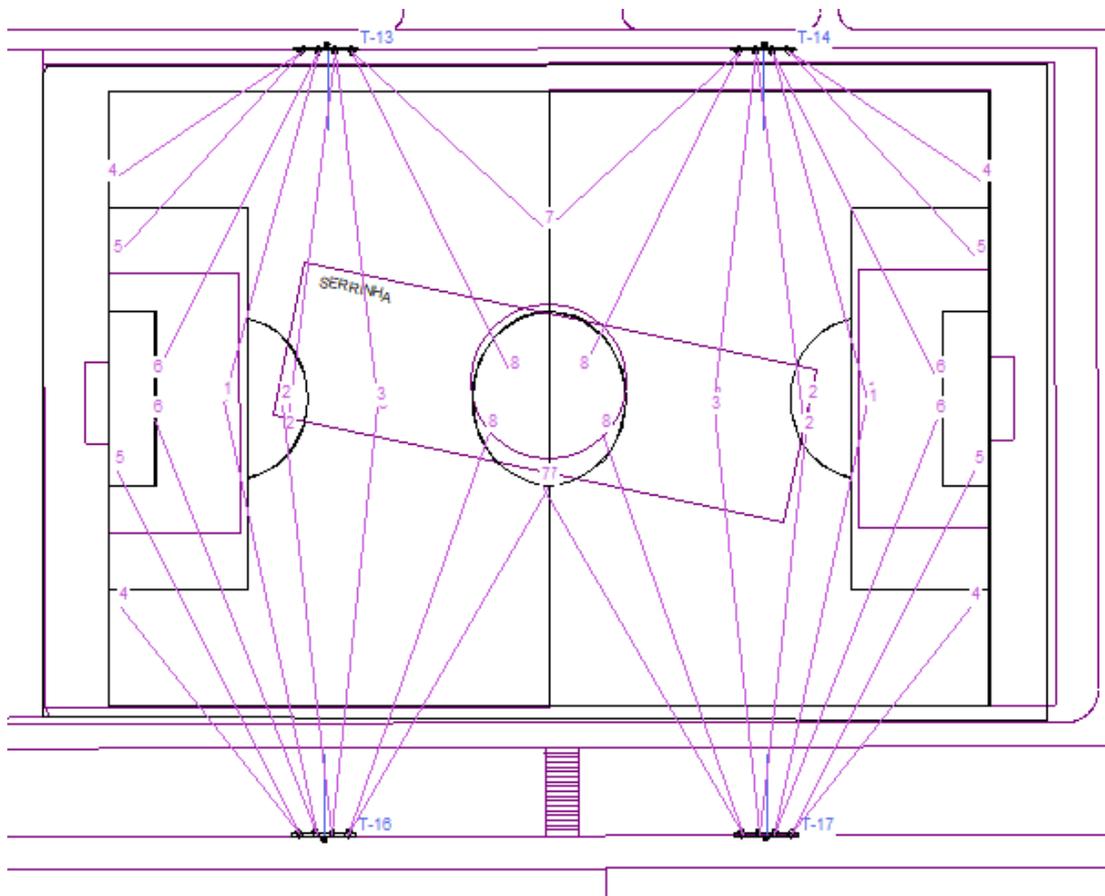
Potência (W)	Fluxo luminoso (lm)*	( lm)*	Temperatura de Cor	índice de reprodução de cor	Dimensão C x L x H (mm)
26	3.691 lm	142 lm/W	3000K 4000K 5000K	> 70	255x159
55	8.379 lm	152 lm/W			255x214x184
85	12.569 lm	148 lm/W			255x298x184
110	15.959 lm	145 lm/W			255x380x184
145	20.947 lm	144 lm/W			255x485x184
175	25.136 lm	144 lm/W			255x550x184

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS : ALTO FLUXO**

Potência (W)	Fluxo luminoso (lm)*	(lm)*	Temperatura de Cor	Índice de reprodução de cor	Dimensão C x x x H (mm)
55	6.959 lm	127 lm/W	3000K 4000K 5000K	> 70	255x214x184
107	13.918 lm	130 lm/W			255x298x184
160	20.613 lm	129 lm/W			255x380x184
210	27.484 lm	131 lm/W			255x485x184
255	34.551 lm	135lm/W			255x550x184

\*Fluxo luminoso medido em temperatura ambiente de 25°C +/- 1°C)  
 \*\*Fluxo luminoso médio, pode variar de acordo com a ótica do projetor

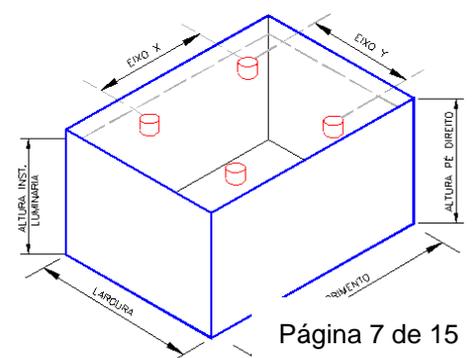
## Posicionamento das Luminárias Campo Serrinha



### Informações de projeto para Estudo:

#### Dados:

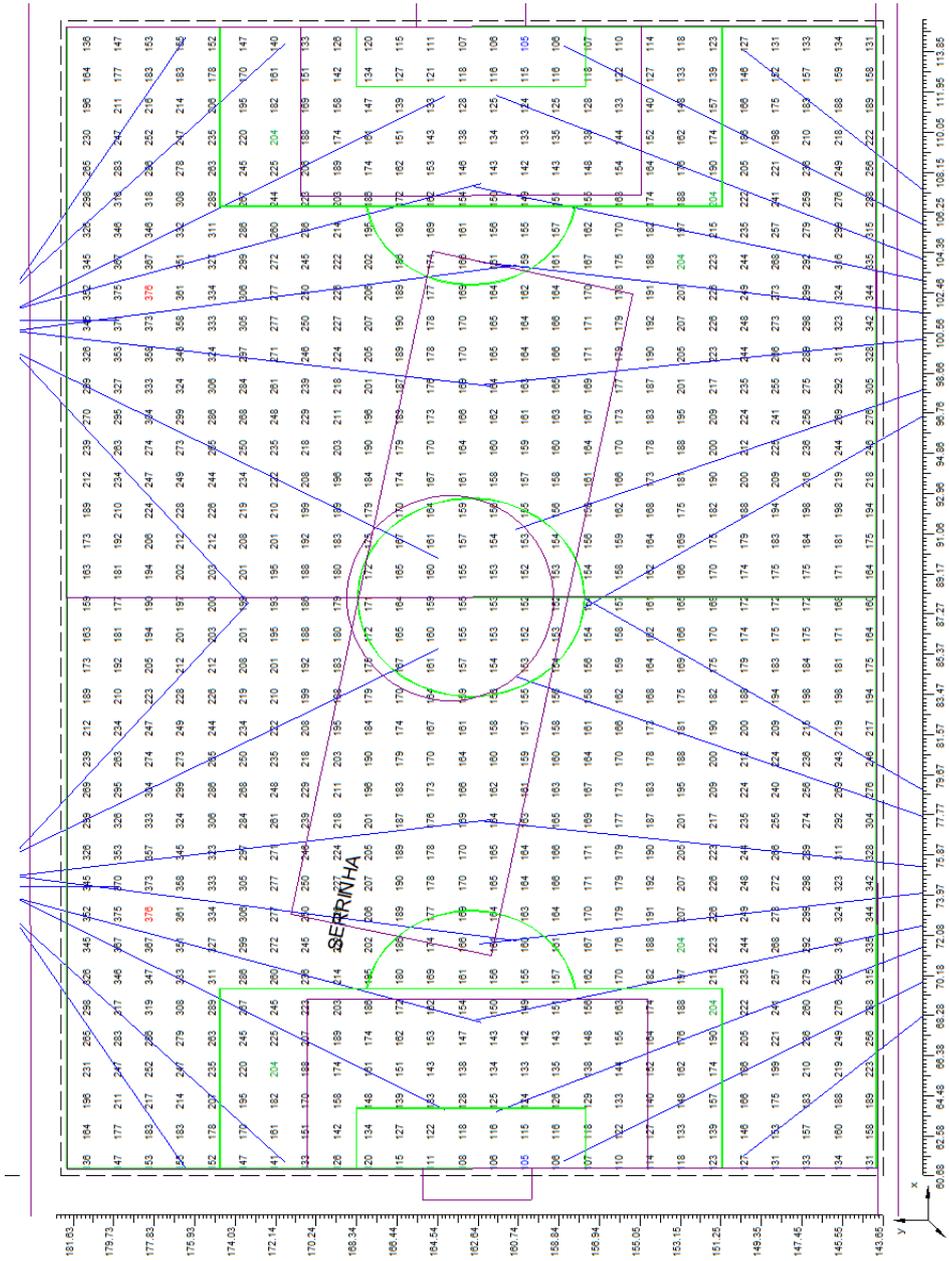
Modelo do projetor:	LUME FLEX 255W
Comprimento (m):	54
Largura (m):	38
Disposições da luminária:	



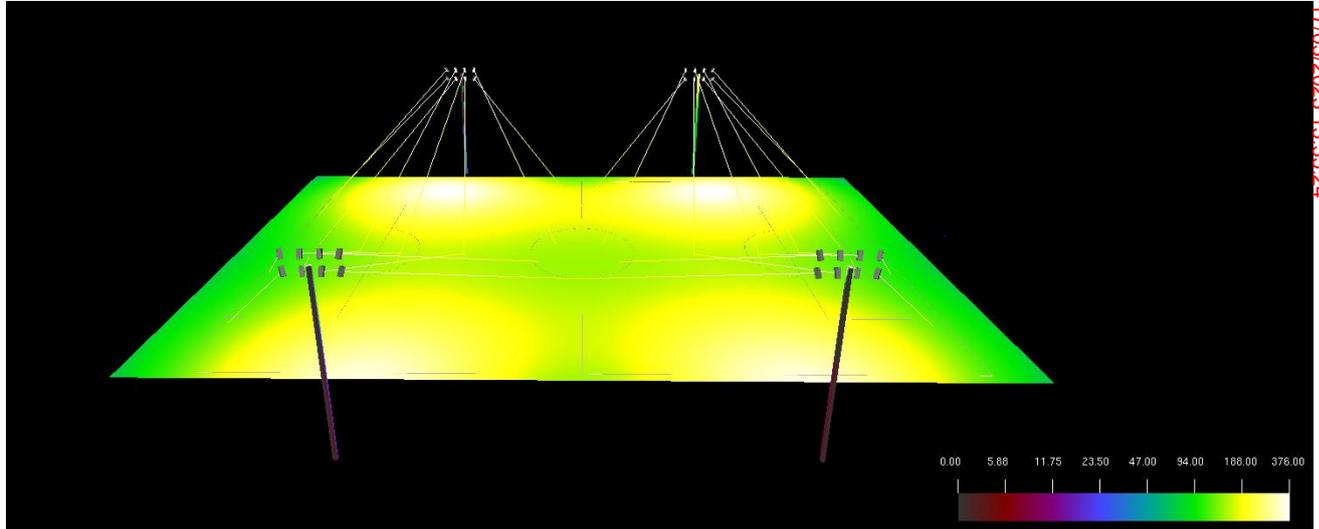
<b>Altura de Instalação do projetor (m):</b>	12
<b>Distancia entre projetor no eixo "X "(m):</b>	CONF.PROJETO
<b>Quantidade de projetores poste central:</b>	CONF.PROJETO
<b>Quantidade de projetores poste lateral:</b>	8
<b>Quantidade total de projetores :</b>	32

## Níveis de Iluminância (lux) no PISO:

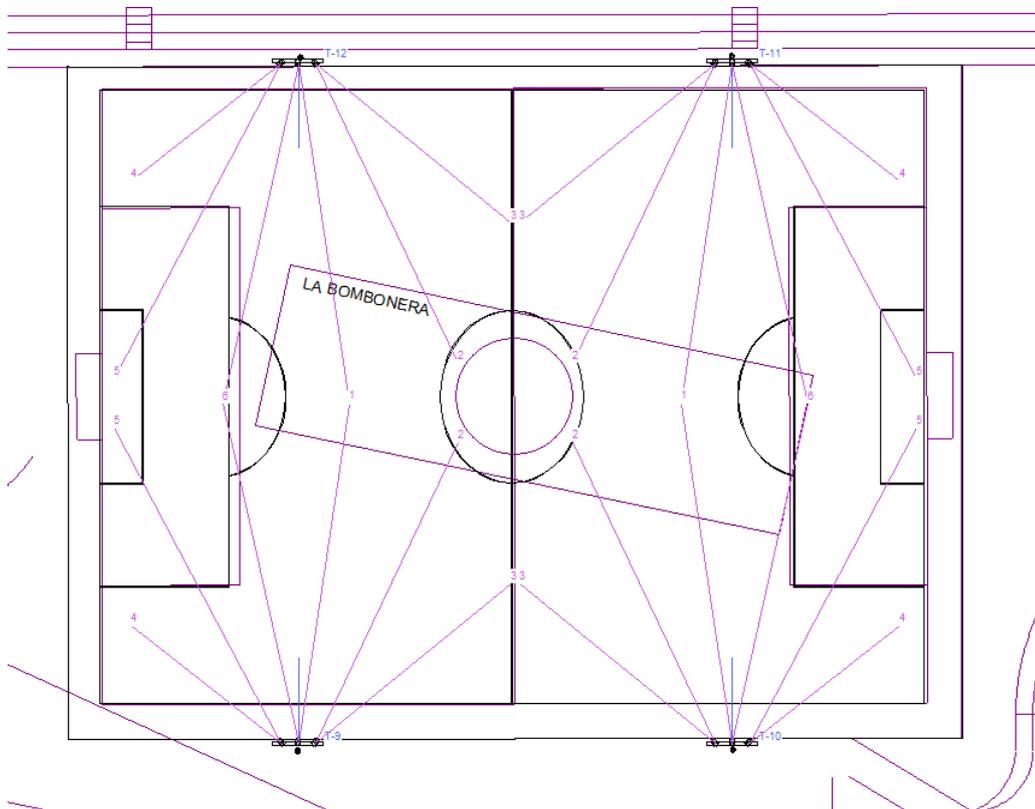
Depreciação	Nível Médio (lux)	Nível Mínimo (lux)	Nível Máximo (lux)	Uniformidade (Mín/Méd)
10%	204	105	376	52%



## Representação 3D:

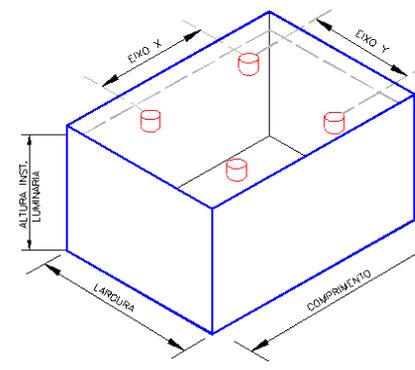


## Posicionamento das Luminárias Campo Labobonera



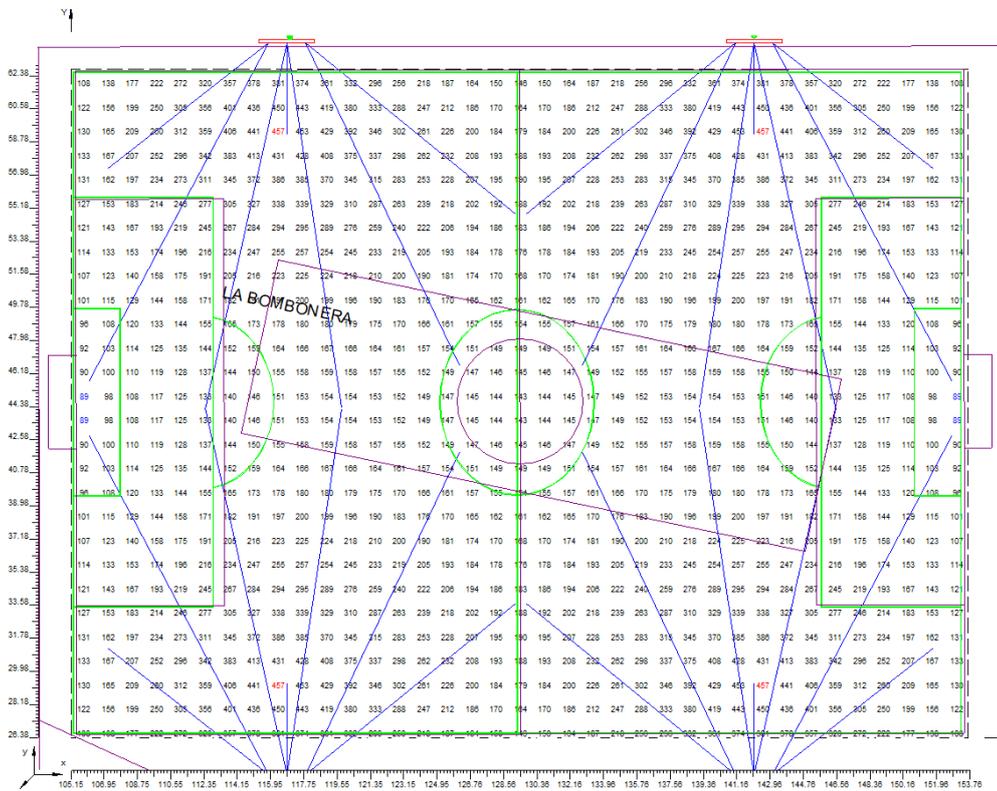
Informações de projeto para Estudo:

<b>Dados:</b>	
<b>Modelo do projetor:</b>	LUME FLEX 255W
<b>Comprimento (m):</b>	48
<b>Largura (m):</b>	36
<b>Disposições da luminária:</b>	
<b>Altura de Instalação do projetor (m):</b>	12
<b>Distancia entre projetor no eixo "X "(m):</b>	CONF.PROJETO
<b>Quantidade de projetores poste central:</b>	CONF.PROJETO
<b>Quantidade de projetores poste lateral:</b>	6
<b>Quantidade total de projetores :</b>	24

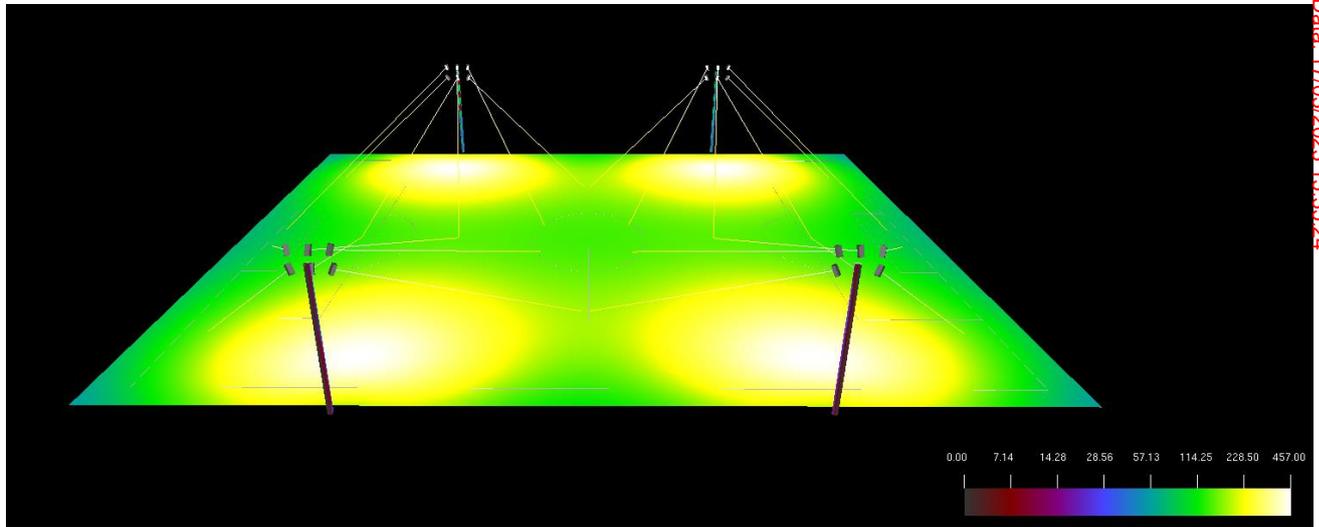


## Níveis de Iluminância (lux) no PISO:

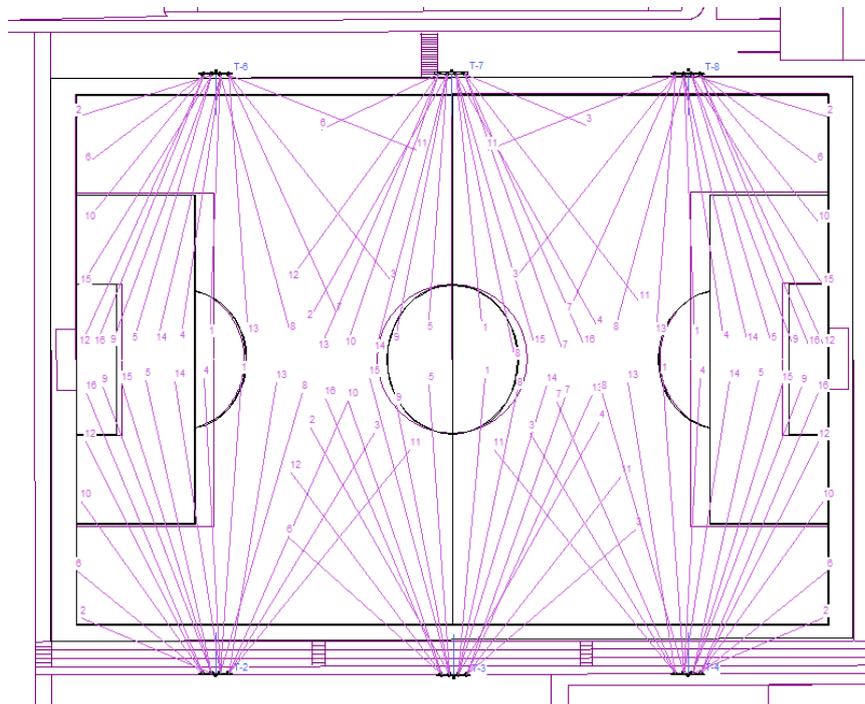
Depreciação	Nível Médio (lux)	Nível Mínimo (lux)	Nível Máximo (lux)	Uniformidade (Mín/Méd)
10%	217	89	457	41%



## Representação 3D:



## Posicionamento das Luminárias Campo Arena Cel



### Informações de projeto para Estudo:

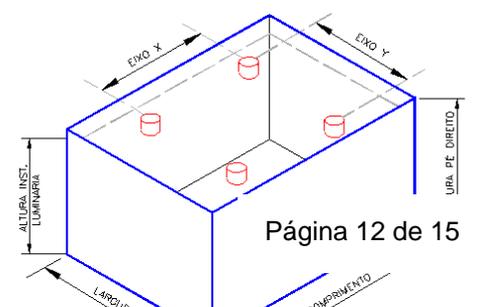
#### Dados:

Modelo do projetor:

LUME FLEX  
255W

Comprimento (m):

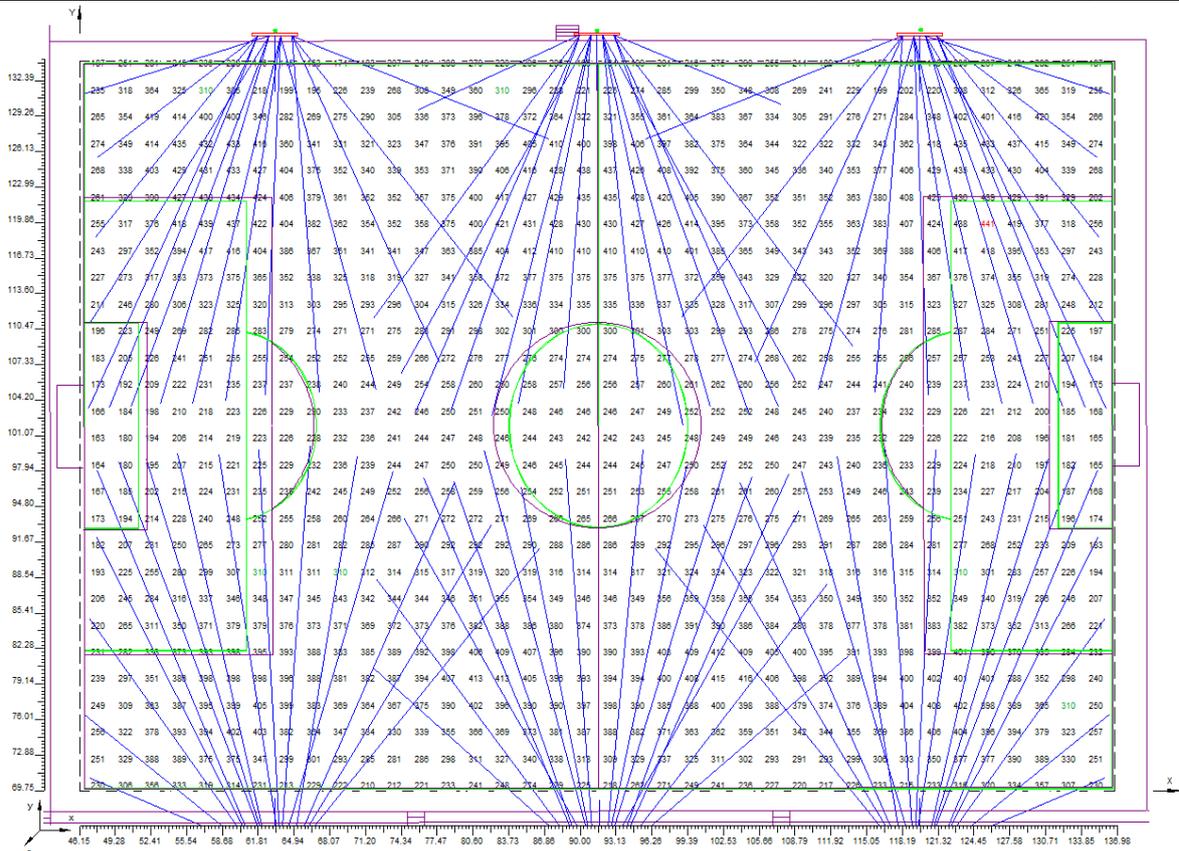
90



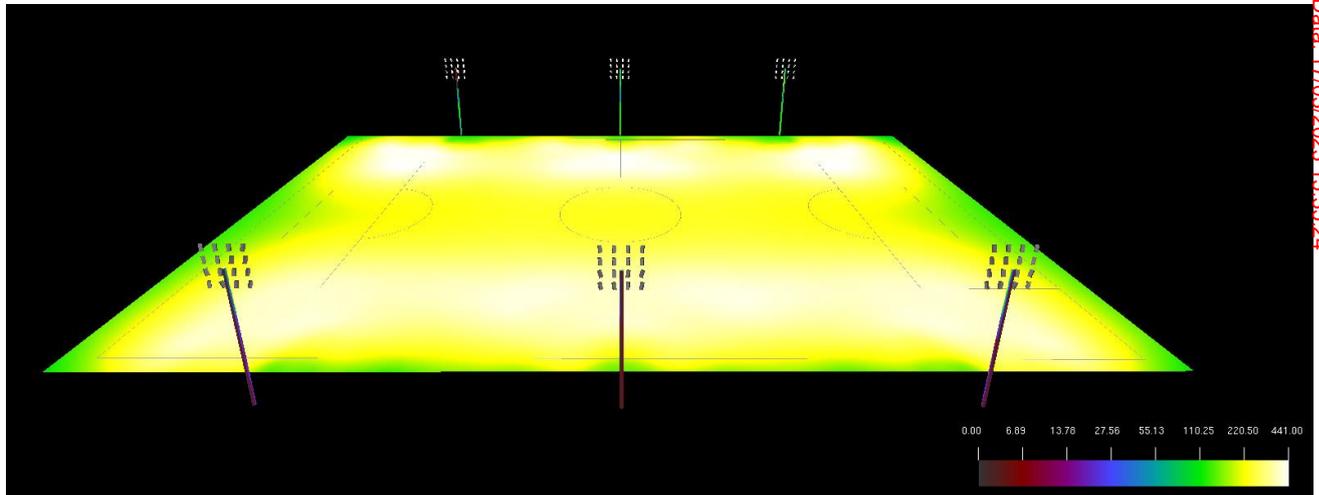
<b>Largura (m):</b>	64
<b>Disposições da luminária:</b>	
<b>Altura de Instalação do projetor (m):</b>	12
<b>Distancia entre projetor no eixo "X "(m):</b>	CONF.PROJETO
<b>Quantidade de projetores poste central:</b>	CONF.PROJETO
<b>Quantidade de projetores poste lateral:</b>	16
<b>Quantidade total de projetores :</b>	96

## Níveis de Iluminância (lux) no PISO:

Depreciação	Nível Médio (lux)	Nível Mínimo (lux)	Nível Máximo (lux)	Uniformidade (Mín/Méd)
<b>10%</b>	<b>310</b>	<b>145</b>	<b>441</b>	<b>47%</b>



## Representação 3D:



## Lista de Materiais:

Descrição dos Materiais:	Qtde:
<b>PROJETOR:</b>  <b>LUME FLEX AN22</b> TW4003689 LFX6HNPTLRCME_DL255W169IDAF_1-10C1MUN6.5  Potência (W): 255W Fluxo Luminoso (lm): 38677 Temperatura de cor (K): 5000K	<b>96</b>

Descrição dos Materiais:	Qtde:
<b>PROJETOR:</b>  <b>LUME FLEX AN22</b> TW4003682 LFX6HNPTLRCWB_DL255W169IDAF_1-10C1MUN6.5  Potência (W): 255W Fluxo Luminoso (lm): 38677 Temperatura de cor (K): 5000K	<b>56</b>

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os produtos, materiais, marcas e tipo mencionados caracterizam apenas fabricantes ou fornecedores que informam atender as exigências de especificação.

A **Tecnowatt** garante os resultados apresentados somente se forem utilizados os mesmos produtos especificados neste relatório. Não assumimos qualquer anomalia se for utilizado outro material.

Goiânia, maio de 2022.

JF ENGENHARIA LTDA

Fone/Fax: (62) 3245-1512

E-mail: jairo.jfengenharia@gmail.com