



**CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS**

Recredenciado pela Portaria Ministerial nº 1.162, de 13/10/16, D.O.U. nº 198, de 14/10/2016  
AELBRA EDUCAÇÃO SUPERIOR - GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO S.A.

ALINE ESTEFANNI B. LIMA

RESTAURANTE POPULAR FLOR DO CERRADO  
ARQUITETURA COMO AGENTE PROVIDOR DO FORTALECIMENTO DA CIDADANIA

Palmas – TO

2021

ALINE ESTEFANNI B. LIMA

RESTAURANTE POPULAR FLOR DO CERRADO  
ARQUITETURA COMO AGENTE PROVIDOR DO FORTALECIMENTO DA  
CIDADANIA

Monografia elaborada e apresentada na disciplina de TCC I como requisito parcial para a obtenção do título de bacharel em Arquitetura e Urbanismo pelo Centro Universitário Luterano de Palmas (CEULP/ULBRA).

Orientador (a): Prof. Me. Juliana Fernandes Cunha.

Aprovada em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

BANCA EXAMINADORA

---

Prof. Me. Juliana Fernandes Cunha.  
(Orientador)  
Centro Universitário Luterano de Palmas – CEULP

---

Robson Freitas Correia  
(Convidado Externo)  
Centro Universitário Luterano de Palmas – CEULP

Palmas – TO  
2021

**FICHA TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO EMPREENDIMENTO:**

Projeto Restaurante Popular e Núcleo de Capacitação Flor do cerrado:

m<sup>2</sup> ÁREA CONSTRUÍDA: 2016,59

ENDEREÇO: Quadra 106 sul (ARSE 12) Área de Institucional - Al 12A Palmas, TO

DATA DE REFERÊNCIA: SETEMBRO / 2021.

**OBJETIVO DO MEMORIAL:**

Deste modo este memorial tem como Principal objetivo apresenta as soluções adotadas para a decisões de projeto estabelecer critérios, especificações de materiais.

**CONSIDERAÇÕES GERAIS**

O restaurante popular flor do cerrado foi projetada de forma a ser uma edificação térrea, conta com um único bloco que atende todos os setores previstos no programa de necessidades, seu perímetro de maioria aberto em áreas reservadas como o setor serviço e na horta comunitária é feito a delimitação dessas áreas através de um muro de 1m e gradil de 1m.

Além de oferecer as refeições, o restaurante foi pensada para atender também um público diverso, contando com núcleo de capacitação, e horta comunitária com o total de 43 canteiros para plantio , e área destinada ao plantio de arvores frutífera para envolvimento da população.O local conta com 36 vagas de estacionamento.

**INFRA-ESTRUTURA EXISTENTE**

O local conta com fornecimento de energia elétrica vinda da rede pública que permeia a parte interna do terreno, porém optou-se pela instalação de placa solares para abastecimento da edificação a rede pública funcionará apenas como uma rede auxiliar Quanto ao abastecimento de agua do local, é proveniente da rede pública a edificação conta com dois reservatórios, o primeiro para abastecimento da edificação, o segundo como reserva em caso de incêndio. No que se refere a capitação de aguas pluviais será destinada para um reservatório que ficará no setor horta a qual será destinada para irrigação dos canteiros.

A vegetação é dispersa com as massas arbóreas localizadas em pontos distintos, sua maior concentração no sentido sul do terreno, Com árvores de médio e grande porte, a grande maioria são nativas do cerrado sendo elas: pequiheiro e fava de bolota, podem ser utilizadas para o paisagismo, que por sua vez auxiliam nas condições de

conforto térmico, assim como a topografia, que teve pequenos cortes de terra e muros de arrimo.

Quanto ao lixo gerados no local a coleta é feita pela prefeitura o qual será proposto a coleta de lixo é feita de forma seletiva, comum possuem lixeiras de coleta seletiva, no restaurante.

## **ESPECIFICAÇÕES**

### **Estrutura**

A estrutura da pousada foi dividida da seguinte forma Pilares: Vigas de metalicas 20x20 com base de pilares de sustentação (pilotis) 20x20cm Vigas em aço 15x20cm.

### **Laje**

No pavimento Superior conta com uma estrutura de laje nervurada .

### **Vedações**

As vedações foram projetadas de duas formas As paredes externas serão executadas em alvenaria de blocos cerâmicos de seis furos de 19x24x24 e internas serão executadas em alvenaria de blocos cerâmicos de seis furos de 09x19x29. Parede de taipa moldada in´loco 20 cm , nas paredes ventiladas a utilização do tijolo ecológico como elemento vazado. Nas portas serão executadas as vergas, e nas janelas serão executadas vergas e contra vergas.

### **Revestimentos Alvenarias**

Os revestimentos das paredes serão em chapisco comum em areia e cimento seguidos do reboco rústico. Com impermeabilização adequada nas áreas propicias a infiltrações. Banheiros, cozinhas, áreas molhadas: com piso e parede revestidos em porcelanato 60x120 padrão cimentício ou marmorizados.paredes do setor ADM em drywall cleanboard.

### **Pisos e rodapé**

Recepção/Administrativo e Restaurante Contra piso de argamassa sobre o piso de piso vinílico modelo stell possui a tecnologia EXTREME PROTECTION .

Nas áreas molhadas como banheiro cozinha entre outros indicados na planta porcelanatos rugosos.

Na Área externa Na área externa será executado piso intertravado, permitindo permeabilidade ao terreno.

### **Esquadrias**

Em todos os blocos as especificações de esquadrias se repetem e seguem tamanhos e modelos conforme quadros de esquadrias presentes no projeto arquitetônico.

### **Janelas:**

Serão todas com perfil em alumínio com textura em madeira, fechamento em vidro  
Portas de madeira Madeira Teca, madeira de reflorestamento, possui selo de certificação florestal do Conselho de Manejo Florestal (FSC): Portas de correr: Porta alumínio na cor cinza chumbo, fechamento em vidro.

### **Vidros**

O fechamento das janelas e portas de correr será em vidro laminado (  
Fechaduras e Dobradiças Fechadura de encaixe: Fechadura de aço/alumínio com trava de encaixe do tipo bico de papagaio. Fechadura com tranca: Fechadura de aço/alumínio contendo chave e maçaneta. Dobradiças: Dobradiças de alumínio do tipo médio, na cor marrom. Trilhos e caixilhos: Em alumínio cor cinza chumbo.

### **Coberturas As estruturas de coberturas**

São em estrutura metálica. Telha termo acústica colonial, composta por duas chapas metálicas preenchidas com poliuretano injetado, inclinação 10%. 3.9 Forros Todos os forros especificados no projeto arquitetônico são em forro modular drywall kleianbord e forro externo de forro de bambu.

### **Equipamentos Elétricos**

Iluminação Interna Iluminação interna em Led, com arandelas e luminárias  
Iluminação Externa Iluminação externa em Led por meio de postes de jardim e luminárias e arandelas

### **Copas e cozinhas**

Com cubas de aço inoxidável da marca Tramontina ou Frank, do tipo simples ou dupla de acordo com o ambiente.

### **Bancadas**

As bancadas das copas, cozinhas e os balcões de atendimento serão aço inox.

### **Bancadas dos banheiros**

do tipo granilite.

### **Painel ripado**

Madeira Teca, madeira de reflorestamento, possui selo de certificação florestal do Conselho de Manejo Florestal (FSC)

### **Brise**

Madeira Teca, madeira de reflorestamento, possui selo de certificação florestal do Conselho de Manejo Florestal (FSC)

### **Floreira**

Polietileno cinza

### **Composição Paisagística**

As espécies existentes são em sua maioria típicas do cerrado e foram inseridas mais vegetações assim como o plantio de hortaliças verduras e vegetais. Foram utilizadas espécies de pequeno porte apenas na fachada da com intuito de dar cor e vida aos espaços.