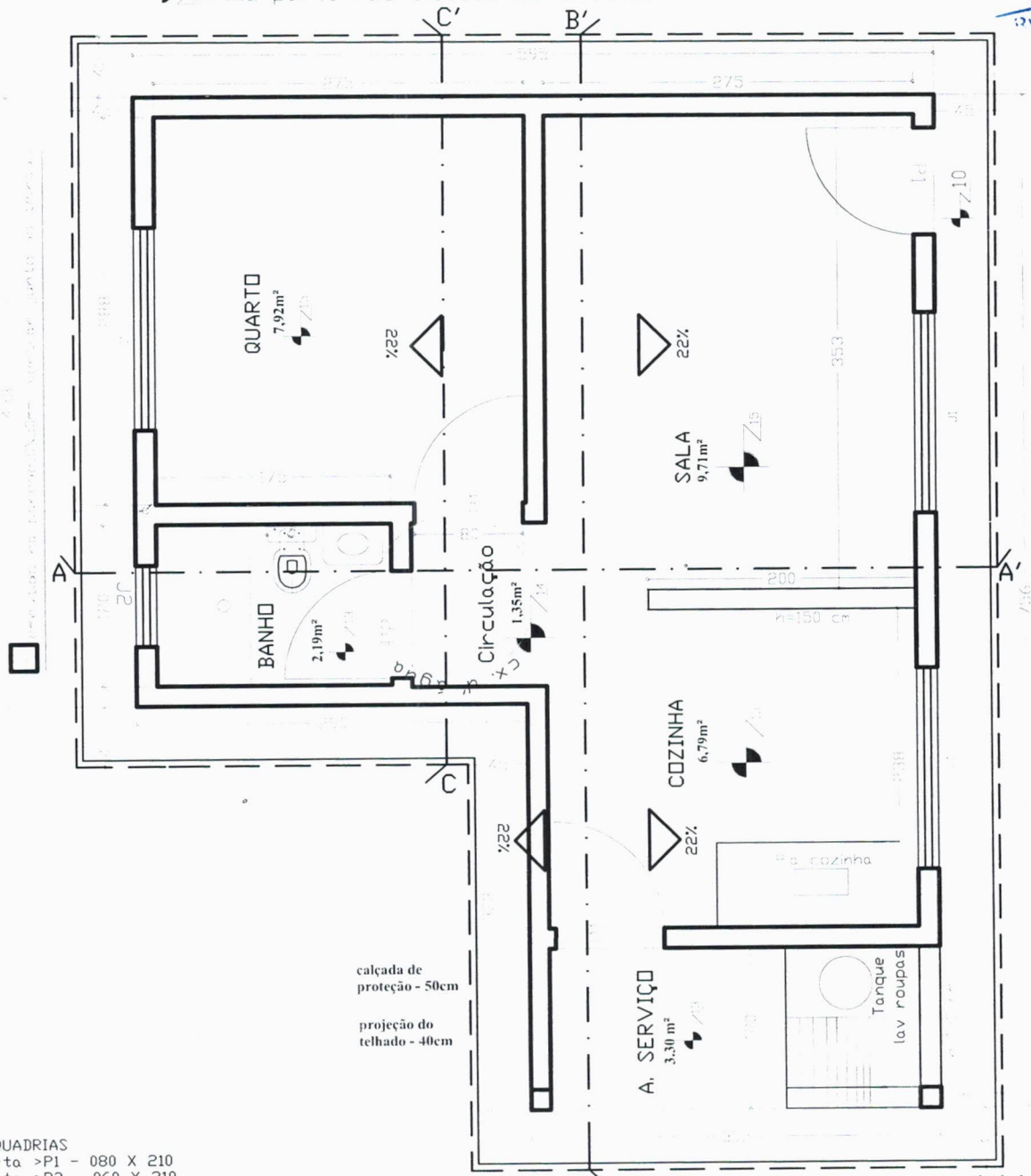




00 (Na parte mais elevada do terreno)



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

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

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

PLANTA BAIXA

Esc.: 1 / 50

A R Q U I T E T U R A

ASSINATURAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE

TERRENO
 VARIÁVEL

ÁREAS (m²)
 CONSTRUÍDA 36.195
 LIVRE VARIÁVEL

TOTAL 36.195

APROVAÇÃO:

PLANTA BAIXA - 1 QUARTO

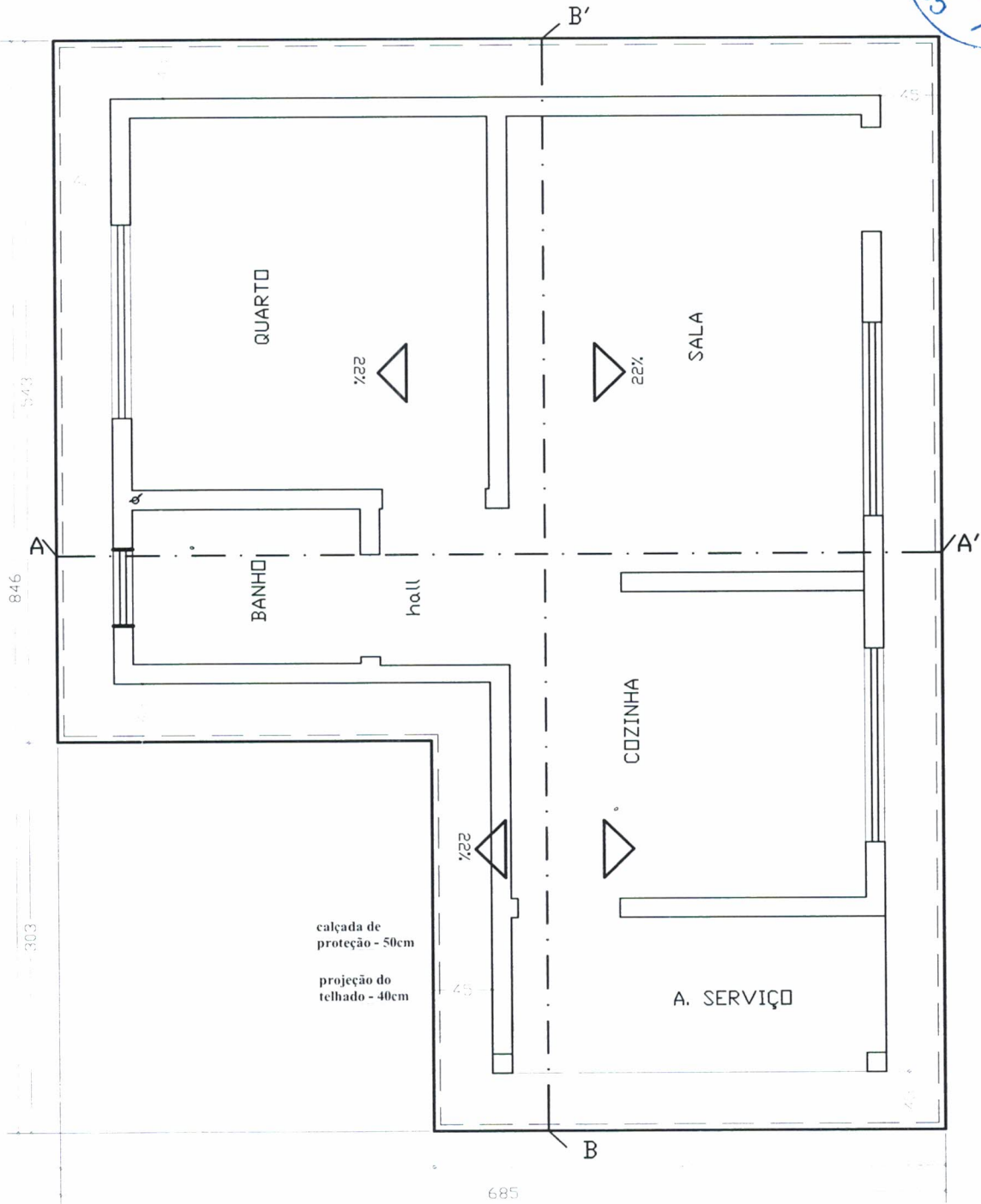
INDICADAS (cotas em cm)

1 / 9

RESIDENCIAL
 UNI-FAMILIAR

David Sandro A. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA: 44.570-D





PLANTA DE COBERTURA

Esc. : 1 / 50

A R Q U I T E T U R A

ASSINATURAS

TERRENO VARIÁVEL	CONSTRUÍDA	ÁREAS (m²)	LIVRE VARIÁVEL	TOTAL
	36.195			36.195

PLANTA DE COBERTURA

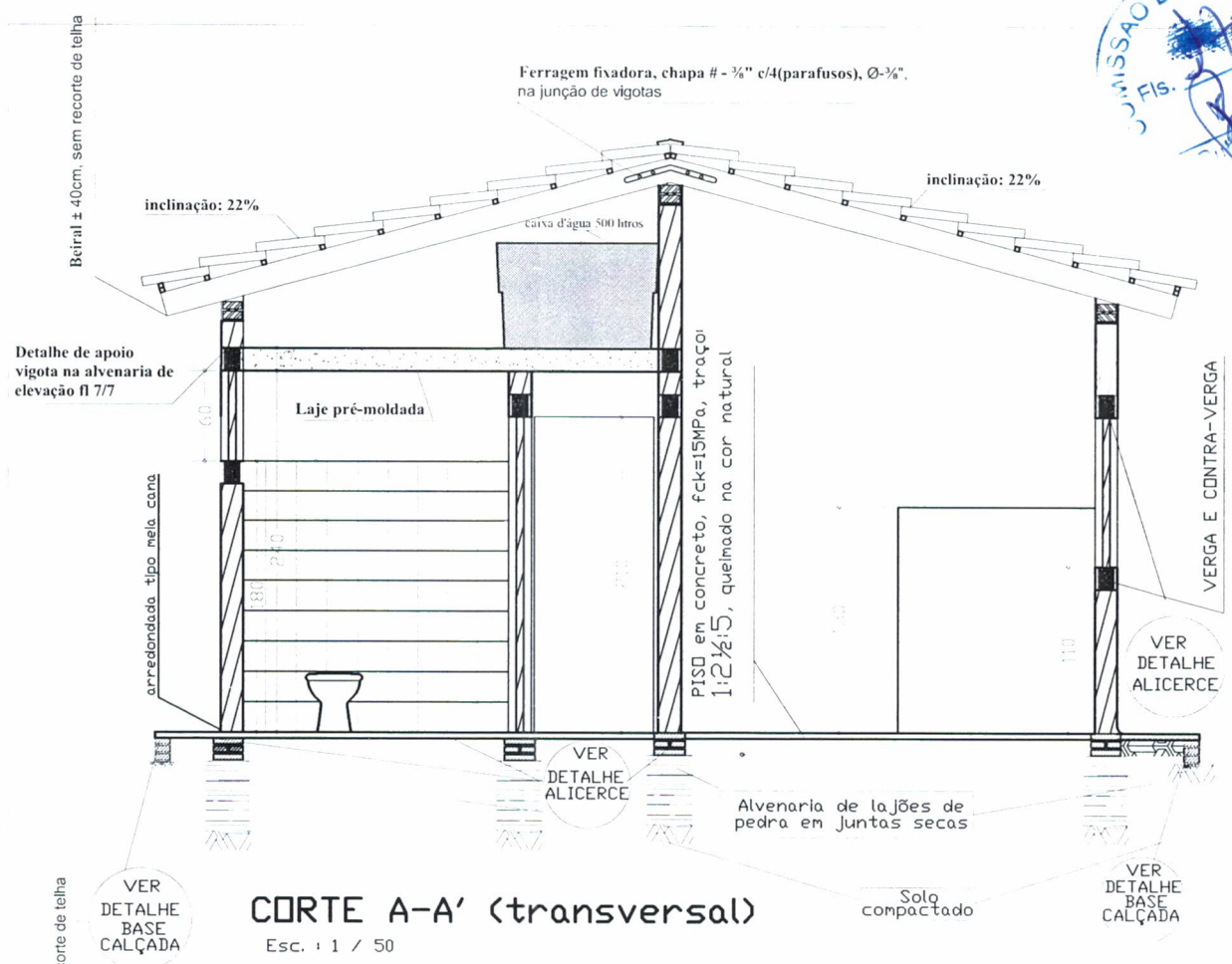
2/9

RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

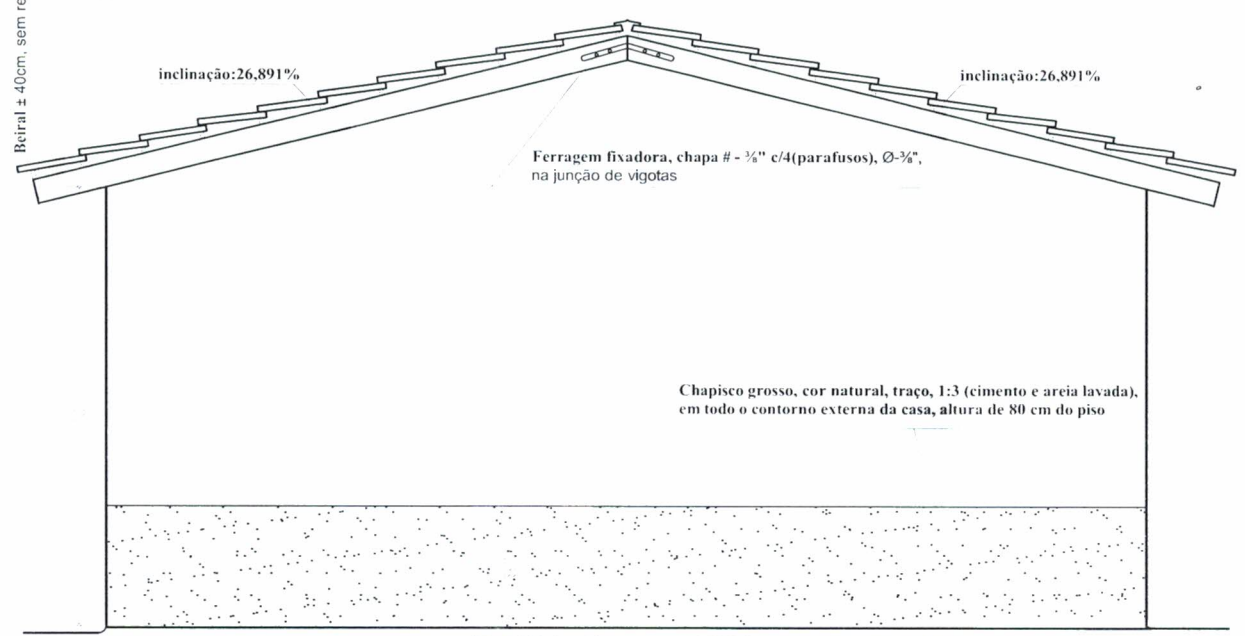
APROVAÇÃO:

David Sandro A. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA: 44.570-D

INDICADAS (cotas em cm)



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



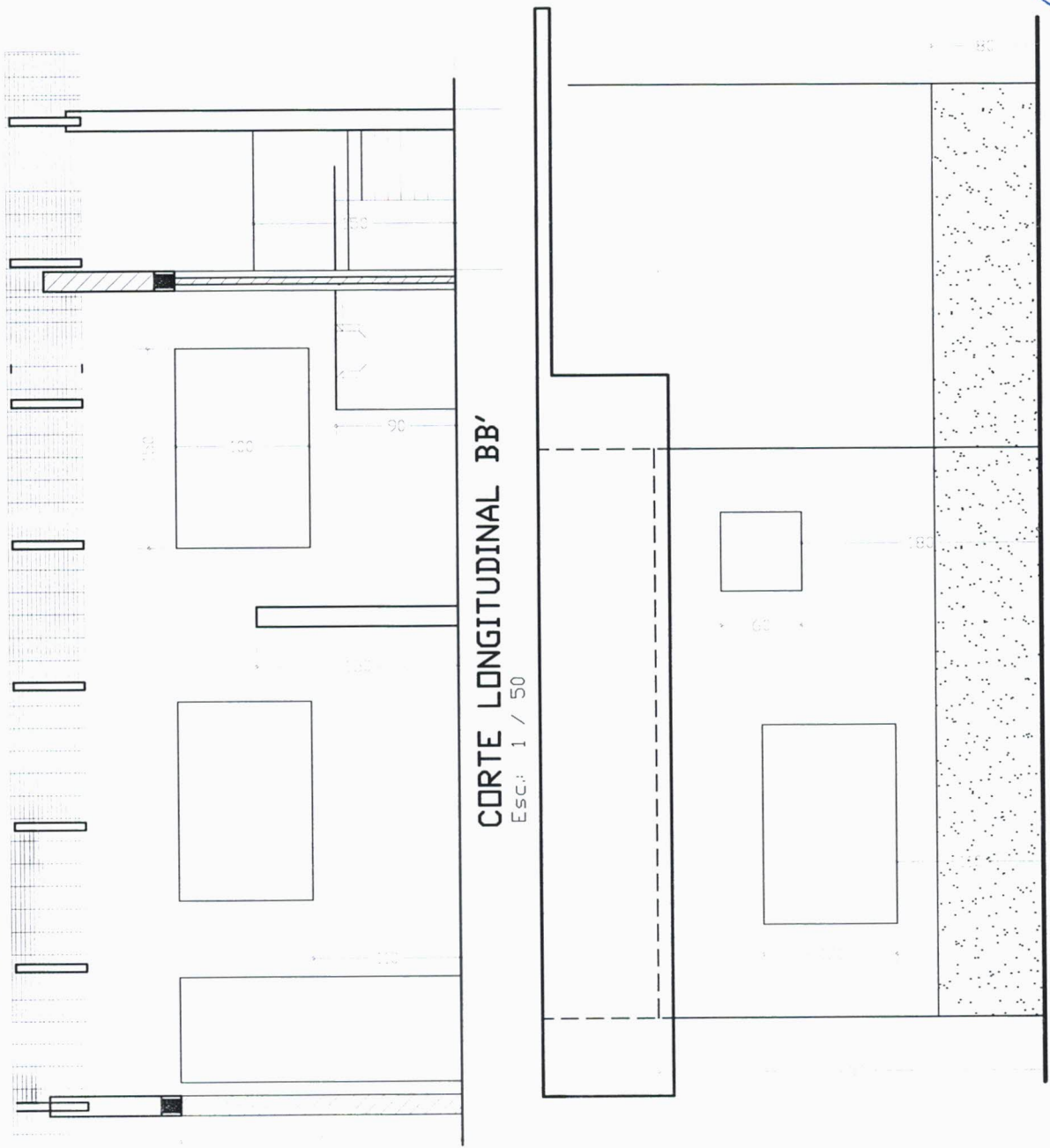
FACHADA LATERAL DIREITA
Esc. : 1 / 50

A R Q U I T E T U R A
ASSINATURAS

ÁREAS (m ²)		TOTAL
TERRENO VARIÁVEL	CONSTRUÍDA 36.195	36.195
	LIVRE VARIÁVEL	

corte transversal AA' e fachada lateral direita

APROVAÇÃO:
David Antônio Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA: 44.570-D



ARQUITETURA

ASSINATURAS

ÁREAS (m²)			TOTAL
TERRENO VARIÁVEL	CONSTRUÍDA 36.195	LIVRE VARIÁVEL	36.195

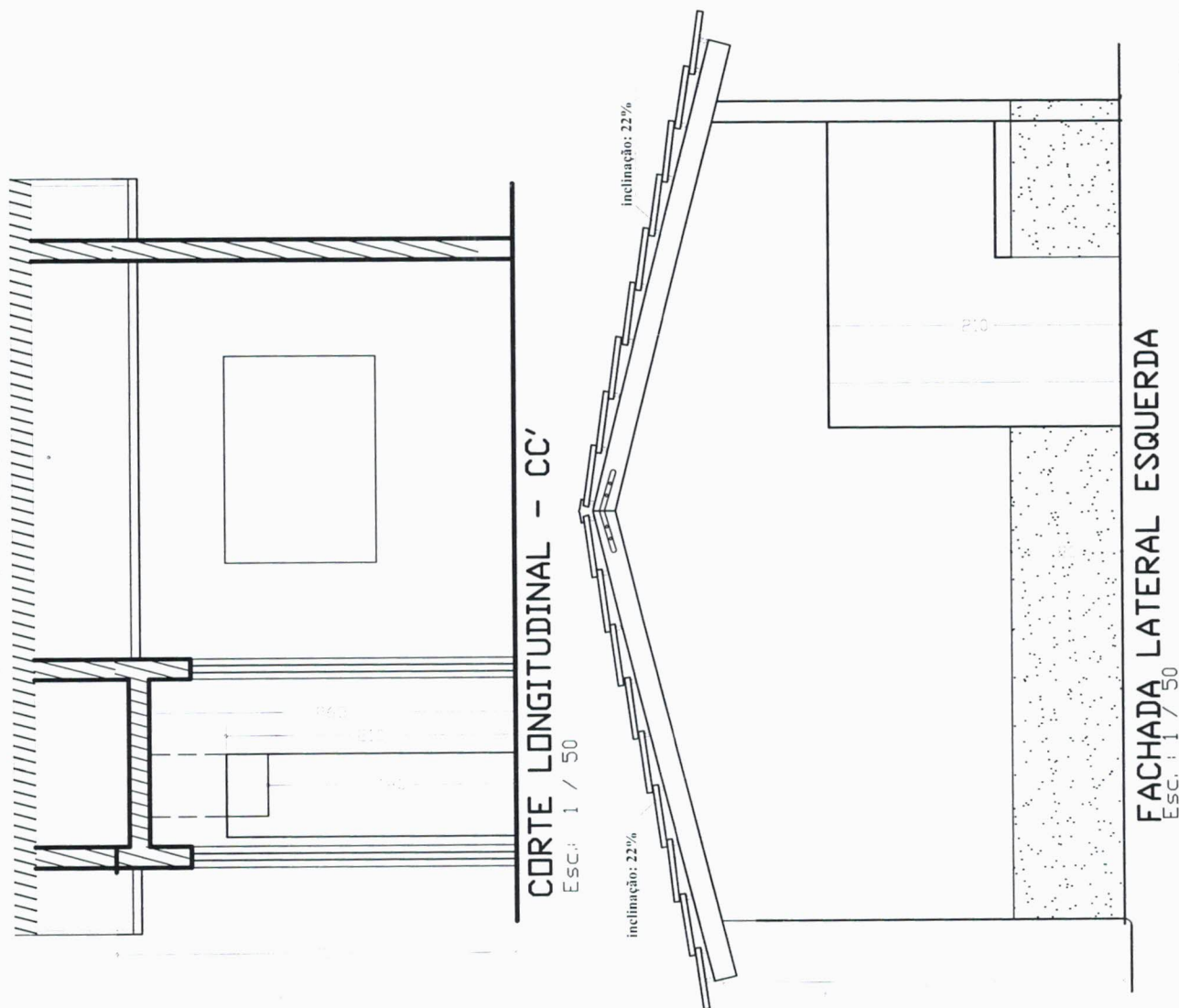
cut longitudinal bb' and front facade

INDICADAS (cotas em cm)
2017

RESIDENCIAL UNIFAMILIAR

APROVAÇÃO:
David Sandro A. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA: 44.570-D





ARQUITETURA

ASSINATURAS

TERRENO	ÁREAS (m ²)		TOTAL
VARIÁVEL	CONSTRUÍDA	LIVRE	
	36.195	VARIÁVEL	36.195

corde longitudinal cc' e fachada lateral esquerda

INDICADAS (cotas em cm)

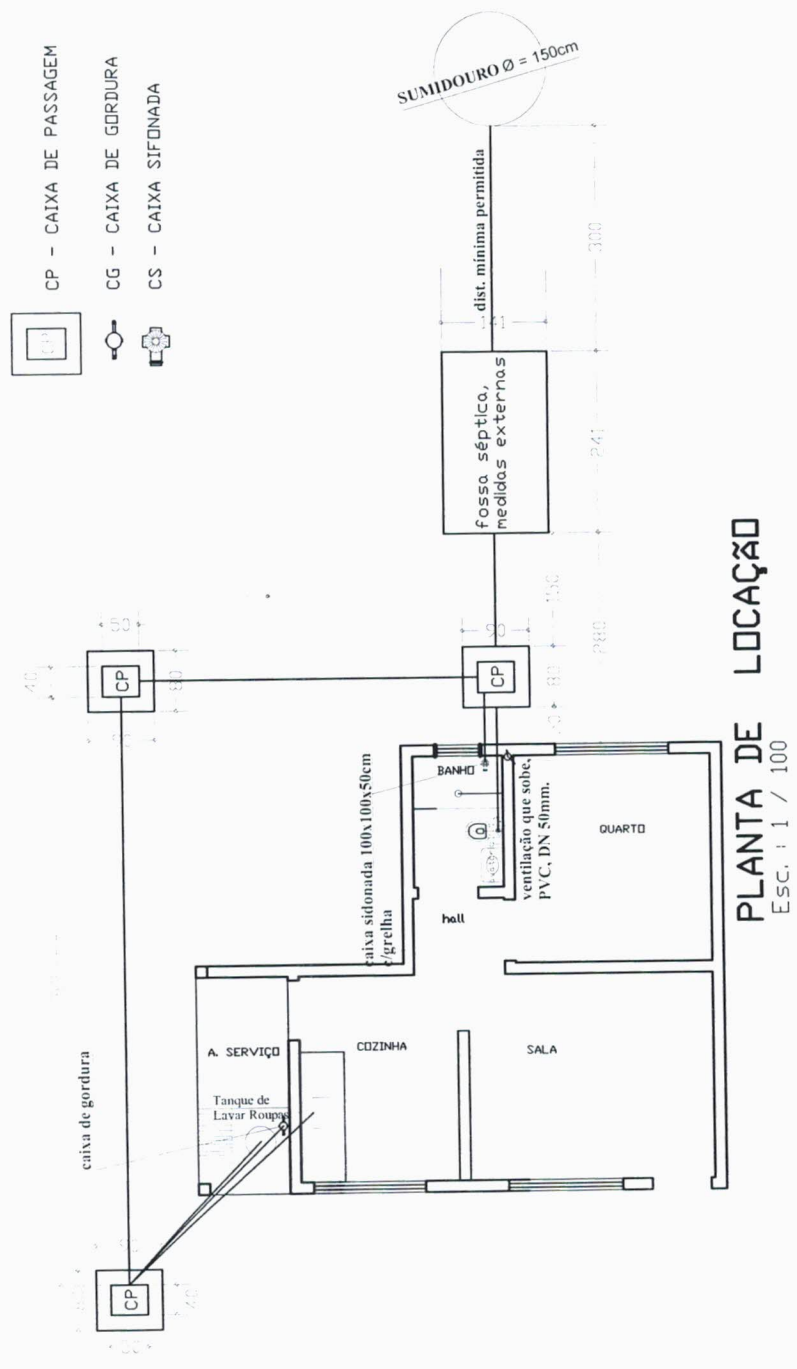
5/9

RESIDENCIAL
UNI-FAMILIAR

APROVAÇÃO:

David Cardo A. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA: 44.570-D





H I D R O S A N I T Á R I O

ASSINATURAS

TERRENO VARIÁVEL

CONSTRUÍDA 36.195

ÁREAS (m²)
LIVRE VARIÁVEL

TOTAL 36.195

planta de locação hidro sanitário

APROVAÇÃO:

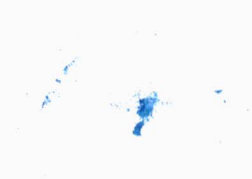
David Antônio A. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA: 44.570-D

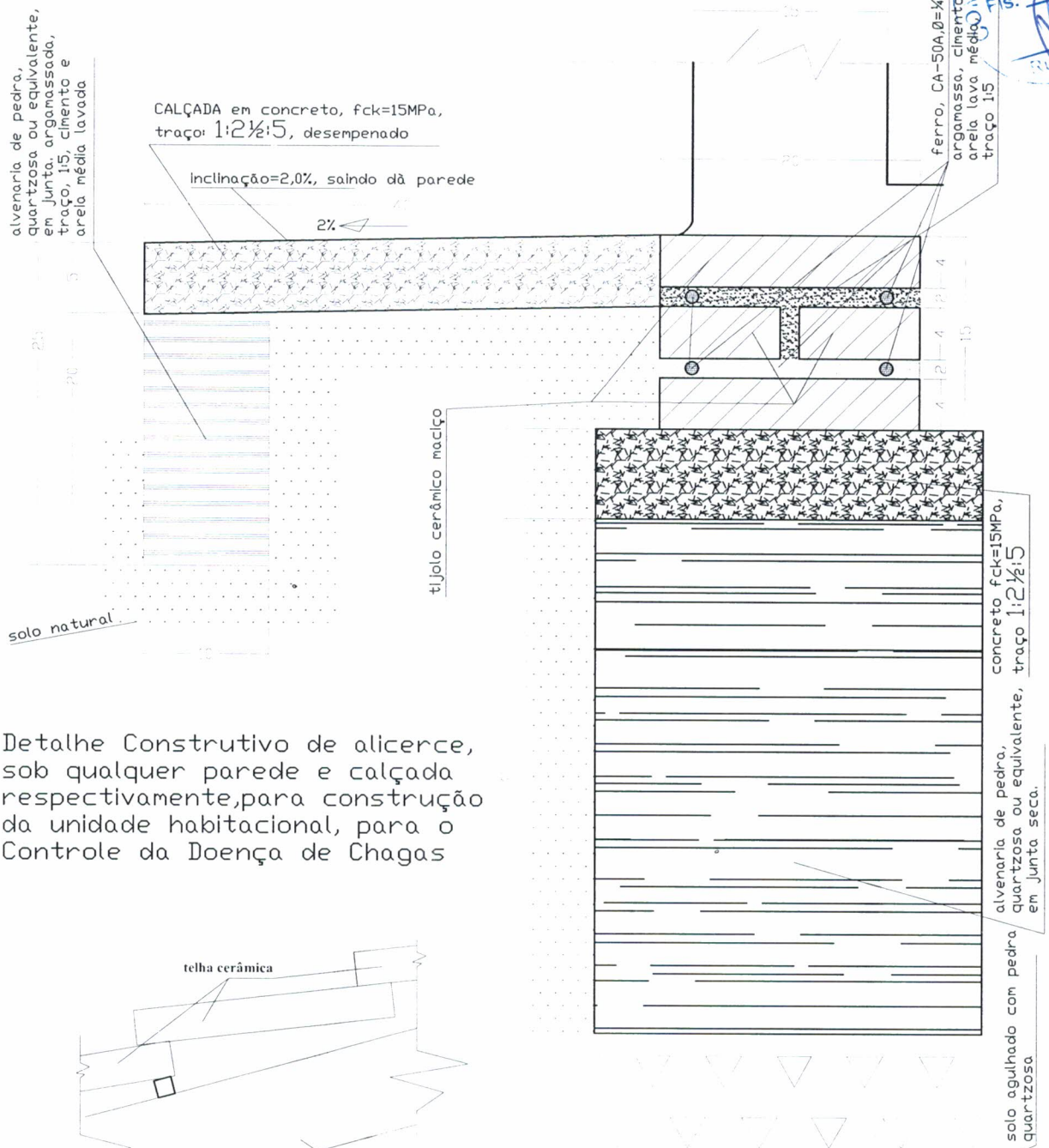
INDICADAS (cotas em cm)

6/9

RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

DATA 2017





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

DETALHE DE ALICERCE e CALÇADA
Esc. : 1 / 5

Detalhe de apoio vigota sobre alvenaria, s/escala

FUNDAÇÕES/ESTRUTURAS

ASSINATURAS

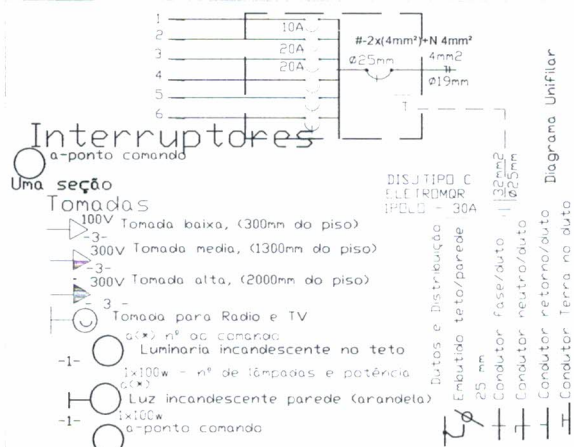
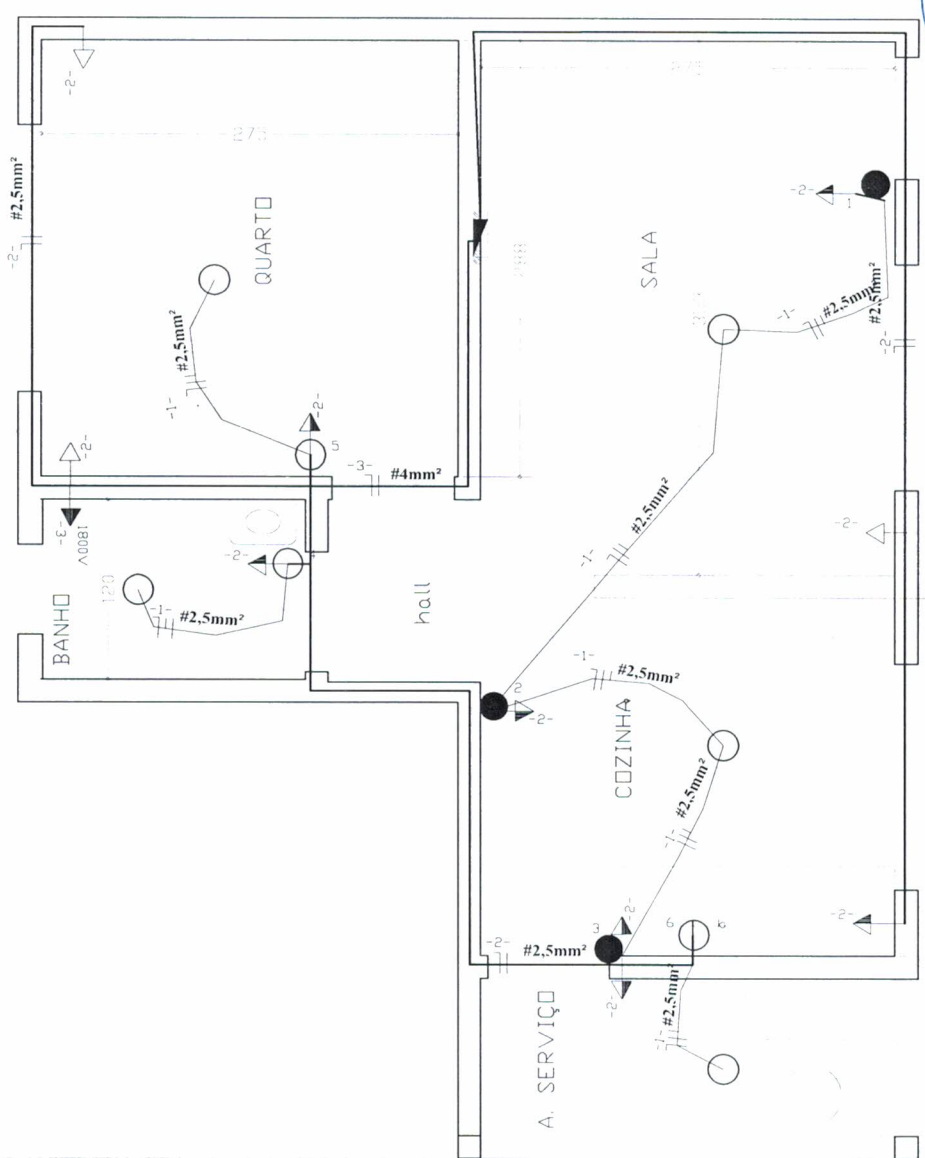
TERRENO VARIÁVEL	CONSTRUÍDA 36.195	ÁREAS (m ²) LIVRE VARIÁVEL	TOTAL 36.195
------------------	-------------------	--	--------------

detalhe de alicerces/fundações e calçadas

APROVAÇÃO:

David Gandra A. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA: 44.570-D

INDICADAS (cotas em cm)



Q G S - QUADRO DE CARGAS - SERVIÇO

CIRC.	LAMPADAS				TOMADAS (VA)				CARGA CV	DISJ. (A)	COND. (mm²)	fase	
	20W	60W	100W	100	200	300	600	1800					
1										500	10	2,5	1
2	5									1000	20	4,0	1
3				10						1800	20	4,0	1
4													
5													
6													
Total	5			10						3300			

Aterramento com utilização de 03(três), haste de $\phi=50mm \times 300cm$, dispostos em ângulos entre si de 120° interligados em suas extremidades superiores, por condutor de $\phi=32mm^2$ 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 Cooperweld O-V \times 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 no 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.

E L É T R I C O

ASSINATURAS

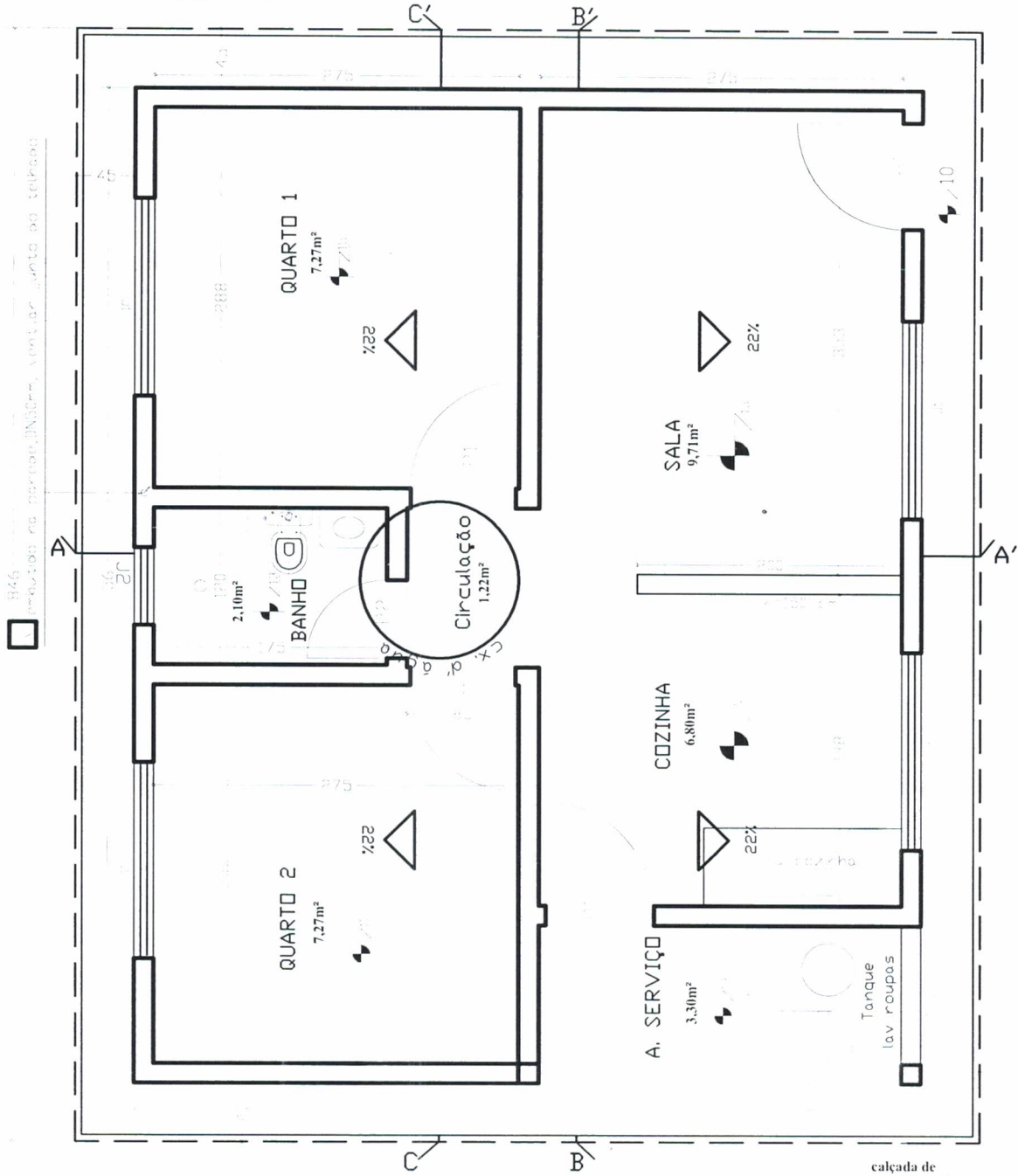
TERRENO VARIÁVEL	CONSTRUÍDA 36.195	ÁREAS (m²) LIVRE VARIÁVEL	TOTAL 36.195
------------------	-------------------	---------------------------	--------------

instalações elétricas: luz e força

APROVAÇÃO:
 David Sandro A. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA: 44.570-D



0,00 (Na parte mais alta do terreno)



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

A R Q U I T E T U R A

ASSINATURAS

TERRENO VARIÁVEL	ÁREAS (m ²)		TOTAL
	CONSTRUÍDA	LIVRE	
	44.982		44.982

PLANTA BAIXA - 2 QUARTOS

INDICADAS (cotas em cm)

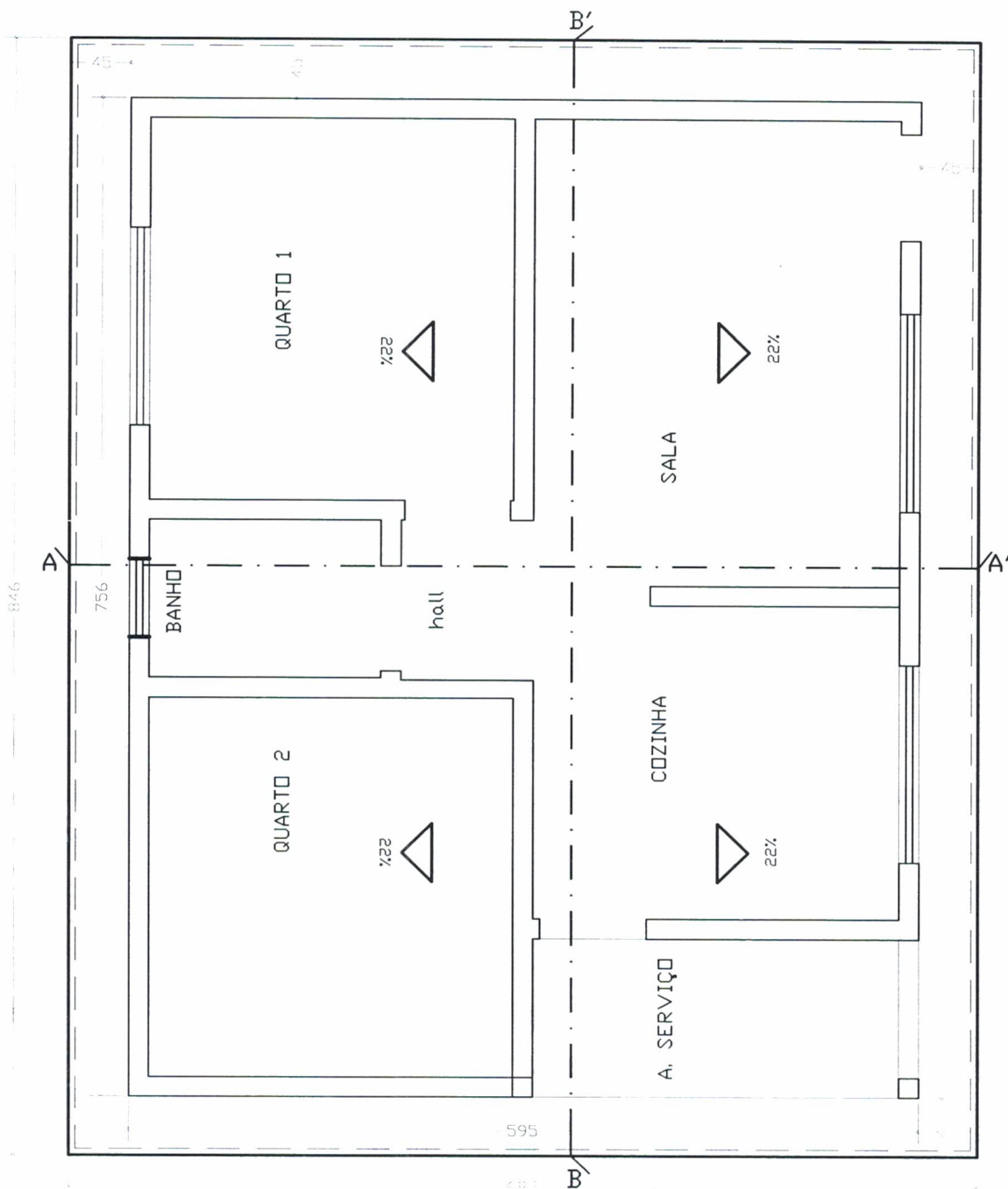
1 / 9

RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

APROVAÇÃO:

David Sandra Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA: 44.570-D





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

PLANTA DE COBERTURA

Esc. : 1 / 50

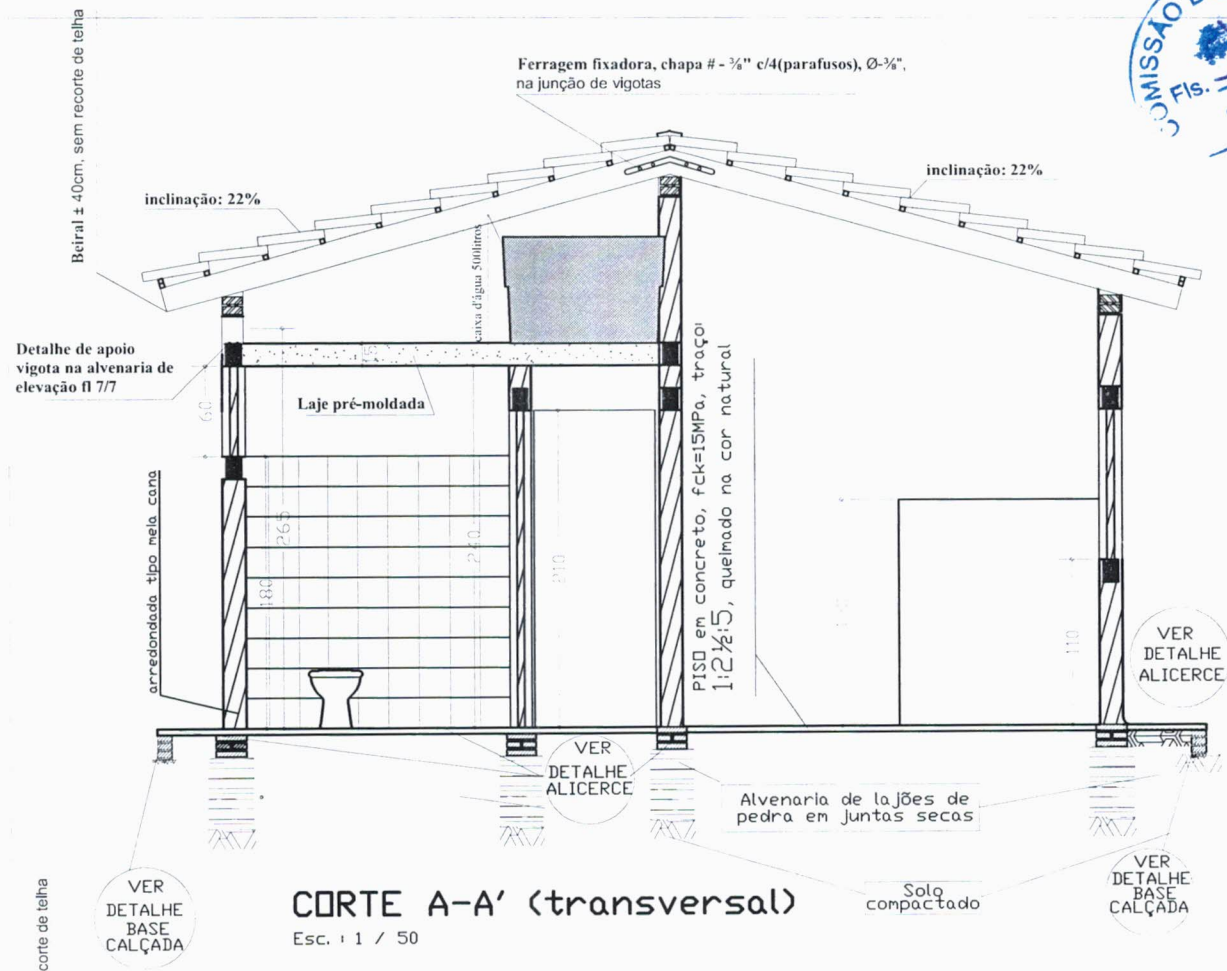
A R Q U I T E T U R A
 ASSINATURAS

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

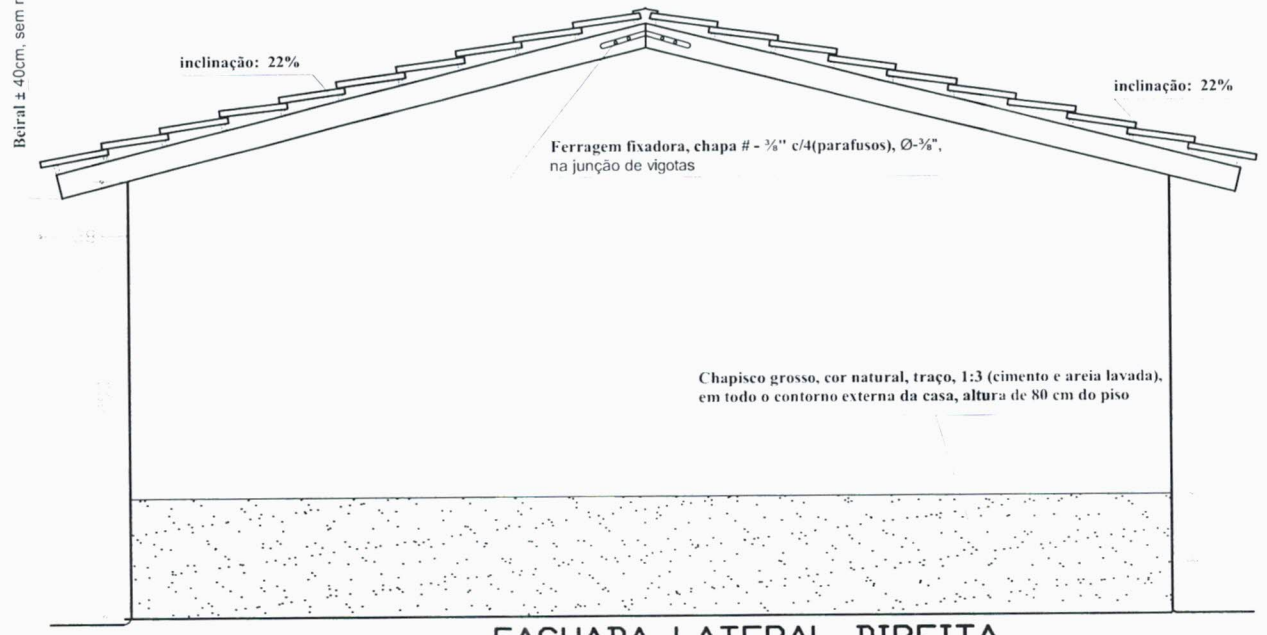
PLANTA DE COBERTURA

APROVAÇÃO:
 David Rodrigo A. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA: 44.570-D





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

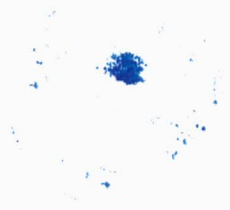


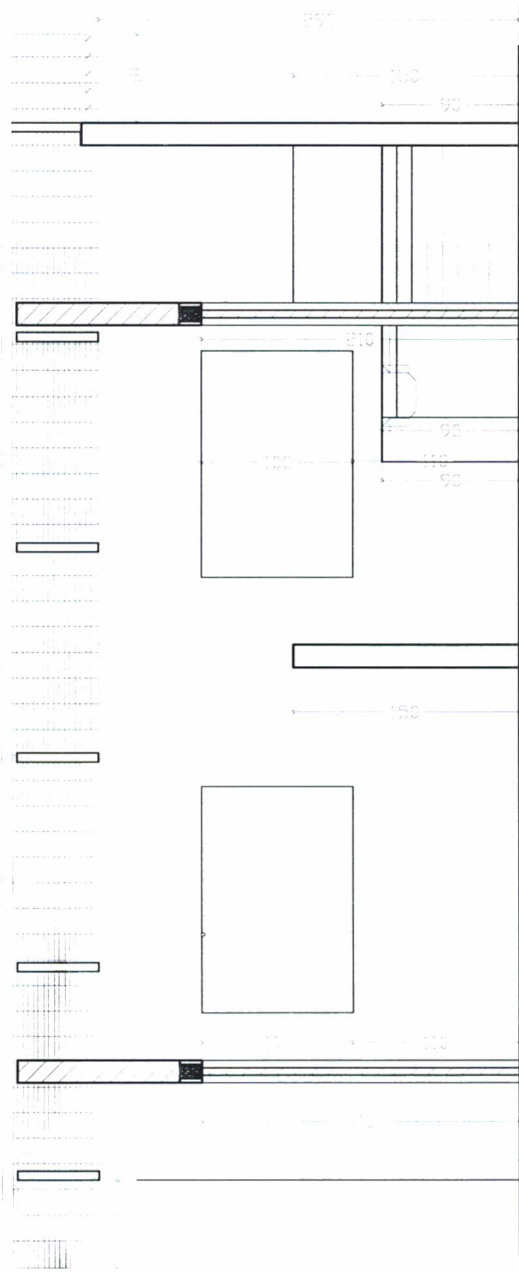
FACHADA LATERAL DIREITA
Esc. : 1 / 50

A R Q U I T E T U R A
ASSINATURAS

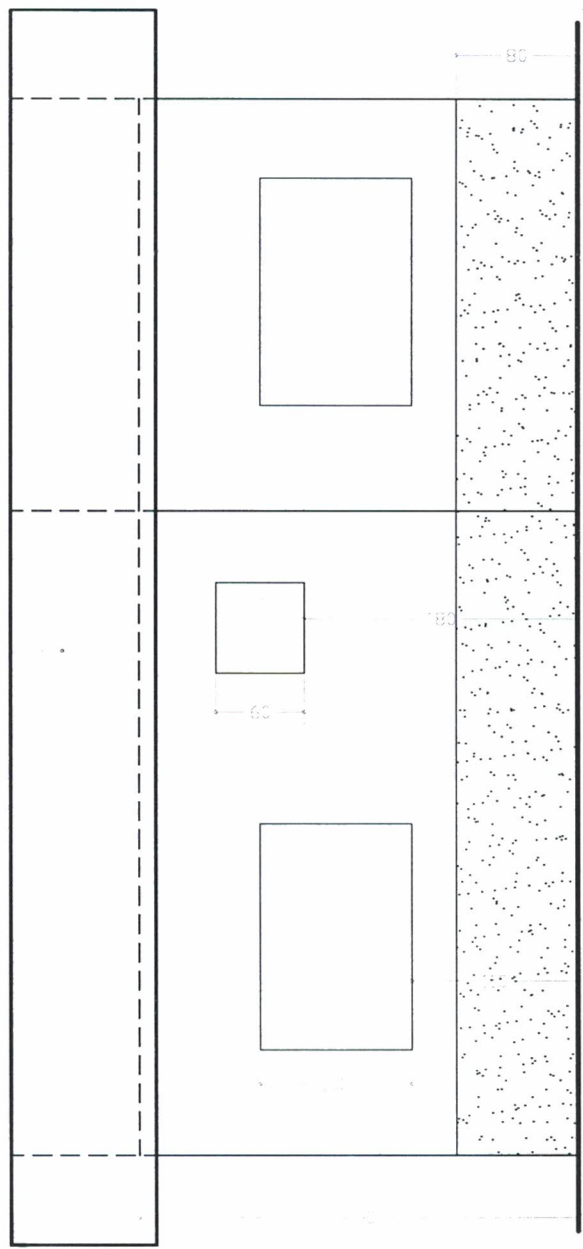
TERRENO		ÁREAS (m²)		TOTAL
VARIÁVEL	CONSTRUIDA	LIVRE		44.982
	44.982	VARIÁVEL		44.982
Indicadas (cotas em cm) BRANCO 3/9 RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR				

APROVAÇÃO:
David Garcia A. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA: 44.570-D





CORTE LONGITUDINAL - BB'
Esc: 1 / 50



FACHADA ANTERIOR
Esc: 1 / 50

ARQUITETURA

ASSINATURAS

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

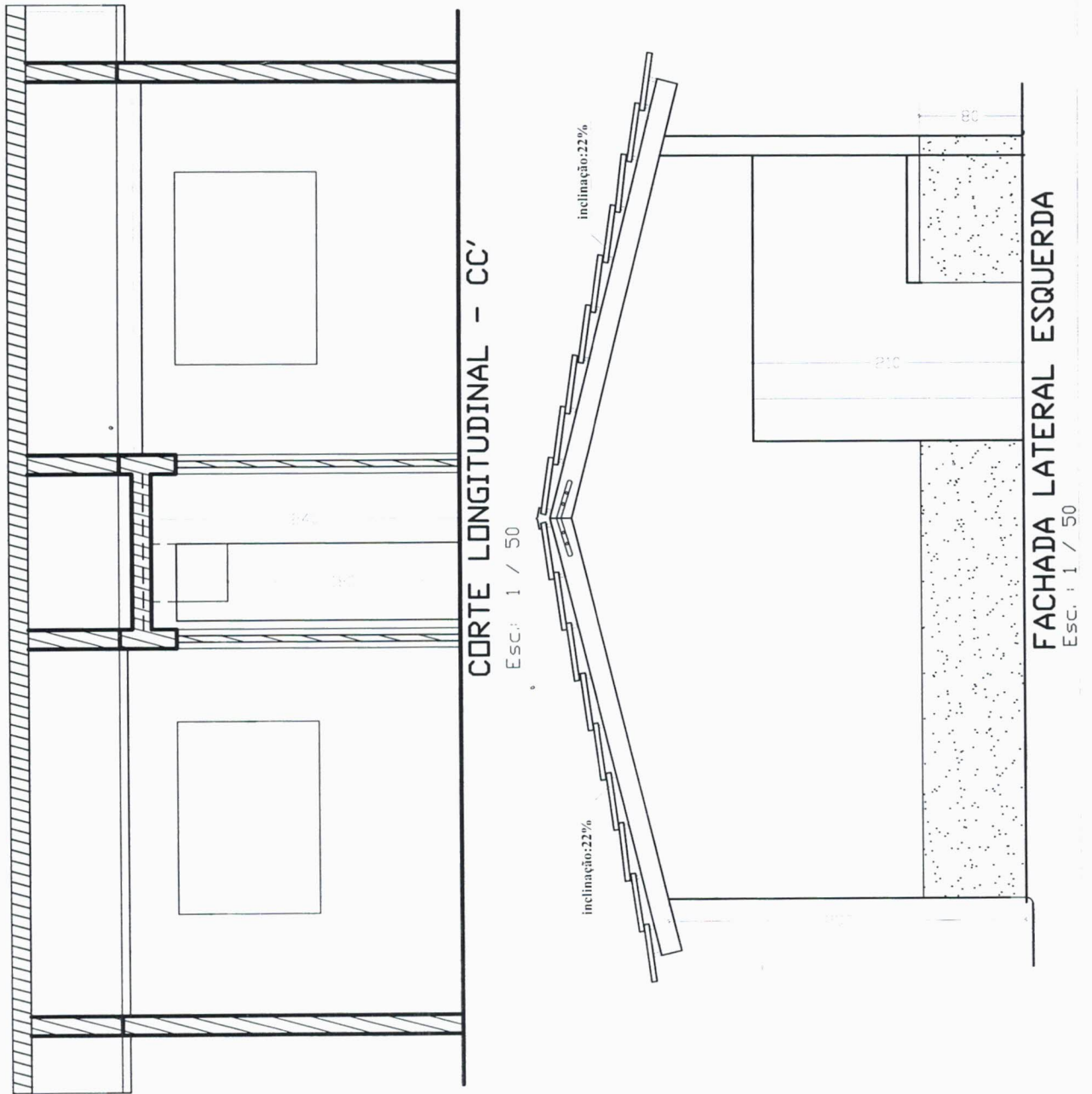
cut longitudinal bb' e fachada anterior

APROVAÇÃO:

 David Sandro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA: 44.576/D

INDICADAS (cotas em cm)
2017





H I D R O S A N I T Á R I O

ASSINATURAS

TERRENO
 VARIÁVEL

ÁREAS (m²)
 CONSTRUÍDA
 44.982

LIVRE
 VARIÁVEL

TOTAL
 44.982

fachada lateral esquerda e corte longitudinal cc'

INDICADAS

(cotas em cm)

5/9

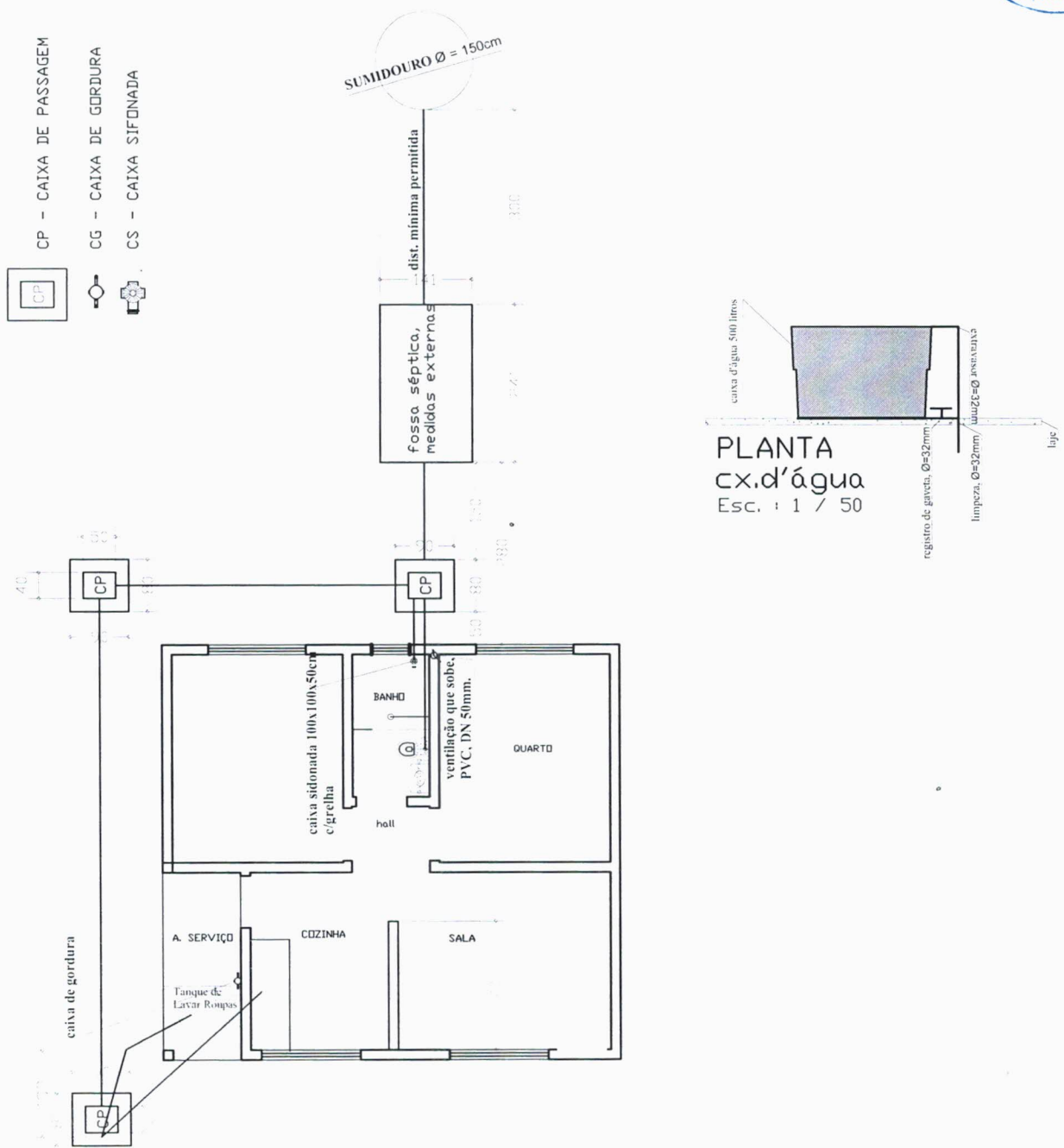
RESIDENCIAL
 UNI-FAMILIAR

2017

APROVAÇÃO:

David Santos A. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 ÁREA: 44.570-D





PLANTAS DE LOCAÇÃO
 Esc. : 1 / 100

H I D R O S A N I T Á R I O

ASSINATURAS

TERRENO VARIÁVEL	CONSTRUÍDA 44.982	ÁREAS (m ²) LIVRE VARIÁVEL	TOTAL 44.982
INDICADAS (cotas em cm)	planta de locação hidro sanitário		RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA 2017	6/9		

APROVAÇÃO:
 David Sandro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA: 44.570/D

