

ANDRIELLY BARBOSA AMORIM RODRIGUES

MEMORIAL DESCRITIVO

AMARE

**CASA ABRIGO PARA MULHERES E CRIANÇAS EM VULNERABILIDADE,
PARA ARAGUAÍNA - TO**

**PALMAS – TO
2021**

ANDRIELLY BARBOSA AMORIM RODRIGUES

AMARE

CASA ABRIGO PARA MULHERES E CRIANÇAS EM VULNERABILIDADE, PARA
ARAGUAÍNA - TO

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. Me. Fernanda Brito Abreu

PALMAS – TO
2021

ANDRIELLY BARBOSA AMORIM RODRIGUES

AMARE

CASA ABRIGO PARA MULHERES E CRIANÇAS EM VULNERABILIDADE PARA
ARAGUAÍNA - TO

Memorial elaborado e apresentado na disciplina de TCC II 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. Fernanda Brito Abreu

Aprovada em ____/____/____

BANCA EXAMINADORA

Prof. Me. Fernanda Brito Abreu
(Orientador)
Centro Universitário Luterano de Palmas – CEULP

Prof. Me. Fernando Moreno Suarte Júnior
(Membro Interno)
Centro Universitário Luterano de Palmas – CEULP

Arquiteto Esp. Diogo Luiz Quixabeira Camargo
(Membro Externo)

Palmas – TO
2021

SUMÁRIO

1	OBJETIVO	4
2	CONSIDERAÇÕES GERAIS	4
3	INFRAESTRUTURA EXISTENTE E PROPOSTA	5
4	ESPECIFICAÇÕES.....	5
4.1	Estrutura.....	5
4.2	Vedação	5
4.3	Revestimentos.....	5
4.3.1	Alvenaria	5
4.3.2	Banheiros.....	5
4.4	Pisos e rodapés.....	6
4.5	Esquadrias	6
4.5.1	Janelas	6
4.5.2	Portas	6
4.6	Vidros	7
4.7	Coberturas.....	8
4.8	Equipamentos Elétricos.....	8
4.8.1	Iluminação interna.....	8
4.8.2	Iluminação externa	9
4.8.3	Tomadas e Interruptores	9
4.9	Equipamentos Hidráulicos.....	9
4.9.1	Louças.....	9
4.9.2	Metais	10
4.9.3	Bancadas	10
4.10	Composição Paisagística	10
5	INFORMAÇÕES ADICIONAIS	11

IMAGENS

1	Ficha técnica do empreendimento.....	4
2	Tabela de esquadrias - Janela.....	6
3	Tabela de esquadrias - Porta.....	6
4	Fachada Oeste.....	7
5	Vista superior fachada Leste.....	8
6	Luminária de teto, LED Nuvem	9
7	Tabela de vegetação	10
8	Imagem para arte em grafite, fachada sul	11

1 OBJETIVO

O objetivo geral desta proposta é desenvolver uma proposta a nível de anteprojeto arquitetônico de uma casa abrigo para mulheres e crianças em vulnerabilidade, para a cidade de Araguaína - TO. Nomeada como Abrigo Amare.

Este memorial possui a função de descrever as os materiais, revestimentos e equipamentos e etc, sugeridos para compor o anteprojeto.

2 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Os lotes escolhidos para a intervenção, foram os lotes 3 e 4, localizados na quadra 66, Rua das Embiras, Bairro da Cimba, Araguaína – TO, sendo o lote 4 um lote de esquina. Os lotes 3 e 4 possuem as medidas de 13,97x25,12 metros e 14,92x25,12 metros, respectivamente, e somados, possuem área total de 713,24 m².

Quanto aos usos admitidos, tem-se 60% Taxa de Ocupação, 20% Área Permeável, sendo os seguintes recuos 5,0 metros frontal; 1,5 m em uma das laterais, podendo encostar um dos lados, 1,5 m no fundo, permitindo edículas com no máximo 60 m² de área construída. Conforme figura 1, pode-se observar as áreas e percentuais atendidos.

Figura 1: Ficha técnica do empreendimento

Quadro de áreas	Área (m ²)
Área total do terreno	713,24 m ²
Área do pav. Térreo	312,96 m ²
Área do pav. Superior	354,61 m ²
Á. total da construção	667,57 m ²
Quadro de taxas	
Taxa de ocupação	43,87%
Taxa de permeabilidade	49,87%
Índice de aproveitamento	0,93

Fonte: Autor, 2021.

3 INFRAESTRUTURA EXISTENTE E PROPOSTA

A infraestrutura atual é atendida por linha de transporte coletivo próximo ao abrigo, possui serviços como água, esgoto e energia elétrica, além de ser pavimentada, além do atendimento com iluminação pública e coleta de lixo. De acordo com o estudo de ventilação tem-se que os ventos predominantes são dos sentidos Leste, Norte e Noroeste, em ordem de predominância, sendo que os meses de ventos mais fortes são entre junho e outubro.

4 ESPECIFICAÇÕES

4.1 Estrutura

O sistema estrutural proposto, contará com pilares, vigas e lajes de concreto armado, sendo que a fundação será do tipo sapata isolada, pilares e vigas de concreto moldado in loco com o dimensionamento de 15x25 cm cada e laje estrutural de 15 cm.

4.2 Vedação

O sistema construtivo se dará através de alvenaria convencional, as paredes externas e internas serão executadas em alvenaria de blocos cerâmicos de seis furos de 14x19x39cm.

4.3 Revestimentos

4.3.1 Alvenaria

Os revestimentos das paredes serão em chapisco comum em areia e cimento seguidos do reboco e pintura, sendo que será utilizado também pintura texturizada nas paredes externas.

4.3.2 Banheiros

Os banheiros e lavabos terá piso e parede revestidos em porcelanato 60x60, assentados com argamassa colante ACIII ou de acordo com a especificação do produto, bem como rejunte do tipo epóxi da marca Portokoll ou Quartzolit.

4.4 Pisos e rodapés

Os pisos internos serão revestidos em porcelanato 60x60, em tons de bege e areia, sendo que os passeios externos serão de piso intertravado e concregrama.

4.5 Esquadrias

4.5.1 Janelas

As janelas serão todas com perfil em alumínio e fechamento em vidro, conforme especificado na figura 2, abaixo.

Figura 2: Tabela de esquadrias - Janelas

QUANTITATIVO DE JANELAS					
CÓD	QT	COMPRIMENTO	ALTURA	Altura do peitoril	DESCRIÇÃO
J1	14	2.20	1.20	1.10	Janela simples de alumínio e vidro
J2	7	2.00	1.20	1.10	Janela simples de alumínio e vidro
J3	4	1.80	1.20	1.10	Janela simples de alumínio e vidro
J4	3	1.30	0.70	1.80	Janela basculante de alumínio e vidro
J5	2	1.50	0.50	1.70	Janela simples de alumínio e vidro
J6	2	2.00	0.50	1.80	Janela basculante de alumínio e vidro
J7	3	1.50	0.50	1.80	Janela basculante de alumínio e vidro
J8	2	1.20	1.20	1.10	Janela simples de alumínio e vidro
J9	1	1.50	1.20	1.10	Janela simples de alumínio e vidro
J10	1	2.00	0.60	1.70	Janela simples de alumínio e vidro
J11	1	1.40	0.50	1.80	Janela basculante de alumínio e vidro
J12	1	1.00	0.50	1.70	Janela basculante de alumínio e vidro

Fonte: Autor, 2021.

4.5.2 Portas

As portas serão de abrir, e correr de madeira maciça reflorestada, na cor marrom clara, com alisares reguláveis, contendo fechaduras e dobradiças, abaixo na figura 3, tem-se a tabela de esquadrias.

Figura 3: Tabela de esquadrias – Porta

QUANTITATIVO DE PORTAS E GRADIS				
CÓD	QT	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCRIÇÃO
P1	15	0.80	2.10	Porta de Madeira - Folha de abrir
P2	11	0.90	2.10	Porta de Madeira - Folha de abrir
P3	9	0.70	2.10	Porta de Madeira - Folha de abrir
P4	7	2.00	2.10	Porta de correr de vidro
P5	5	0.60	2.10	Porta de Madeira - Folha de abrir
P6	2	1.00	2.00	Portão em metalon
P7	1	1.10	2.10	Porta pivotante de vidro
P8	1	2.50	2.10	Porta de correr de vidro
P9	3	1.00	2.10	Porta de Madeira - Folha de abrir
P10	1	1.50	2.10	Porta de correr de vidro
P11	1	4.00	2.40	Portão em metalon

Fonte: Autor, 2021.

Todas as esquadrias devem seguir as medidas do projeto de arquitetura, ou com medidas diferentes para adequação das medidas comerciais existentes, desde que seja mantida a área de iluminação e ventilação exigida e calculada em cada ambiente.

4.6 Vidros

O fechamento das janelas e portas de correr será em vidro temperado de 8mm, obedecendo as medidas definidas em projeto de arquitetura, e especificações contidas na tabela de esquadrias. Além do fechamento das fachadas leste e oeste conforme as figuras 4 e 5.

Figura 4: Fachada Oeste



Fonte: Autor, 2021.

Figura 5: Vista superior fachada Leste



Fonte: Autor, 2021.

4.7 Coberturas

O telhado pretendido será de estrutura metálica, cuja tipologia foi escolhida devido o curto tempo de montagem, possibilidade de vãos maiores e estrutura final mais leve além do impacto ambiental reduzido. As telhas usadas serão do tipo termo acústicas, estas possuem vantagens como isolamento acústico, térmico, consequentemente reduz o custo com energia elétrica devido o uso de ar condicionado e possui também ação retardante contra chamas.

4.8 Equipamentos Elétricos

4.8.1 Iluminação interna

Iluminação interna em Led, com arandelas e luminárias, todos os modelos e consumo indicados no projeto luminotécnico e elétrico.

Sendo que na sala de aula infantil será utilizado a luminária de teto do tipo nuvem conforme figura 6.

Figura 6: Luminária de teto, LED Nuvem



Fonte: OfertaViva

4.8.2 Iluminação externa

Iluminação externa em Led por meio de arandelas em pontos estratégicos e demarcações de caminhos e jardins conforme projeto luminotécnico.

4.8.3 Tomadas e Interruptores

Todos os interruptores, a sua base deverá ficar a 1,30 m do piso acabado tendo a sua face maior na vertical, quando instalado ao lado de portas, deverá ter 0,30 m a contar da guarnição. As tomadas terão altura baixa, média e alta de acordo com projeto elétrico.

4.9 Equipamentos Hidráulicos

Foi locado no projeto arquitetônico duas caixas de água, com 3000L cada, conforme cálculo preliminar, demais informações ou parâmetros deverão obedecer o projeto hidráulico.

4.9.1 Louças

Banheiros com cubas sobrepor em louça quadrada e bacias com caixa acoplada com assento almofadado, marca a definir.

4.9.2 Metais

Torneiras, chuveiros, duchas higiênicas e barras de aço acessíveis em aço inoxidável, marca a definir.

4.9.3 Bancadas

As bancadas da copa, cozinha e banheiros serão do tipo granito verde Ubatuba.

4.10 Composição Paisagística

O terreno não possui vegetação existente, então será necessário um projeto de paisagismo, de antemão foi proposto as espécies relacionadas na figura 7, para compor o paisagismo do abrigo.

Figura 7: Tabela de vegetação



Fonte: Autor, 2021

5 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Foi proposto no anteprojeto na fachada sul uma arte em grafite da segunda imagem, verificar mais informações com o profissional específico.

Figura 8: Imagem para arte em grafite, fachada sul



Fonte: Urbanarts