



MEMORIAL DESCRITIVO



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ Nº10.221-745/0001-34
SETOR DE ENGENHARIA/SEMUTRAN
EMAIL: pmjenegenharia2124@gmail.com



MEMORIAL DESCRITIVO

O presente projeto visa atender a necessidade construção de uma Casa de farinha modelo destinada às áreas indígenas do município de Jacareacanga – Pa; obedecendo às normas técnicas vigentes, promovendo a renda, bem estar, melhoria no trabalho, etc.

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

- ☐ Emissão de ART de execução
- ☐ Abertura e baixa da CNO junto a Receita Federal
- ☐ Seguro de obra e responsabilidade civil
- ☐ Placa de obra
- ☐ Instalação do canteiro de obra
- ☐ Locação da obra
- ☐ Limpeza e preparo da área
- ☐ Escavações
- ☐ Aterros e reaterros

2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Observando as seguintes normas:

NBR 6118 2003 Projeto e execução de obras de concreto armado

NBR 6120 Cargas para o cálculo de estruturas de edificações

NBR 5732 91 Cimento comum

NBR 7480 85 Barras e fios destinados à armadura de peças de concreto armado

NBR 7211 82 Agregados para concreto

NBR 12655 96 Concreto preparo, controle e recebimento

NBR 7190 2022 Projeto de estruturas de madeira

3 PISO E CAÇADA

- ☐ Lastro de brita graduada apiloada ou seixo (esp=6cm):

Deverá ser previsto o fornecimento e a execução de lastro de brita graduada apiloada, na espessura de 6cm, antes da concretagem do piso. Será medido pela área executada de brita graduada apiloada, na espessura de 6cm (m²).

- ☐ Piso em concreto simples (esp.: 10cm):

O item será composto pelo fornecimento de concreto usinado com fck 20 MPa, além dos materiais, acessórios, mão-de-obra e equipamentos necessários para o lançamento do concreto e a execução do piso completo. O serviço será composto pelas seguintes etapas:



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ Nº10.221-745/0001-34
SETOR DE ENGENHARIA/SEMUTRAN
EMAIL: pmjenengenharia2124@gmail.com



1) Lona Plástica: sobre o lastro de brita graduada ou seixo, deverá ser previsto o fornecimento e a colocação de lona plástica preta, antes da concretagem do piso.

2) Nivelamento do Piso de Concreto: deverá ser previsto o fornecimento de equipamentos, ferramentas e mão-de-obra para a execução dos serviços: aplicação de régua vibratória, desempenamento e queima do piso com alisadora mecânica de concreto simples ou dupla, resultando num piso acabado com declividade mínima de 0,5% ou conforme indicado em projeto.

O serviço será medido pela área de piso em concreto armado executado (m²).

- ☐ Finalização do piso em cimento queimado.

4 PAREDES E PAINEIS

Os tijolos deverão ser de dimensões uniformes, de boa qualidade, perfeitamente cozidos com resistência mecânica e porosidade satisfazendo as NBRs.

A empresa deverá usar tijolos que seja mais apropriado para a obra.

Todas as paredes deverão estar perfeitamente alinhadas, contra fiadas e aprumadas nas posições e espessuras indicadas no projeto.

É obrigatório a execução do chapisco emboço, e reboco.

Nas paredes em alvenaria as posições de aberturas, serão executadas vergas e contra vergas.

5 FORNO E COCHO

Os fornos e os cochos deverão ser feitos em concreto armado e finalizado em cimento queimado seguindo as seguintes normas técnicas:

NBR 6118 2003 Projeto e execução de obras de concreto armado

NBR 6120 Cargas para o cálculo de estruturas de edificações

NBR 5732 91 Cimento comum

NBR 7480 85 Barras e fios destinados à armadura de peças de concreto armado

NBR 7211 82 Agregados para concreto

NBR 12655 96 Concreto preparo, controle e recebimento

6 IMPERMEABILIZAÇÃO

A aplicação dos produtos deve obedecer às recomendações do fabricante quanto ao manuseio, dosagem e cuidados especiais.

A garantia da impermeabilização deverá ser de no mínimo 5 anos.



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ Nº10.221-745/0001-34
SETOR DE ENGENHARIA/SEMUTRAN
EMAIL: pmjenegenharia2124@gmail.com



Se houver a necessidade de utilização de maçarico na aplicação do sistema impermeabilizante, o botijão de gás deve permanecer fora do ambiente.



Utilização Fundações



Utilização Paredes internas, externas e muros

7 PINTURA

Selador e tinta acrílica.

As paredes externas em alvenaria receberão a aplicação de selador e após tinta acrílica. Fazer a pintura de acabamento, com controle de qualidade quanto ao cobrimento, aplicando tantas demãos quantas necessárias, sendo no mínimo duas.

Tinta à base de esmalte para madeira.

Receberão este acabamento os elementos em madeira, conforme solicitado em projeto. Fazer a pintura de acabamento, com controle de qualidade quanto ao cobrimento, aplicando tantas demãos quantas necessárias, sendo no mínimo duas.

7.1 MURETA

Tinta látex Suvnil, acrílica na cor Azul Copacabana em parede externa e internas com no mínimo duas demãos, prever aplicação de fundo preparador.

7.2 PILARES DE MADEIRA E PORTAS DE MADEIRA

Tinta esmalte sintético cor Branco gelo, com no mínimo duas demãos, prever aplicação de fundo preparador.

8 COBERTURA

- ☐ Deverão ser retiradas todas as telhas antigas
- ☐ Deverá ser feita pintura impermeabilizante por todo o telhado com membrana acrílica.



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ Nº10.221-745/0001-34
SETOR DE ENGENHARIA/SEMUTRAN
EMAIL: pmjenegenharia2124@gmail.com

8.1 TELHAS:

As coberturas serão compostas de telhas onduline de fibrocimento com espessura 0,4mm fixadas através de pregos.

8.2 ESTRUTURA DE MADEIRA DO TELHADO:

A estrutura de madeira do telhado, incluindo vigas, pilares, tesouras, caibros, terças e ripas.

8.3 PILARES

Pilar em concreto especificado em projeto.

9 ELÉTRICA

Observando a norma a seguir:

NBR 5410 Requisitos para instalações elétricas de baixa tensão.

ABNT NBR 5361:1998 - Disjuntores de baixa tensão.

ABNT NBR 5413:1992 - Iluminância de interiores – Procedimento.

ABNT NBR 6147:2000 - Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo – Especificação.

ABNT NBR 6150:1980 - Eletrodutos de PVC rígido – Especificação.

ABNT NBR 6524:1998 - Fios e cabos de cobre duro e meio duro com ou sem cobertura protetora para instalações aéreas – Especificação.

ABNT NBR 6527:2000 - Interruptores para instalação elétrica fixa doméstica e análoga – Especificação.

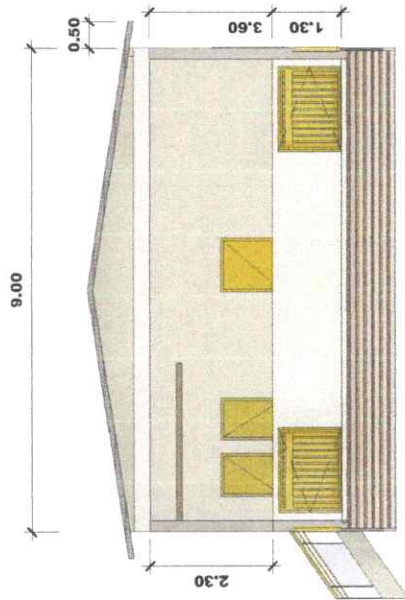
10 SERVIÇOS FINAIS

- ☐ Limpeza da obra
- ☐ Descarte de entulho
- ☐ Entrega da obra



Documento assinado digitalmente
MATTEWS DO NASCIMENTO SOUSA
Data: 15/04/2025 15:07:36 -0300
Verifique em <https://validar.lti.gov.br>

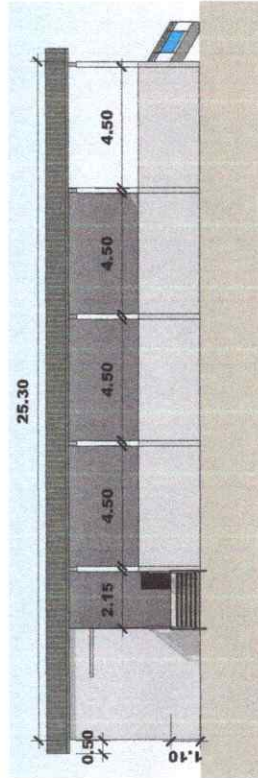
Resp. Técnico
Eng. Civil Mattews N Sousa CREA-PA 151993650-8



FACHADA

1 : 100

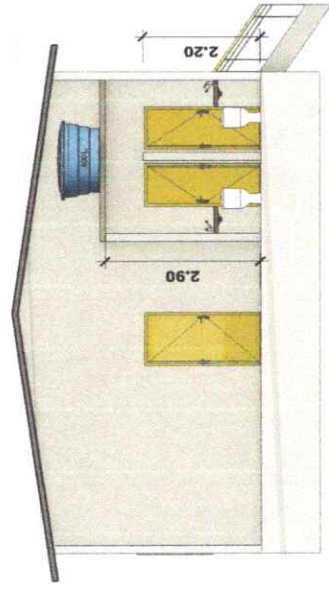
1



CORTE A

1 : 200

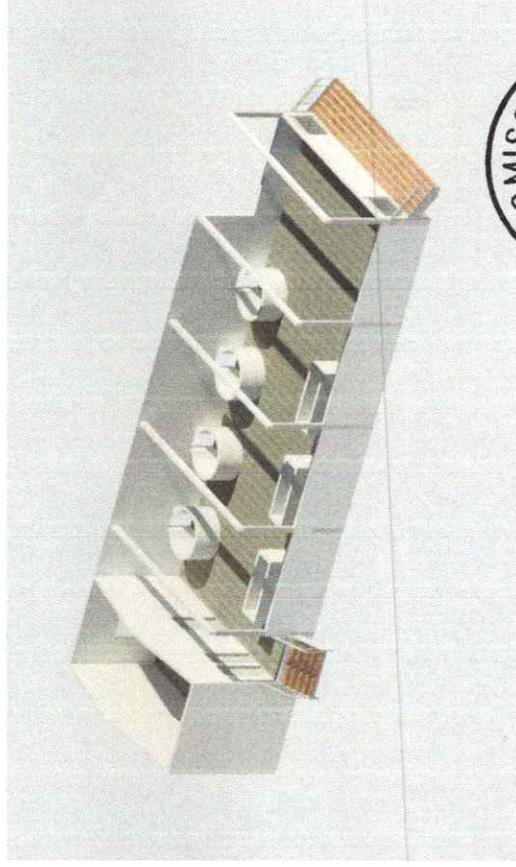
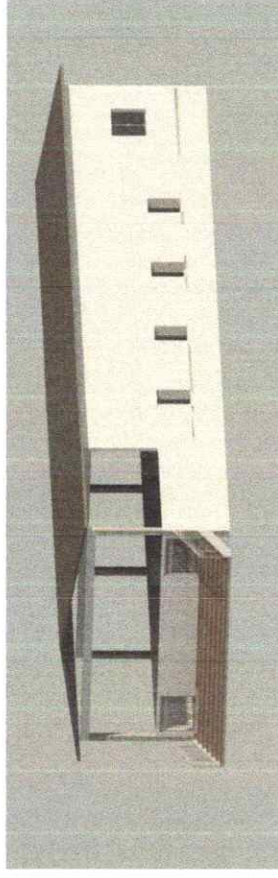
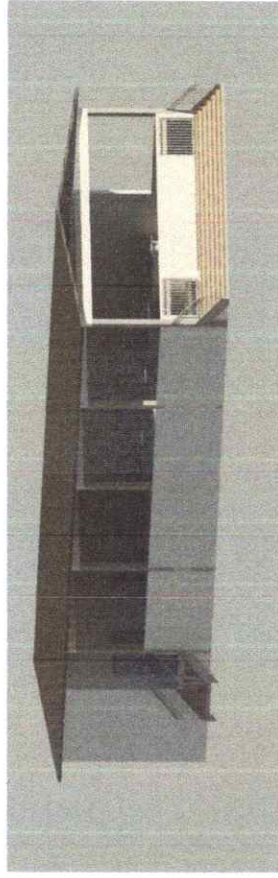
2



CORTE B

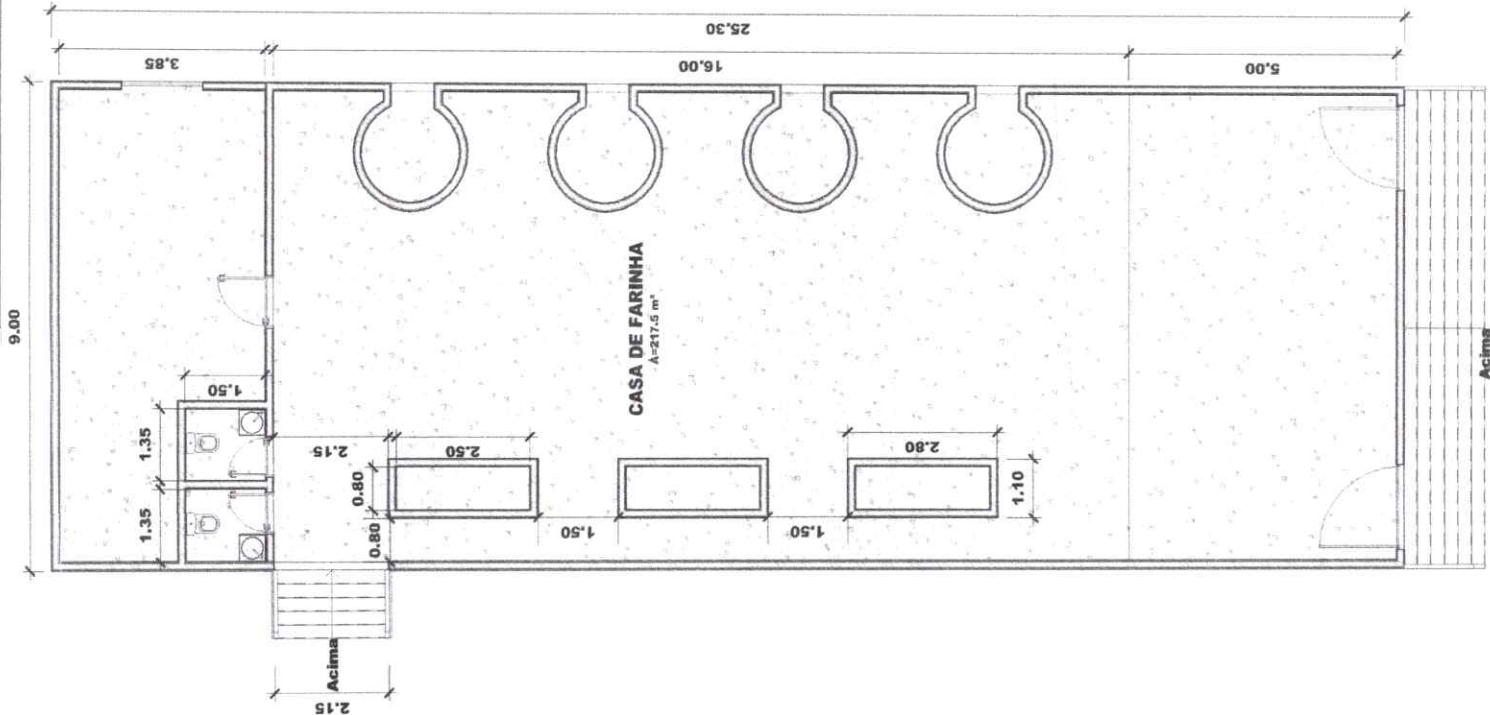
1 : 100

3



Mattews N. Sousa
Engenheiro Civil
CREA/PA 1519936508

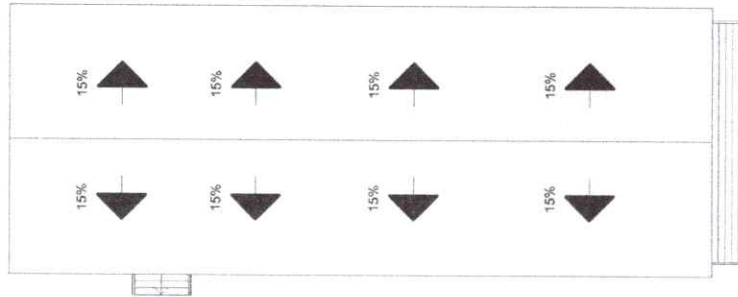
PROJETO ARQUITETÔNICO	GALPÃO CASA DE FARINHA	227,70 M²	FOLHA: 07
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA	CORTES - IMAGENS - FACHADA		ESCALA: INDICADA
LOCAL: ALDEIA SAI CINZA	RESP TEC. ENG. CIVIL MATTEWS SOUSA CREA-PA 151993650-8		DATA: 04/2025



BS - Térreo / 1º Pavimento

1

1 : 100



BS - Cobertura

2

1 : 200



Matews N. Sousa
Engenheiro Civil
CREA/PA 1519936508

Quadro de Ambientes	
Nome	Área

CASA DE FARINHA	Não colocado
Não colocado	
0 m²	

CASA DE FARINHA	217.5 m²
Térreo / 1º Pavimento	217.5 m²
Total Geral	217.5 m²

Quadro de Janelas			
Código	Dimensões (m)		Quantidade
	Largura	Altura	

J05	1.50	1.20	0.90	VIDRO TEMPERADO	1
-----	------	------	------	-----------------	---

Quadro de Portas			
Código	Dimensões (m)		Quantidade
	Largura	Altura	

Térreo / 1º Pavimento					
P25	1.50	1.20	Porta De Abir 1 Folha		2
P38	0.90	2.10	Porta Semioca de Madeira		1
P40	0.70	2.10	Porta Semioca de Madeira		2

Tabela de Materiais	
Nome	Área

#Concreto	221.78 m²
#Massa Corrida PVA	694.11 m²
#Reboco	694.65 m²
#Tijolo, Comum	348.58 m²
#Tinta Latex	694.11 m²
#Telha fibrocimento	265.94 m²
000-BRANCO GELO	2.72 m²
Chrome - Duravit	0 m²
Concreto - Concreto concretado no local	22.56 m²
Oak Flooring	76.96 m²
Pinura	1.4 m²
Plastique - Blanc brillant	0.12 m²
Porcelain - Duravit	1.36 m²
UHMW, branco	0.44 m²
UHMW, preto	0.01 m²
Vidro, vitrificação transparente	3.77 m²

PROJETO ARQUITETÔNICO	GALPÃO CASA DE FARINHA	227.70 M²	FOLHA: 07
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA	PLANTA BAIXA - COBERTURA		ESCALA: INDICADA
LOCAL: ALDEIA SAI CINZA	RESP TEC. ENG. CIVIL MATEWS SOUSA		DATA: 04/2025
	CREA-PA 151993650-8		