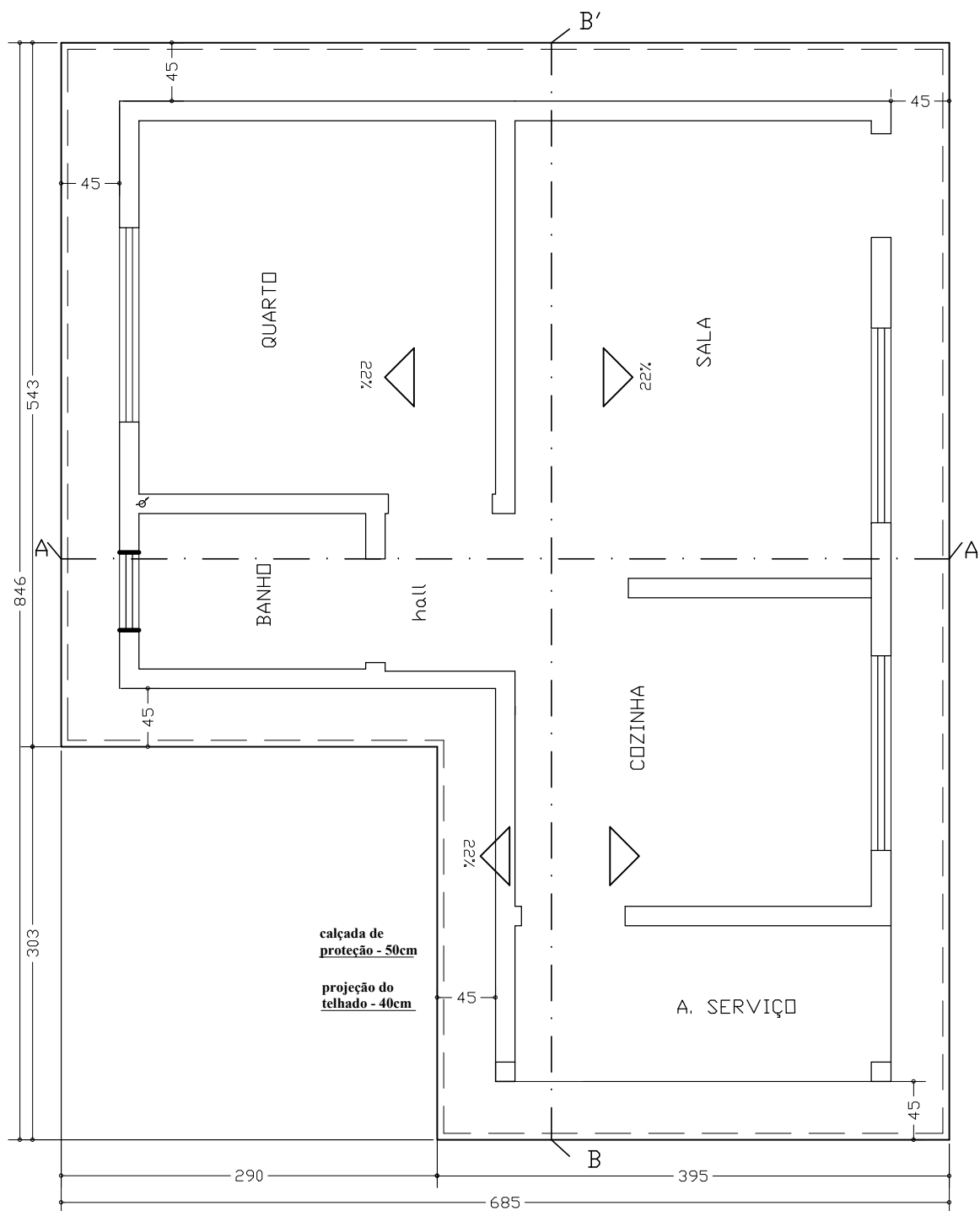


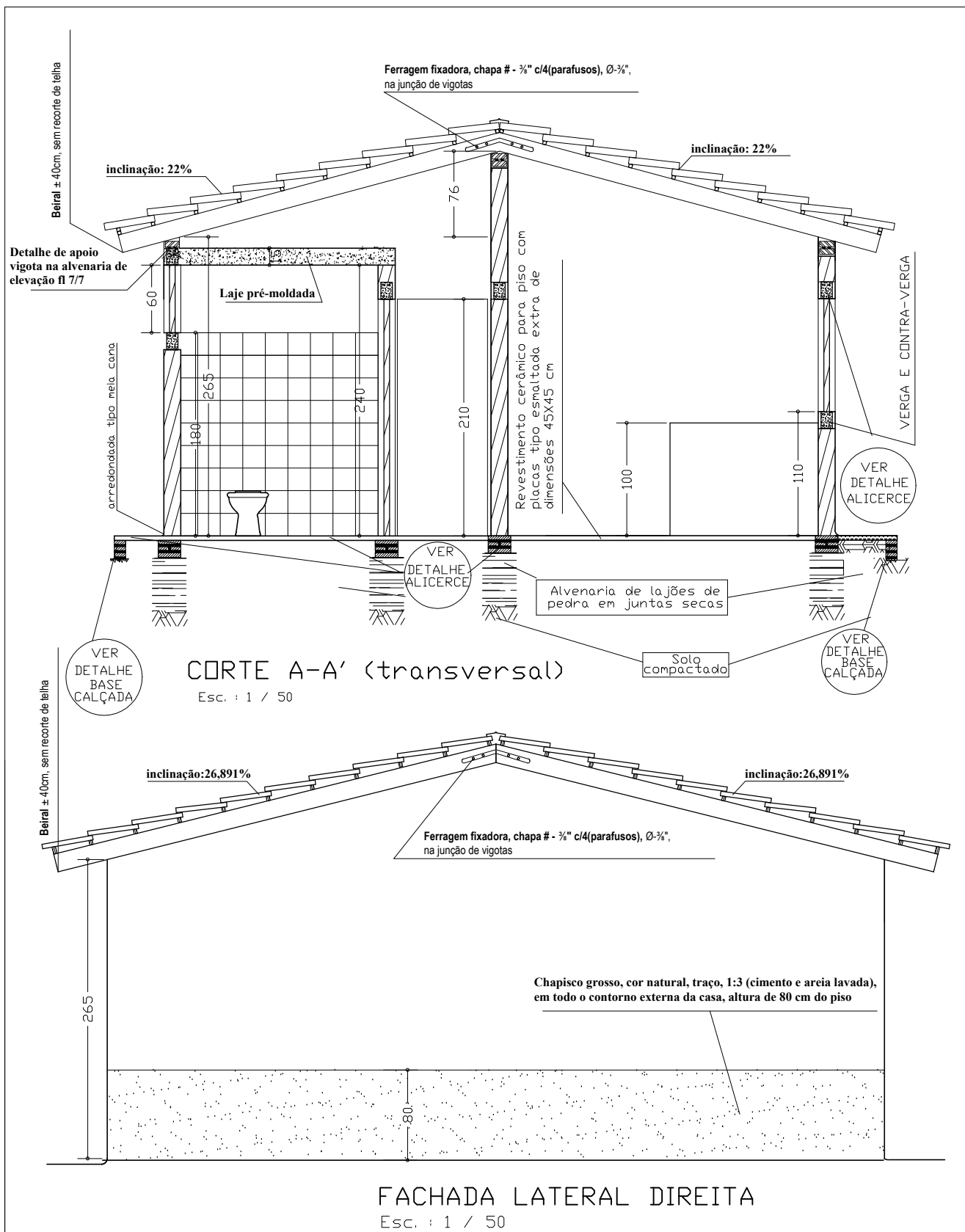
Projeto de	A R Q U I T E T U R A		
ASSINATURAS			
PROPRIETARIO	AUTOR DO PROJETO Engo Civil :		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA-MG	JUNIA MARIA GONCALVES CAETANO - CREA: 210.931/D		
Á R E A S (m²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	36.195	VARIÁVEL	36.195
ASSUNTOS: PLANTA BAIXA - 1 QUARTO			
ESCALAS : INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA: 1 / 9	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: AGOSTO/2018			APROVAÇÃO:



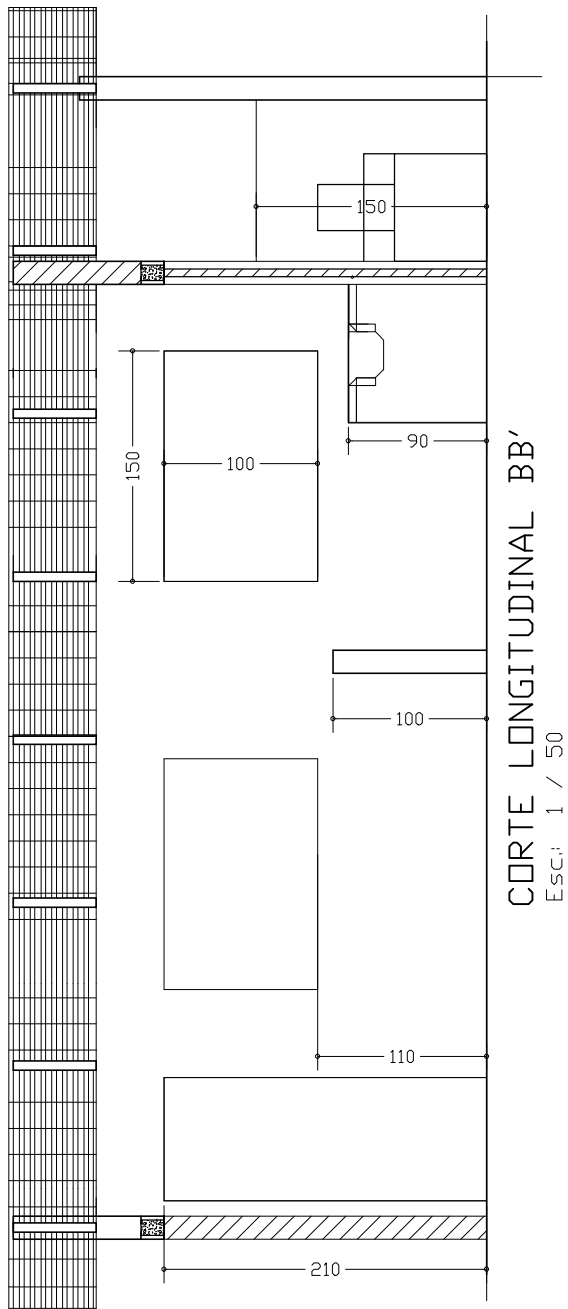
PLANTA DE COBERTURA

Esc. : 1 / 50

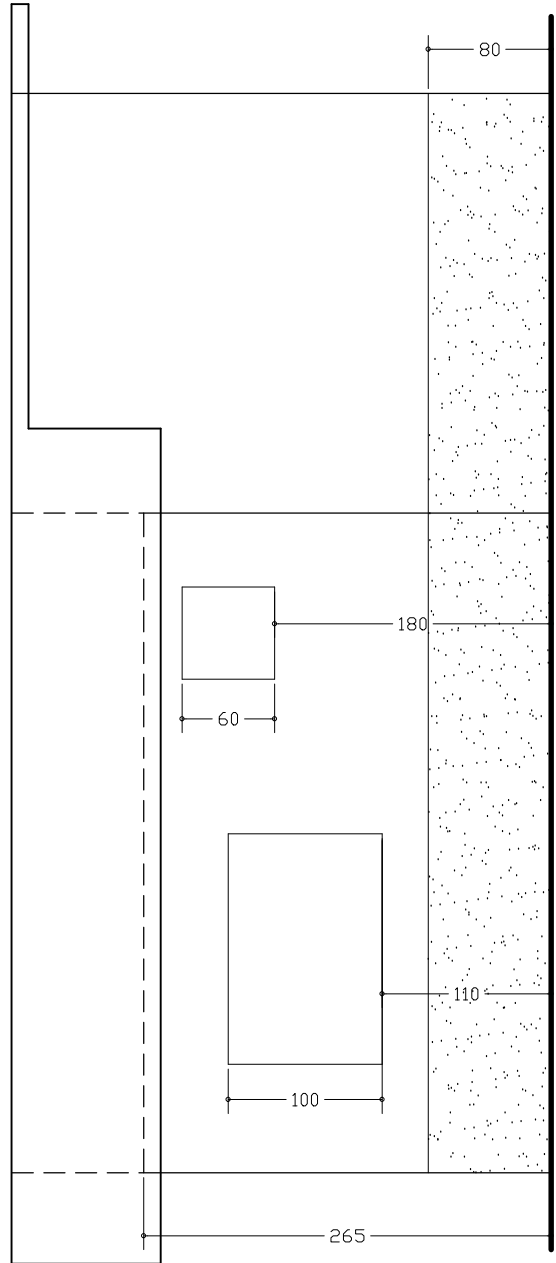
Projeto de	A R Q U I T E T U R A		
A S S I N A T U R A S			
PROPRIETARIO _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA-MG	AUTOR DO PROJETO Engo Civil : _____ JUNIA MARIA GONCALVES CAETANO - CREA: 210.931/D		
Á R E A S (m²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	36.195	VARIÁVEL	36.195
ASSUNTOS:			
PLANTA DE COBERTURA			
ESCALAS : INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA: 2 / 9	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: AGOSTO/2018			
			APROVAÇÃO:



Projeto de				A R Q U I T E T U R A			
A S S I N A T U R A S							
PROPRIETARIO				AUTOR DO PROJETO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA-MG				Engo Civil :			
				JUNIA MARIA GONCALVES CAETANO - CREA: 210.931/D			
Á R E A S (m²)							
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL	APROVAÇÃO:			
VARIÁVEL	36.195	VARIÁVEL	36.195				
ASSUNTOS: cutre transversal AA' e fachada lateral direita							
ESCALAS : INDICADAS		(cotas em cm)		PRANCHA:	OBRA:		
DATA: AGOSTO/2018				3/9	RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR		

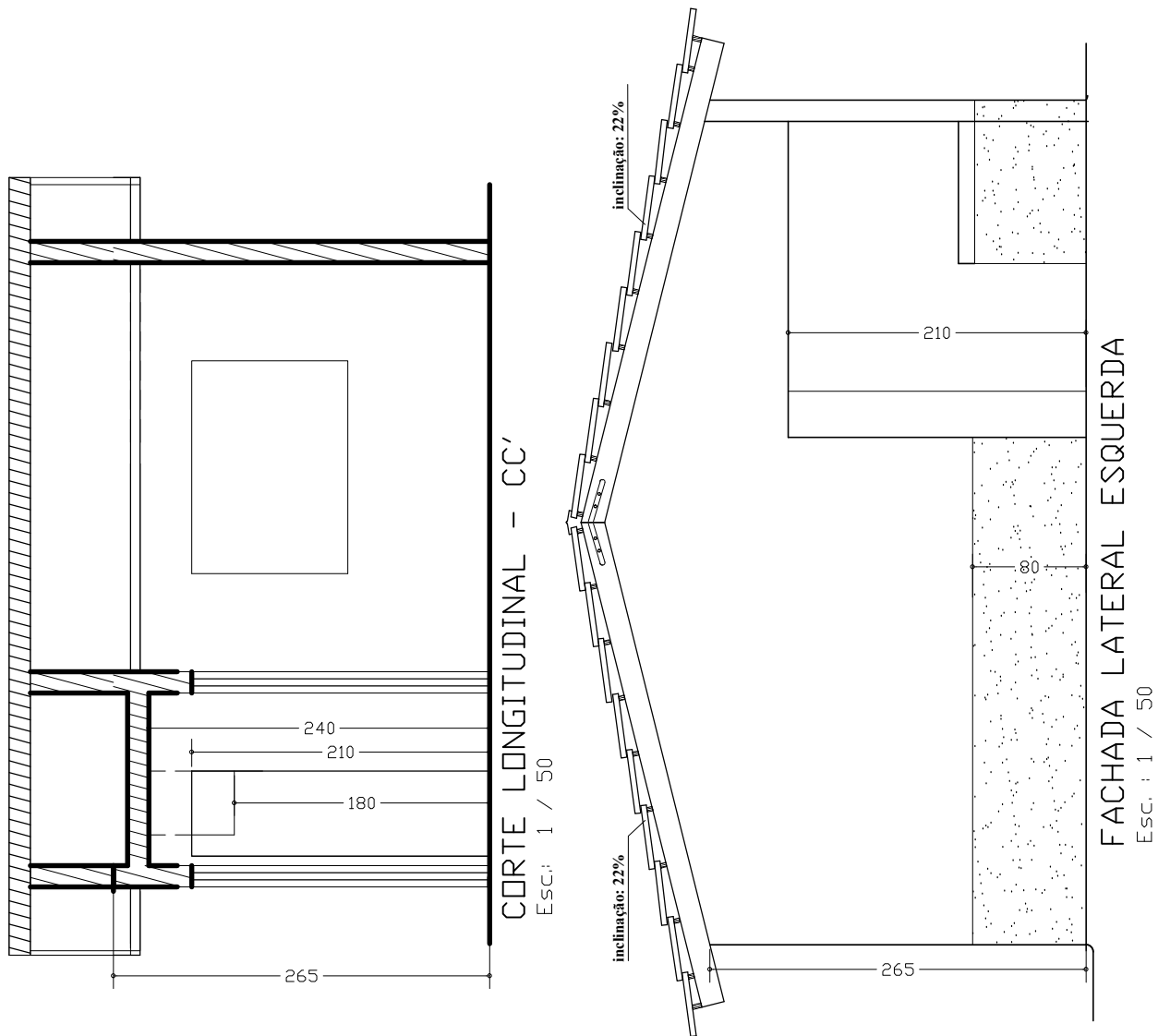


CORTE LONGITUDINAL BB'
Esc: 1 / 50



FACHADA ANTERIOR
Esc: 1 / 50

Projeto de	A R Q U I T E T U R A		
A S S I N A T U R A S			
PROPRIETARIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO 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	36.195	VARIÁVEL	36.195
ASSUNTOS: corte longitudinal bb' e fachada anterior			
ESCALAS : INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA: 4 / 9	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: AGOSTO/2018		APROVAÇÃO:	



Projeto de

H I D R O S A N I T Á R I O

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	36.195	VARIÁVEL	36.195

APROVAÇÃO:

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

ESCALAS : INDICADAS

(cotas em cm)

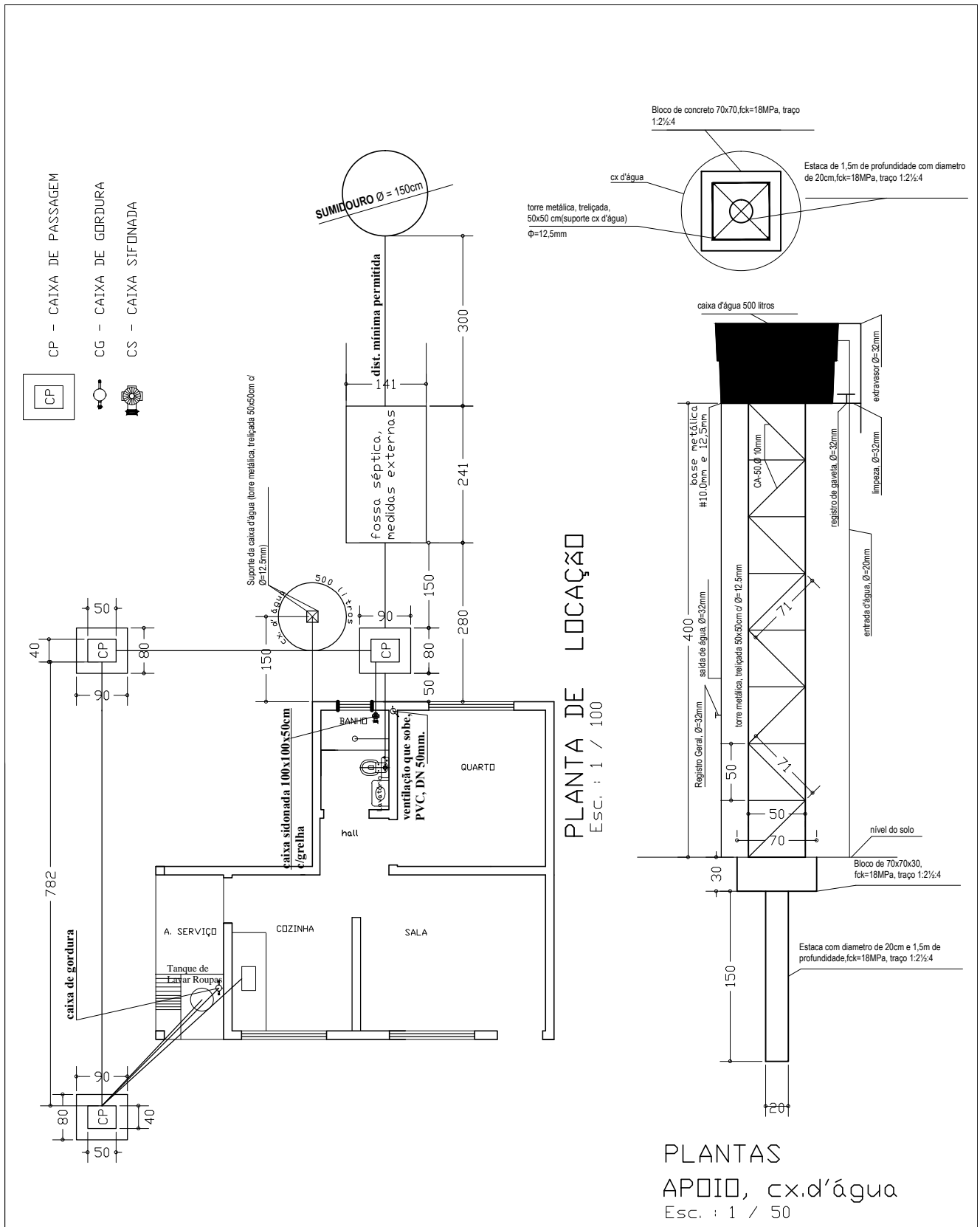
PRANCHA:

5 / 9

OBRA:

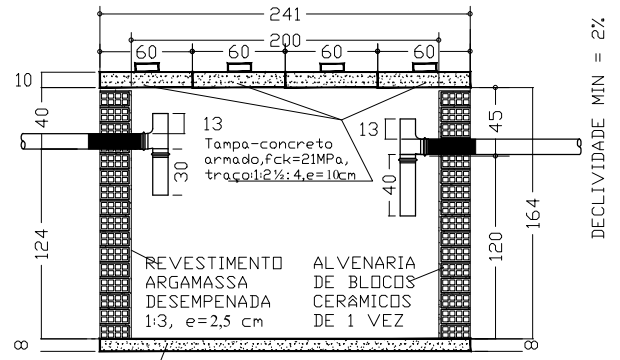
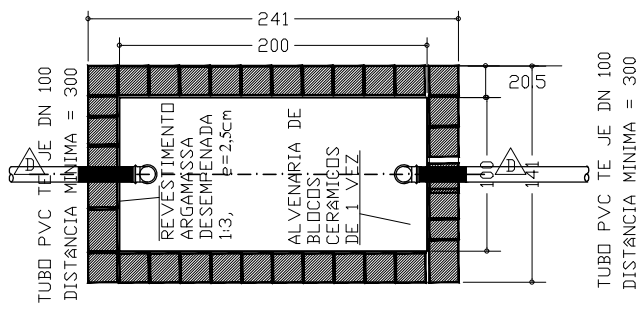
RESIDENCIAL
UNI-FAMILIAR

DATA: AGOSTO/2018



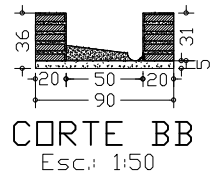
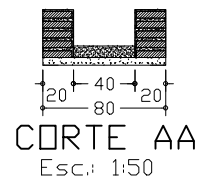
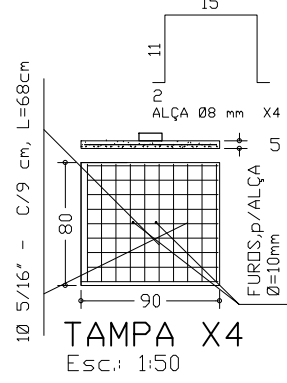
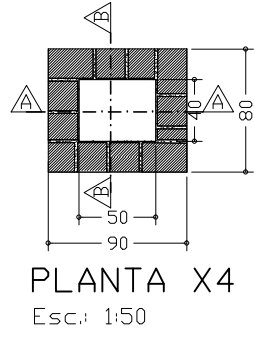
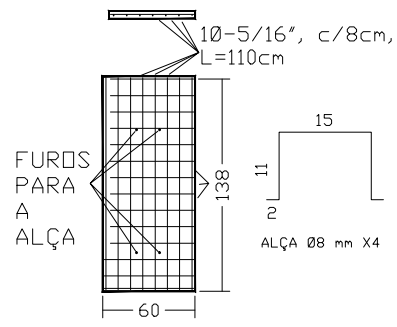
Projeto de H I D R O S A N I T Á R I O			
ASSINATURAS			
PROPRIETARIO		AUTOR DO PROJETO Enge Civil :	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA-MG		JUNIA MARIA GONCALVES CAETANO - CREA: 210.931/D	
Á R E A S (m²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	36.195	VARIÁVEL	36.195
ASSUNTOS: planta de locação hidro sanitário			
ESCALAS : INDICADAS (cotas em cm)		PRANCHA: 6 / 9	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: AGOSTO/2018			

APROVAÇÃO:



PLANTA BAIXA-TANQUE SÉPTICO
Esc.: 1:50

CORTE DD
Esc.: 1:50



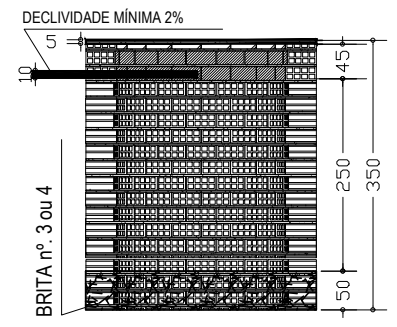
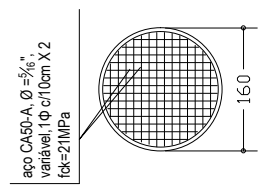
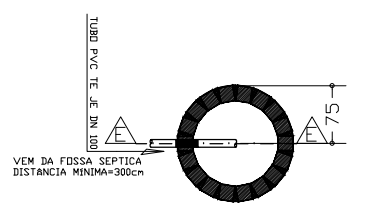
TAMPA X4
Esc.: 1 / 50

PLANTA X4
Esc.: 1:50

TAMPA X4
Esc.: 1:50

CORTE AA
Esc.: 1:50

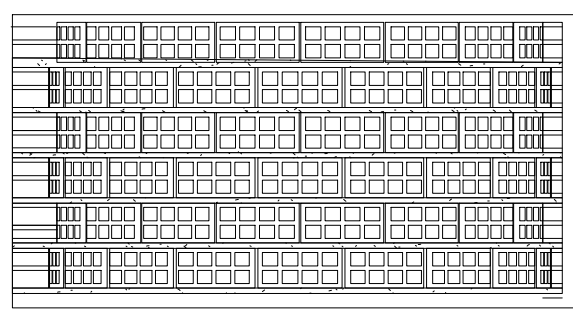
CORTE BB
Esc.: 1:50



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 H I D R O S A N I T Á R I O			
ASSINATURAS			
PROPRIETARIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SAD JOAO DA LAGOA-MG		AUTOR DO PROJETO Engo Civil : JUNIA MARIA GONCALVES CAETANO - CREA: 210.931/D	
Á R E A S (m²)			
TERRENO VARIÁVEL	CONSTRUÍDA	LIVRE VARIÁVEL	TOTAL
	36.195		36.195
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			

APROVAÇÃO:

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

CALÇADA em concreto, fck=15MPa, traço: 1:2½:5, desempenado

Inclinação=2,0%, saindo da parede

25
20
5

solo natural

40
2%

bloco de concreto

40
7

ferro, CA-50A,Ø=4"

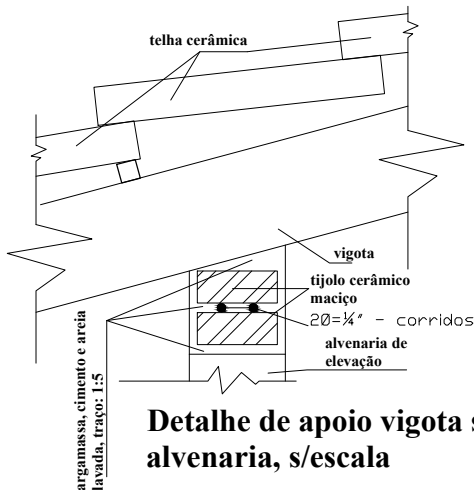
concreto fck=15Mpa

concreto fck=15MPa, traço 1:2½:5

alvenaria de pedra, quartzosa ou equivalente, em junta seca.

solo agulhado com pedra quartzosa

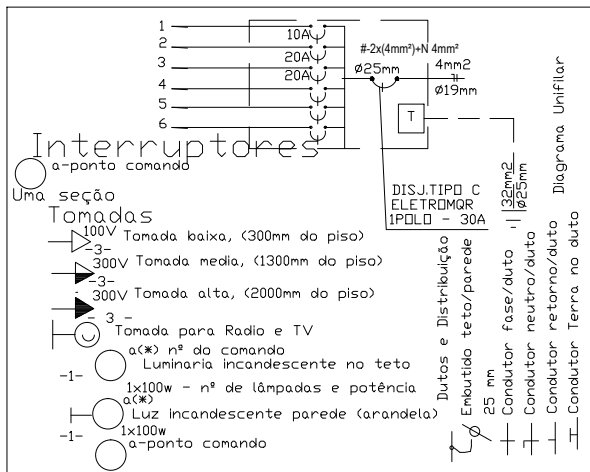
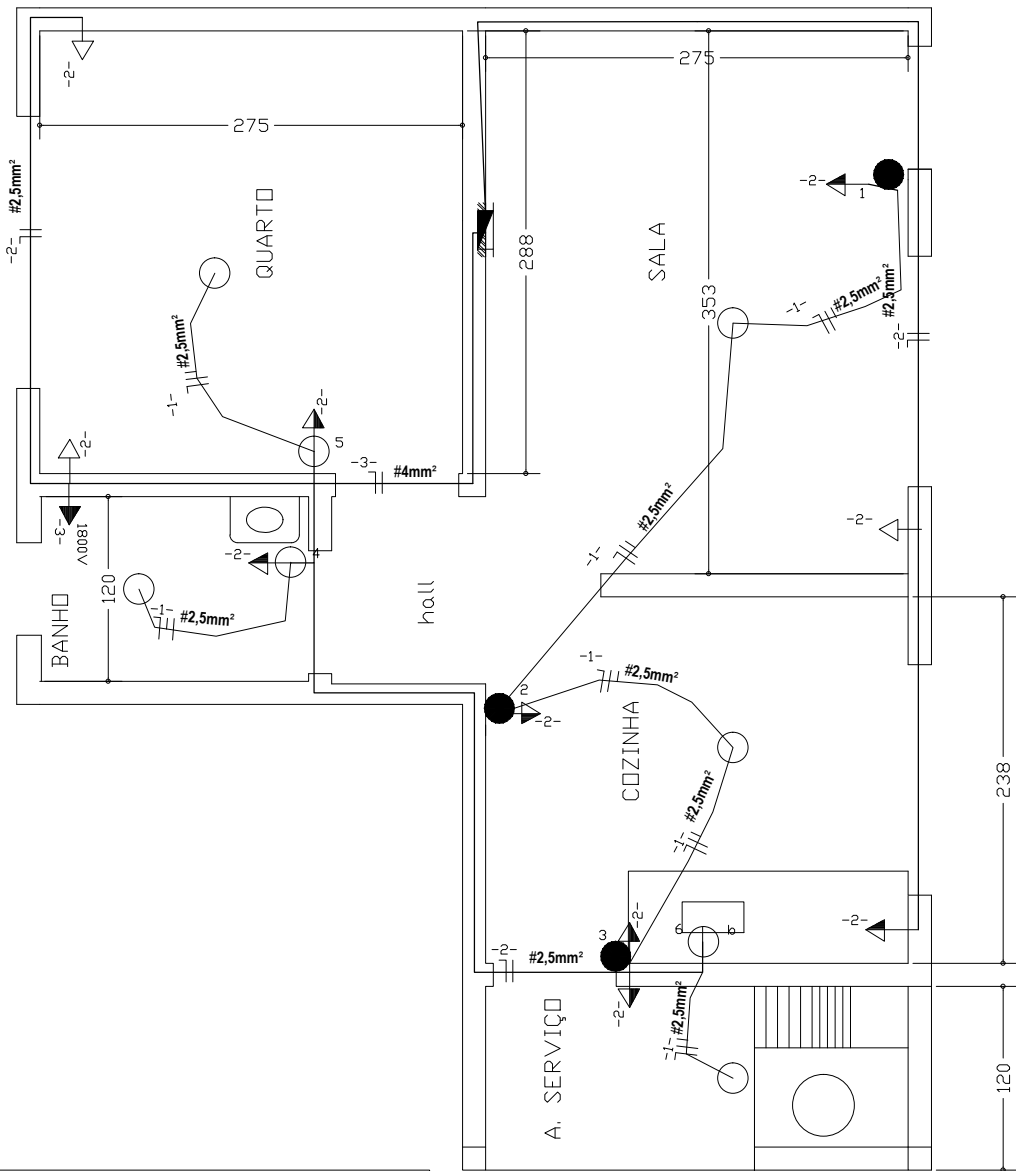
Detalhe Construtivo de alicerce, sob qualquer parede e calçada respectivamente, para construção da unidade habitacional, para o Controle da Doença de Chagas



Detalhe de apoio vigota sobre alvenaria, s/escala

DETALHE DE ALICERCE e CALÇADA
Esc. : 1 / 5

Projeto de		FUNDAÇÕES/ESTRUTURAS		
ASSINATURAS				
PROPRIETARIO		AUTOR DO PROJETO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA-MG		Engo Civil : JUNIA MARIA GONCALVES CAETANO - CREA: 210.931/D		
Á R E A S (m²)				
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL	APROVAÇÃO:
VARIÁVEL	36.195	VARIÁVEL	36.195	
ASSUNTOS: detalhe de alicerces/fundações e calçadas				
ESCALAS : INDICADAS		(cotas em cm)	PRANCHA: 8 / 9	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: AGOSTO/2018				



a-ponto comando

● a ○ b

Dois secos

Q-quadro de distribuição,
c/barramento, luz e força (6disjuntores) TOMADA NAQ COTADA - 100VA

NOTA:
FIO NAQ COTADO - 2,5mm²
ELET. NAQ COTADO - 12,7mm
LAMPADA NAQ COTADA - 100W

Q G S - QUADRO DE CARGAS - SERVIÇO

CIRC.	LAMPADAS			TOMADAS (VA)				CARGA		DIS.J.	COND. (mm²)	fase	
	20W	60W	100W	100	200	300	600	1800	CV				W
1										500	10	2,5	1
2		5		10						1000	20	4.0	1
3								1		1800	20	4.0	1
4													
5													
6													
Total	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 hastas cobreadas Cooperweld 0-1" 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 de terra através do "medidor de resistência de terra" tipo Megger ou similar, e apresentado laudo assinado pelo responsável técnica.

Projeto de

E L É T R I C O

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
VARIÁVEL	36.195	VARIÁVEL	36.195

ASSUNTOS:

instalações elétricas: luz e força

ESCALAS : INDICADAS

(cotas em cm)

PRANCHA:

9/9

OBRA:

RESIDENCIAL
UNI-FAMILIAR

DATA: AGOSTO/2018

APROVAÇÃO: