



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020190000075**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **MURILO TADEU DE OLIVEIRA LEAL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MURILO TADEU DE OLIVEIRA LEAL** RNP: **1009541978** Registro: **22991/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020160181364**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **20/10/2016** .. Baixada em: **10/03/2017**

Forma de registro: **Substituição à 1020160165301**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **CASE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA -.. Registro CREA-GO: 20276**.....

Contratante: **Claudionor Rodrigues Fernandes**.....

CPF/CNPJ: **127.230.701-82**

Rua 5..... Número: 329....

Bairro: Setor Oeste.....

CEP: 74115-060

Quadra: 00..... Lote: 00..... Complemento: Ed. Goyazes Apto.20

Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail: .....

Fone: (62....)32399002...

Contrato: 0.....

Celebrado em: 30/10/2015

Valor R\$: 60.000,00.....

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa física.....

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rua Aquidauana.....

Número: 00.....

Bairro: **Alphaville Flamboyant Residencial Araguaia**

CEP: 74883-050.....

Quadra: L6..... Lote: 07..... Complemento: .....

Cidade: Goiânia.....-GO

Data de Início: 30/10/2015

Previsão término: 01/02/2017

Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Residencial**....

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **Claudionor Rodrigues Fernandes**.....

CPF/CNPJ: **127.230.701-82**

E-Mail: .....

Fone: (62....) 32399002..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 652,95 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 49,00 QUILOVOLTS-AMPERE;3 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 3,00 METROS CUBICOS;4 - ATUACAO EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 450,00 METROS;5 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACOES DE GLP (GAS CANALIZADO) , 0,0416 METROS CUBICOS POR HORA;6 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS , 652,95 METROS QUADRADOS;7 - ATUACAO PLANEJAMENTO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS , 652,95 METROS QUADRADOS;8 - ATUACAO LEVANTAMENTO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS , 652,95 METROS QUADRADOS;9 - ATUACAO ORCAMENTO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS , 652,95 METROS QUADRADOS;**

**Observações**

Elaboração de Orçamento, Planejamento e execução de edificação residencial de 3 pavimentos com área construída de 652,95m<sup>2</sup>, localizado no Residencial Alphaville Flamboyant. Características da obra: Execução de Fundação: Estacas escavadas (prof=5m) e blocos/baldrames.; Execução da Estrutura: Muro de Arrimo para contenção do terreno; Pilares e vigas estruturadas em concreto armado; Lajes treliçadas com EPS; Execução de instalações Hidrosanitárias; Execução de instalações elétricas de baixa tensão (49 Kva); Instalações de redes de gás; Execução dos demais serviços e projetos (alvenarias, cobertura, taludes, esquadrias, forros, acabamentos, etc).

**Informações Complementares**

Período de Execução da Obra/Serviço de: 30/10/2015 até 07/03/2017.

**RESSALVA:**

**O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 19000439 a 19000446, o atestado contendo <8> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 1020190000075**

**Data: 09/01/2019 Hora: 10:03:00**

**Código de Controle: GWJQZNZ**



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

**Processo**  
**50496/2019**

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070  
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: [atendimento@creago.org.br](mailto:atendimento@creago.org.br)





(Contratante) Laudo Técnico ART n:  
(Profissional) ART n: 1020160181364

Goiânia, 01 de abril de 2017


A/C: CREA (Conselho regional de Engenharia e Agronomia de Goiás)

## ATESTADO TÉCNICO

### 1.1 DADOS DA OBRA / SERVIÇO:

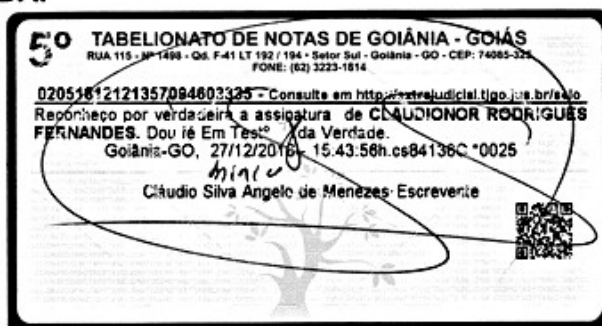
Contrato / Convênio: **Contrato de prestação de serviços n: 023 / 2016**  
Serviço / Obra: **Orçamento / Planejamento / Execução – Residência Unifamiliar**  
Local de realização: **Rua Arquidauana, N. 0, Qd. L06, Lt. 07, Setor Alhavelle Flamboyant, Goiânia, CEP: 74883-050**  
Período de realização: **Data Início: 30 / 10 / 2015**  
**Data Fim: 07 / 03 / 2017**

### 1.2 DADOS DO CONTRATANTE:

A) Pessoa Física:  x  
Nome completo: **Claudionor Rodrigues Fernandes**  
CPF: **127.230.701-82**

### 1.3 DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA:

A) Pessoa Jurídica:   
Razão Social: **Case Arquitetura e Engenharia Ltda**  
CNPJ: **17.875.743/0001-08**



### 1.4 DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Nome completo: **Murilo Tadeu de Oliveira Leal (Engenheiro Civil)**  
Profissional RNP: **1009541978**  
Registro no CREA: **22991/D - GO**



Autenticidade n°: 19000439  
CAP n°: 1020190000075 Página: 001  
www.crea.go.org.br/autenticacao



## 1.5 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

Serviço / Obra: **Orçamento / Planejamento / Execução – Residência Unifamiliar**

Principais atividades executadas pelo profissional:

Elaboração de Orçamento, planejamento e execução de edificação residencial de 3 pavimentos com área construída de 652,95m<sup>2</sup>, localizado no Residencial Alphaville Flamboyant. Características da obra: Execução de fundação: Estacas escavadas (prof. = 5m) e blocos / baldrame; Execução de estrutura: muro de arrimo p/ contenção do terreno; Pilares e vigas estruturados em concreto armado; lajes treliçadas com EPS; Execução de Instalações Hidro Sanitárias; Execução de Instalações Elétricas de baixa tensão (49kva); Instalações de rede de gás; Execução dos demais serviços e projetos (alvenaria, cobertura, taludes, esquadrias, forros, acabamentos, etc.)

EXECUÇÃO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO: 652,95 m<sup>2</sup>  
EXECUÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICO: 49,00 KVA  
EXECUÇÃO REDE HIDRO-SANITÁRIO: 3,00 m<sup>3</sup>  
EXECUÇÃO FUNDAÇÕES PROFUNDAS: 450 m  
EXECUÇÃO INSTALAÇÃO DE GLP: 0,416 m<sup>3</sup>/ h  
EXECUÇÃO EDIFÍCIO DE ALVENARIA: 652,95 m<sup>2</sup>  
PLANEJAMENTO EDIFÍCIO DE ALVENARIA: 652,95 m<sup>2</sup>  
LEVANTAMENTO EDIFÍCIO DE ALVENARIA: 652,95 m<sup>2</sup>  
ORÇAMENTO EDIFÍCIO DE ALVENARIA: 652,95 m<sup>2</sup>

Documentos Anexados: **Orçamento**

Área Construída Total: **652,95 metros quadrados**

## 1.6 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DETALHADADOS COM QUANTITATIVOS

DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
<b>IMPLANTAÇÃO</b>		
BARRAÇÃO DE OBRA; INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	VB	1,00
LIMPEZA	M <sup>2</sup>	1.169,18
ATERRO	M <sup>3</sup>	414,18
TAPUME	M	138,02
GABARITO	M <sup>2</sup>	307,06
PLACA DE OBRA	VB	1,00
<b>INFRAESTRUTURA</b>		
<b>ESTACA ESCADA - FUNDAÇÃO</b>		



Autenticidade nº: 19000440  
CAP nº: 1020190000075 Página: 002  
www.crea.org.br/autenticacao



ESCAVAÇÃO DE ESTACA	M	73,15
CONCRETAGEM 25MPA	M³	15,43
ARMAÇÃO	KG	491,35
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB	1,00
RETIRADA DE TERRA	M3	19,29
<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE BLOCOS	M³	9,22
CONCRETAGEM 25MPA	M³	9,22
ARMAÇÃO	KG	783,51
RETIRADA DE TERRA	M³	11,53
<b>MURO DE ARRIMO</b>		
MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA	M²	101,15
<b>ESTRUTURA</b>		
<b>JUNTA A</b>		
<b>LAJE MACIÇA</b>		
FORMA DE LAJE - COMPENSADO PLASTIFICADO	M²	1.211,09
MONTAGEM DE FORMA	M²	1.211,09
CONCRETAGEM 25MPA	M³	100,92
ARMAÇÃO	KG	8.578,53
<b>INSTALAÇÕES</b>		
<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>		
<b>TUBULAÇÃO DE LAJES</b>		
TÉRREO	VB	1,00
1º PAV	VB	1,00
2º PAV	VB	1,00
<b>PRUMADA DE ÁGUA FRIA</b>		
TÉRREO	VB	1,00
1º PAV	VB	1,00
2º PAV	VB	1,00
<b>PRUMADAS DE ESGOTO</b>		
TÉRREO	VB	1,00
1º PAV	VB	1,00
2º PAV	VB	1,00
<b>REDE DE AGUA FRIA</b>		
TÉRREO	VB	1,00
1º PAV	VB	1,00
2º PAV	VB	1,00
<b>REDE DE ESGOTO</b>		
TÉRREO	VB	1,00
<b>PRUMADA DE RECALQUE</b>		
TÉRREO	VB	1,00
1º PAV	VB	1,00
2º PAV	VB	1,00
<b>ISOMÉTRICO</b>		
TÉRREO	VB	1,00
1º PAV	VB	1,00
2º PAV	VB	1,00
LIGAÇÃO DE ÁGUA	VB	1,00
BARRILETE	VB	1,00
HIDRÔMETRO GERAL	VB	1,00
<b>ESGOTO</b>		
TÉRREO	VB	1,00
1º PAV	VB	1,00



Autenticidade nº: 19000441  
 CAP nº: 102019000075 Página: 003  
 www.crea.org.br/autenticacao



*[Handwritten signature]* x *[Handwritten signature]*



2° PAV	VB	1,00
<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL</b>		
PRUMADAS		
TÉRREO	VB	1,00
1° PAV	VB	1,00
2° PAV	VB	1,00
<b>REDE DE ÁGUA PLUVIAL</b>		
TÉRREO	VB	1,00
1° PAV	VB	1,00
2° PAV	VB	1,00
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONE/SPDA</b>	VB	1,00
<b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>		
RAMAIS		
ÁREA COMUM	PTO	2,00
<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b>		
<b>INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA</b>		
ÁREA COMUM	PTO	3,00
PAV TIPO	PTO	4,00
<b>ELEVADORES</b>		
INSTALAÇÃO DE ELEVADORES 3 PARADAS COBER	UND	1,00
<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>		
<b>MARCAÇÃO DE ALVENARIA</b>		
<b>TÉRREO</b>		
TIJOLO 09X19X19	M	124,42
<b>1° PAV</b>		
TIJOLO 09X19X19	M	73,55
<b>2° PAV</b>		
TIJOLO 09X19X19	M	125,12
<b>PLATIBANDA</b>		
TIJOLO 09X19X19	M	116,25
<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO INTERNA</b>		
<b>TÉRREO</b>		
TIJOLO 09X19X19	M2	340,72
<b>1° PAV</b>		
TIJOLO 09X19X19	M2	191,90
<b>2° PAV</b>		
TIJOLO 09X19X19	M2	378,21
<b>PLATIBANDA</b>		
TIJOLO 09X19X19	M2	119,06
<b>FIXAÇÃO</b>		
<b>TÉRREO</b>		
TIJOLO 09X19X19	M	124,42
<b>1° PAV</b>		
TIJOLO 09X19X19	M	73,55
<b>2° PAV</b>		
TIJOLO 09X19X19	M	125,12
<b>PLATIBANDA</b>		
TIJOLO 09X19X19	M	116,25
<b>BANCADAS / DIVISÓRIAS E PEITORIS</b>		
<b>BANCADA</b>		
<b>MÁRMORE TRAVERTINO</b>		
CASA	M2	10,01
<b>MÁRMORE CAFÉ IMPERIAL</b>		



CASA	M2	18,02
<b>MÁRMORE BRANCO SIENA</b>		
CASA	M2	1,45
<b>ESQUADRIAS</b>		
<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>		
PORTA DE ABRIR 60,70,80 CM	UD	11,00
PORTA DE ABRIR 90CM	UD	4,00
PORTA DE CORRER 90CM	UD	2,00
<b>ESQUADRIA METÁLICA</b>		
<b>AREA COMUM</b>		
PORTA AÇO CORTEN COM PIVOT DORMA (ALEMÃO)	UD	1,00
PUXADOR	UD	1,00
<b>ESQUADRIA DE ALUMÍNIO</b>		
<b>INSTALAÇÃO DE CONTRAMARCO</b>		
CASA	M2	119,91
<b>ESQUADRIA SEM VENEZIANA</b>		
CASA	M2	107,87
<b>ESQUADRIA MAXIMO AR</b>		
CASA	M2	12,04
<b>ESTRUTURA PARA GUARDA CORPO</b>		
PAV TIPO	M2	21,73
<b>CORRIMÃO INOX</b>		
ESCADA	M	63,00
<b>TRATAMENTOS</b>		
CORTINAS	M2	101,15
AREA DESCOBERTA	M2	46,09
AREAS MOLHADAS - AREA COMUM	M2	133,86
COBERTURA	M2	245,08
POÇO DO ELEVADOR - TORRE	M2	11,93
PISCINA	M2	48,10
<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>		
<b>TALISCA</b>		
TÉRREO	M2	1.362,90
1° PAV	M2	767,60
2° PAV	M2	1.565,28
PLATIBANDA	M2	482,66
<b>REBOCO INTERNO</b>		
TÉRREO	M2	678,32
1° PAV	M2	705,51
2° PAV	M2	727,25
PLATIBANDA	M2	241,33
<b>EMBOÇO</b>		
TÉRREO	M2	309,69
1° PAV	M2	62,09
2° PAV	M2	279,44
<b>GESSO</b>		
<b>GESSO CORRIDO</b>		
ESCADA	M2	27,99
<b>GESSO EM PLACA</b>		
TÉRREO	M2	131,24
1° PAV	M2	272,47
2° PAV	M2	145,70
<b>TABICA</b>		

 x 

TÉRREO	M	35,00
1° PAV	M	205,40
2° PAV	M	155,38
<b>REVESTIMENTO DE PAREDE 33x60</b>		
TÉRREO	M2	309,69
1° PAV	M2	309,69
2° PAV	M2	309,69
<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>		
<b>CASA</b>		
CHAPISCO EXTERNO	M2	1.174,81
REBOCO EXTERNO	M2	1.174,81
<b>PINTURA</b>		
<b>MASSA CORRIDA (PAREDE E TETO)</b>		
TÉRREO	M2	855,41
1° PAV	M2	971,33
2° PAV	M2	888,49
<b>PINTURA 1° DEMÃO (PAREDE E TETO)</b>		
TÉRREO	M2	855,41
1° PAV	M2	971,33
2° PAV	M2	888,49
<b>PINTURA 2° DEMÃO (PAREDE E TETO)</b>		
TÉRREO	M2	855,41
1° PAV	M2	971,33
2° PAV	M2	888,49
<b>TEXTURA</b>		
CASA	M2	1.174,81
CAIAÇÃO DO POÇO DO ELEVADOR - TORRE 1	M2	62,24
TINTA ESMALTE	VB	1,00
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>REGULARIZAÇÃO DE PISO</b>		
TÉRREO	M2	284,40
1° PAV	M2	375,43
2° PAV	M2	145,70
<b>LASTRO CONCRETO</b>		
TÉRREO	M3	42,66
1° PAV	M3	48,94
<b>PORCELANATO 80X80 ANTI DERRAPANTE</b>		
1° PAV	M2	19,89
<b>PORCELANATO POLIDO 60X60 POLIDO</b>		
1° PAV	M2	18,06
2° PAV	M2	68,74
<b>PORCELANATO POLIDO 80X80 POLIDO</b>		
TÉRREO	M2	284,40
1° PAV	M2	18,06
2° PAV	M2	76,96
<b>PORCELANATO POLIDO 1,00X1,00 POLIDO</b>		
1° PAV	M2	204,81
<b>PORCELANATO 20X90</b>		
1° PAV	M2	123,28
<b>PISOS ESPECIAIS</b>		
PISO EM MARMORE TRAVERTINO	M2	5,43
<b>SOLEIRA BRANCO ESPECIAL</b>		
TÉRREO	UN	1,00



Autenticidade n°: 19000444  
 CAT n°: 102019000075 Página: 006  
 www.creago.org.br/autenticacao

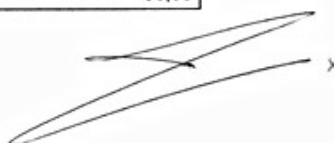


*[Handwritten signature]*





1° PAV	M	17,30
2° PAV	UN	13,22
<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
<b>LOUÇAS</b>		
<b>TÉRREO</b>		
CUBA DE APOIO	UD	1,00
BACIA SANITÁRIA	UD	1,00
<b>1° PAV</b>		
CUBA DE APOIO	UD	2,00
TANQUE	UD	2,00
CUBA INOX	UD	1,00
CUBA INOX (DUPLA)	UD	1,00
BACIA SANITÁRIA	UD	2,00
<b>2° PAV</b>		
CUBA DE APOIO	UD	4,00
BACIA SANITÁRIA	UD	3,00
<b>METAIS</b>		
<b>TÉRREO</b>		
TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UD	1,00
ENGATE	UD	2,00
SIFÃO	UD	1,00
VÁLVULA	UD	1,00
ACABAMENTO PARA REGISTRO	UD	2,00
<b>1° PAV</b>		
TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UD	2,00
TORNEIRA PARA PIA	UD	3,00
TORNEIRA PARA TANQUE	UD	2,00
ENGATE	UD	9,00
SIFÃO	UD	5,00
VÁLVULA	UD	5,00
ACABAMENTO PARA REGISTRO	UD	7,00
<b>2° PAV</b>		
TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UD	4,00
ENGATE	UD	7,00
SIFÃO	UD	4,00
VÁLVULA	UD	4,00
ACABAMENTO PARA REGISTRO	UD	6,00
<b>VIDROS</b>		
<b>VIDRO LISO</b>		
CASA	M2	107,87
<b>VIDRO MINI BOREAL</b>		
CASA	VB	12,04
<b>VIDRO TEMPERADO 19mm (piscina)</b>		
PISCINA	M2	17,78
<b>VIDRO LAMINADO GUARDA CORPO</b>		
CASA	M2	
<b>LIMPEZA E MANUTENÇÃO</b>		
<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>		
TÉRREO	M2	152,74
1° PAV	M2	277,86
2° PAV	M2	163,07
<b>LIMPEZA EM CONCRETO DESEMPENADO</b>		
CALÇADA	M2	50,06

 x





LIMPEZA PERMANENTE	MÊS	18,00
COBERTURA		
ESTRUTURA METÁLICA		
TELHA	M2	245,08
ESTRUTURA	M2	245,08
SEGURANÇA DO TRABALHO		
TELA DE PROTEÇÃO	VB	1,00
GUARDA-CORPO P/ CAIXA DE ELEVADOR	VB	1,00
CORRIMÃO DAS ESCADAS	VB	1,00
GUARDA-CORPO P/ PERÍMETRO DE PAVIMENTOS	VB	1,00
GUARDA-CORPO P/ PERÍMETRO DE SACADA	VB	1,00

## 1.7 IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO:

A) Representante do Contratante: **Claudionor Rodrigues Fernandes**

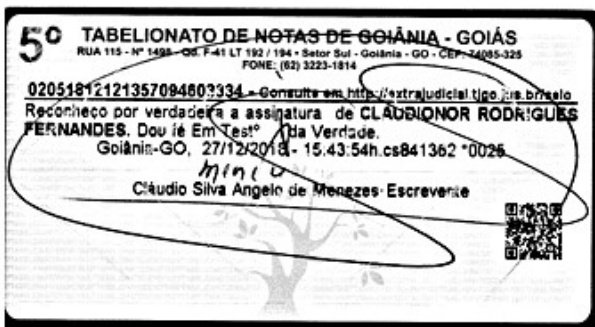
Ass: \_\_\_\_\_

Nome completo: **Claudionor Rodrigues Fernandes**  
CPF: **127.230.701-82**

B) Profissional Habilitado

Ass: \_\_\_\_\_

Nome completo: **Murilo Tadeu de Oliveira Leal**  
Título: **Engenheiro Civil**  
Cargo / Função: **Prestação de Serviços de Engenharia Civil**  
CPF: **010.900.831-65**



Autenticidade nº: 19000446  
CAP nº: 1020190000075 Página: 008  
www.crea.go.org.br/autenticacao

