

MONIQUE SCHERER

MEMORIAL DESCRITIVO

ABRIGO EMERGENCIAL PARA REGIÕES DE CLIMA
TROPICAL

PALMAS – TO
2020

MONIQUE SCHERER

ABRIGO EMERGENCIAL PARA REGIÕES DE CLIMA
TROPICAL

Memorial elaborado e apresentado como requisito parcial para aprovação na disciplina Trabalho de Conclusão de Curso (TCC II) do curso de bacharel em Arquitetura e Urbanismo pelo Centro Universitário Luterano de Palmas (CEULP/ULBRA).

Orientador (a): Prof^a. Me Camila de Queiroz Pimentel Lopes

MONIQUE SCHERER

ABRIGO EMERGENCIAL PARA REGIÕES DE CLIMA
TROPICAL

Memorial elaborado e apresentado como requisito parcial para aprovação na disciplina Trabalho de Conclusão de Curso (TCC II) do curso de bacharel em Arquitetura e Urbanismo pelo Centro Universitário Luterano de Palmas (CEULP/ULBRA).

Orientador (a): Prof^a. Me Camila de Queiroz Pimentel Lopes

Aprovada em ____/____/____

BANCA EXAMINADORA

Prof^a. Me Camila de Queiroz Pimentel Lopes (Orientadora)
Centro Universitário Luterano de Palmas – CEULP

Prof. Fernanda Brito Abreu
(Membro Interno)
Centro Universitário Luterano de Palmas – CEULP

Esp. Eber Nunes Ferreira (Arq. E Urb.)
(Membro Externo)
Arquiteto e Urbanista

Palmas – TO
2020

FICHA TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO

EMPREENDIMENTO: ABRIGO EMERGENCIAL PARA REGIÕES DE CLIMA TROPICAL

ÁREA TOTAL DO TERRENO: 23.047,32 m²

ÁREA CONSTRUÍDA: 4.685,05 m²

ENDEREÇO: ALC - 43, AVENIDA NS-15, HM 11 e 12 PALMAS - TO

DATA DE REFERÊNCIA: OUTUBRO / 2020.

OBJETIVO DO MEMORIAL:

O presente memorial tem por objetivo estabelecer critérios, especificações de materiais, bem como as normas para a execução da obra mencionada.

1.0 - CONSIDERAÇÕES GERAIS

O abrigo emergencial para regiões de clima tropical foi projetada em apenas um pavimento, toda setorizada em blocos alocados em diferentes níveis seguindo a topografia natural do terreno. Seu perímetro é cercado por grades em aço galvanizado, possuindo três acessos com apenas uma guaritas, de maneira a organizar o fluxo e manter a segurança do local.

O local conta com 64 vagas de estacionamento. Possui acesso para caminhão de carga e descarga, caminhão de bombeiros.

2.0 - INFRA-ESTRUTURA EXISTENTE / PROPOSTA

O local conta com fornecimento de energia elétrica vinda da rede pública que permeia a parte interna do terreno, mas sendo necessária a implantação de um transformador e um gerador devido ao consumo energético do empreendimento. Quanto ao abastecimento hídrico do local, é proveniente da rede pública de abastecimento.

O terreno conta com bastante vegetação característica do cerrado e arvoretas, que foram preservadas durante a implantação do abrigo emergencial para regiões de clima tropical, assim como a topografia.

Quanto ao lixo e esgotos gerados no local, tudo foi planejado para que não haja nenhuma contaminação do solo ou lençol freático. A coleta de lixo é feita de

forma seletiva, possuem lixeiras de coleta seletiva dispostas em todo o perímetro do terreno.

O esgoto gerado no abrigo emergencial para regiões de clima tropical passa pelo sistema ecológico de tratamento, por meio das fossas ecológicas, possuem fácil instalação, baixo custo de manutenção e possibilita o tratamento de água, que pode ser reutilizada para irrigação dos jardins, sem contaminação alguma. As eco fossas foram locadas ao lado de cada bloco de banheiros/lavanderia, pré dimensionadas de acordo com a capacidade máxima de usuários de cada edificação.

3.0 ESPECIFICAÇÕES

4.0 Nivelamento

O nivelamento dos blocos será feito conforme a necessidade, pois os blocos devem ser montados em uma superfície nivelada, a inclinação máxima do terreno e de 0,019% então esse nivelamento não será um problema.

4.1 Estrutura

Toda a estrutura do empreendimento e feita de metal totalmente desmontável.

3.2 Vedações

Divisórias em chapa metálica, lã de rocha e placas cimentícia.

3.3 Revestimentos

O único bloco que receberão revestimento cerâmico será o banheiro/lavanderia.

3.4 Pisos e rodapé

3.4.1 Os blocos receberão piso em compensado naval revestido de tinta epóxi.

3.4.2 Área externa

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

3.5 Esquadrias

As esquadrias são embutidas nos painéis de vedação de cada bloco em material metálico e vidro.

3.6 Coberturas

As coberturas são em lona tencionada impermeável.

3.7 Forros

O forro faz parte da estrutura dos blocos em chapa metálica.

3.8 Equipamentos Elétricos

3.8.1 Iluminação Interna

Iluminação interna em Led, Todos os modelos e consumo indicados no projeto luminotécnico e elétrico.

3.8.2 Iluminação Externa

Iluminação externa em Led por meio de postes de jardim.

3.8.3 Tomadas e Interruptores

As tomadas e interruptores serão brancos, fabricação Alumbra ou tigre.

3.9 Equipamentos Hidráulicos

3.9.1 Louças

As bacias sanitárias serão das marcas Incepa ou Deca, com caixa acoplada e assento almofadado.

Banheiros com cubas sobrepor em louça quadrada, da marca Deca ou Japi.

3.9.2 Metais

Torneiras em aço inoxidável ¼ de volta da marca Deca ou Incepa.

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

3.9.3 Bancadas

As bancadas das copas, cozinhas, banheiros e os balcões de atendimento serão em granito preto absoluto.

3.10 Limpeza final da obra e remoção de entulhos

O método de montagem não gera resíduos não havendo necessidade de limpeza na entrega da obra.