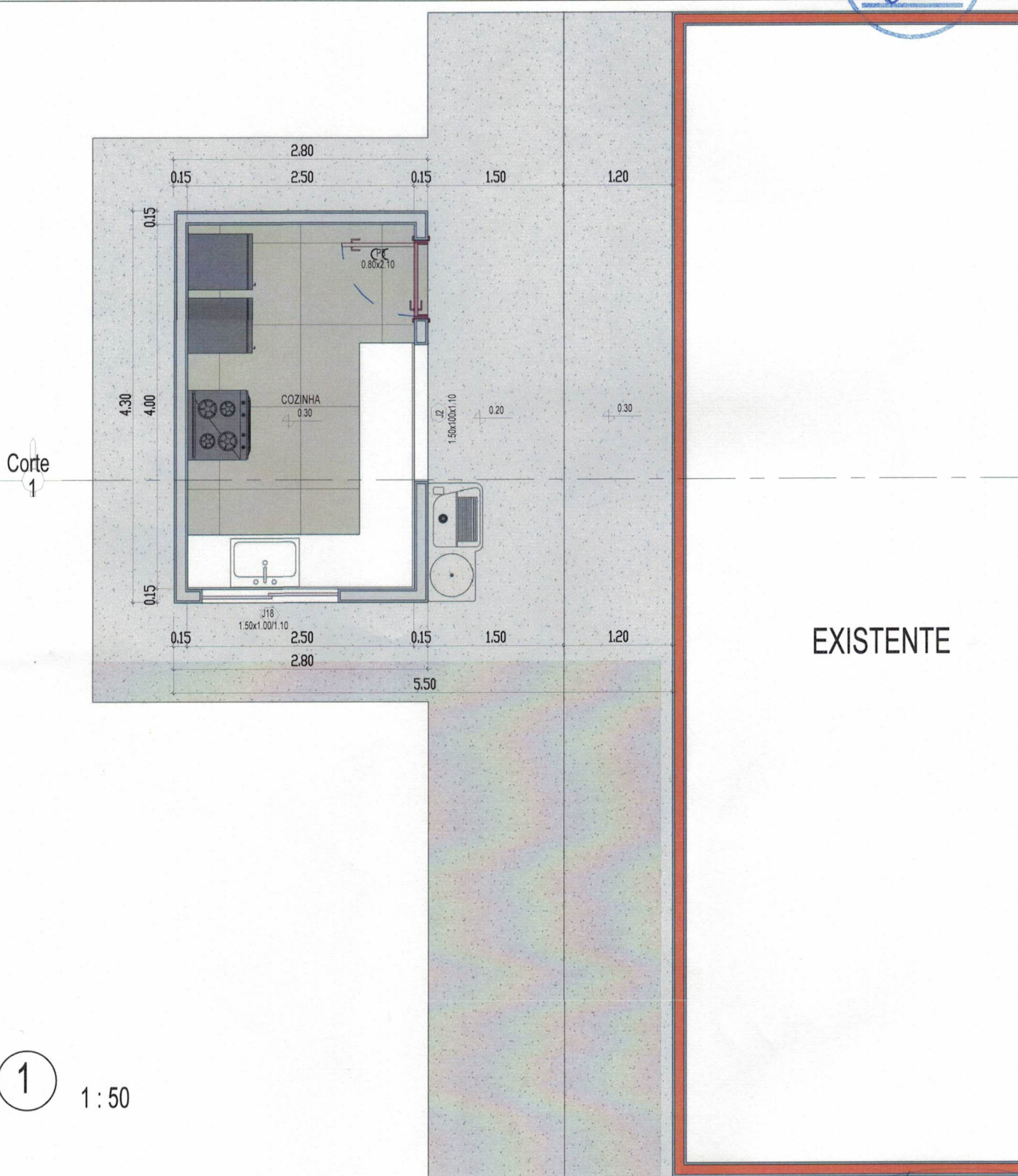




**ESTADO DO TOCANTINS  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE ALVORADA**

## **ANEXO I**

# **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

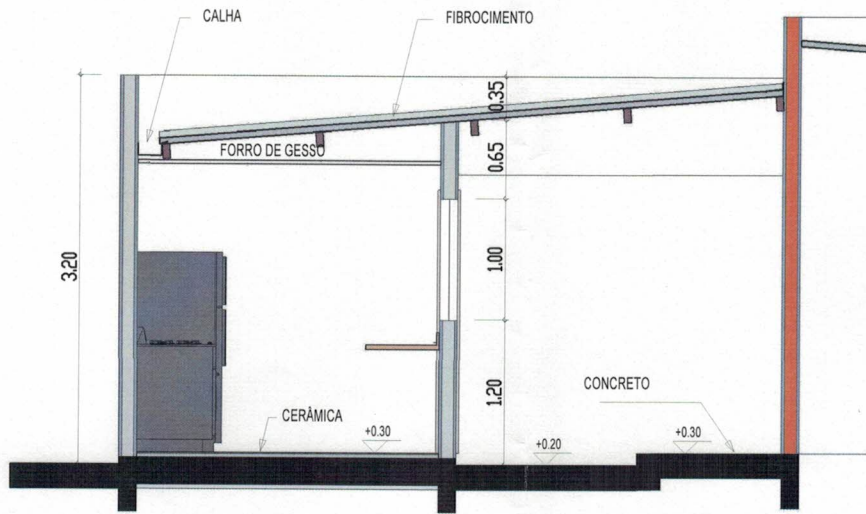


Corte  
1

EXISTENTE

1  
1:50

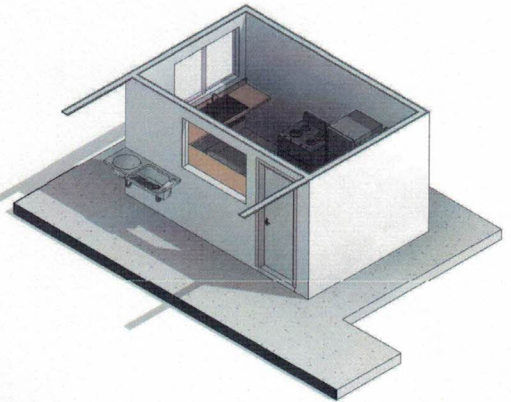
<p>DATA: 07/2017</p> <p>FOLHA: 01/01</p>	<p>ESCALA: INDICADA</p> <p><b>01/01</b></p>	<p>CROQUI ARQUITETÔNICO COZINHA</p>	<p>AUTOR DO PROJETO</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>LUAN DE ALENCAR BORGES</p> <p>ENGENHEIRO CIVIL CRE 305895/D-TO</p>
--	---	---	---



Corte  
1

2

Corte 1  
1:50



CORTE 3D

4



3

PESPECTIVA

END.:

CÂMARA MUNICIPAL DE ALVORADA

RUA MARIA DE JESUS QD. 67 LOTE 67A, CENTRO ALVORADA

- TO



## **MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**OBJETO DO PROJETO:** Construção da Cozinha e Reforma do Prédio da Câmara

**LOCALIZAÇÃO:** Rua Maria de Jesus, Quadra 67, Lote 67<sup>a</sup>, Centro de Alvorada – TO.

O presente memorial descritivo tem por objetivo determinar os materiais a empregar e os serviços a executar, fornece as diretrizes técnicas e informações pertinentes à elaboração dos serviços a serem executados para a adequação e ampliação da estrutura existente no referido prédio.

### **1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES**

#### **1.1 Placa da Obra**

Deverá ser fabricada placa da obra nas dimensões de 2,00 x 1,25 m<sup>2</sup> contendo todas as informações da obra, como: Tipo de obra, Nome da Empresa de execução e CNPJ juntamente com seu responsável técnico; Responsável pelo Projeto; Valor da Obra; Data de início e término da obra.

### **2.0 MOVIMENTO DE TERRA**

Será escavado valas para construção das vigas baldrame, bem como das fundações e ainda execução de aterro para nivelamento do solo.

### **3.0 COBERTURA E PROTEÇÕES**

Será executada cobertura metálica com telhamento ondulada de fibrocimento, utilizando ainda rufo e calha em chapa de aço galvanizado.

### **4.0 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**

No fundo da vala será executada uma camada de concreto magro, traço 1:2:3, com espessura de 5.00 cm para o seu nivelamento.



Será executado um alicerce com alvenaria de embasamento assentado em uma vez e posteriormente será feito um reaterro com cascalho de boa qualidade com compactação.

Para as estruturas serão executadas cinta de amarração (baldrame) e pilares em concreto armado com traço 1:2:3 com brita nº 1 e areia de boa qualidade, armados com ao CA 50B.

## **5.0 ALVENARIA DE VEDAÇÃO**

As paredes serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3. Todas as paredes serão rebocadas com reboco tipo paulista com argamassa de cimento e areia, interna e externamente com traço de boa qualidade.

## **6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO**

Toda a viga baldrame deverá ser impermeabilizada com tinta asfáltica para impedir a percolação da água e umidade na estrutura.

## **7.0 REVESTIMENTOS – PISO, TETO E PAREDE**

O aterro foi executado após a passagem das instalações hidro sanitárias e convenientemente apiloado e nivelado.

Será feito contrapiso de concreto sobre aterro compactado, com espessura de 8cm, com traço 1:2:3, nas áreas interna e externa respectivamente, será executado piso em cerâmica de boa qualidade em toda parte interna da obra.

## **8.0 ESQUADRIAS/VIDROS**

As esquadrias externas são com vidro temperado e alumínio de 8mm e/ou 10mm de espessura.

Todas as peças deverão estar perfeitamente apumadas e niveladas e sem folgas exageradas junto às soleiras. As aberturas para as esquadrias serão feitas sem folgas e com dimensões exatamente iguais às do projeto.

As portas presentes neste orçamento, acompanham fechaduras completas.

## **9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**



As instalações elétricas deverão seguir rigorosamente o projeto. As tubulações (eletrodutos) serão executados sob o forro de gesso. Para as instalações, deverá ser executada com profissional qualificado.

#### **10.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**

Para as instalações hidráulicas, na região da cozinha a tubulação de entrada será provinda do antigo banheiro utilizado pelos funcionários, para seguir para a alimentação nos pontos de consumos do projeto.

Já no banheiro e tanque na área externa, será encaminhada pela tubulação existente no antigo banheiro do Presidente da Câmara.

Não será aceito ligação utilizando fogo ou algo que possa danificar as tubulações, seguir projetos em anexo.

A bancada de granito e o vaso sanitário com caixa acoplada presente na Planilha Orçamentaria, será utilizada no banheiro do Presidente da Câmara.

A caixa d'água será aproveitada e esta deverá ser locada sob o novo banheiro do gabinete do presidente.

#### **11.0 PINTURA**

Será realizada pintura em todos os ambientes reformados e ampliados.

As pinturas externas receberão duas demãos de selador e duas demãos de tinta acrílica. As pinturas internas receberão uma demão de selador e duas demãos de tinta a base de PVA. O pintor deverá ser um profissional competente. As pinturas serão executadas somente 28 dias após a conclusão do levante e reboco, para não haver nenhuma reação química.

Deverá ser realizada aplicação e lixamento com massa látex em paredes onde apresentarem imperfeições que possam diminuir a eficiência da pintura, inclusive nas regiões onde houve reforma de alvenaria com duas demãos.

A pintura em piso deverá ser executada na calçada desta Casa de Leis.

#### **12.0 DIVERSOS E LIMPEZA DE OBRA**



Deverá ser realizada limpeza geral na obra onde após esta, deverá está apta para uso.



Ressalto que qualquer dúvida deverá ser encaminhada para o autor deste Projeto, não será admitido métodos construtivos que não estão contidos neste Memorial. Todos os serviços deverão ser estritamente executados conforme os projetos.

Gurupi, 31 de julho de 2017

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Luan de Alencar Borges', written over a horizontal line.

**Luan de Alencar Borges**  
Eng° Civil - CREA 305895/D-TO

**Luan de Alencar Borges**  
Engenheiro Civil  
CREA 305895/D-TO