

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE – POLICLÍNICA TABATINGA

**PROPRIETÁRIO:** GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS - SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO – SEDURB E UNIDADE DE PROJETOS ESPECIAIS – UGPE

**LOCAL:** RUA SANTOS DUMONT, S/N, TABATINGA/AM

## MEMORIAL DESCRITIVO DE LUMINOTÉCNICO MS\_POT\_MD\_LUM

*Controle de Revisões:*

	ORIGINAL	REV. 01	REV. 02	REV. 03	REV. 04	REV. 05
<b>Data</b>	03/12/2025					
<b>Execução</b>	KBB					
<b>Verificação</b>						
<b>Aprovação</b>						



## SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO .....	4
2.	INTRODUÇÃO.....	5
3.	DADOS DO EMPREENDIMENTO .....	6
3.1.	IDENTIFICAÇÃO .....	6
3.2.	DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO .....	6
3.3.	CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO .....	6
3.3.1.	Áreas do Empreendimento .....	7
4.	CRITÉRIOS PROJETUAIS.....	8
4.1.	CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS.....	8
4.2.	CONSIDERAÇÕES E RECOMENDAÇÕES .....	8
5.	ESPECIFICAÇÕES DAS LUMINÁRIAS .....	9
5.1.	POSTES .....	9
5.2.	SPOT BALIZADOR DE EMBUTIR NO CHÃO .....	11
6.	DIRETRIZES PARA A EXECUÇÃO DA OBRA / PROJETOS COMPLEMENTARES .....	12
6.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES .....	12
6.2.	LOCAÇÃO DA OBRA.....	12
6.3.	LIMPEZA FINAL .....	12
7.	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	13
8.	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	14

## ÍNDICE DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 – Planta de Localização do Empreendimento. Fonte: Projeto de Localização, 2025. ....	7
Figura 2 - Quantitativo de postes e spots da maternidade. ....	11

## ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 1 – Áreas do empreendimento. Fonte: Projeto de Implantação, 2025. ....	7
---	---

## 1. APRESENTAÇÃO

O presente memorial descritivo tem como objetivo apresentar os critérios técnicos e materiais adotados para a elaboração do Projeto Executivo de **LUMINOTÉCNICA** que será instalada na Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Policlínica Tabatinga, localizado na Rua Santos Dumont, na cidade de Tabatinga, no estado do Amazonas.

O terreno onde será implantada a edificação, localiza-se na Rua Santos Dumont, Tabatinga/AM, contendo uma área de 23.184,75m<sup>2</sup>.

Todas as obras e serviços previstos serão executados de acordo com os projetos executivos, as especificações técnicas e em conformidade com as Normas Técnicas da ABNT.

## 2. INTRODUÇÃO

O memorial descritivo, como parte integrante dos Projetos Executivos da Construção da Unidade Especializada em Saúde – Policlínica Tabatinga – Tabatinga/AM, tem a finalidade de informar as características das definições de projetos e os materiais e componentes envolvidos, bem como todo o sistema construtivo usado.

Este documento apresenta e define de forma completa o projeto executivo da Unidade Especializada em Saúde – Policlínica Tabatinga, descrevendo em detalhe suas especificidades e os elementos que compõem o projeto geométrico.

O memorial também inclui a referência às legislações, normas técnicas, decretos, regulamentos, portarias e códigos aplicáveis à construção civil, observando os critérios estabelecidos pelos órgãos públicos federais, estaduais, municipais e pelas concessionárias de serviços públicos.

O presente Memorial tem como finalidade orientar a execução das obras e serviços voltados à construção da nova sede da Unidade Especializada em Saúde – Policlínica Tabatinga, bem como o seu aparelhamento, de modo a viabilizar a plena operacionalização e manutenção do empreendimento.

### 3. DADOS DO EMPREENDIMENTO

#### 3.1. IDENTIFICAÇÃO

- **Empreendimento/Interessado:** Construção da Unidade Especializada em Saúde – Policlínica Tabatinga
- **Endereço:** Rua Santos Dumont, S/N – Tabatinga/AM.

#### 3.2. DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

##### ➤ PROJETISTA OBJETIVA

- **Nome / Razão Social:** Objetiva Projetos e Serviços Ltda.
- **CNPJ:** 19.231.266/0001-73
- **Responsável Técnico:** Bárbara Moreira Ribeiro – CREA: 7968/AM

#### 3.3. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Trata-se da implantação da Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Policlínica Tabatinga – localizada na Rua Santos Dumont em Tabatinga/Amazonas, uma unidade hospitalar que será referência em atendimentos de média complexidade, com foco na resolutividade, humanização e eficiência dos serviços prestados.

A construção da Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Policlínica Tabatinga visa atender à crescente demanda por serviços especializados, promovendo a descentralização da assistência à saúde, a redução de encaminhamentos para unidades hospitalares e a melhoria dos indicadores de saúde da região. A iniciativa reforça o compromisso da gestão municipal com a equidade, a integralidade e a qualidade no cuidado à saúde da população tabatinguense.

O empreendimento da Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Policlínica Tabatinga, localiza-se na Rua Santos Dumont, no município de Tabatinga/AM, representado e identificado na figura a seguir:



## 4. CRITÉRIOS PROJETUAIS

### 4.1. CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

O projeto luminotécnico da área externa da maternidade foi desenvolvido com foco em garantir segurança, acessibilidade e conforto visual para pacientes, visitantes e colaboradores. A iluminação foi planejada para proporcionar visibilidade adequada em vias de acesso, estacionamentos, áreas de circulação de pedestres e entradas principais, evitando zonas de sombra e reduzindo riscos de acidentes.

Foram especificadas luminárias LED de alto desempenho, com grau de proteção IP65, resistentes às intempéries e com longa vida útil. A temperatura de cor adotada situa-se na faixa de 4000K, proporcionando luz neutra que favorece a percepção visual sem causar desconforto. O índice de reprodução de cor (IRC) superior a 80 assegura boa distinção de cores, importante para situações de emergência e identificação de sinalizações.

O dimensionamento dos pontos de luz foi realizado conforme recomendações da ABNT NBR 5101 (Iluminação pública) e NBR ISO/CIE 8995, garantindo níveis de iluminância adequados para áreas externas hospitalares. Foram previstos postes de iluminação para vias e estacionamentos, balizadores para caminhos de pedestres e projetores para fachadas e entradas, assegurando uniformidade e evitando ofuscamento.

Além da funcionalidade, o projeto buscou integrar a iluminação ao conceito arquitetônico e paisagístico do hospital. Sistemas de controle e automação foram previstos para otimizar o consumo energético, permitindo ajustes de intensidade conforme o horário e a necessidade, contribuindo para a sustentabilidade e redução de custos operacionais.

### 4.2. CONSIDERAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

O projeto luminotécnico deve atender às normas da ABNT (NBR 5101 – Iluminação pública e NBR ISO/CIE 8995 – Iluminação de ambientes de trabalho), garantindo níveis adequados de iluminância e uniformidade.

A iluminação deve eliminar pontos de sombra em áreas de circulação, estacionamentos e acessos, favorecendo a mobilidade segura de pedestres e veículos.

A escolha de luminárias LED com alto rendimento e baixo consumo é fundamental para reduzir custos operacionais e manutenção.

Equipamentos devem possuir grau de proteção IP65 ou superior, resistentes à chuva e poeira, além de suportar variações climáticas.

Evitar ofuscamento e excesso de contraste, garantindo iluminação uniforme e agradável, especialmente em áreas de espera e acesso principal.

Instalar postes de iluminação em alturas adequadas (entre 6 e 9 metros) para cobrir grandes áreas externas sem gerar sombras excessivas.

Implementar sistemas de temporização, sensores de presença e fotocélulas para otimizar o uso da iluminação conforme a demanda.

Estabelecer cronograma de inspeção periódica para substituição de componentes e limpeza das luminárias, assegurando desempenho contínuo.

Harmonizar o projeto luminotécnico com o paisagismo e a arquitetura hospitalar, valorizando fachadas e áreas de convivência.

Priorizar equipamentos com certificações de eficiência energética e baixo impacto ambiental, contribuindo para políticas de responsabilidade socioambiental do hospital.

## **5. ESPECIFICAÇÕES DAS LUMINÁRIAS**

### **5.1. POSTES**

#### **POSTE 2 PÉTALAS**

Indicado para áreas de médio porte, como estacionamentos menores, jardins e acessos secundários. Proporciona boa distribuição de luz em duas direções opostas ou adjacentes.

Serão instalados postes metálicos em aço estrutural SAE 1020, altura de 5 metros, com 2 pétalas de luminárias LED, pintura anticorrosiva e flange de fixação para estabilidade.

Potência luminosa: 850 lúmens cada;

Temperatura de cor: 6500K (branco frio);

Tensão: 220V;

Função: iluminação de áreas externas de grande porte, garantindo ampla cobertura luminosa.

### **POSTE 3 PÉTALAS**

Ideal para áreas amplas de circulação, como praças, estacionamentos maiores e vias internas de hospitais. Permite cobertura em três direções, garantindo uniformidade e reduzindo zonas de sombra.

Serão instalados postes metálicos em aço estrutural SAE 1020, altura de 5 metros, com 3 pétalas de luminárias LED, pintura anticorrosiva e flange de fixação para estabilidade.

Potência luminosa: 850 lúmens cada;

Temperatura de cor: 6500K (branco frio);

Tensão: 220V;

Função: destinado às vias de circulação de veículos e pedestres, proporcionando alta uniformidade luminosa.

### **POSTE 4 PÉTALAS**

Utilizado em locais de grande fluxo e necessidade de iluminação intensa, como entradas principais, avenidas internas e áreas externas de hospitais com grande circulação. Oferece iluminação em quatro direções, cobrindo grandes áreas com eficiência.

Serão instalados postes metálicos em aço estrutural SAE 1020, altura de 5 metros, com 4 pétalas de luminárias LED, pintura anticorrosiva e flange de fixação para estabilidade.

Potência luminosa: 850 lúmens cada;

Temperatura de cor: 6500K (branco frio);

Tensão: 220V;

Função: áreas externas de grande dimensão, como estacionamentos, praças e acessos principais, assegurando iluminação intensa e homogênea.

## 5.2. SPOT BALIZADOR DE EMBUTIR NO CHÃO

O spot balizador de embutir no chão é um elemento de iluminação arquitetural e funcional, muito utilizado em áreas externas de hospitais, condomínios, praças e jardins. Ele combina segurança, estética e eficiência energética, sendo ideal para orientar percursos e valorizar o paisagismo.

Serão instalados 55 spots balizadores de embutir no piso, com corpo em alumínio e lente de proteção em vidro temperado.

Fluxo luminoso: 240 lúmens;

Potência: 3,0W;

Temperatura de cor: 3000K (branco quente)

Tensão: 220V;

Função: iluminação cênica e de balizamento em caminhos, jardins e áreas de passeio, contribuindo para a segurança e valorização estética do paisagismo.





TABELA DE LUMINOTÉCNICA						
ITEM	COD	TIPO	DESCRIÇÃO	LÂMPADA	DADOS ELETRICOS	QNT
	L1	POSTE 2 PETALAS H=5M	Poste para área externa de grande dimensões, de aço estrutural SAE 1020	LED 850 Lúmens 6500K	220 V/1-0 VA	6
	L2	POSTE 3 PETALAS H=5M	Poste para área externa de grande dimensões, de aço estrutural SAE 1020	LED 850 Lúmens 6500K	220 V/1-0 VA	24
	L3	POSTE 4 PETALAS H=5M	Poste para área externa de grande dimensões, de aço estrutural SAE 1020	LED 850 Lúmens 6500K	220 V/1-0 VA	4
	L4	DE EMBUTIR	Spot Balizador De Embutir Piso Solo	240 Lumens- 3.0W 3000K	220 V/1-0 VA	22
Total geral: 56						

Figura 2 - Quantitativo de postes e spots da maternidade.

## **6. DIRETRIZES PARA A EXECUÇÃO DA OBRA / PROJETOS COMPLEMENTARES**

### **6.1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

#### **INSTALAÇÃO DO CANTEIRO**

Deverá ser previsto o isolamento da obra por meio de tapumes estruturados com montantes e travessas em madeira com seção de 6 x 6 cm.

#### **GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO**

A empresa responsável pela construção da edificação deverá viabilizar a coleta seletiva de resíduos no canteiro de obra, além da conscientização e sensibilização da mão-de-obra e introdução de rotinas de segregação/armazenamento dos resíduos e a organização dos seus fluxos.

### **6.2. LOCAÇÃO DA OBRA**

Deverá ser providenciado o alinhamento e a locação da obra a ser construída obedecendo-se os recuos projetados. A locação deverá ser executada pelo processo de tábuas corridas pontallete, sendo definidos claramente os eixos de referência.

### **6.3. LIMPEZA FINAL**

Após a conclusão dos serviços, a obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo ser removidas todas as sobras de materiais e/ou entulho, bem como todo o edifício deverá ser lavado convenientemente, removendo-se todo e qualquer vestígio de tintas, argamassas ou sujeiras de obra em geral. Todas as instalações deverão ser testadas e as ligações definitivas às redes de serviços públicos (água e luz), concluídas.

## 7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O sistema luminotécnico projetado para a Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Policlínica Tabatinga foi desenvolvido de forma a atender plenamente às exigências técnicas, de segurança e legais vigentes, garantindo eficiência e confiabilidade na iluminação dos ambientes externos e internos. As soluções adotadas contemplam o uso de critérios conservadores de dimensionamento, incluindo a aplicação de normas específicas para projetos luminotécnicos, níveis de iluminância compatíveis com as características do empreendimento e dispositivos adequados para controle e proteção.

Com isso, assegura-se a adequada distribuição, direcionamento e utilização da iluminação, minimizando riscos de ofuscamento, falhas operacionais e impactos negativos à infraestrutura, além de preservar os equipamentos existentes e contribuir para a sustentabilidade da obra. O projeto está, portanto, apto para execução e servirá como base para a manutenção e futuras adequações do sistema luminotécnico da sede.

Para a elaboração deste documento, foram considerados parâmetros e recomendações das Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), visando informar os aspectos projetuais e definições das obras e serviços relacionados à iluminação.

As demais informações quanto aos aspectos construtivos da edificação estão dispostas no projeto executivo.

## 8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT. **NBR 5101:2012 – Iluminação Pública**. Rio de Janeiro: ABNT, 2012.

ABNT. **NBR IEC 15129:2004 – Iluminação Viária**. Rio de Janeiro: ABNT, 2004.