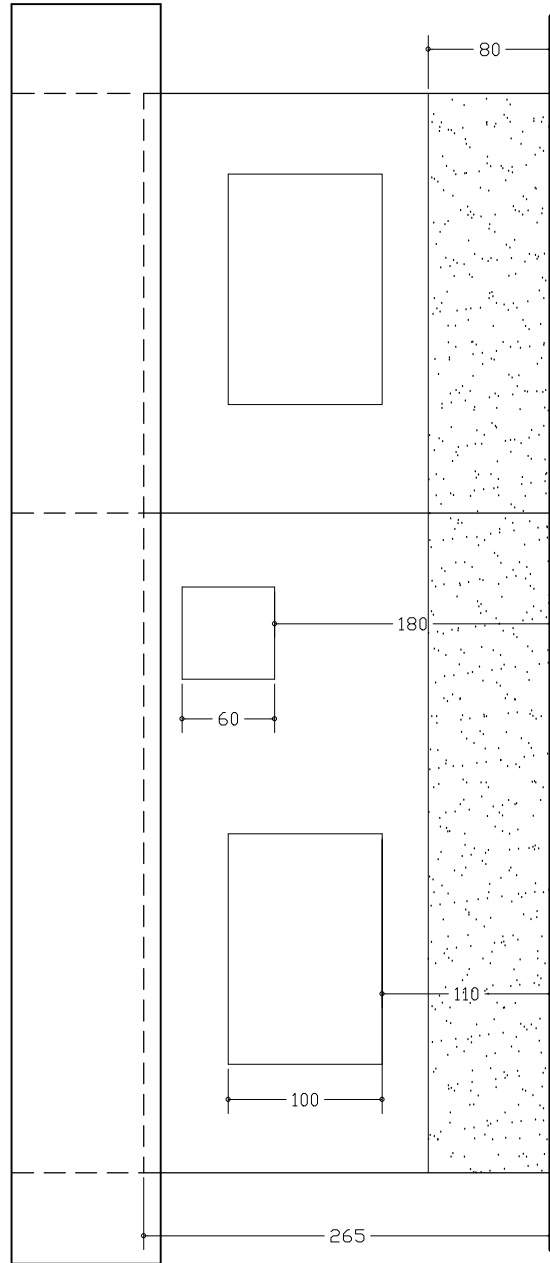


CORTE LONGITUDINAL - BB'

Esc: 1 / 50



FACHADA ANTERIOR

Esc: 1 / 50

Projeto de

A R Q U I T E T U R A

ASSINATURAS

PROPRIETARIO

AUTOR DO PROJETO  
Engo Civil :

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA-MG

JUNIA MARIA GONCALVES CAETANO - CREA: 210.931/D

ÁREAS (m²)

TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982

ASSUNTOS:

**corte longitudinal bb' e fachada anterior**

ESCALAS : INDICADAS

(cotas em cm)

PRANCHA:

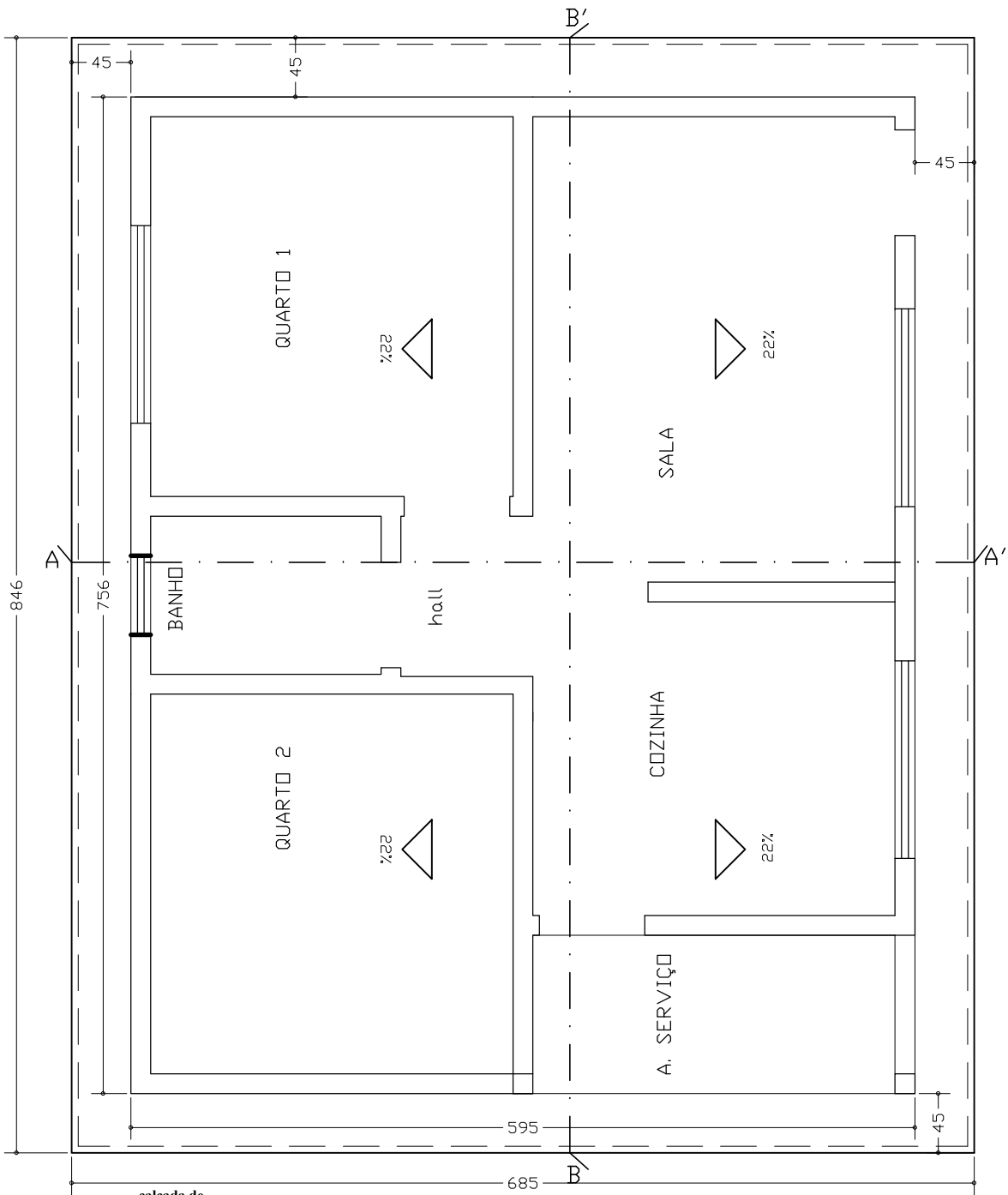
4 / 9

OBRA:

RESIDENCIAL  
UNI-FAMILIAR

DATA: AGOSTO/2018

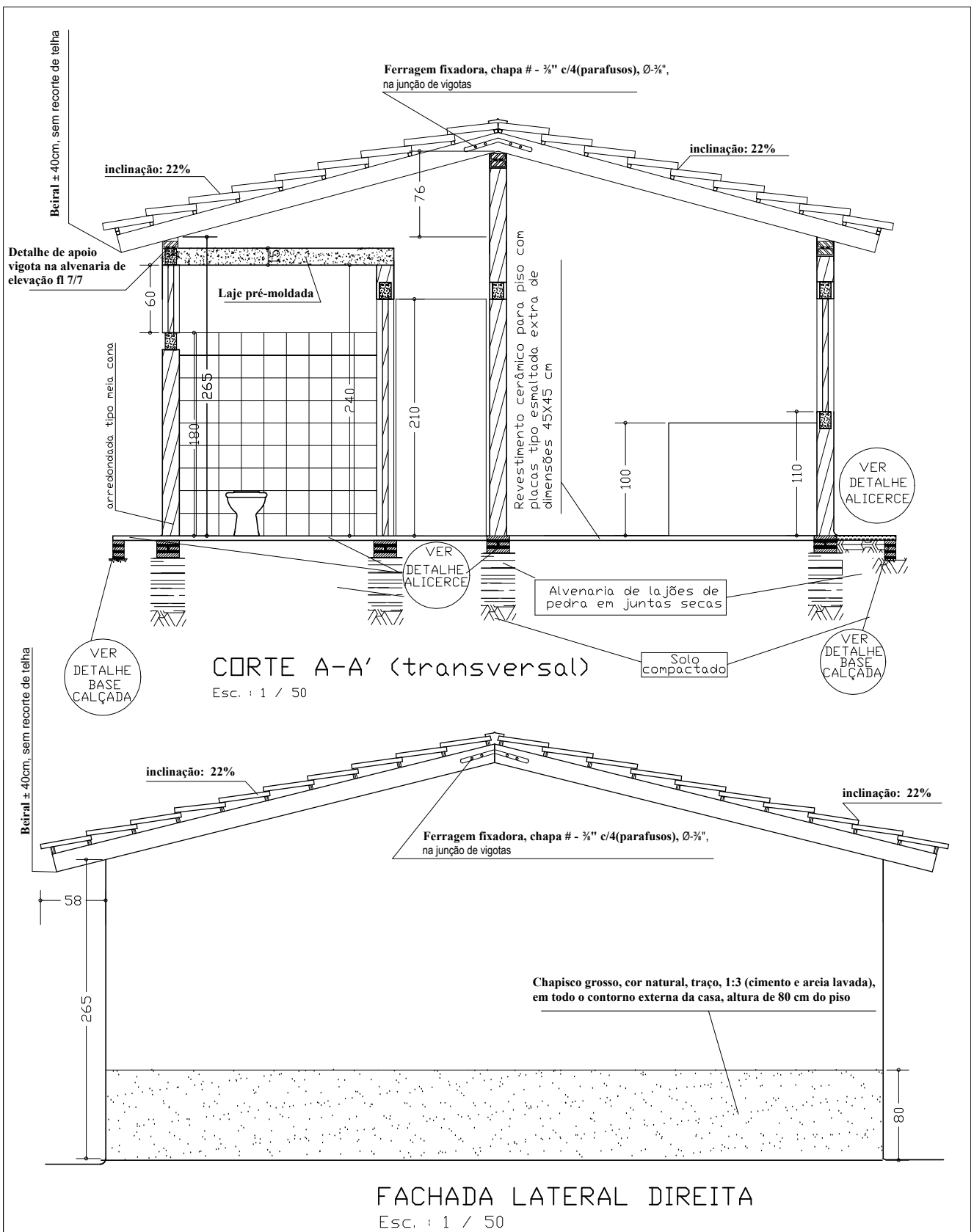
APROVAÇÃO:



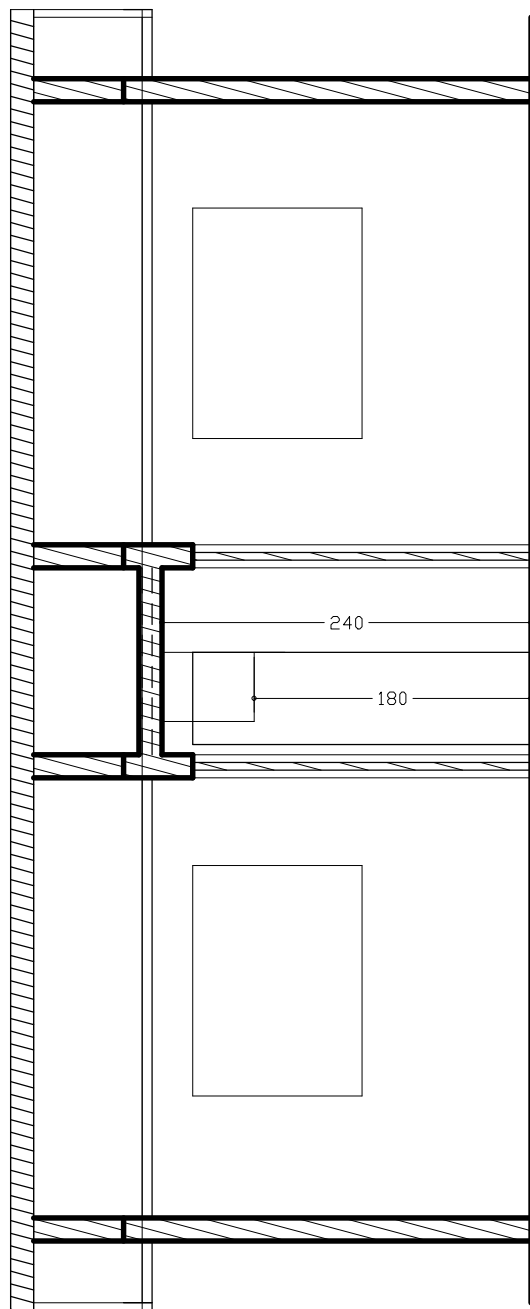
calçada de proteção - 50cm  
 projeção do telhado - 40cm

**PLANTA DE COBERTURA**  
 Esc. : 1 / 50

Projeto de <b>A R Q U I T E T U R A</b>			
A S S I N A T U R A S			
PROPRIETARIO _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA-MG		AUTOR DO PROJETO Engo Civil : _____ JUNIA MARIA GONCALVES CAETANO - CREA: 210.931/D	
Á R E A S (m²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982
ASSUNTOS: <b>PLANTA DE COBERTURA</b>			
ESCALAS : INDICADAS (cotas em cm)		PRANCHA: 2 / 9	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: AGOSTO/2018		APROVAÇÃO:	

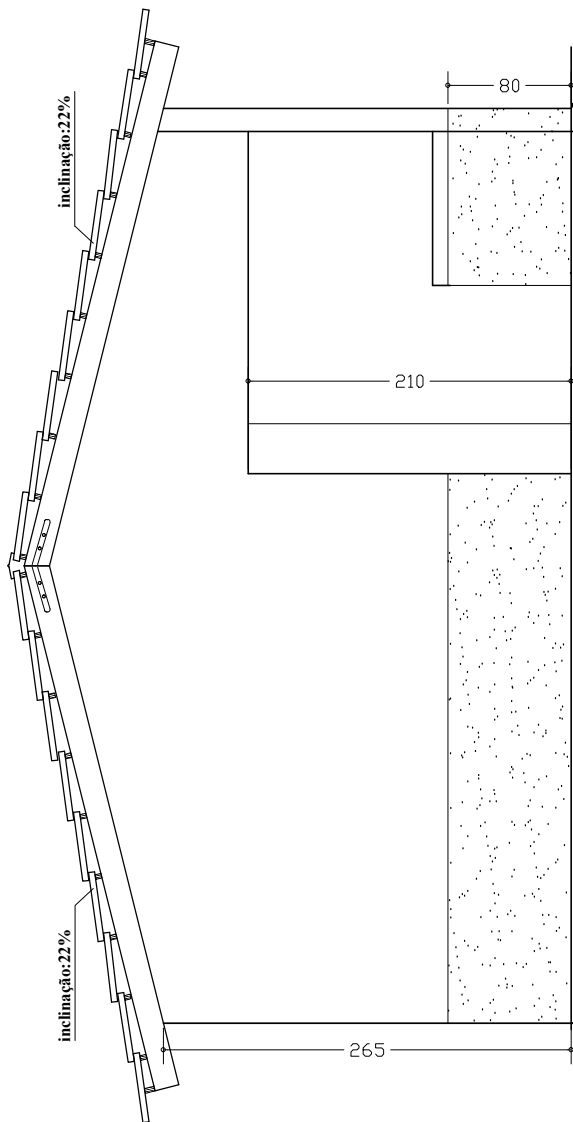


Projeto de	<b>A R Q U I T E T U R A</b>			
A S S I N A T U R A S				
PROPRIETARIO			AUTOR DO PROJETO Engo Civil :	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA-MG			JUNIA MARIA GONCALVES CAETANO - CREA: 210.931/D	
Á R E A S (m²)				
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL	APROVAÇÃO:
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982	
ASSUNTOS: <b>cutre transversal AA' e fachada lateral direita</b>				
ESCALAS : INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA:	OBRA:	
DATA: AGOSTO/2018		3 / 9	RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR	



CORTE LONGITUDINAL - CC'

Esc: 1 / 50



FACHADA LATERAL ESQUERDA

Esc: 1 / 50

Projeto de

# H I D R O S A N I T Á R I O

ASSINATURAS

PROPRIETARIO

AUTOR DO PROJETO  
Engo Civil :

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA-MG

JUNIA MARIA GONCALVES CAETANO - CREA: 210.931/D

Á R E A S (m²)

TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982

APROVAÇÃO:

ASSUNTOS:

**fachada lateral esquerda e corte longitudinal cc'**

ESCALAS : INDICADAS

(cotas em cm)

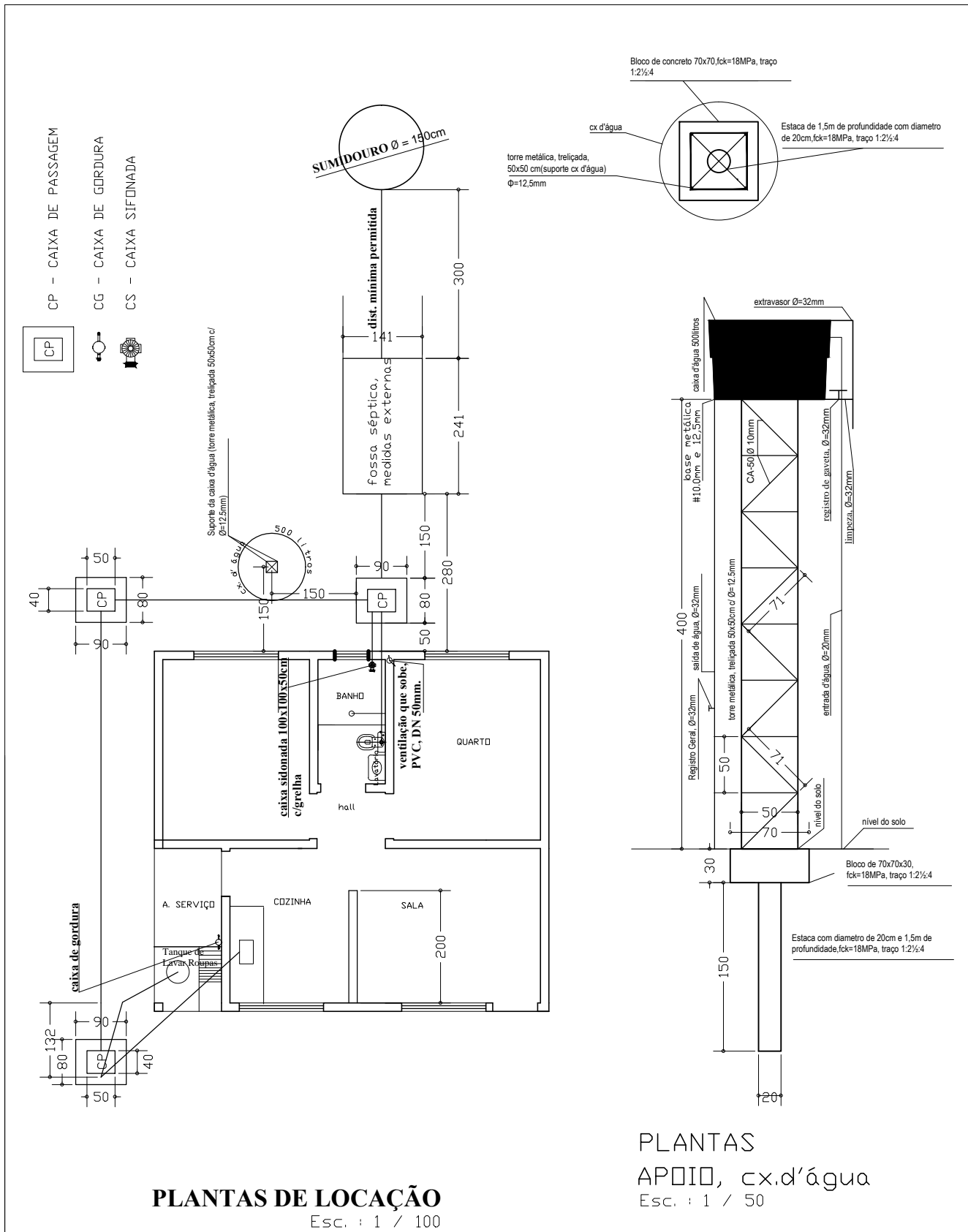
PRANCHA:

5 / 9

OBRA:

RESIDENCIAL  
UNI-FAMILIAR

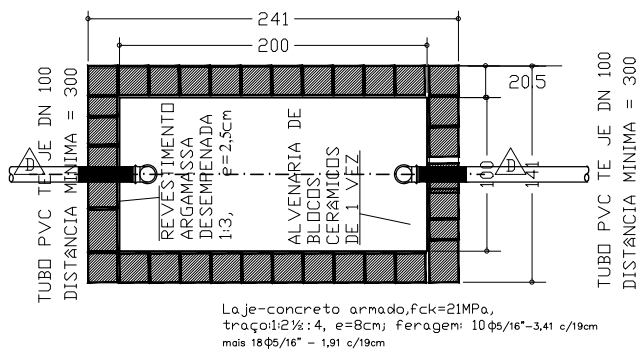
DATA: AGOSTO/2018



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

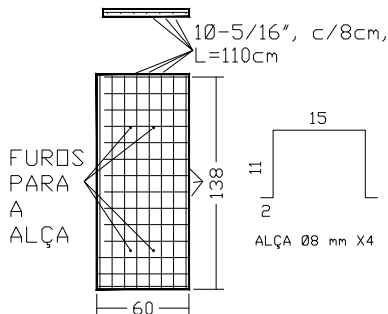
**PLANTAS**  
 APOIO, cx.d'água  
 Esc. : 1 / 50

Projeto de				H I D R O S A N I T Á R I O			
ASSINATURAS							
PROPRIETARIO				AUTOR DO PROJETO Engo Civil :			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA-MG				JUNIA MARIA GONCALVES CAETANO - CREA: 210.931/D			
ÁREAS (m²)							
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL	APROVAÇÃO:			
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982				
ASSUNTOS: <b>planta de locação hidro sanitário</b>							
ESCALAS : INDICADAS		(cotas em cm)		PRANCHA: 6 / 9		OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR	
DATA: AGOSTO/2018							

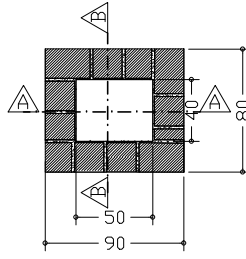


PLANTA BAIXA-TANQUE SÉPTICO

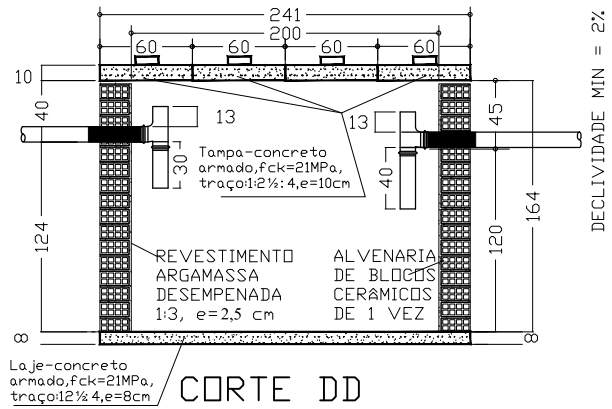
Esc.: 1:50



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



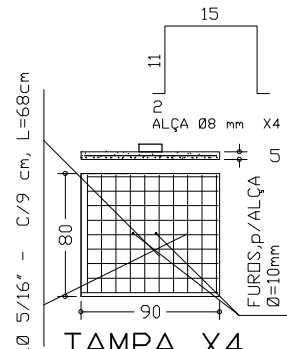
PLANTA X4  
Esc.: 1:50



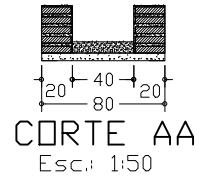
CORTE DD

Esc.: 1:50

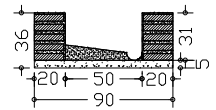
Laje-concreto armado, fck=21MPa, traço: 1:2½:4, e=8cm



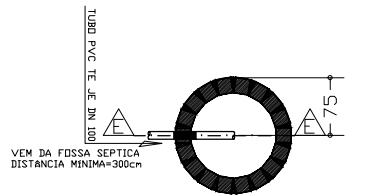
TAMPA X4  
Esc.: 1:50



CORTE AA  
Esc.: 1:50

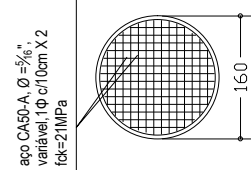


CORTE BB  
Esc.: 1:50

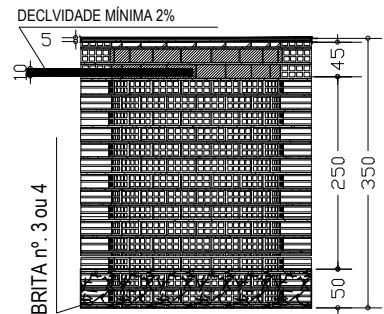


PLANTA BAIXA SUMIDOURO

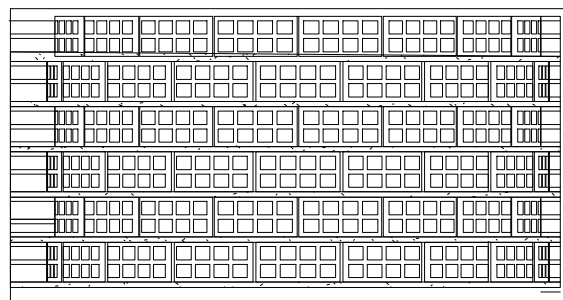
Esc.: 1 / 100



TAMPA, SUMIDOURO  
Esc.: 1 / 100



CORTE EE SUMIDOURO  
Esc.: 1:100



DETALHE: ALVENARIA SUMIDOURO Esc.: 1:50

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

ASSINATURAS

PROPRIETARIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA-MG

AUTOR DO PROJETO  
Engo Civil : JUNIA MARIA GONCALVES CAETANO - CREA: 210.931/D

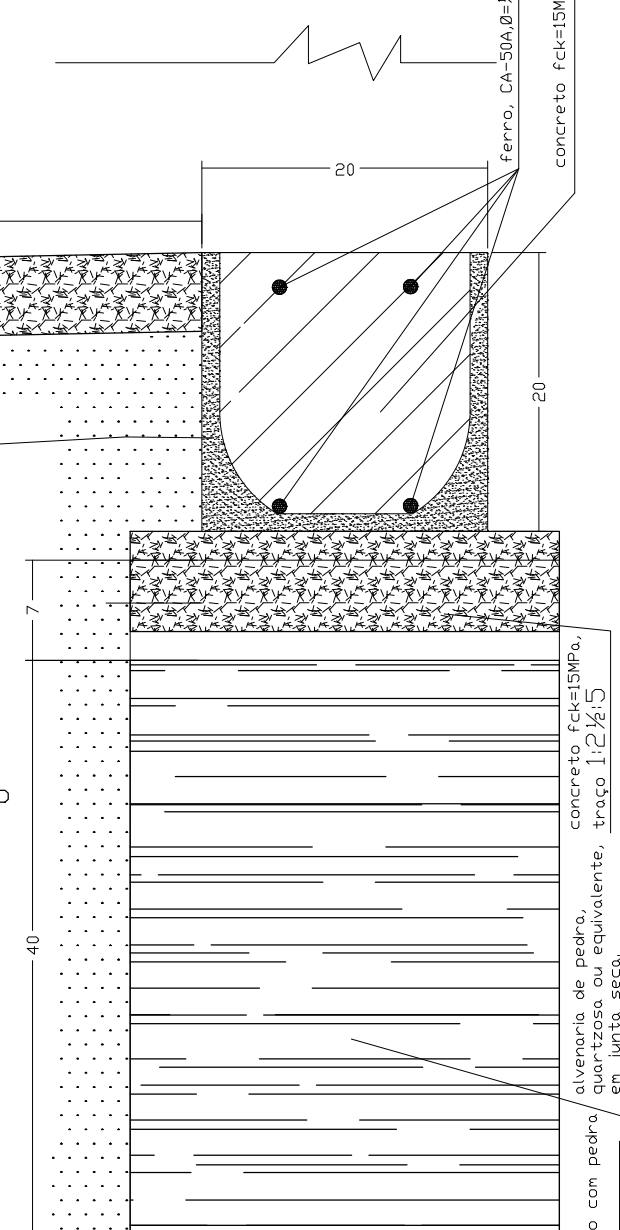
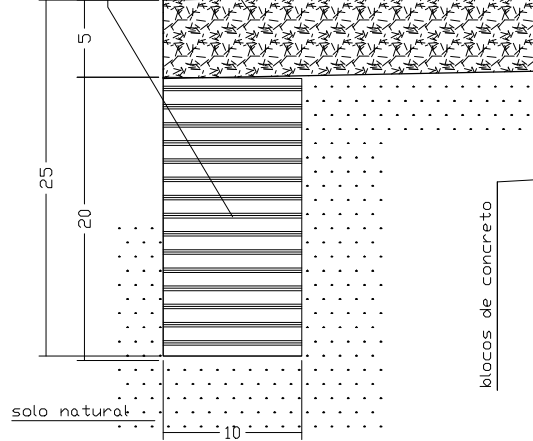
ÁREAS (m²)			
TERRENO VARIÁVEL	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
	44.982	VARIÁVEL	44.982

APROVAÇÃO:

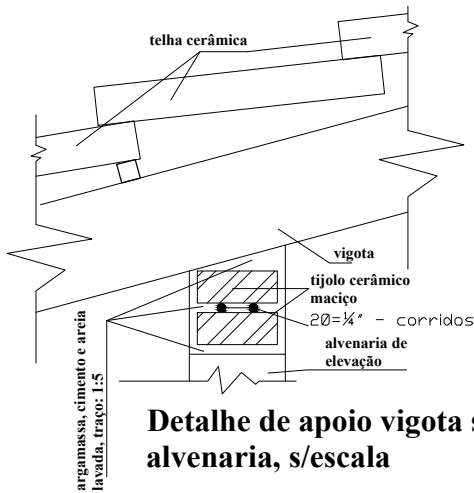
ASSUNTOS: **planta baixa/cortes, cx passagem, tanque séptico e sumidouro**

ESCALAS : INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA: 7/9	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: AGOSTO/2018			

alvenaria de pedra, quartzosa ou equivalente, em junta argamassada, traço, 1:5, cimento e areia média lavada



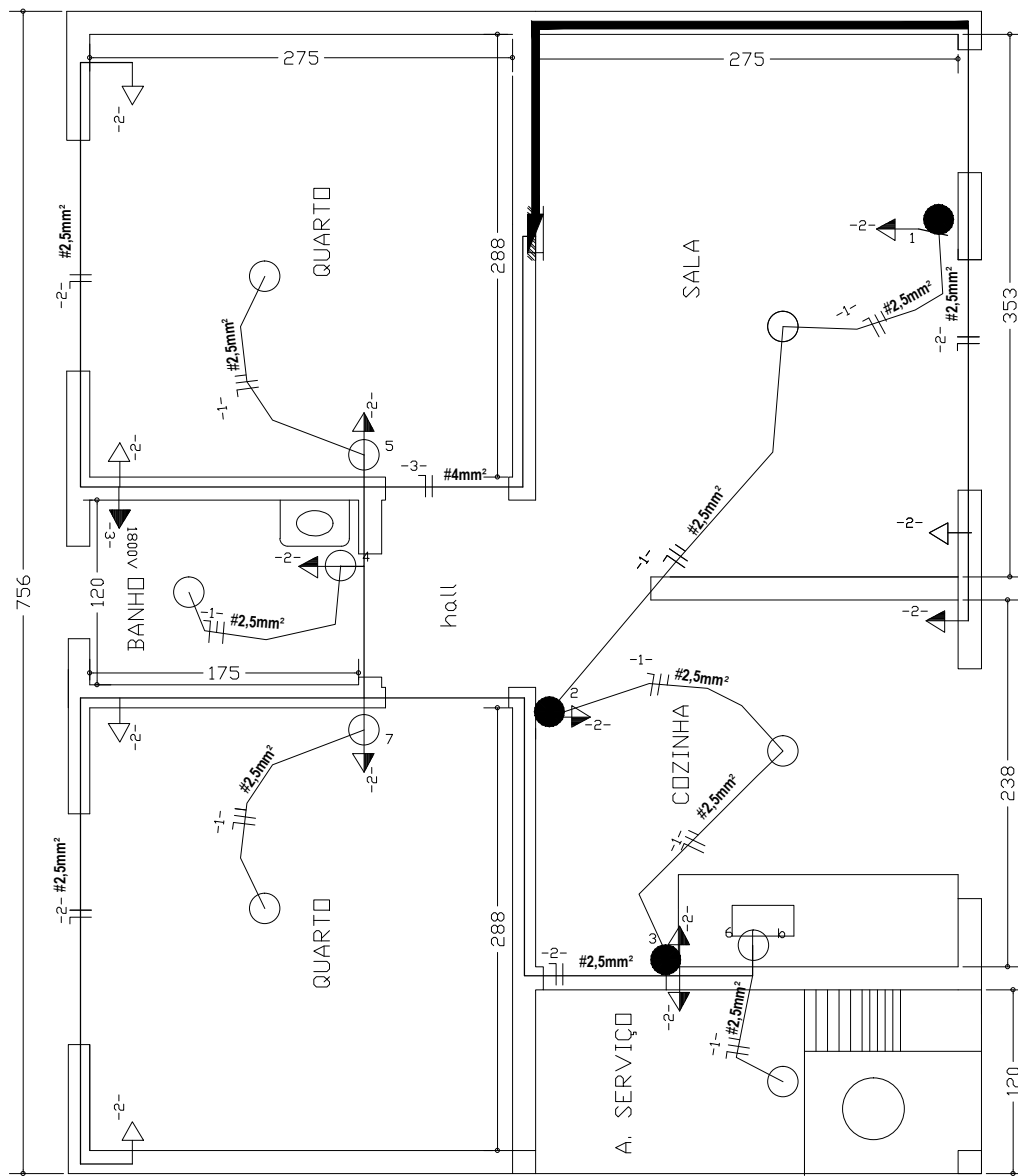
Detalhe Construtivo de alicerce, sob qualquer parede e calçada respectivamente, para construção da unidade habitacional, para o Controle da Doença de Chagas



**Detalhe de apoio vigota sobre alvenaria, s/escala**

**DETALHE DE ALICERCE e CALÇADA**  
Esc. : 1 / 5

Projeto de	<h2 style="margin: 0;">FUNDAÇÕES/ESTRUTURAS</h2>		
<b>A S S I N A T U R A S</b>			
PROPRIETARIO  PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA-MG	AUTOR DO PROJETO Engo Civil : JUNIA MARIA GONCALVES CAETANO - CREA: 210.931/D		
TERRENO VARIÁVEL		CONSTRUÍDA 44.982	LIVRE VARIÁVEL
TOTAL 44.982		APROVAÇÃO:	
<b>ASSUNTOS: detalhe de alicerces/fundações e calçadas</b>			
ESCALAS : INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA: 8 / 9	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: AGOSTO/2018			



**Interruptores**

-1- Luminária incandescente no teto  
 a(\*) nº do comando  
 Luz incandescente na parede (arandela)

○ a-ponto comando  
 Uma seção

**Tomadas**

100V Tomada baixa, (300mm do piso)  
 300V Tomada media, (1300mm do piso)  
 300V Tomada alta, (2000mm do piso)  
 Tomada para Radio 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

**Paralelo**  
 a b  
 Duas seções

**Q-quadro de distribuição, c/barramento, luz e força (6disjuntores)**

**Diagrama Unifilar**

DISJ.TIPO C ELETROMQR 1P0LO - 30A

**Aterramento** - será executado conforme norma NBR5010/97, 5419/01, com malha e 03 hastes cobreadas Coperweld Ø=1" x 3,00m, com solda exotérmica e caixa de inspeção em alvenaria 30x30x50cm, c/ Tampa em concreto e fundo em brita 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.

CIRC.	LAMPADAS			TOMADAS (VA)					CARGA		DISJ. (A)	COND. (mm²)	fase
	20W	60W	100W	100	200	300	600	1800	CV	W			
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			

NOTA: FIO NAD COTADO 2,5mm² ELET. NAD COTADO 12,7mm LAMPADA NAD COTADA 100W TOMADA NAD COTADA 100VA

Projeto de **E L É T R I C O**

ASSINATURAS

PROPRIETARIO: \_\_\_\_\_ AUTDR DO PROJETO: JUNIA MARIA GONCALVES CAETANO - CREA: 210.931/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA-MG

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

APROVAÇÃO:

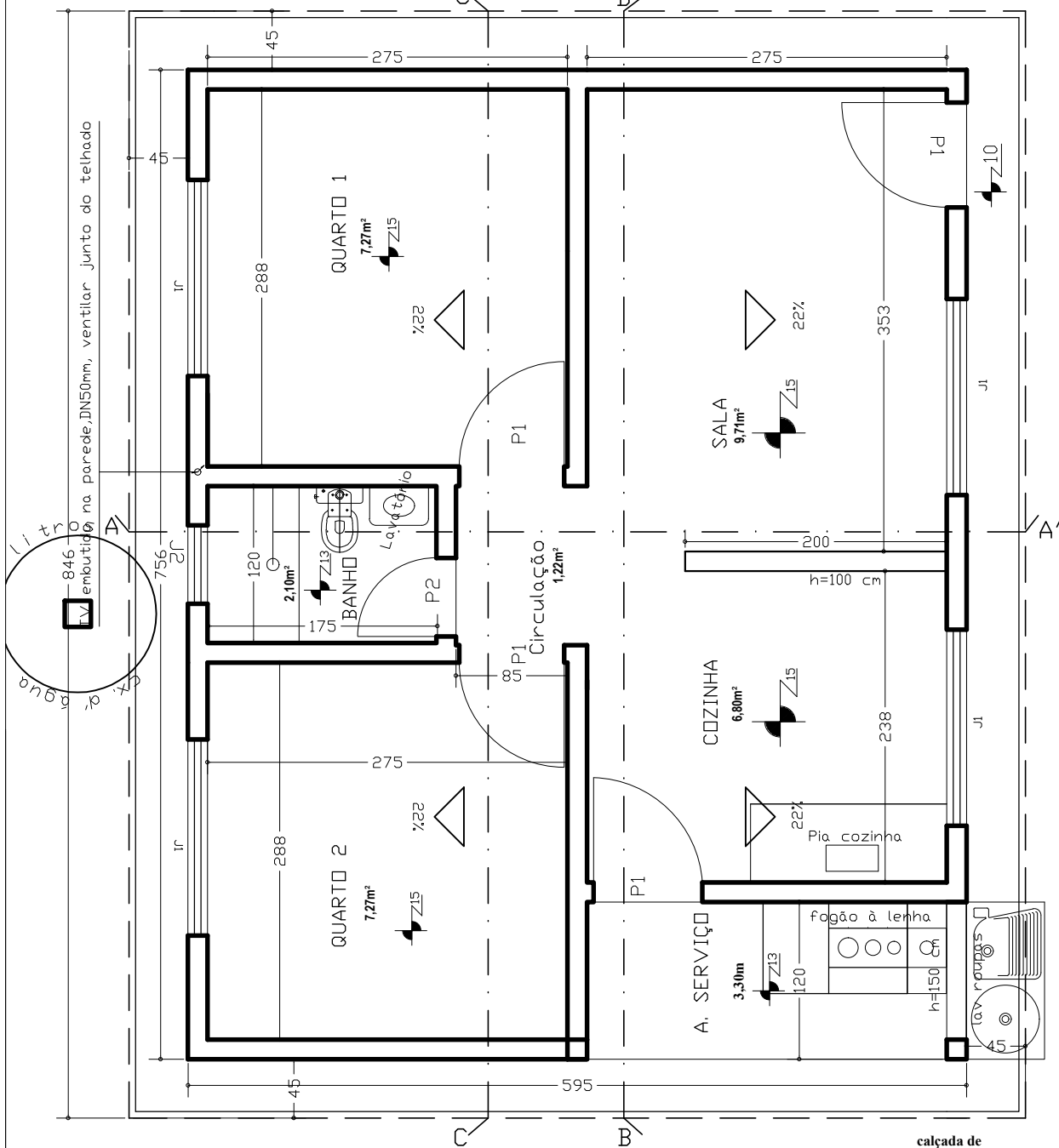
ASSUNTOS: **instalações elétricas: luz e força**

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

DATA: AGOSTO/2018



Z00 (Na parte mais alta do terreno)



### PLANTA BAIXA

Esc.: 1 / 50

**ESQUADRIAS**

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

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

**ASSINATURAS**

PROPRIETARIO

AUTOR DO PROJETO  
Engo Civil :

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA-MG

JUNIA MARIA GONCALVES CAETANO - CREA: 210.931/D

**ÁREAS (m<sup>2</sup>)**

TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982		44.982

**APROVAÇÃO:**

ASSUNTOS:

**PLANTA BAIXA - 2 QUARTOS**

ESCALAS : INDICADAS

(cotas em cm)

PRANCHA:

1 / 9

OBRA:

**RESIDENCIAL  
UNI-FAMILIAR**

DATA: AGOSTO/2018