

## Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

## CREA-CE

#### ART OBRA / SERVIÇO Nº CE20241438855

## Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico					
THIAGO PEREIRA GOMES			RNP: 0617914303		
Titulo profissional: ENGENHE	EIRO CIVIL		Registro: 337591CE		
			(registro. saras rec		
2. Dados do Contrato	107		222 2212 1 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	A004 48	
Contratante: Municipio de Ara	acati		CPF/CNPJ; 07.684.756/	0001-40	
AVENIDA DRAGÃO DO MAR			N°; 230		
Complemento:		Bairro; CENTRO			
Cidade: ARACATI		UF: CE	CEP: 62800000 ART Vinculada: CE201	00528307	
	020 2 2000 2000		ART Vinculada, GE201	90320307	
Contrato: Não especificado	Celebrado em:	de Disalta Di	Shillen		
Valor: R\$ 2.500,00	Tipo de contratante: Pessoa Jur	dica de Direito Pu	ablico		
Ação Institucional; NENHUMA	A - NAO OPTANTE				
3. Dados da Obra/Serviç			NC 040		
RUA CORONEL ALEXANZITO			N°: 919		
Complemento:		Bairro: CENTRO	CEP: 62800959		
Cidade: ARACATI		UF: CE	nadas Geográficas: -4.566583, -37.7	773320	
Data de Início: 10/06/2024	Previsão de término: 17/06/2025			13320	
Finalidade: Cadastral		Código: Não Esp			
Proprietário: JOÃO ALEXANI	DRING DO VALE MOTA		CPF/CNPJ: 117,114.85	3-49	
4. Atividade Técnica				77.55 X	
14 - Elaboração			Quantidade	Unidade	
66 - Laudo > CONSTRUÇÃ	O CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	3	251,80	m	
	Após a conclusão das atividades técnicas o profis	sional deve proced	der a baixa desta ART		
5. Observações			Seeks Assess CE com a latuita de se	obter a justa	
	o de Imóvel Urbano localizado na Rua Coronel A	exanzito, Nº 919, C	Sentro, Aracati-CE, com o intuko de se	oblei o justo	
Valor de Locação Mensal.					
6. Declarações					
7. Entidade de Classe					
INSTITUTO BRASILEIRO DE A	AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA (IE	BAPE)	0		
INSTITUTO BRADICEIRO DE A	Wall Aser at a second and a second	一口	was leave (mon	_	
8. Assinaturas	MANYO SAN ARRANA ARRANA MANYO MA	THIAG	GO PEREIRA GOMES - CPF: 054.692.053-5	5	
Declaro serem verdadeiras as		0.00000			
Anacosto 20	de junto de 2024				
Local	data	Munic	cipio de Aracati - CNPJ; 07.684.756/0001-4	6	
0 Informações					
9. Informações					
A ART à válida comunite quar	ndo quitada, mediante apresentação do comprova	ante do pagamento	ou conferência no site do Crea.		
<ul> <li>A ART é válida somente quan</li> </ul>	ndo quitada, mediante apresentação do comprove	ante do pagamento	ou conferência no site do Crea.		
* A ART é válida somente quar 10, Valor Valor da ART: R\$ 99,64		ante do pagamento go: R\$ 99,64	ou conferência no site do Crea.  Nosso Número: 8217149499		











# LAUDO DE AVALIAÇÃO DE IMÓVEL URBANO

Thiago Pereira Gomes – Engenheiro Civil CREA/CE 337691 | RNP 061791430-3

> Aracati-CE Junho 2024

SOLICITANTE: Secretaria de Planejamento e Administração de Aracati-CE

OBJETO: Residência Unifamiliar situada na Rua Coronel Alexanzito, Nº 919, Centro,

Aracati-CE.

OBJETIVO: Determinação do atual valor mensal de locação.

DATA BASE: Abril de 2024.

## 1 INTRODUÇÃO

O presente trabalho tem por objetivo determinar o justo valor de locação de um imóvel do tipo residência unifamiliar, sito na Rua Coronel Alexanzito, Nº 919, Centro, Aracati-CE, onde deverá funcionar o Almoxarifado da Secretaria de Planejamento e Administração do Município.

#### 2 CONDIÇÕES PRELIMINARES

O presente Laudo de Avaliação foi elaborado em conformidade com a NBR 14.653 
– Avaliação de Bens, em sua Parte 1 (Procedimentos Gerais) e Parte 2 (Imóveis Urbanos) 
da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), e utilizou-se o método comparativo 
direto de dados de mercado.

Esse trabalho foi elaborado sob a responsabilidade do Avaliador Thiago Pereira Gomes, Engenheiro Civil, CREA/CE 337691, RNP 061791430-3, e Assinatura de Responsabilidade Técnica (ART) N° CE20241438855, em Anexo. A eficácia da legislação em vigor, Leis 5.194/66 e 8.078/90, e em especial a Lei que criou a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), Lei nº 6.496/77, permite uma correta fiscalização e, consequentemente, a punição dos maus profissionais que prejudiquem a sociedade.

#### 3 METODOLOGIA

Para a avaliação do aluguel do imóvel foi utilizado o método **Evolutivo** é preferencial para avaliar imóveis urbanos especiais. É um método analítico que consiste na obtenção do valor do imóvel por meio do cálculo direto ou indireto dos valores do terreno e das benfeitorias, devendo ser considerada, também, a conjuntura do mercado com o emprego do fator de comercialização.

### 4 REFERÊNCIAS NORMATIVAS E TÉCNICAS

Para a atividade de elaboração deste Laudo Técnico de Vistoria, foram observados alguns materiais de apoio como preceitua a boa técnica, tais como:

Thiago Pereira Comes

Engenheiro Civil

- a) Glossário de Terminologia Básica aplicável à Engenharia de Avaliações e Perícias do IBAPE/ SP:
- b) Norma de Perícias de Engenharia do IBAPE/SP;
- c) Lei Federal nº 5.194/66 Regulamenta o exercício das profissões de Engenheiro,
   Arquiteto e Engenheiro-Agrônomo, e dá outras providências;
- d) Resolução nº 218/73 do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CONFEA - Fixa as atribuições do Engenheiro, Arquiteto e Engenheiro-Agrônomo;
- e) Orientação Técnica OT003/2015 IBRAENG- Inspeção Predial e Auditoria Técnica Predial;
- f) Diretrizes Técnicas de Perícias de Engenharia em Edificações DT 003/2014
   Instituto de Engenharia;
- g) Diretrizes Técnicas de Vistoria em Edificações DT 005/14;
- h) Norma Técnica do IBAPE Nacional Norma de Inspeção Predial;
- i) NBR 14653-1 Avaliação de Bens (Procedimentos Gerais);
- j) NBR 14653-2 Avaliação de Bens (Imóveis Urbanos).

#### 5 PRINCÍPIOS E RESSALVAS

O Laudo foi elaborado com estrita observância dos postulados constantes dos Códigos de Ética Profissional do CONFEA, Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, e do Instituto de Engenharia Legal.

O avaliador assume a responsabilidade sobre a matéria de Engenharia estabelecida em Leis, Códigos ou regulamentos próprios.

Não foram efetuadas investigações específicas no que concerne a defeito dos títulos, invasões, hipotecas, superposições de divisas e outros, por não integrarem ao objetivo desta avaliação.

No Laudo de Avaliação apresentado presume-se que as dimensões constantes das documentações oferecidas estão corretas e que o título de propriedade é bom: - subentende-se que as informações fornecidas por terceiros são confiáveis.

Todas as opiniões, análises e conclusões emitidas neste laudo, foram baseadas nas informações colhidas através de pesquisas e levantamentos efetuados, admitindo-se como verdadeiras as informações prestadas por terceiros.

Partimos do princípio de que toda documentação apresentada se encontra com informações corretas.

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

## 6 DESCRIÇÃO DO IMÓVEL

Trata-se de um imóvel, tipo residência unifamiliar, situado na Rua Coronel Alexanzito, Nº 919, Centro, Aracati-CE. O imóvel é composto apenas por pavimento térreo, constituído por 01 (uma) área externa, 08 (oito) salas, 01 (uma) cozinha, 01 (uma) área de serviço e 01 (um) corredor de circulação.

#### 7 CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO

O imóvel encontra-se em uma região em que edificações unifamiliares se predomina e com tímida presença de comércios, sendo os existentes caracterizados de pequeno porte.

Atenta-se que o imóvel supracitado é localizado adjacente ao Centro Histórico de Aracati, onde compreende a área histórica da cidade, no estado brasileiro do Ceará, composto por ruas e monumentos arquitetônicos da época dos séculos XVIII, XIX e XX. O conjunto arquitetônico passou a ser considerado patrimônio nacional, sendo tombado pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN) em abril de 2000.

#### 8 ÁREA DO IMÓVEL

Conforme informações obtidas na documentação apresentada e medidas aferidas in loco, o imóvel possui em sua totalidade uma área de:

Área do terreno: 251,80 m<sup>2</sup>. Área construída: 195,20 m<sup>2</sup>.

## 9 CÁLCULO DE AVALIAÇÃO:

Dados	
Tempo de construção:	6 meses
Tempo de	
comercialização:	6 meses

			Área equivalente	=	195,20 m²	Área equivalente
	195,20 m²	х	1,00	=	195,20 m²	(Pav. Térreo)
Área equivalente:						
Área de construção:	195,20 m <sup>2</sup>					
Área do terreno:	251,80 m <sup>2</sup>					

Valor do terreno: R\$ 350/ m2

PESQUISA DE MERCADO

Valor da construção: R\$ 2.236,50 / m2

CUB PADRÃO NORMAL (R1-N)

Custo do terreno: R\$ 350/ m2

x 251.80 m<sup>2</sup>.

R\$88.130,00

Custo Terreno

Custo total direto da

construção: R\$ 2.236,50 / m2

x 195,20 m<sup>2</sup>

R\$436.564,80 Custo direto

Taxas

Taxa de lucro da

construtora: 5%

Taxa de

administração: 5%

Taxa financeira: 10% Taxa (06 meses) é de 5,00%

Cálculo do BDI

BDI = taxa de lucro x

taxa de administração x taxa financeira

BDI =

BDI = 1.16

1.05 X 1.05

1,05

Custo total da

construção:

R\$ 506.415,17

Usando a depreciação

para o imóvel usado,

temos:

Vida útil

70 anos

Idade da edificação

25 anos

Estado de conservação DE

NECESSITANDO REPAROS

SIMPLES

Idade em % da vida

referencial: 20,00 %

K = 0,6180

Foc = 0,6944

Custo total da construção depreciada:

R\$ 351.654,69

Custo total do empreendimento:

R\$ 439.784,69

Thiago Pereira Gomes Engenheiro Civil CREA-CE 337591 / RNP 0617914303 Custos para o valor de venda

Juros sobre o capital do terreno:

> Taxa: 6% a.a. Tempo: 12 meses

Valor: R\$ 88.130,00

Valor juros: R\$ 5.287,80

x 0,06

Juros sobre o capital

construção:

Taxa: 8% a.a. Tempo: 6 meses

Valor: R\$ 439.784.69

Valor juros: R\$ 17.591,39

x 0,04

Somando-se temos:

Custo do terreno: R\$ 88.130.00

Custo da construção: R\$ 439.784,69

Juros terreno: R\$ 5.287,80

Juros construção: R\$ 17.591,39

Valor da venda: R\$ 550.793.88

R\$ 550.793.88

Valor 01 - Locação

Utilizando a taxa de remuneração usal de 5% a.a, temos o valor de locação de:

R\$ 2.294,98

/mensal

Mínimo R\$ 1.835,98

Máximo R\$ 2.753,98

Assim o avaliador adota o valor de: R\$ 2.300,00 (dois mil e quinhentos reais).

## 10 AVALIAÇÃO FINAL

Levamos em consideração para determinação do valor de aluguel mensal do imóvel, pesquisa no mercado imobiliário, tendo sido feito os tratamentos estatísticos considerados adequados para o fim.

O perito tem liberdade para determinar o valor unitário dentro do campo de arbítrio. Tendo em vista que a localidade está localizada no Centro Histórico de Aracati-CE e

> awagateren, Thiago Pereira Gomes Engenheiro Civil CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

considerando a viabilidade econômica do aluguel do imóvel, o valor sugerido para os devidos fins locatícios deverá ser de R\$ 2.500,00 (dois mil e quinhentos reais).

#### 11 RESPONSABILIDADES

Os profissionais são os Responsáveis única e exclusivamente pelo escopo e pelo tipo de Vistoria contratada. O jogo de projetos da unidade, não fora disponibilizado para estudo da equipe de vistoriadores.

Eximem-se de qualquer responsabilidade técnica os profissionais, quando as observações e retificação de anomalias existentes no Laudo de Vistoria Técnica não forem sanadas pelo responsável legal da edificação, bem como por qualquer anomalia ou falha decorrente de deficiências de: projeto, execução, especificação de materiais, e/ou deficiência de manutenção, bem como qualquer outra alheia ao trabalho de Vistoria procedido.

Exime-se de qualquer responsabilidade técnica a empresa ou profissional, sobre a análise de elementos, componentes, subsistemas e locais onde não foi possível executar a Vistoria.

#### 12 LEGISLAÇÃO

#### 12.1 Código de Defesa do Consumidor

Com a promulgação da Lei nº 8.078/90, que instituiu o Código de Defesa do Consumidor, consolidou-se, definitivamente, através de seu art. 50, a proteção contratual e legal, instituindo-se o respeito aos direitos básicos do consumidor contratante.

#### 13 CONCLUSÃO

Diante o exposto no transcorrer do presente Laudo de Avaliação do imóvel é localizado na Rua Coronel Alexanzito, Nº 919, Centro, Aracati-CE. Atestamos que a unidade está com o aspecto próprio de conservação com manutenção periódica, no que diz respeito à pintura, esquadrias, revestimento cerâmico e instalações complementares. O estado atual do imóvel pode ser mais bem representado com o auxílio do checklist e relatório fotográfico, apresentados em anexo.

Thiago Fereira Gomes Engenheiro Civil CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

#### 14 ENCERRAMENTO

Damos por encerrado o presente LAUDO DE AVALIAÇÃO DE ALUGUEL em 11 (onze) folhas de papel formato A4, rubricadas e assinadas, digitadas de um só lado, inclusive anexos, bem como, Checklist de Vistoria e Documentação do Imóvel.

Aracati, 17 de junho de 2024.

Thiago Pereira Gomes

Eng.º Civil CREA/CE 337691 | RNP 061791430-3

Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

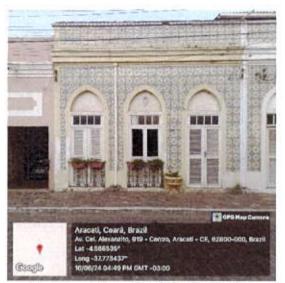


Figura 1 - Fachada principal do imóvel



Figura 2 - Sala principal - Almoxarifado



Figura 3 - Sala principal - Almoxarifado



Figura 4 - Sala principal - Almoxarifado



Figura 5 - Sala principal - Almoxarifado



Figura 6 – Sala principal - Almoxarifado
Thiogo Figreira Gomes
Engenheiro Civil Págin CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



Figura 7 - Cozinha/Sala de Jantar



Figura 8 - Escritório

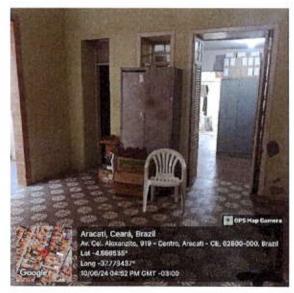


Figura 9 - Cozinha/Sala de Jantar

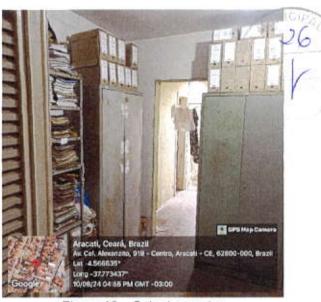


Figura 10 - Sala de arquivo



Figura 11 - Sala de arquivo



Figura 12 – WC Social

Thiago pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 1 / RNP 0617914303



Figura 13 - Entrada da Área Externa



Figura 14 - Sala de arquivo



Figura 15 - Area externa

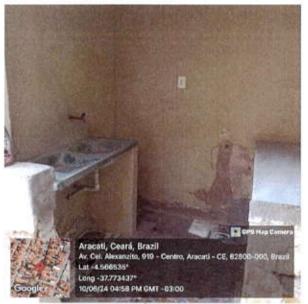


Figura 16 – Área de Serviço





#### TERMO DE VISTORIA

SOLICITANTE: Secretaria de Planejamento e Administração.

OBJETO: Imóvel sito na Rua Coronel Alexanzito, Nº 919, Centro, Aracati-CE.

OBJETIVO: Determinação do atual valor de locação.

DATA BASE: Abril de 2024.

#### DESCRIÇÃO DO IMÓVEL

1)ÁREA:

f) COBERTURA:

TELHA:

LAJES:

MADEIRAMENTOS:

ÁREA TERRENO – 251,80 m². ÁREA CONSTRUIDA – 195,20 m²

2) CÔMODOS: Trata-se de um imóvel, tipo residência unifamiliar, situado na Rua Coronel Alexanzito, Nº 919, Centro, Aracati-CE. O imóvel é composto apenas por pavimento térreo, constituído por 01 (uma) área externa, 08 (oito) salas, 01 (uma) cozinha, 01 (uma) área de serviço e 01 (um) corredor de circulação.

ESTADO DO IMÓVEL



	RIOR:				
a) PAREDES:   □RUIM		RUIM	□REGULAR	□ВОМ	□ОТІМО
DESCRI	ÇÃO: <u>NECESSIT</u>	ANDO DE REF	PAROS SIMPLES.		
b) ESQU	b) ESQUADRIAS:   □RUIM		□REGULAR	□ВОМ	□ОТІМО
DESCRI	ÇÃO: <u>NECESSIT</u>	ANDO DE REF	PAROS SIMPLES.		
c) PORT	AS: [	RUIM	□REGULAR	□ВОМ	□ОТІМО
DESCRI	ÇÃO: <u>NECESSIT</u>	ANDO DE REF	PAROS SIMPLES.		
d) FECH	ADURAS: [	⊐RUIM	DREGULAR	□вом	□ÓТIMO
DESCRI	ÇÃO: <u>ASPECTO</u>	PRÓPRIO DE	MANUTENÇÃO PERI	ÓDICA.	
e) PINTU	IRA:	RUIM	□REGULAR	□вом	□ОТІМО
	DAS PAREDES:	□RUIM	□REGULAR	□BOM	□ÓTIMO
	DAS ESQUADRI	AS: DRUIM	REGULAR	□вом	□ÓTIMO
•	DAS PORTAS:	□RUIM	□REGULAR	□ВОМ	□ОТІМО
DESCRI	ÇÃO: <u>NECESSIT</u>	ANDO DE REI	PAROS SIMPLES.		

□REGULAR.

□REGULAR

□REGULAR.

DREGULAR

**DRUIM** 

**□RUIM** 

**DRUIM** 

**□RUIM** 

□вом

□BOM

□BOM

□BOM

□ŌTIMO

□ÓTIMO

□ÓTIMO

□ÓTIMO

Phiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337521 / RNP 0617914303



DESCRIÇÃO: NÃO FOI POSSÍVEL VERIFICAR A COBERTURA POR INTEIRO POR FALTA DE MATERIAIS PARA ACESSAR A MESMA, APENAS AS TELHAS NA PARTE INTERNA.

2) IN 11	ERIOR:				0	0
a) PAR	EDES:		F Mark No. 10 Colonia San Arras Colonia		2	7 3
	AZULEJOS:	□RUIM	REGULAR	□BOM	□ÓTIMO	- 31
•	ALVENARIA	□RUIM	REGULAR	□ВОМ	□ÓTIMO /	31
•	OUTRAS:	□RUIM	□REGULAR	вом	□ÓTIMO	
DESC	RIÇÃO: NECESSITAN	NDO DE REPAR	OS SIMPLES.			
b) PIS	os:					
	PAVIFLEX:	□RUIM	□REGULAR	□BOM	□ÓТIMO	
	PLURIGOMA:	□RUIM	□REGULAR	□ВОМ	□ÓТIMO	
	TACO:	□RUIM	□REGULAR	□BOM	□ÓТIMO	
	CARPETE:	□RUIM	□REGULAR	□вом	□ÓТIMO	
•	OUTROS:	□RUIM	□REGULAR	□вом	□ОТІМО	
		NO E AZULEJO	OS APRESENTAM AS	PECTO PRÓPRIC	DE MANUTENÇÃO	
PERIÓ	DICA.					
c) TET	os:					
		□RUIM	□REGULAR	□ВОМ	□ÓТIMO	
	RIÇÃO: <u>APRESENTA</u> TALAÇÕES ELÉTRIC		VAÇÃO.			
	ENTRADA:	□RUIM	□REGULAR	<b>⊟</b> ВОМ	□ÓTIMO	
	SUBESTAÇÃO:	□RUIM	□REGULAR	□вом	□ÓTIMO	
	DISTRIBUIDOR GE	ERAL: DRUIM	□REGULAR	□ВОМ	□ÓTIMO	
	DISTR. BAIXA TEN	NSÃO: □RUIM	□REGULAR	□вом	□ÓТIMO	
	TOMADAS:	□RUIM	□REGULAR	□вом	□ОТІМО	
	INTERRUPTORES	RUIM	□REGULAR	□вом	□ОТІМО	
	ESPELHOS:	□RUIM	□REGULAR	□вом	□ÓТIMO	
•	ILUMINAÇÃO:	□RUIM	□REGULAR	□вом	□О́ТІМО	
DESC	RIÇÃO: <u>NECESSITAN</u>	NTO DE REPAR	OS SIMPLES,			
e) INIS	TALAÇÕES HIDROS	ANITÁRIO:				
e) 1143 •	PEÇAS SANITÁRIA		□ REGULAR	Ввом	□ОТІМО	
	TORNEIRAS:	RUIM □	□REGULAR	ВОМ	□ÓTIMO	
	PIAS:	□RUIM	DREGULAR	ВОМ	□ÓTIMO	
	RALOS E SIFÕES:		□REGULAR	□BOM	DÓTIMO TIMO	0.
	BASCULANTES:	□RUIM	DREGULAR	□BOM		reira Gomes
	CISTERNA:	□RUIM	□REGULAR	□ВОМ		eiro Civil
•	GIOTERINA:	LINUIN	LIKEGULAK	LIBON		/ RNP 0617914303



<ul> <li>CAIXA-D'AGUA: DRU</li> <li>VAZAMENTOS INFILTRA</li> </ul>		IREGULAR □SIM	■NÃO	ПОЛІМО					
DESCRIÇÃO: ASPECTO PRÓPRI	O DE MANUT	ENÇÃO PERIÓ	DDICA.						
f) INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS:  • PONTOS TELEFÔNICOS  DESCRIÇÃO: NÃO FOI OBSERVA	: □SIM		□NÃO						
g) JANELAS:	□REG	JLAR	ВОМ	□ÓTIMO					
DESCRIÇÃO: BOAS CONDIÇÕES	DE USO.								
h) FECHADURAS E TRINCOS:	RUIM	□REGULAR	□вом	□ОТІМО					
DESCRIÇÃO: BOAS CONDIÇÕES	DE USO.								
i) CHAVES RECEBIDAS: DENTRADAS DPORTAS INTERNAS									
DESCRIÇÃO: RECEBIDAS PARA	A AVALIAÇÃO	<u>).</u>							
3) ÁREA EXTERNA: a) URBANIZAÇÃO: □R	UIM 🗆	REGULAR	□ ВОМ	□ÓTIMO					
DESCRIÇÃO: APRESENTA ASPE	CTO PRÓPRI	O DE MANUT	ENÇÃO PERIÓDI	CA.					
b) GRADES E MUROS: □R	UIM Ē	REGULAR	□ВОМ	□ОТІМО					
DESCRIÇÃO: NECESSITANDO D	E REPAROS S	SIMPLES.							
4) PLANTA DO IMÓVEL:		□SIM	■N	ÃO					
ARQUITERURA:		□SIM	□N	ÃO					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: □SIM □NÃO									
<ul> <li>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS: □SIM □NÃO</li> </ul>									
<ul> <li>INSTALAÇÕES TELEFÔI</li> </ul>	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS:								

Thiago Pereira Gomes

Eng.º Civil CREA/CE 337691 | RNP 061791430-3

Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Aracati-CE