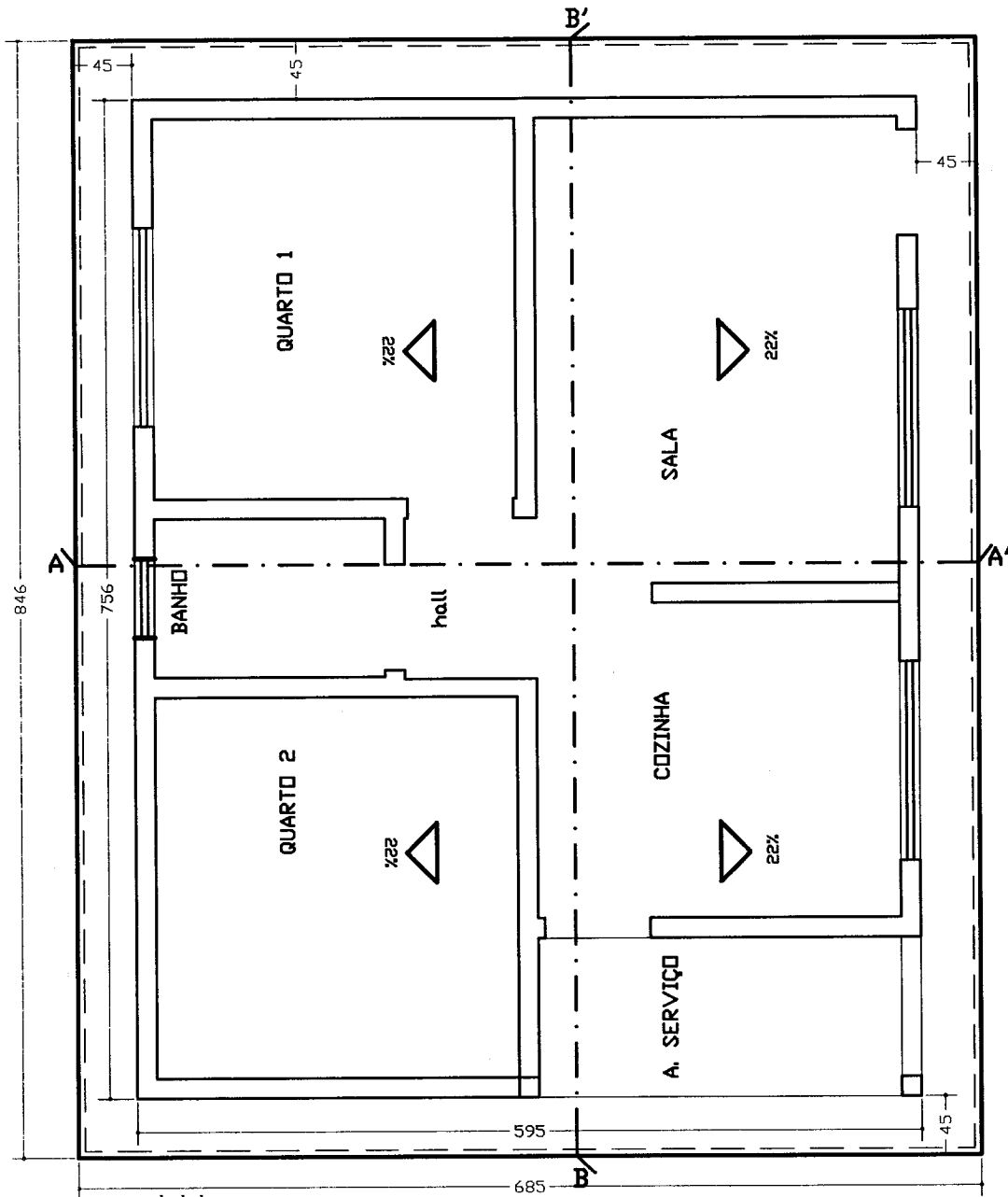
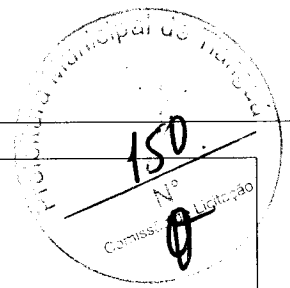


ESQUADRIAS  
 Porta >P1 - 080 X 210  
 Porta >P2 - 060 X 210  
 Janelas  
 >J1 - 150 X 100 / h=110  
 >J2 - 60 X 60 / h=180

**PLANTA BAIXA**  
 Esc.: 1 / 50

calçada de proteção - 45 cm  
 projeção do telhado - 45 cm

Projeto de <b>A R Q U I T E T U R A</b>			
ASSINATURAS			
		Igor Edilson de Moraes Evangelista Engenheiro Civil RNP: 1915439868 Prefeitura Municipal de Tianguá	
		AUTOR DO PROJETO Engo Civil :	
NOME E CREA			
<b>APROVAÇÃO:</b>			
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982		44.982
ASSUNTOS: <b>PLANTA BAIXA - 2 QUARTOS</b>			
ESCALAS : INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA: 1 / 9	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: Julho/2013			



calçada de proteção - 50cm  
 projeção do telhado - 40cm

**PLANTA DE COBERTURA**

Esc. 1 / 50

Projeto de

**A R Q U I T E T U R A**

**ASSINATURAS**

AUTOR DO PROJETO  
 Engo Civil :

Igor Edison de Mendonça Evangelista  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 1915439868  
 Prefeitura Municipal de Tianguá  
NOME E CREA

**ÁREAS (m²)**

TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982

ASSUNTOS:

**PLANTA DE COBERTURA**

ESCALAS : INDICADAS

(cotas em cm)

PRANCHA:

2/9

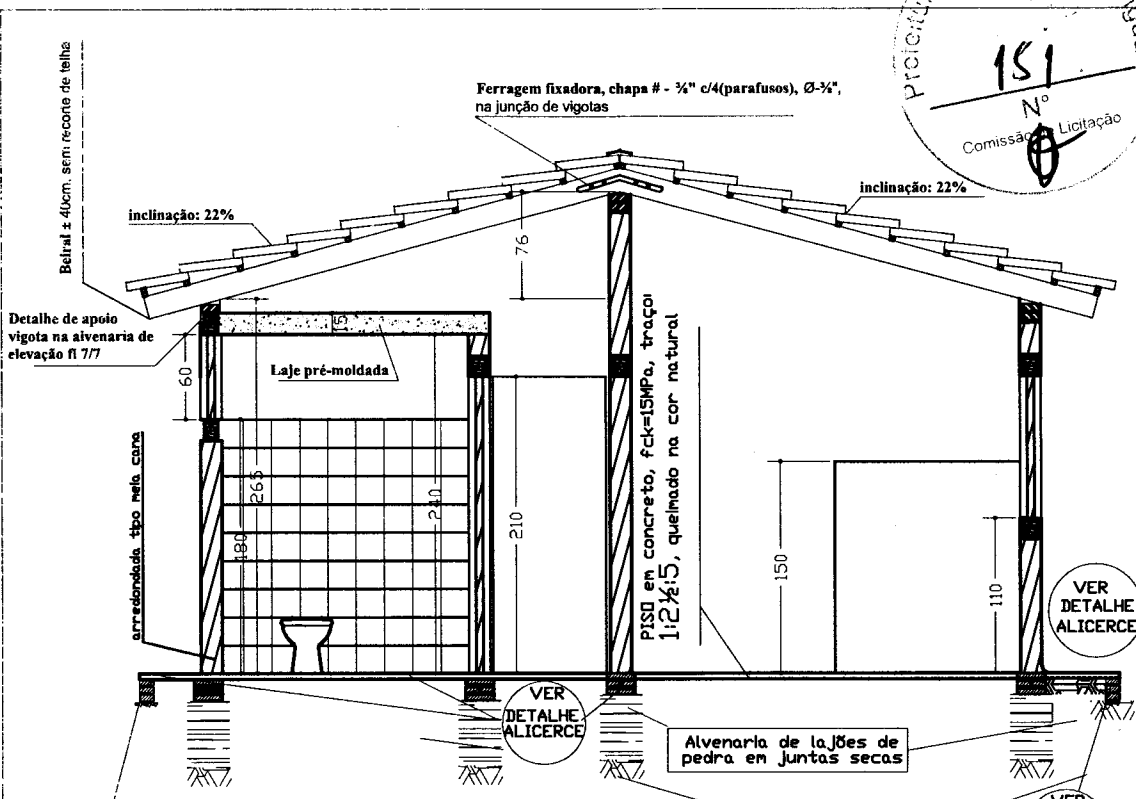
OBRA:

RESIDENCIAL  
 UNI-FAMILIAR

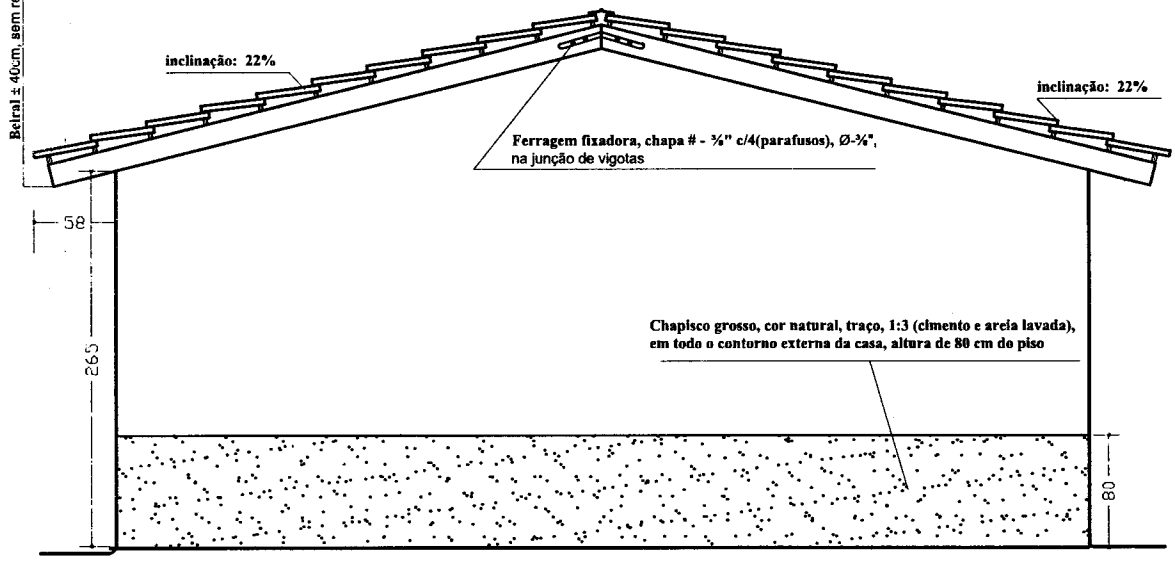
DATA: Julho/2013

**APROVAÇÃO:**

Projeto Municipal de Tianguá  
 151  
 N.º  
 Comissão de Licitação



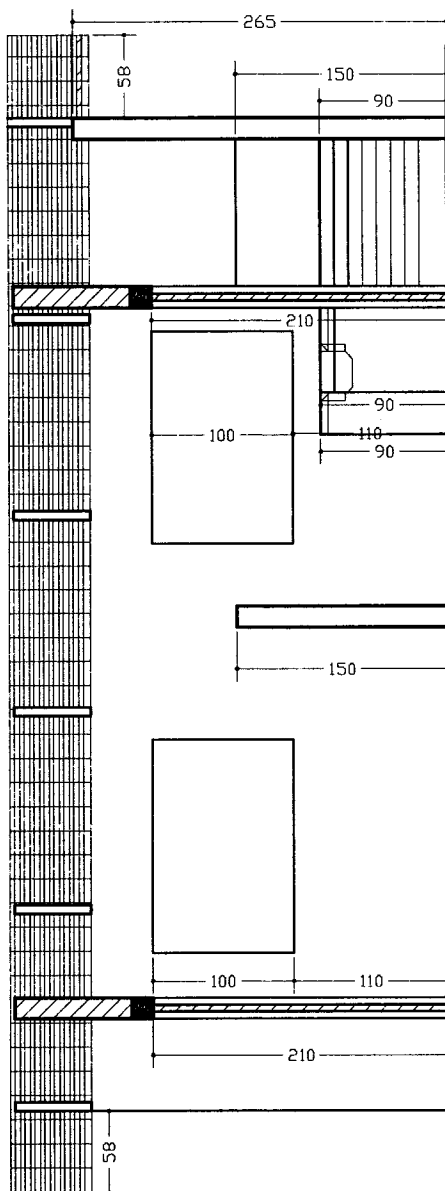
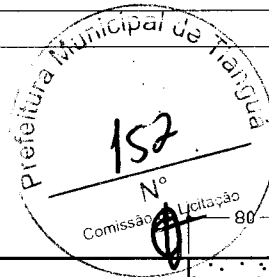
**CORTE A-A' (transversal)**  
 Esc. 1 / 50



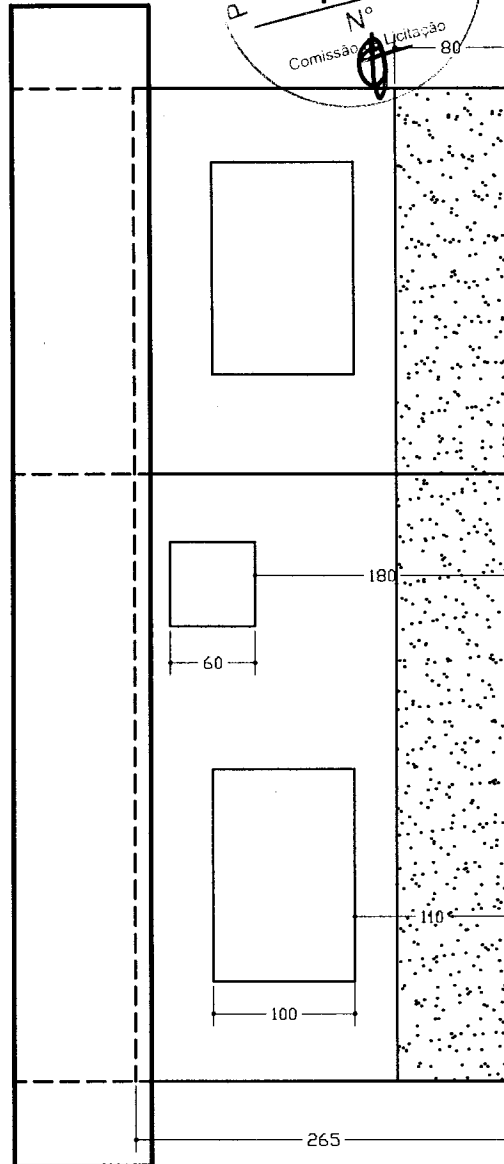
**FACHADA LATERAL DIREITA**  
 Esc. 1 / 50

Projeto de <b>A R Q U I T E T U R A</b>			
ASSINATURAS			
		Igor Edilson de Moraes Evangelista Engenheiro Civil RNP: 1915430068 Prefeitura Municipal de Tianguá	
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982
ASSUNTOS: <b>cutre transversal AA' e fachada lateral direita</b>			
ESCALAS: INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA: 3/9	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: Julho/2013			

**APROVAÇÃO:**



**CORTE LONGITUDINAL - BB'**  
Esc: 1 / 50



**FACHADA ANTERIOR**  
Esc: 1 / 50

Projeto de

**A R Q U I T E T U R A**

**ASSINATURAS**

AUTOR DO PROJETO  
Engo Civil :

Igor Edilson de Menezes Evangelista  
Engenheiro Civil  
RNP: 1915439868  
Prefeitura Municipal de Tianguá  
NOME E CREA

**ÁREAS (m²)**

TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982

ASSUNTOS: **cutre longitudinal bb' e fachada anterior**

ESCALAS: **INDICADAS**

(cotas em cm)

PRANCHA:

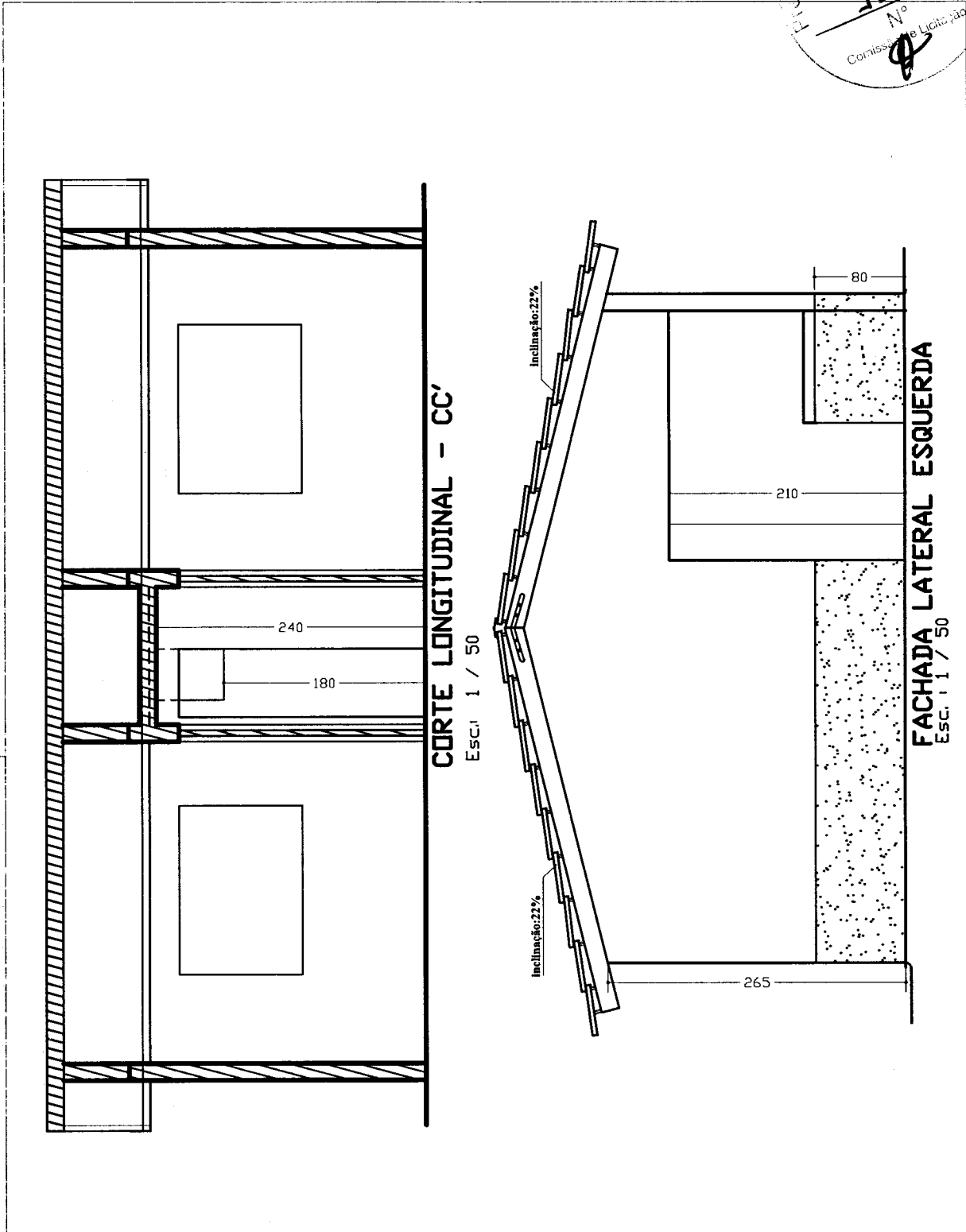
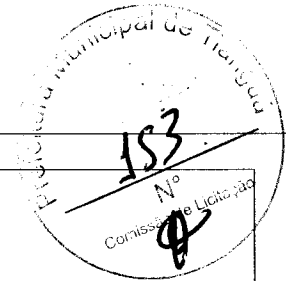
**4/9**

OBRA:

**RESIDENCIAL  
UNI-FAMILIAR**

DATA: **Julho/2013**

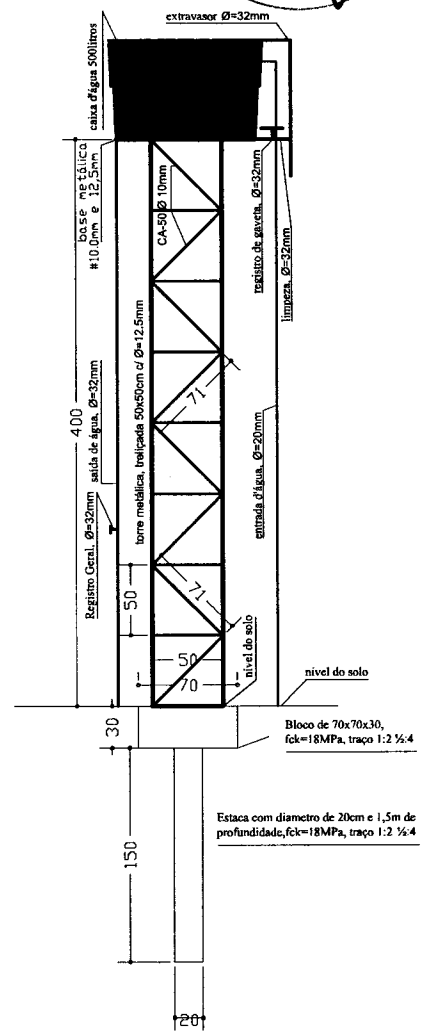
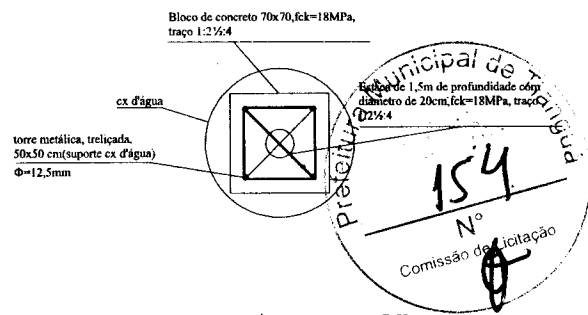
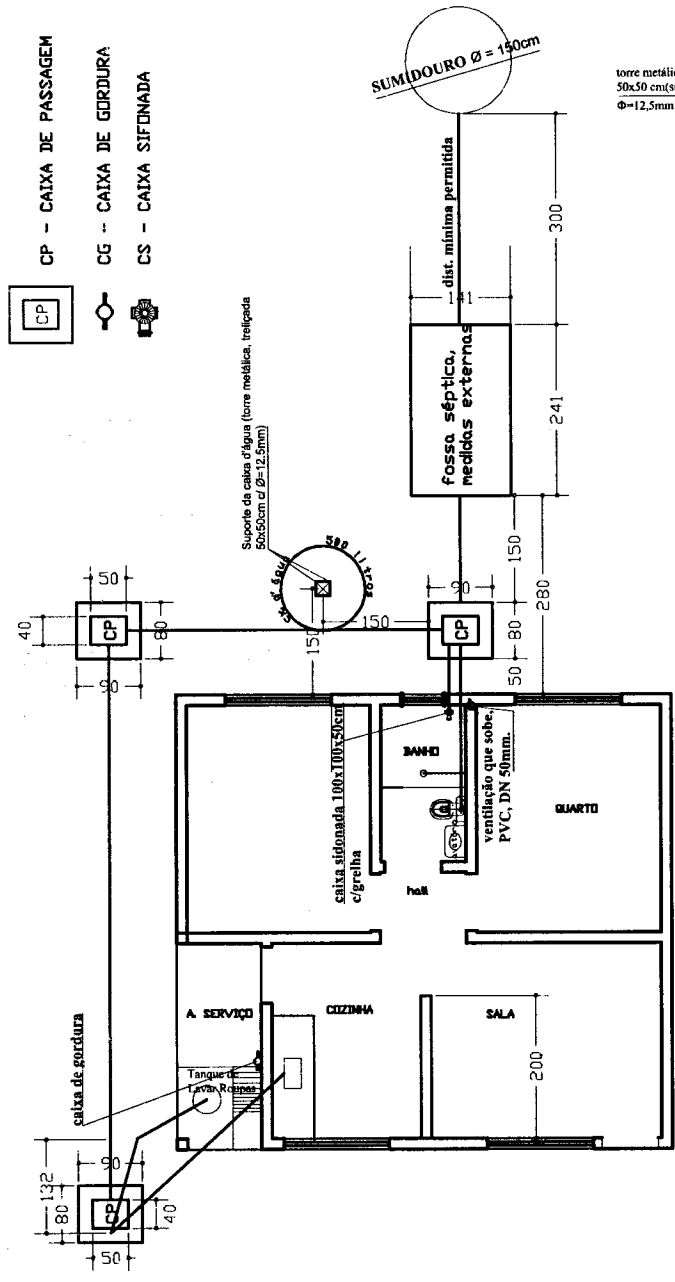
**APROVAÇÃO:**



Projeto de	H I D R O      S A N I T Á R I O		
ASSINATURAS			
	AUTOR DO PROJETO Engo Civil	Igor Edilson de Medeiros Evangelista Engenheiro Civil RNP: 1915439868 Prefeitura Municipal de Tianguá	
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982
ASSUNTOS: <b>fachada lateral esquerda e corte longitudinal cc'</b>			
ESCALAS : <b>INDICADAS</b>	(cotas em cm)	PRANCHA: <b>5/9</b>	OBRA: <b>RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR</b>
DATA: <b>Julho/2013</b>			

**APROVAÇÃO:**

- CP - CAIXA DE PASSAGEM
- CG - CAIXA DE GORDURA
- CS - CAIXA SIFONADA



**PLANTAS DE LOCAÇÃO**  
Esc. : 1 / 100

**PLANTAS**  
**APDIO, cx.d'água**  
Esc. : 1 / 50

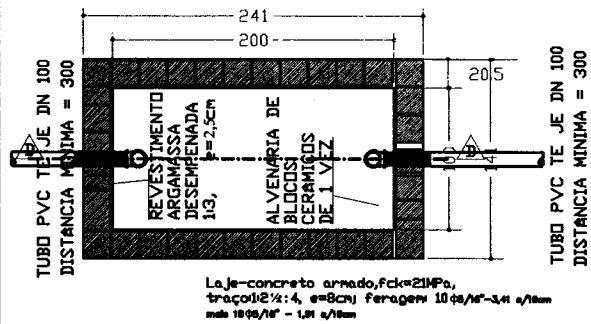
Projeto de **H I D R O S A N I T Á R I O**

ASSINATURAS

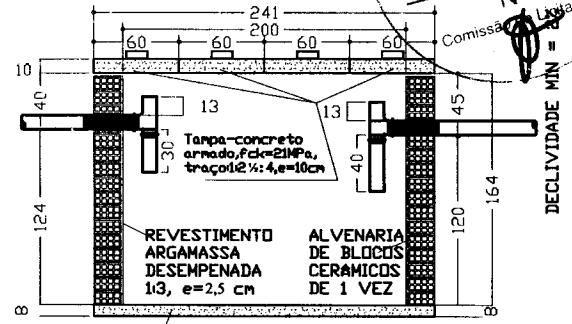
AUTOR DO PROJETO: Engo Civil: **Igor Edilson de Menezes Evangelista**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 1915439868  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982
ASSUNTOS: <b>planta de locação hidro sanitário</b>			
ESCALAS : <b>INDICADAS</b>	(cotas em cm)	PRANCHA: <b>6/9</b>	OBRA: <b>RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR</b>
DATA: <b>Julho/2013</b>			

**APROVAÇÃO:**

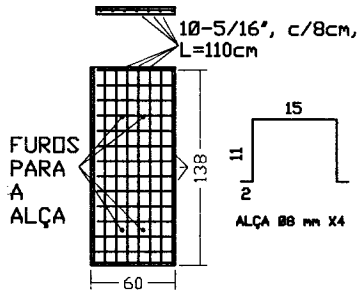


PLANTA BAIXA-TANQUE SÉPTICO

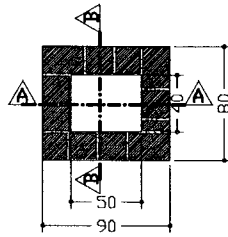


CORTE DD

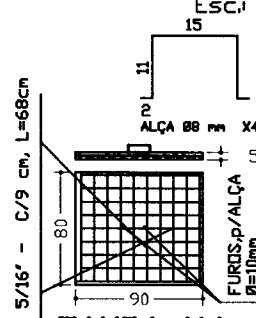
Esc. 1/150



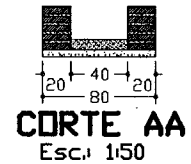
TAMPA X4  
(60x140) x 4  
Esc. 1/50



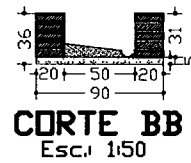
PLANTA X4  
Esc. 1/50



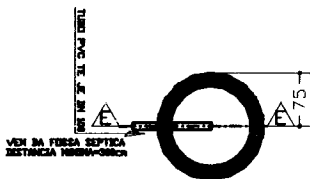
TAMPA X4  
Esc. 1/50



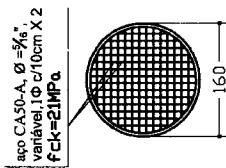
CORTE AA  
Esc. 1/50



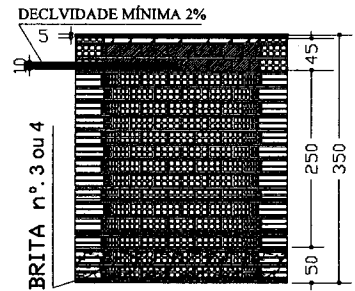
CORTE BB  
Esc. 1/50



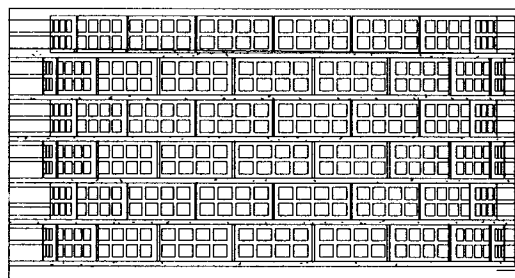
PLANTA BAIXA SUMIDOURO  
Esc. 1/100



TAMPA, SUMIDOURO  
Esc. 1/100



CORTE EE SUMIDOURO  
Esc. 1/100



DETALHE: ALVENARIA SUMIDOURO Esc. 1/50

Projeto de **HIDRO SANITÁRIO**

ASSINATURAS

AUTOR DO PROJETO Engº Civil: Igor Edilson de Moraes Evangelista  
RNP: 1315439868  
Prefeitura Municipal de Tianguá

Nome e CREA

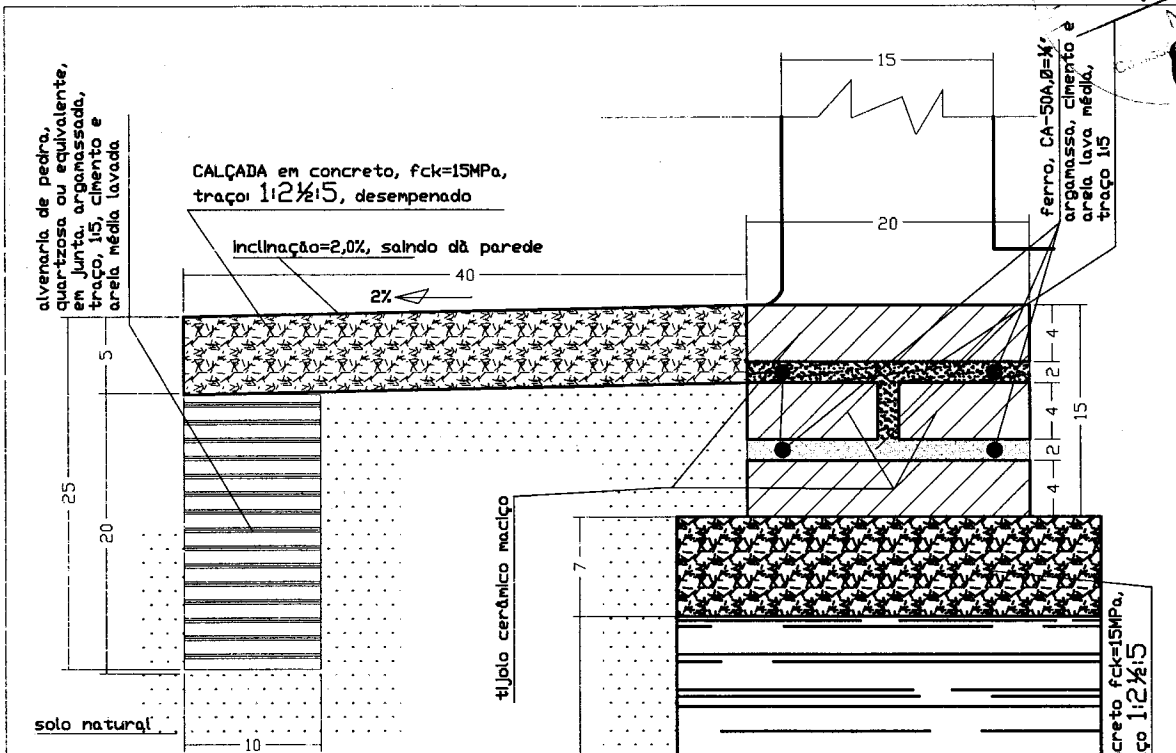
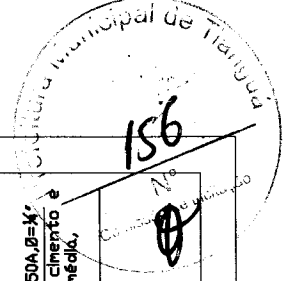
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982

ASSUNTOS: planta baixa/cortes, ex passagem, tanque séptico e sumidouro

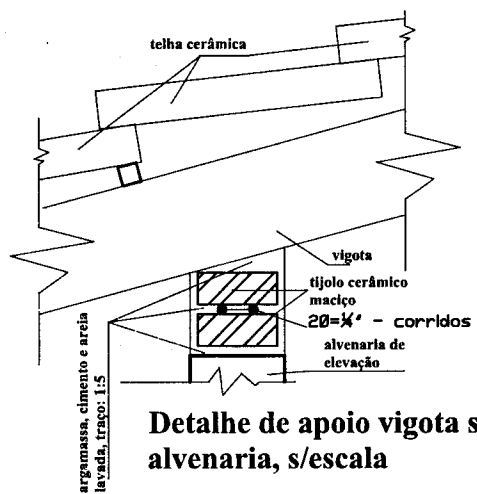
ESCALAS: INDICADAS (cotas em cm) PRANCHA: 7/9 OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

DATA: Julho/2013

**APROVAÇÃO:**



Detalhe Construtivo de alicerce, sob qualquer parede e calçada respectivamente, para construção da unidade habitacional, para o Controle da Doença de Chagas



Detalhe de apoio vigota sobre alvenaria, s/escala

DETALHE DE ALICERCE e CALÇADA  
Esc. 1 / 5

Projeto de **FUNDAÇÕES/ESTRUTURAS**

ASSINATURAS

AUTOR DO PROJETO: Igor Edilson de Menezes Evangelista, Engenheiro Civil, RNP: 1915439860, Prefeitura Municipal de Tianguá

ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982

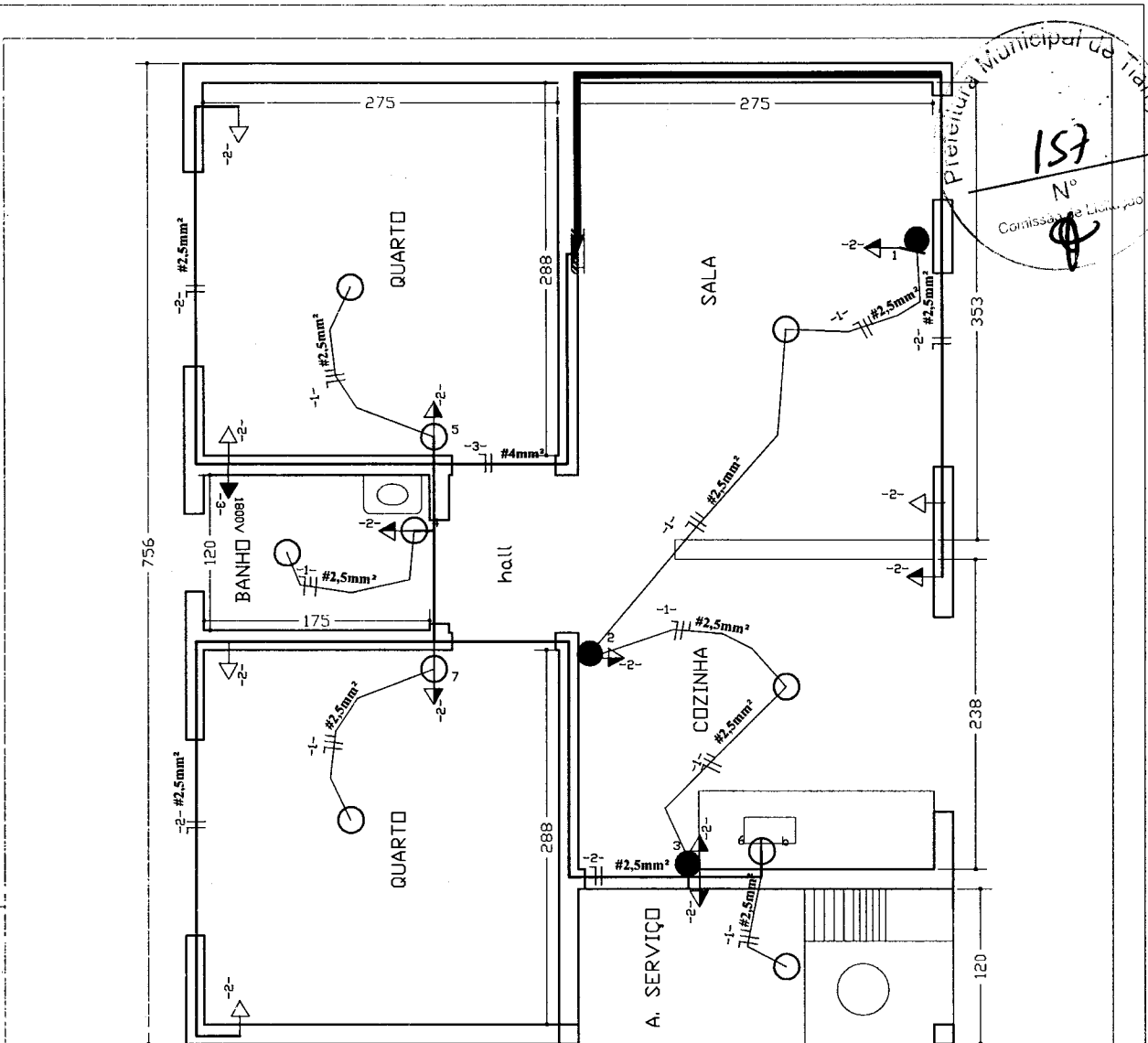
APROVAÇÃO:

ASSUNTOS: detalhe de alicerces/fundações e calçadas

ESCALAS: INDICADAS (cotas em cm) PRANCHA: 8/9 DBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

DATA: Julho/2013





**Interruptores**  
 a (W) nº do comando  
 Luz Incandescente na parede (arandela) a-ponto comando  
 a-ponto comando Paralelo  
 a-ponto comando

**Tomadas**  
 100V Tomada baixa, (300mm do piso)  
 300V Tomada média, (1300mm do piso)  
 300V Tomada alta, (2000mm do piso)  
 Tomada para Rádio e TV Q G S - QUADRO DE CARGAS - SERVIÇO

**Dutos e Distribuição**  
 Embutido no teto ou parede  
 25 mm Condutor fase no duto  
 Condutor neutro no duto  
 Condutor de retorno no duto  
 Condutor Terra no duto

**Diagrama Unifilar**

**DISJ. TIPO C ELETROMOR IPOLDO - 30A**

**Q-quadro de distribuição, luz e força (6ais-juntores)**

**NOTA:**  
 FIO NAQ COTADO 5mm²  
 ELET. NAQ COTADO 12,7mm  
 LAMPADA NAQ COTADO 100W  
 TOMADA NAQ COTADO 100VA

CIRC.	LAMPADAS				TOMADAS (VA)				CARGA		DIS.J. (A)	COND. (mm²)	Fase	
	20W	60W	100W	100	200	300	600	1800	CV	V				
1		5									500	10	2,5	1
2				10							1000	20	4.0	1
3								1			1800	20	4.0	1
4														
5														
6														
<b>Total</b>	5			10				1			3300			

Aterramento com utilização de 03(três), haste de ø=50mm x 300cm, dispostas em ângulos entre si de 120°. Interligadas em suas extremidades superiores, por condutor de ø=32mm², através de solda exotérmica, com posterior medição de resistividade, para observância de limites definidos em Normas Vigentes.,  
 Aterramento - será executado conforme norma NBR5010/97, 5419/01, com malha e 03 hastes cobreadas Copensoid 2" x 3,00m, com solda exotérmica e caixa de inspeção em alvenaria 30x30x30cm, c/ Tampa em concreto e fundo em terra nº 01. Após a instalação do aterramento deverá ser feita a medição do terra através do "medidor de resistência de terra" tipo Megger ou similar, e apresentado laudo assinado pelo responsável técnico.

Projeto de **E L É T R I C O**

**ASSINATURAS**

AUTOR DO PROJETO  
 Engo Civil  
 Igor Edilson de Menezes Evangelista  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 1915439868  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

Nome e CREA

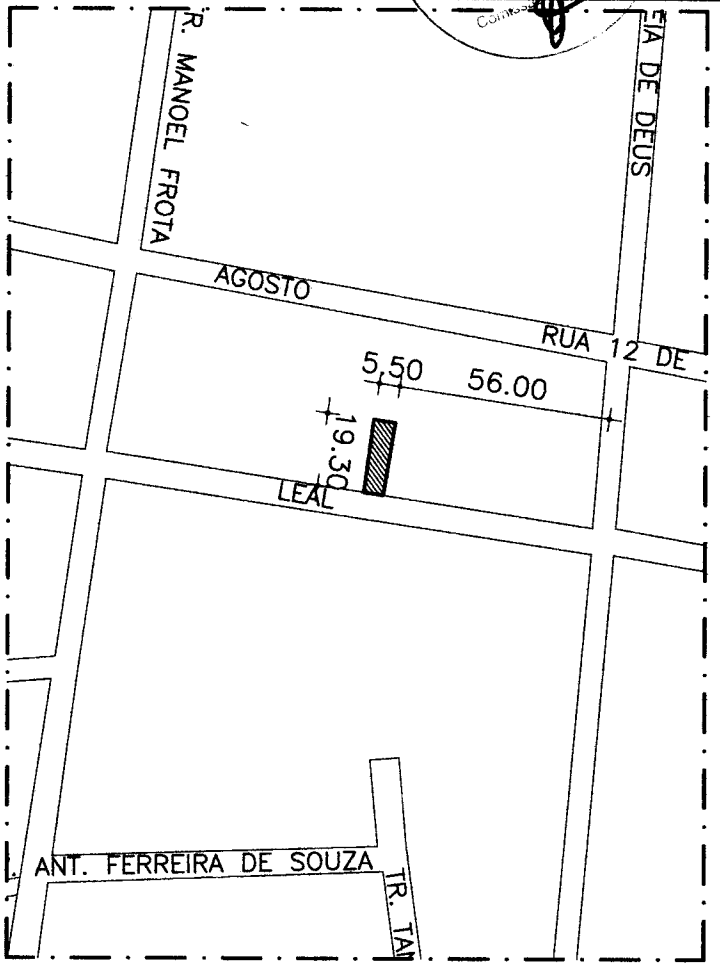
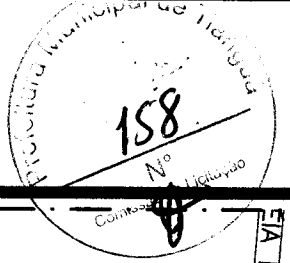
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982

**APROVAÇÃO:**

ASSUNTOS: **instalações elétricas: luz e força**

ESCALAS: INDICADAS (cotas em cm) PRANCHA: 9/9 OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

DATA: Julho/2013



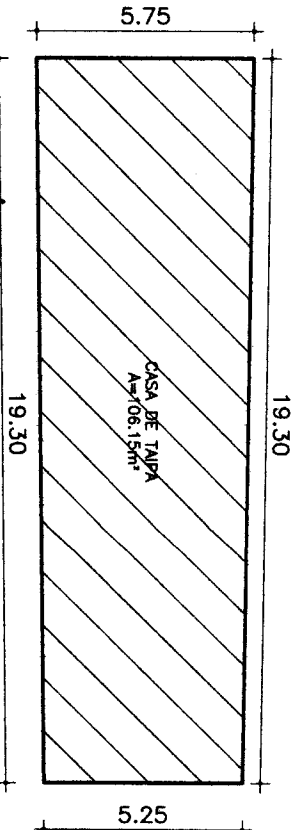
01 PLANTA DE SITUAÇÃO  
esc: 1/2000



04 FOTOS  
esc: S/E



02 IMAGEM DE SATELITE  
esc: 1/2500



03 DIMENSÕES DO TERRENO  
esc: 1/200

Igor Edison de ~~Engenheiro~~ Engenheiro Civil  
RNP: 1915439868  
Prefeitura Municipal de Tanguá



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

PROJETO: ERISMAR DOS SANTOS NASCIMENTO  
Rua Francisco Batista Leal, 357, S/N, Centro, Tanguá - CE

FOLHA: ÚNICA

ASSUNTO:

IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS  
01. SITUAÇÃO; 02. IMAGEM SATELITE; 03. TERENO; 04. FOTOS.

REVISÃO: R00

DATA: 26/02/2018

AUTOR:

SEINFRA - PMT

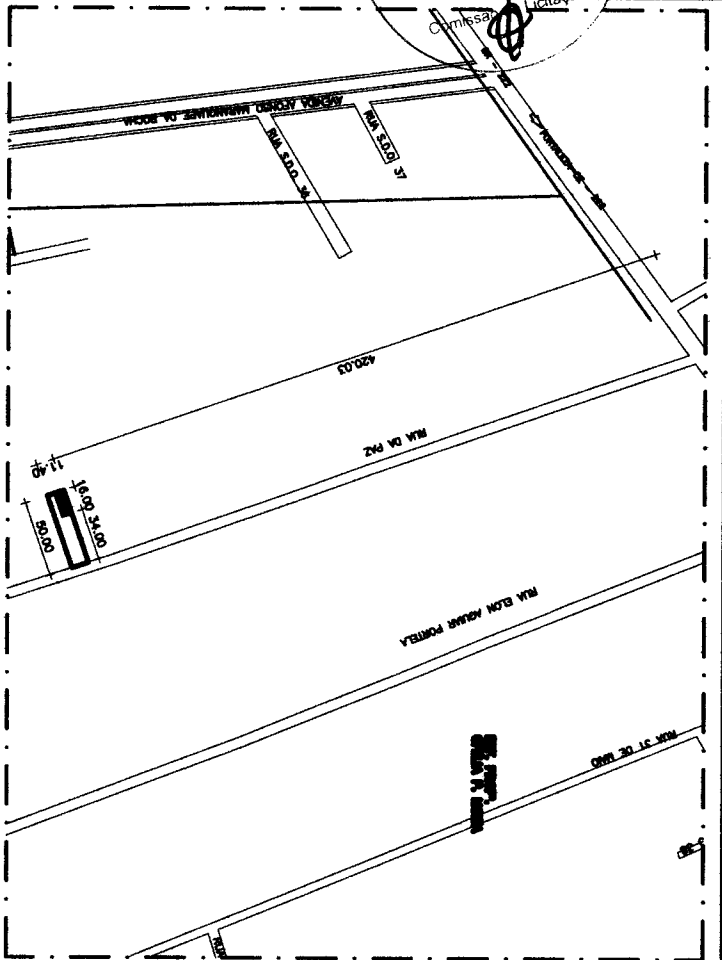
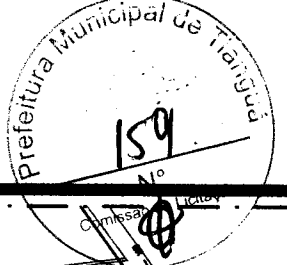
DESENHO:

DAVID FONTENELE

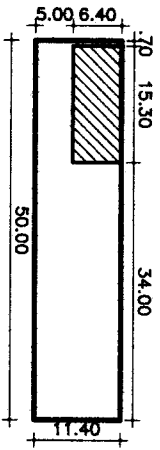
ESCALA:

INDICADA

\*Tpm1-p-2-Arma SRV-Santa\*



**01** PLANTA DE SITUAÇÃO  
esc: 1/5000



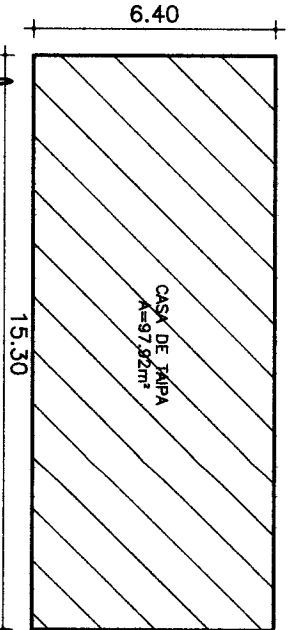
**04** PLANTA DE LOCAÇÃO  
esc: 1/1000



**05** FOTOS  
esc: S/E



**02** IMAGEM DE SATELITE  
esc: 1/4000



**03** DIMENSÕES DO TERRENO  
esc: 1/200

Igor Edilson de Menezes Evangelista  
Engenheiro Civil  
RNP: 1915439868  
Prefeitura Municipal de Tanguá



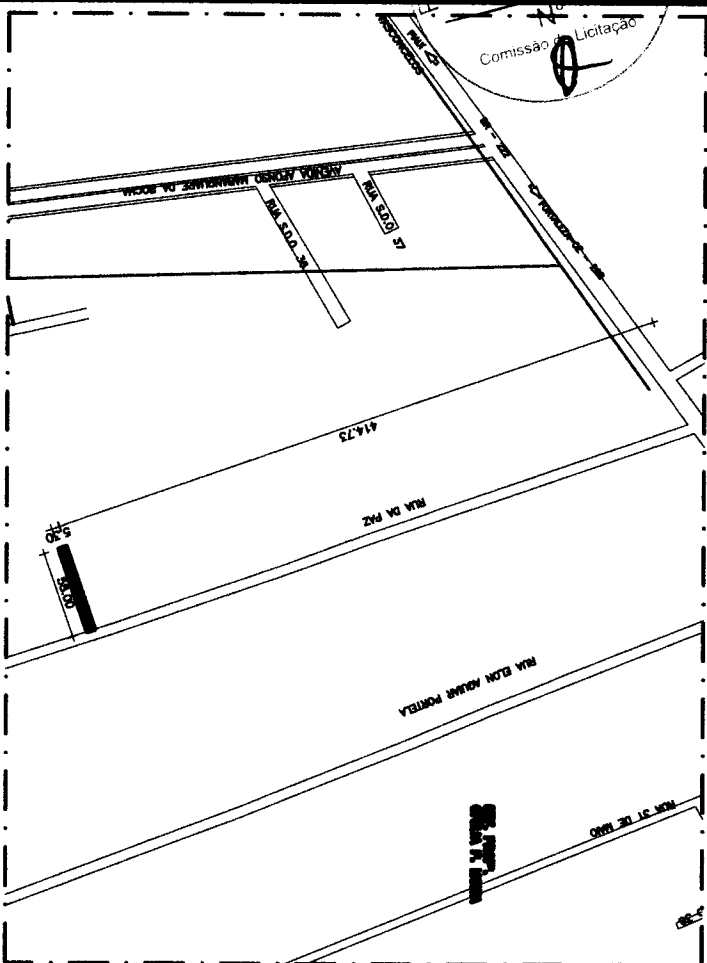
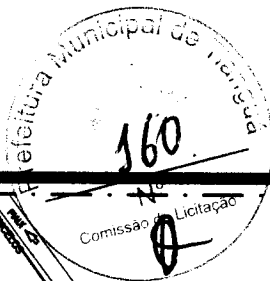
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**  
PROJETO: ANA LUCIA CARDOZO FELIPE  
Rua da Paz, Município de Tanguá

FOLHA: **ÚNICA**

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS  
01. SITUAÇÃO; 02. IMAGEM SATELITE; 03. TERENO; 04. LOCAÇÃO; 05. FOTOS.

AUTOR: SEINFRA - PMT  
DESENHO: DAVID FONTENELE  
REVISÃO: R00  
DATA: 26/02/2018  
ESCALA: INDICADA

num: p-02-Ativ-GRV-Sa-Infra



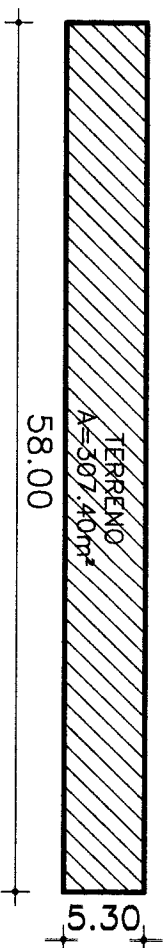
01 PLANTA DE SITUAÇÃO  
esc: 1/5000



04 FOTOS  
esc: S/E



02 IMAGEM DE SATELITE  
esc: 1/4000



03 DIMENSÕES DO TERRENO  
esc: 1/500

Igor Edilson de Menezes Evangelista  
Engenheiro Civil  
RNP: 1915439363  
Prefeitura Municipal de Tanguá



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ**  
FOLHA:  
PROJETO: FRANCISCO MUNIZ CARDOZO  
Rua da Paz, Município de Tanguá

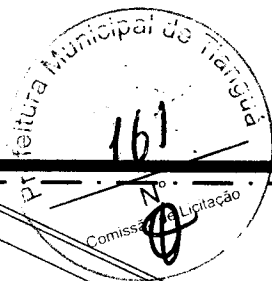
**ÚNICA**

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS  
01. SITUAÇÃO; 02. IMAGEM SATELITE; 03. TERENO; 04. FOTOS.

REVISÃO: R00  
DATA: 26/02/2018

AUTOR: SEINFRA - PMT  
DESENHO: DAVID FONTENELE  
ESCALA: INDICADA

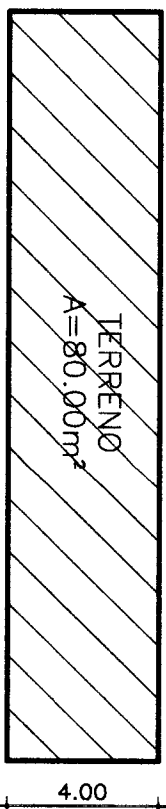
“Norm-Prod-AtivaISRV-Saúde”



01 PLANTA DE SITUAÇÃO  
esc: 1/2000



02 IMAGEM DE SATÉLITE  
esc: 1/3500



03 DIMENSÕES DO TERRENO  
esc: 1/200

Igor Edilson de Matos Evangelista  
Engenheiro Civil  
RNP: 1915439868  
Prefeitura Municipal de Tianguá



04 FOTOS  
esc: S/E



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

PROJETO: MARCOS DA CONCEIÇÃO

Rua Francisco Batista Leal, 357, SN, Centro, Tianguá - CE

FOLHA: ÚNICA

ASSUNTO:

IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS

REVISÃO: R00

01. SITUAÇÃO; 02. IMAGEM SATÉLITE; 03. TERENO; 04. FOTOS.

DATA: 26/02/2018

AUTOR:

SEINFRA - PMT

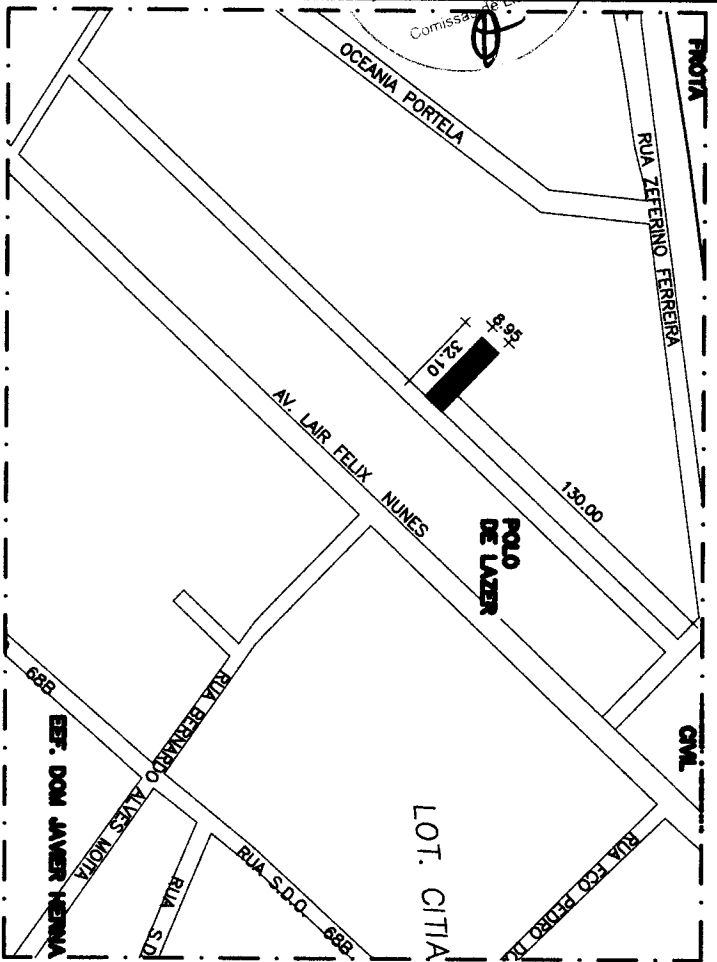
DESENHO:

DAVID FONTENELE

ESCALA:

INDICADA

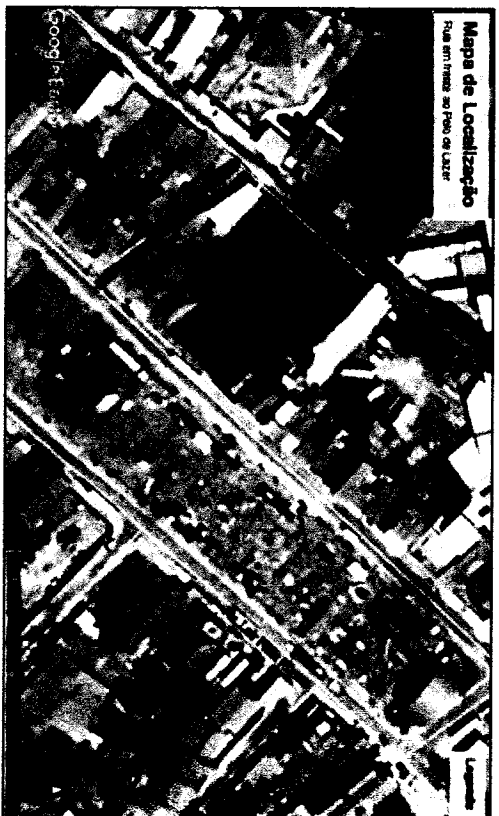
\*Arquiteto: 24194 SRV. Seinfra\*



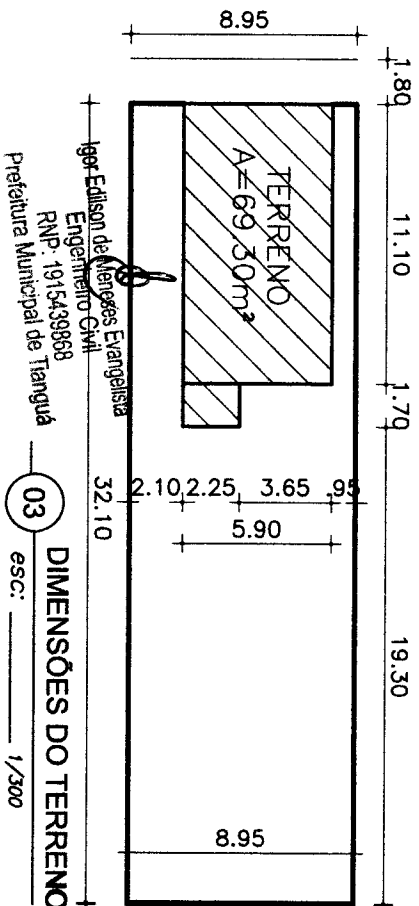
01 PLANTA DE SITUAÇÃO  
 esc.: 1/3000



04 FOTOS  
 esc.: S/E



02 IMAGEM DE SATÉLITE  
 esc.: 1/2500



03 DIMENSÕES DO TERRENO  
 esc.: 1/300



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

PROJETO: EDIEL QUINTINO DE SOUZA

Rua SDO, em frente ao polo de lazer, no bairro Régis Ditz (Antigo Governador Ferraiz), Município de Tanguá

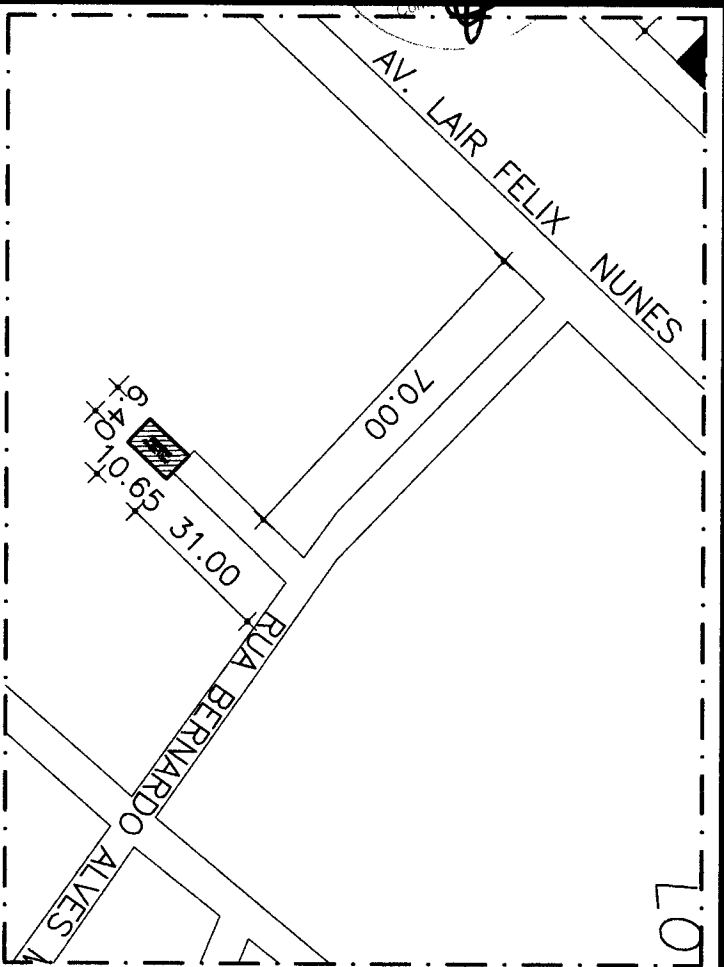
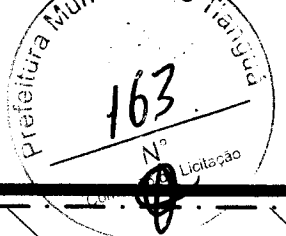
ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS  
 01. SITUAÇÃO; 02. IMAGEM SATÉLITE; 03. TERENO; 04. FOTOS.

AUTOR: SEINFRA - PMT  
 DESENHO: DAVID FONTENELE

FOLHA: ÚNICA

REVISÃO: R00  
 DATA: 26/02/2018

ESCALA: INDICADA



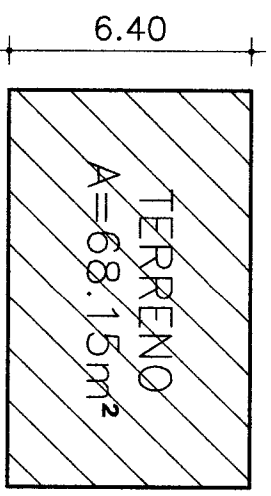
01 PLANTA DE SITUAÇÃO  
esc.: 1/1500



04 FOTOS  
esc.: S/E



02 IMAGEM DE SATÉLITE  
esc.: 1/4000



03 DIMENSÕES DO TERRENO  
esc.: 1/200



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ

PROJETO: JOANA MARIA DA CONCEIÇÃO  
Rua SDO, no bairro Régis Diniz (Antigo Governador Ferezi), no Município de Tanguá - CE

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS  
01. SITUAÇÃO; 02. IMAGEM SATÉLITE; 03. TERENO; 04. FOTOS.

AUTOR: SEINFRA - PMT  
DESENHO: DAVID FONTENELE

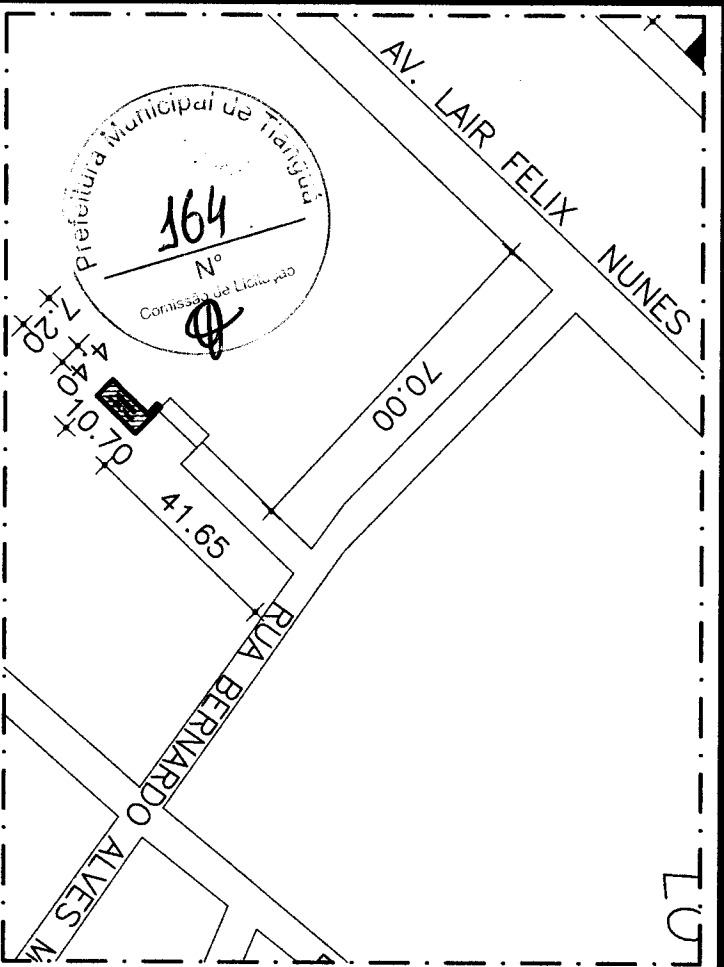
ÚNICA

REVISÃO: R00

DATA: 26/02/2018

ESCALA: INDICADA

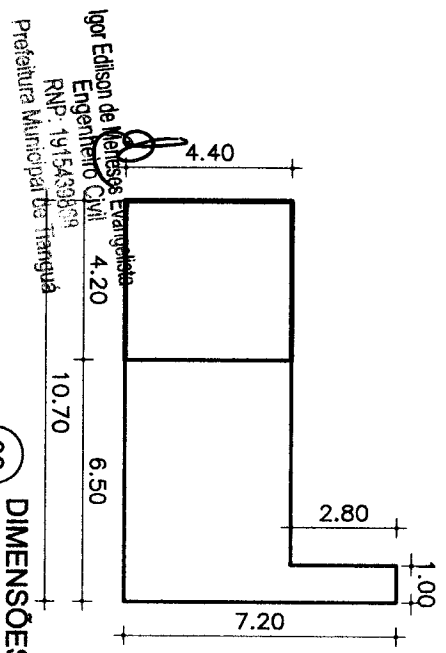
Nome: p2-InfraSRV-Serinas



**01**  
PLANTA DE SITUAÇÃO  
esc.: 1/1500



**02**  
IMAGEM DE SATÉLITE  
esc.: 1/4000



**03**  
DIMENSÕES DO TERRENO  
esc.: 1/200



**04**  
FOTOS  
esc.: S/E



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ**  
FOLHA: \_\_\_\_\_  
PROJETO: **CLAUDIO ROBERTO DA CONCEIÇÃO**  
Rua SDO, no Bairro Régis Diniz (Antigo Governador Ferraz), no Município de Tanguá - CE

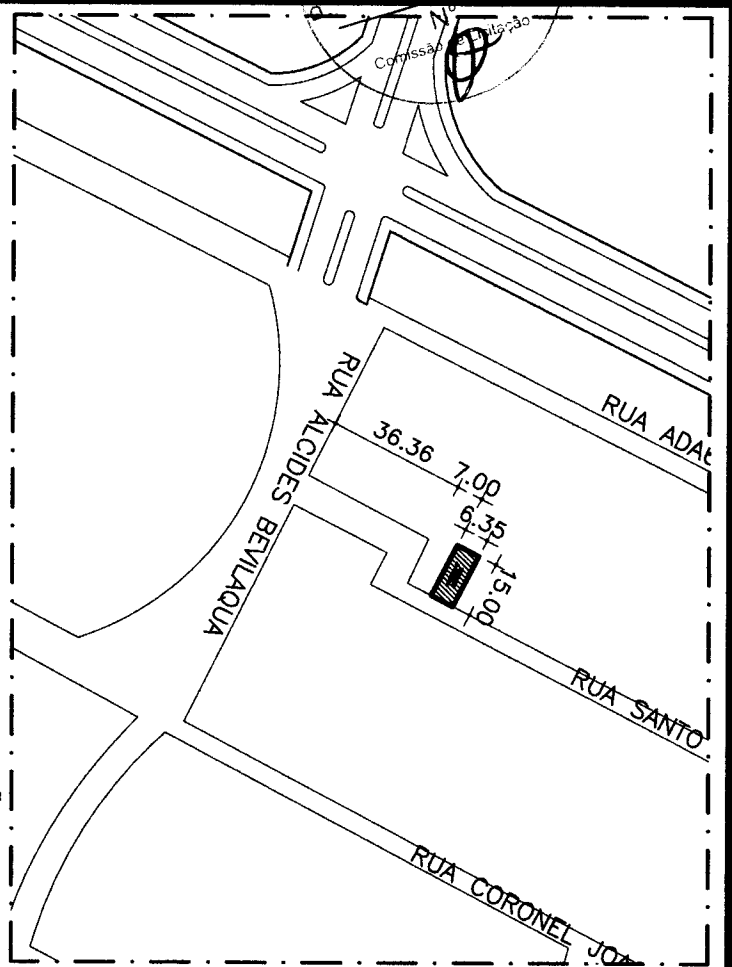
**ÚNICA**

ASSUNTO: **IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS**  
01. SITUAÇÃO; 02. IMAGEM SATÉLITE; 03. TERENO; 04. FOTOS.

AUTOR: **SEINFRA - PMT**  
DESENHO: **DAVID FONTENELE**  
REVISÃO: **R00**  
DATA: **26/02/2018**  
ESCALA: **INDICADA**

Arquiteto: Rafael S. V. Seabra





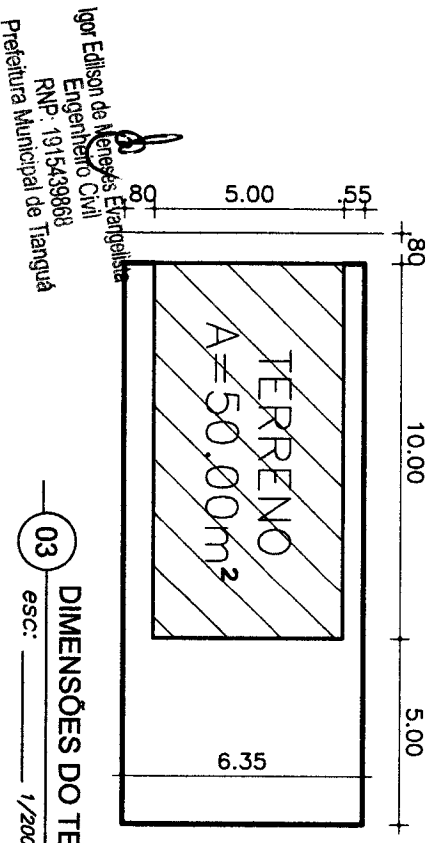
01 PLANTA DE SITUAÇÃO  
esc: 1/2000



04 FOTOS  
esc: S/E



02 IMAGEM DE SATÉLITE  
esc: 1/3000



03 DIMENSÕES DO TERRENO  
esc: 1/200



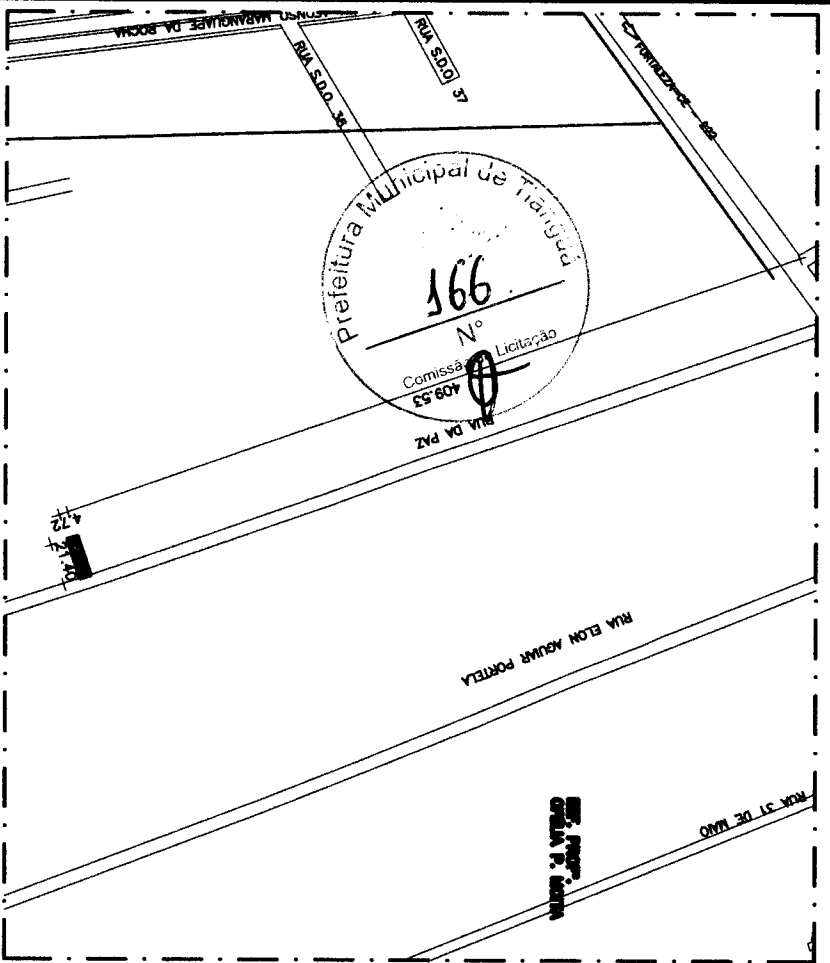
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ**  
FOLHA: ÚNICA

PROJETO: FRANCISCO FERNANDES  
RUA SANTO ANTONIO, BAIRRO SANTO ANTONIO, MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS  
01. SITUAÇÃO; 02. IMAGEM SATÉLITE; 03. TERENO; 04. FOTOS.

AUTOR: SEINFRA - PMT  
DESENHO: DAVID FONTENELE  
REVISÃO: R00  
DATA: 26/02/2018  
ESCALA: INDICADA

Arquiteto: Igor Edilson de Menezes Ertangelista  
RNP: 1315439868  
Engenheiro Civil  
Prefeitura Municipal de Tanguá



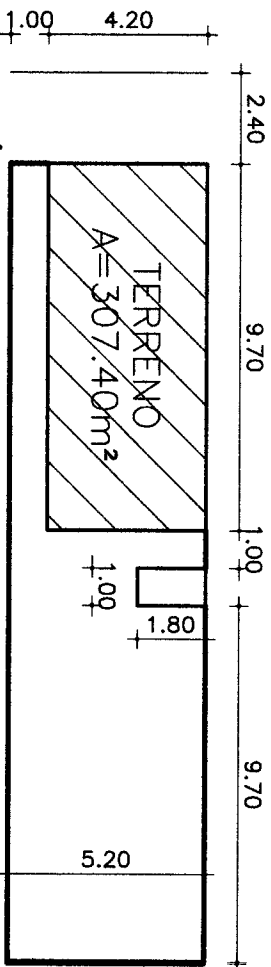
01 PLANTA DE SITUAÇÃO  
esc: 1/4000



04 FOTOS  
esc: S/E



02 IMAGEM DE SATÉLITE  
esc: 1/9000



03 DIMENSÕES DO TERRENO  
esc: 1/200



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ**  
FOLHA: ÚNICA

PROJETO: **MARIA DA PAZ DE SOUZA**  
Rua da Paz, Município de Tanguá

ASSUNTO: **IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS**  
01. SITUAÇÃO; 02. IMAGEM SATÉLITE; 03. TERENO; 04. FOTOS.

AUTOR: **SEINFRA - PMT**      DESENHO: **DAVID FONTENELE**      REVISÃO: **R00**  
Data: **28/02/2018**      ESCALA: **INDICADA**

**Igor Edilson de Moraes Evangelista**  
Engenheiro Civil  
RNP: 1915439868  
Prefeitura Municipal de Tanguá

Nome: p02-Infra (SRV-Saúde)