

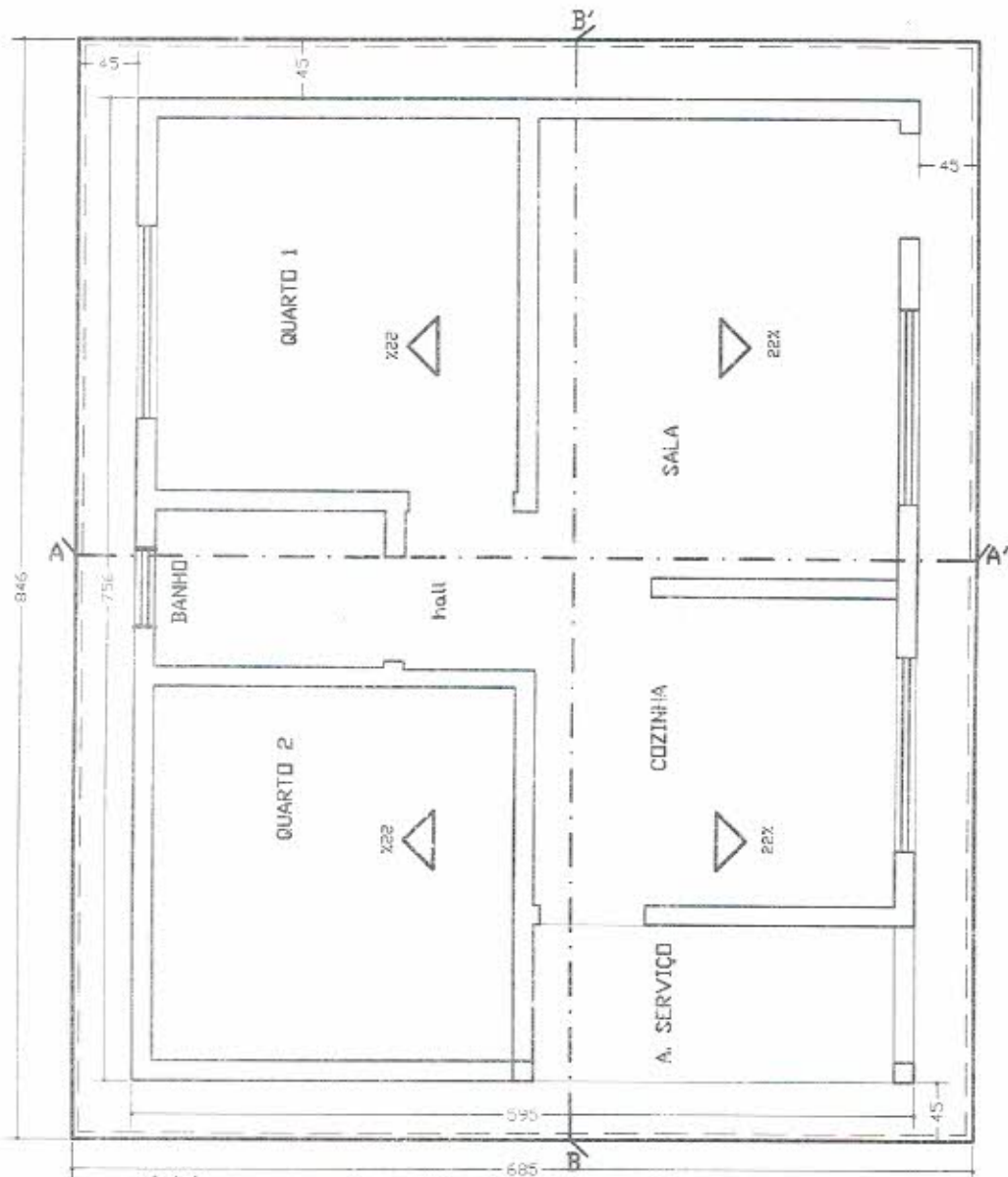
ESQUADRIAS
 Porta >P1 - 080 X 210
 Porta >P2 - 060 X 210
 Janelas
 >J1 - 150 X 100 / h=110
 >J2 - 60 X 60 / h=100

PLANTA BAIXA
 Esc: 1 / 50

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

Projeto de A R Q U I T E T U R A			
ASSINATURAS			
Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CREA: 46105-D		AUTOR DO PROJETO Engo Civil  CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE: 46105-D	
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	41.082		44.982
ASSUNTOS: PLANTA BAIXA - 2 QUARTOS			
ESCALAS - INDICADAS	(cotas em cm)	PROVAVH	OBRA
DATA: Julho 2019		1 / 9	RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR





cota de proteção - 50cm

projeção de toldado - 40cm

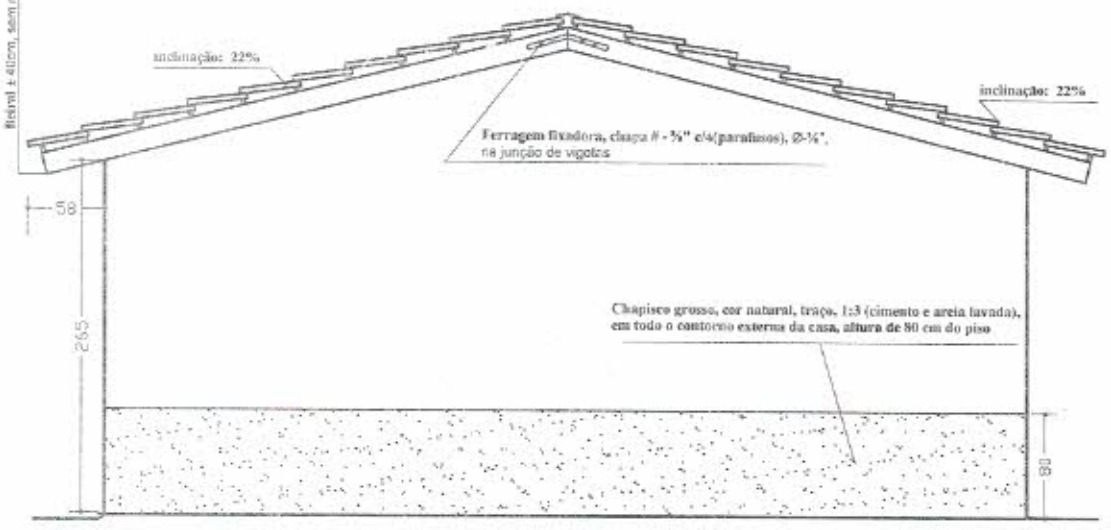
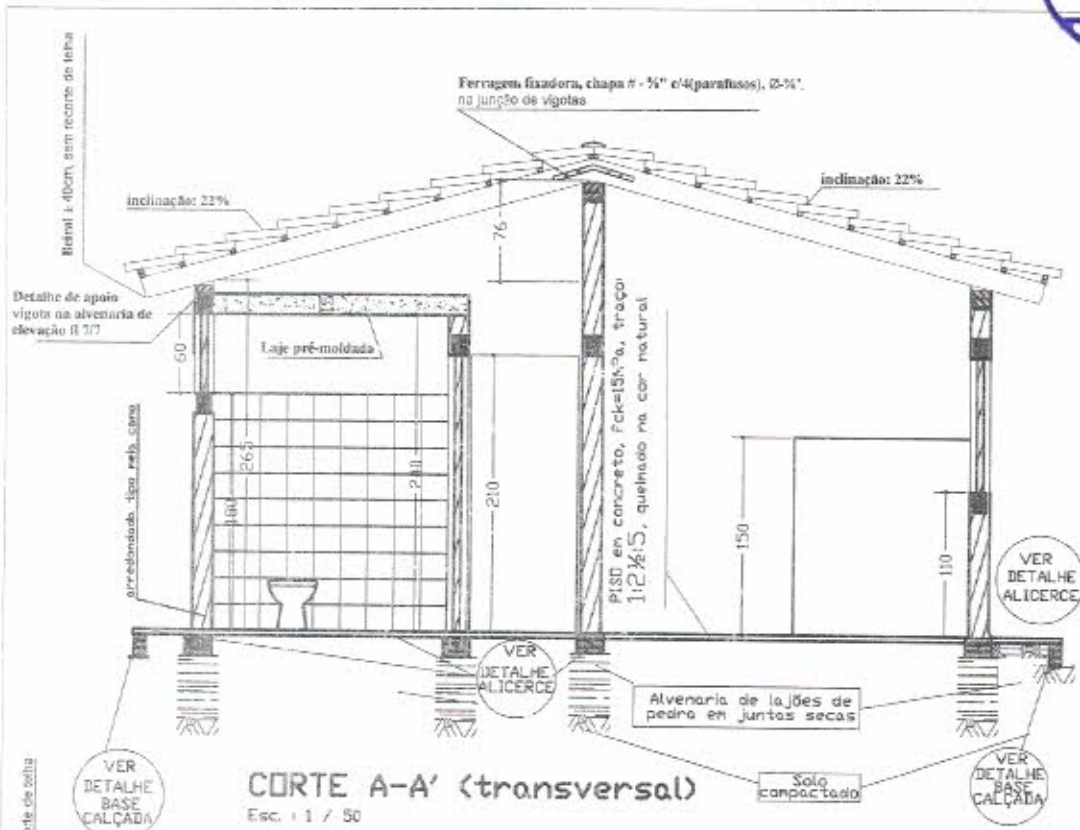
PLANTA DE COBERTURA

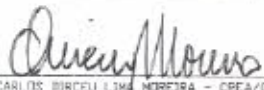
Esc. 1 / 50

Projeto de A R Q U I T E T U R A			
ASSINATURAS			
Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CREA: 46105-D		AUTOR DO PROJETO Engo Civil CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CF: 46105-D	
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44,982	VARIÁVEL	44,982
ASSUNTOS: PLANTA DE COBERTURA			
ESCALAS: INDICADAS	(cofas em cm)	PRINCHV 2/9	OSRA: RESIDENCIAL UNIFAMILIAR
DATA: Julho 2019			

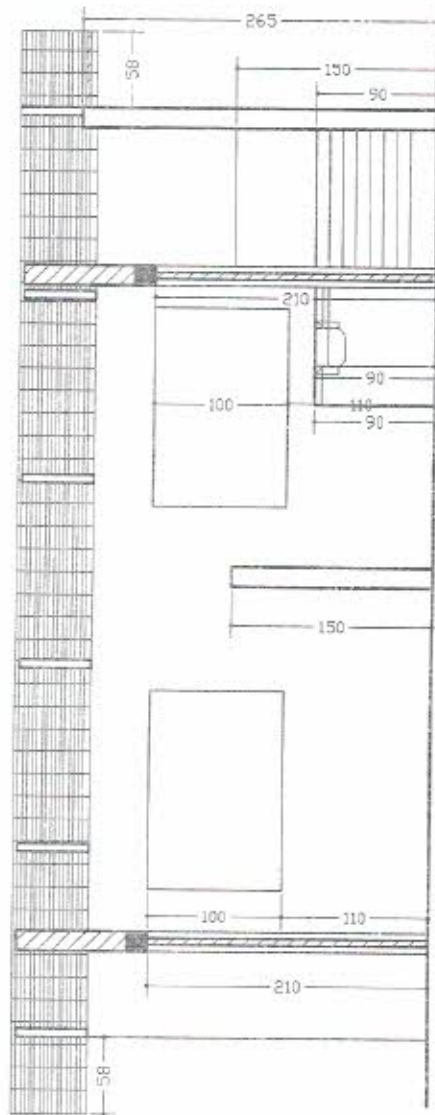


[Handwritten signature]

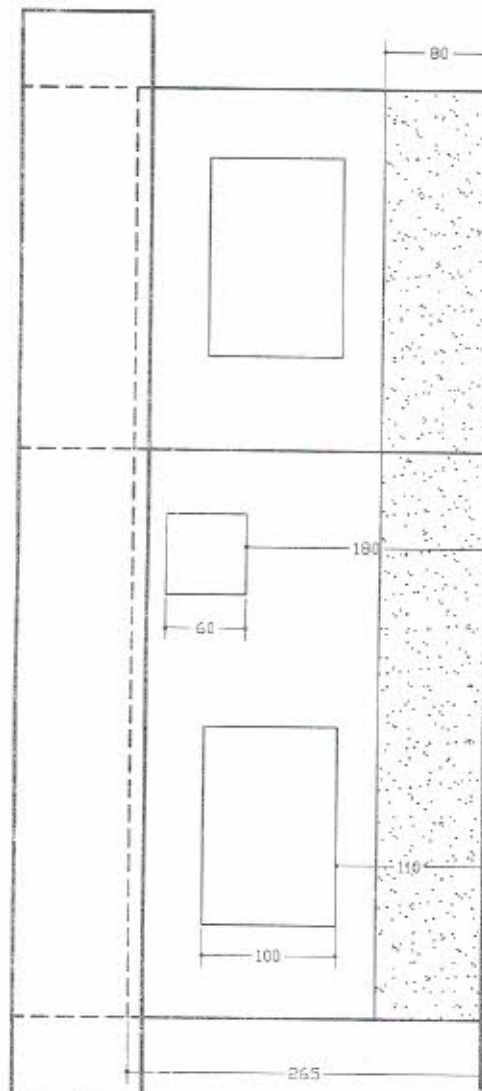


Projeto de A R Q U I T E T U R A			
ASSINATURAS			
Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CREA: 46105-D		AUTOR DO PROJETO Engo. Civil  CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE: 46105-D	
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUÇÃO	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982
ASSUNTOS: corte transversal AA' e fachada lateral direita			
ESCALAS - INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHO	OBRA
DATA: JUNHO 2019		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**

ASSINATURAS

Carlos Dirceu Lima Moreira
Engenheiro Civil
CREA: 46105-D

AUTOR DO PROJETO
Engo. Civil

Carlos Moreira
CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA: 46105-D

ÁREAS (m²)

TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982

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

ESCALAS INDICADAS
DATA: Julho 2019

(cotas em cm)

PRANCHAS:

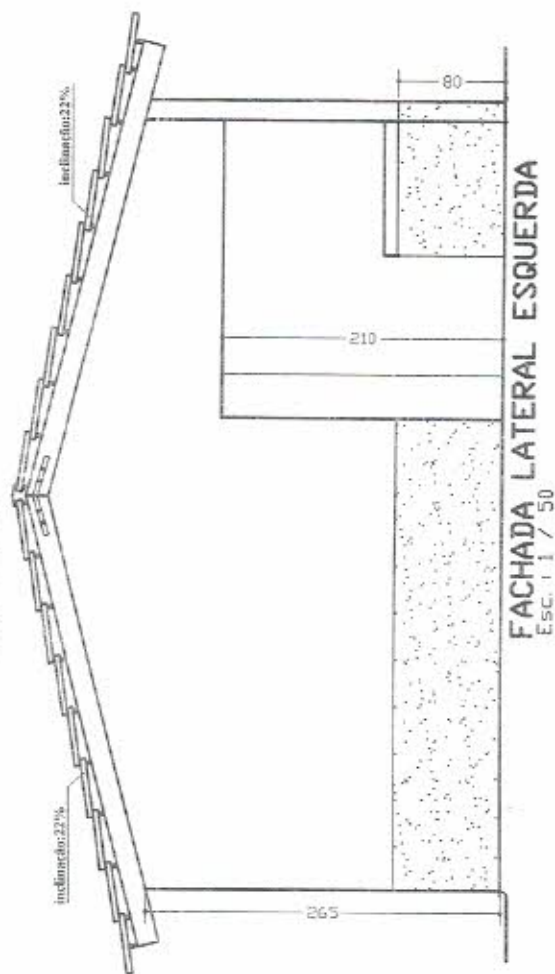
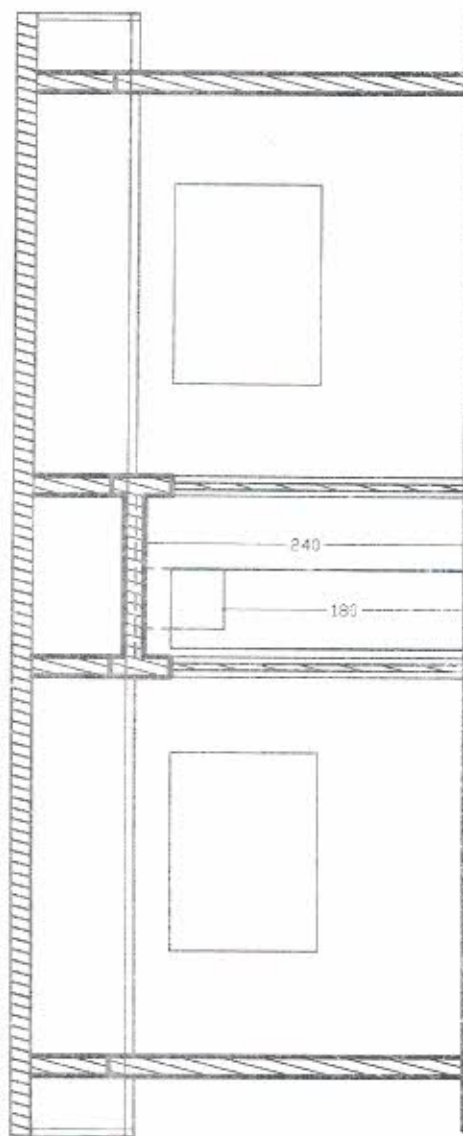
4/9

OBRA:

RESIDENCIAL
UNI-FAMILIAR



[Handwritten signature]



Projeto de

A R Q U I T E T U R A

ASSINATURAS

Carlos Dirceu Lima Moreira
Engenheiro Civil
CREA: 46105-D

AUTOR DO PROJETO
Engo. Civil

Carlos Dirceu Lima Moreira

CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE - 46105-D

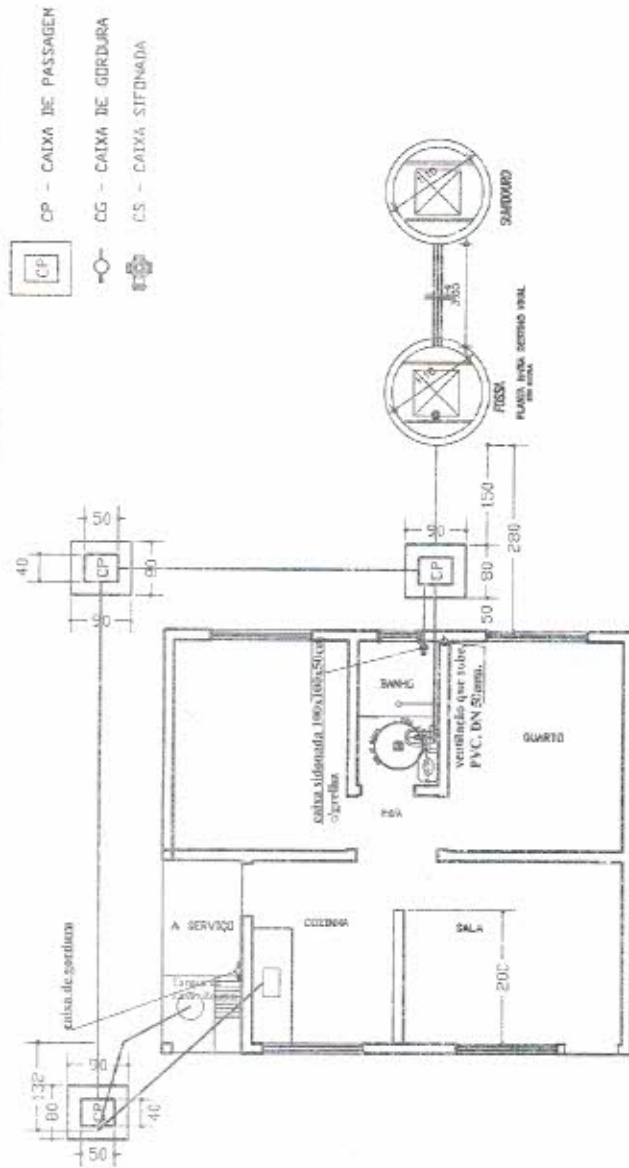
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982

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

ESCALAS / INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCIA: 5/9	USO: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: JUNHO 2019			



[Handwritten signature]

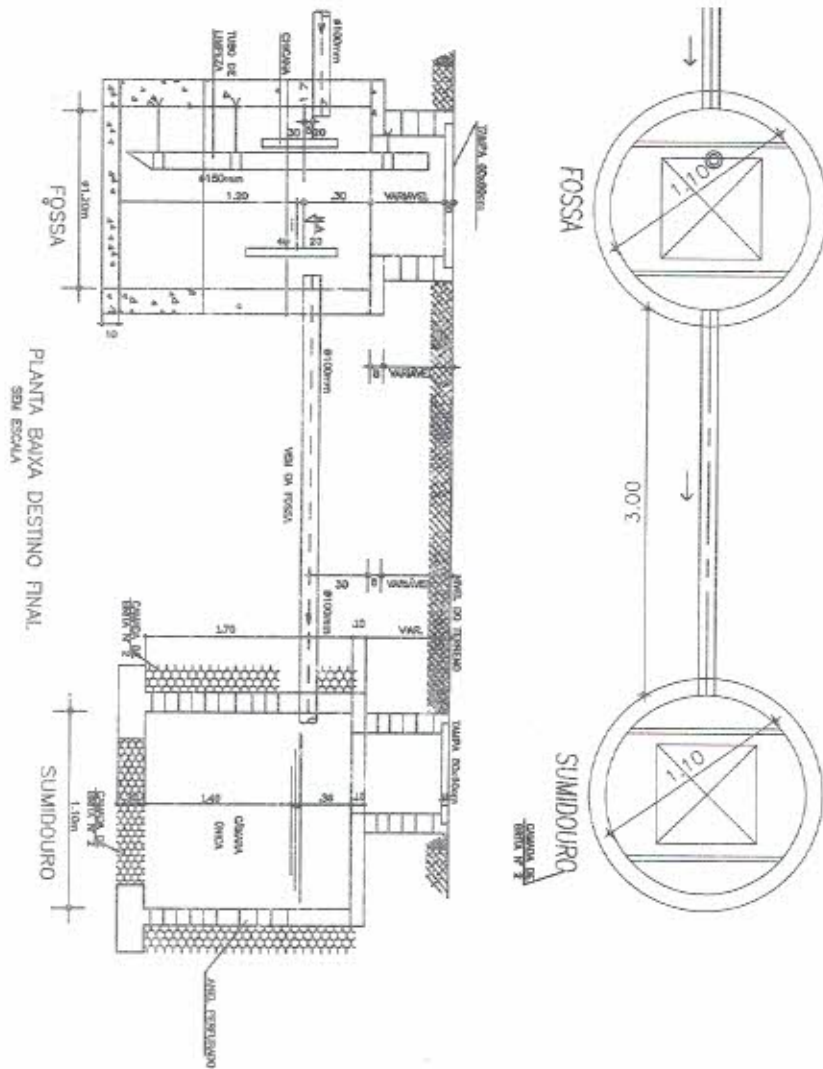


PLANTAS DE LOCAÇÃO
Esc. 1 / 100

Projeto de				H I D R O S A N I T Á R I O			
ASSINATURAS							
Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CREA: 46105-D				AUTOR DO PROJETO Engo. Civil CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE 46105-D			
ÁREAS (m²)							
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL				
VARIÁVEL	44,982	VARIÁVEL	44,982				
ASSUNTOS							
planta de locação hidro sanitário							
ESCALAS:	INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA:	6/9	LIBRA:	RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR	
DATA: Julho 2019							

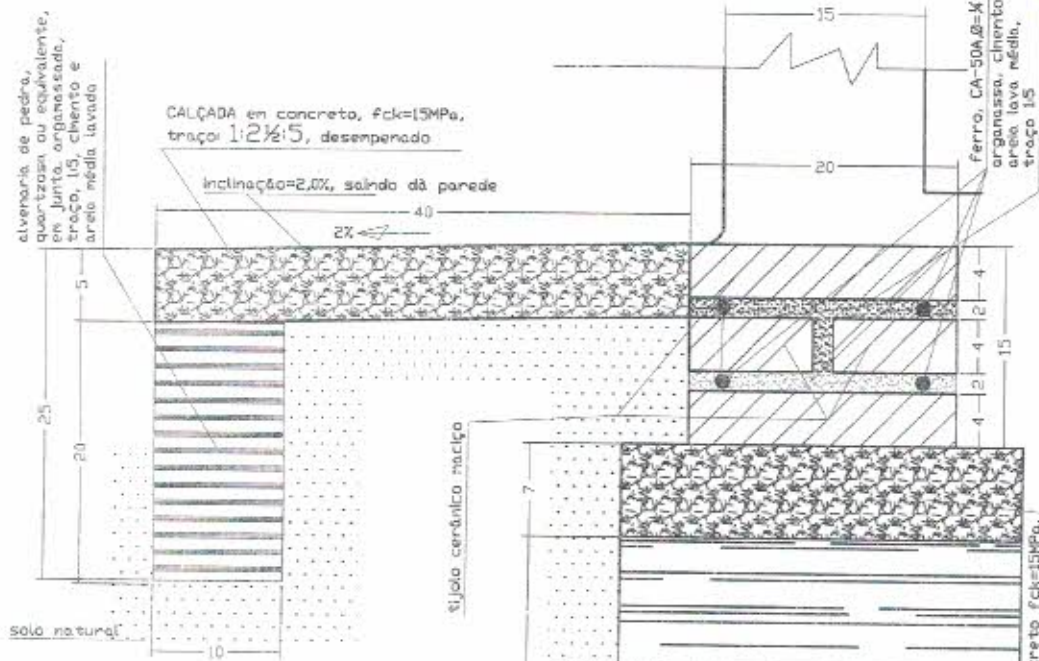


[Handwritten signature]

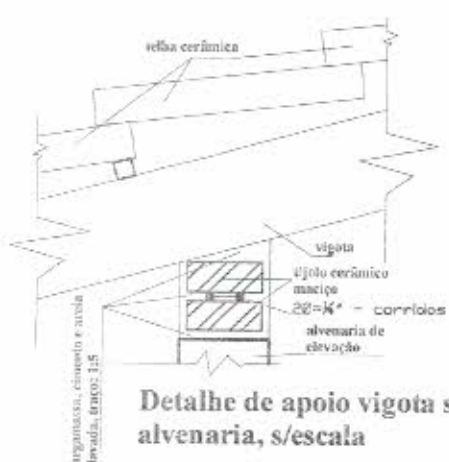


Projeto de	H I D R O S A N I T Á R I O		
ASSINATURAS			
Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CREA: 46105-D		AUTOR DO PROJETO Engo Civil  <small>CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE: 46105-D</small>	
ÁREAS (m ²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982
ASSUNTOS: planta baixa/cortes, ex passagem, tanque séptico e sumidouro			
ESCALAS :	INDICADAS	(em cm em cm)	PRANCHA: 7/9
DATA:	Julho 2019	OBRA:	RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

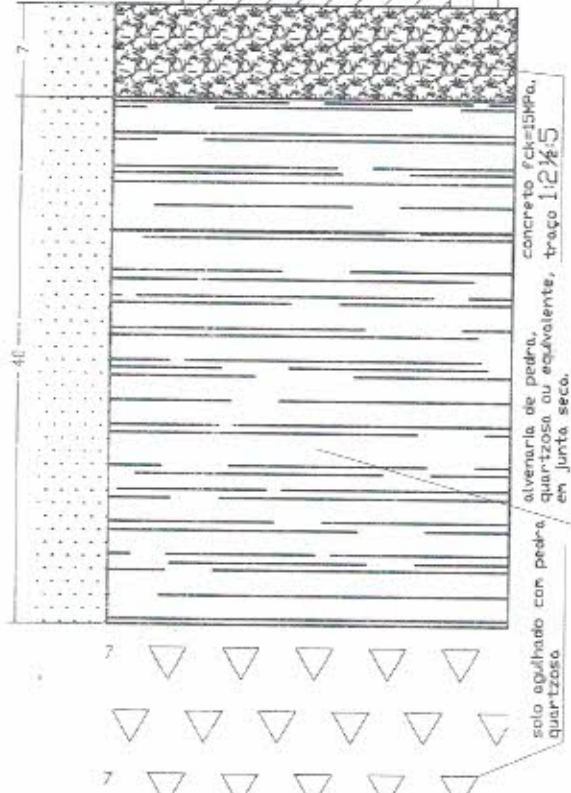




Detalhe Construtivo de alicerce, sob qualquer parede e calçada respectivamente, para construção da unidade habitacional, para o Controle da Doença de Chagas



Detalhe de apoio vigota sobre alvenaria, s/escala



DETALHE DE ALICERCE e CALÇADA
Esc. 1 / 5

Projeto de **FUNDAÇÕES/ESTRUTURAS**

ASSINATURAS

Carlos Dirceu Lima Moreira
Engenheiro Civil
CREA: 46105-D

AUTOR DO PROJETO
Engo. Civil

Carlos Moreira
CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE 46105-D

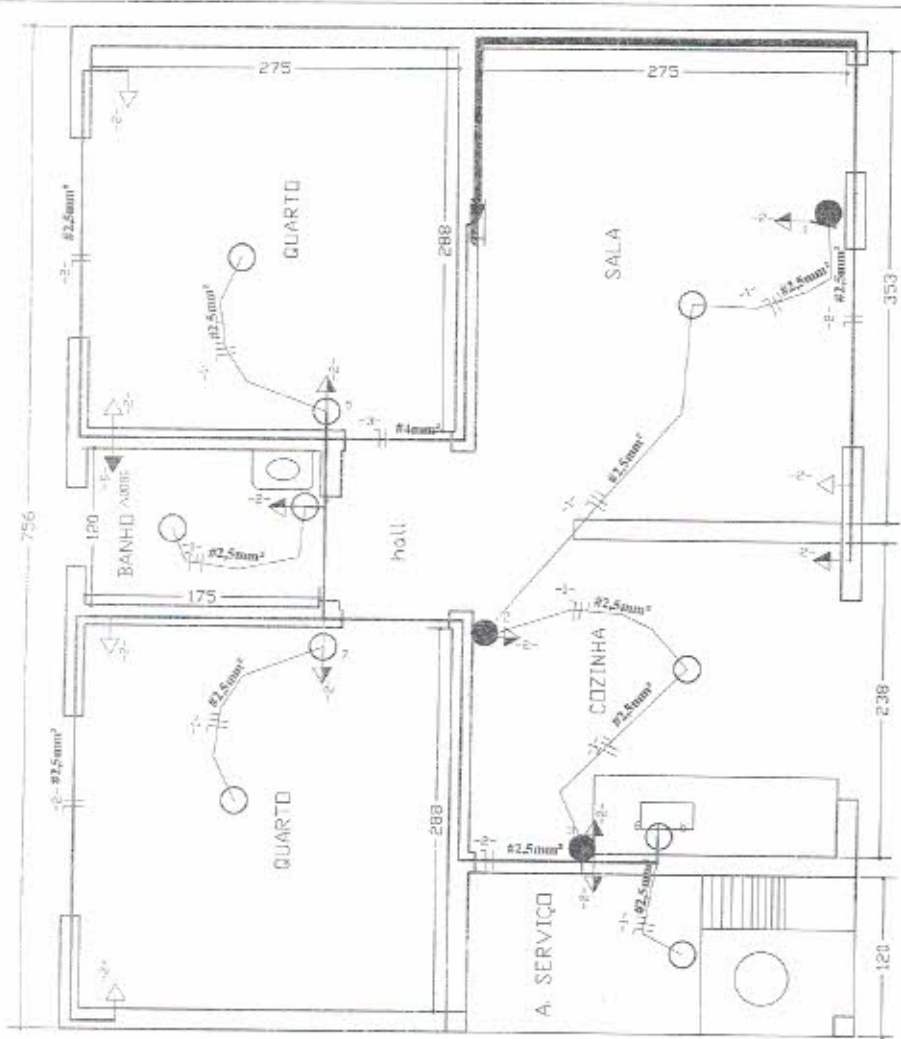
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44,982	VARIÁVEL	44,982

ASSUNTOS: **detalhe de alicerces/fundações e calçadas**

ESCALAS	INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHAS	8/9	OBRA	RESIDENCIAL UNIFAMILIAR
DATA: Junho 2019						

PROCELI/CE 01
PORANGA
CONSTRUTORA S.A.

[Handwritten signature]



Interruptores
 - \circ Luminária incandescente no teto
 - \circ 2x100W - nº de lâmpadas e potência
 - \circ Luz incandescente no parede (paralela)
 - \circ ponto comando
 - \circ ponto comando
 - \circ ponto comando

Tomadas
 - \circ 100V Tomada baixa, (30cm do piso)
 - \circ 300V Tomada média, (130cm do piso)
 - \circ 310V Tomada alta, (200cm do piso)
 - \circ Tomada para Rádio e TV Q G S

Quadro de Cargas - SERVIÇO

CIRC	LÂMPADAS			TOMADAS (VA)			CARGA CV	DIS. (A)	COND. (mm²)	Fusível	
	25W	60W	100W	100	300	600					1800
1		b						250	10	2,5	1
2				10				1000	10	4,0	1
3							1	1800	20	4,0	1
4											
5											
6											
Total	5			10			1	3300			

NOTA: Para as lâmpadas de 25W, 60W e 100W, a potência máxima admissível é de 100W. Para as lâmpadas de 25W, 60W e 100W, a potência máxima admissível é de 100W. Para as lâmpadas de 25W, 60W e 100W, a potência máxima admissível é de 100W.

Projeto de **E L É T R I C O**

ASSINATURAS

Carlos Dirceu Lima Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA: 46105-D

AUTOR DO PROJETO
 Engen. Civil: *Carlos Dirceu Lima Moreira*
 CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE 46105-D

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

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

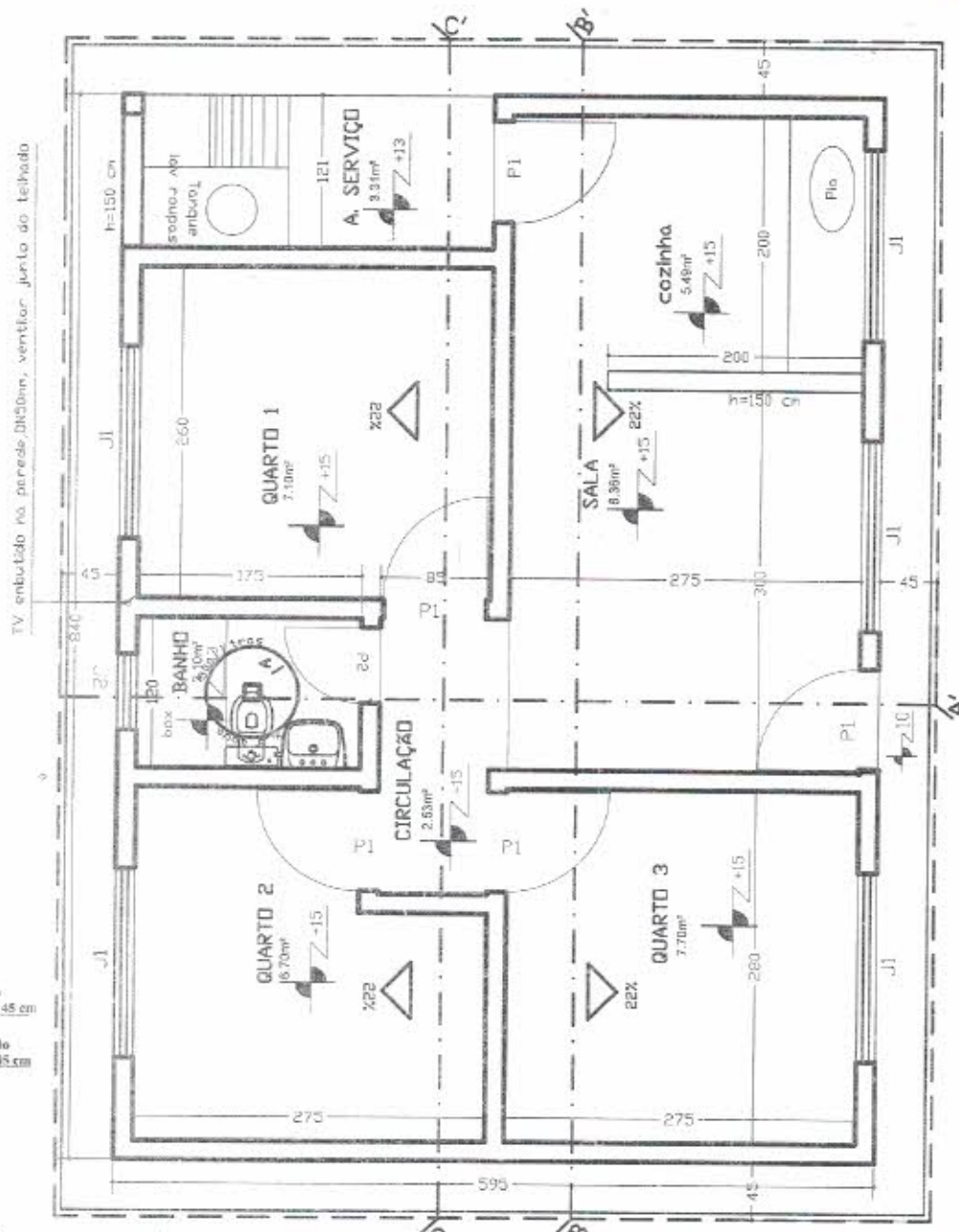
ESCALAS: INDICADAS (contas em cm)

FRANCA: **9/9** ORÇ: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

DATA: Junho 2019

PORANGA
 CONSTRUÇÃO E ACABAMENTO

[Handwritten signature]



00 (Na parte mais alta do terreno)

PLANTA BAIXA / LOCAÇÃO
 Esc. 1 / 50

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

ASSINATURAS

Carlos Dirceu Lima Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA: 46105-D

AUTOR DO PROJETO
 Engo Civil

Carlos Moreira
 CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE: 46105-D

ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	49,980	VARIÁVEL	49,980

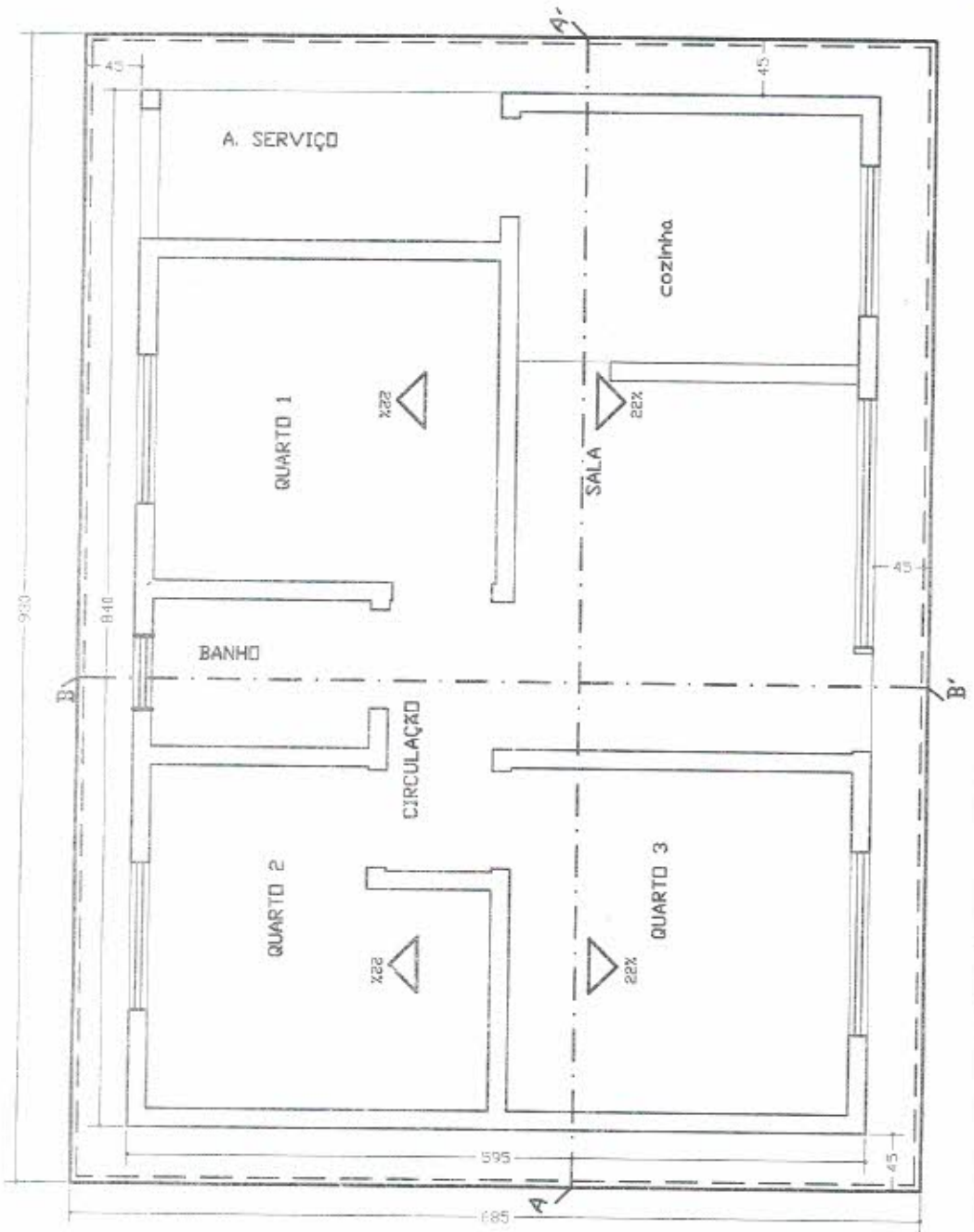
ASSUNTOS: **PLANTA BAIXA - 3 QUARTOS**

ESCALAS: 1:50 (cotas em cm) PRANCHAS: 1/10 DATA: Julho 2019

RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

PREFEITURA DE **PORANGA**
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

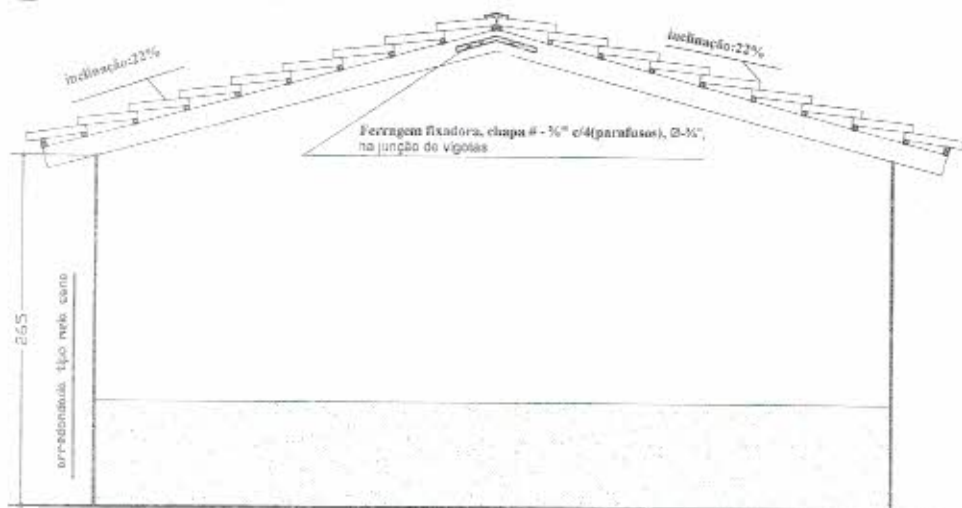
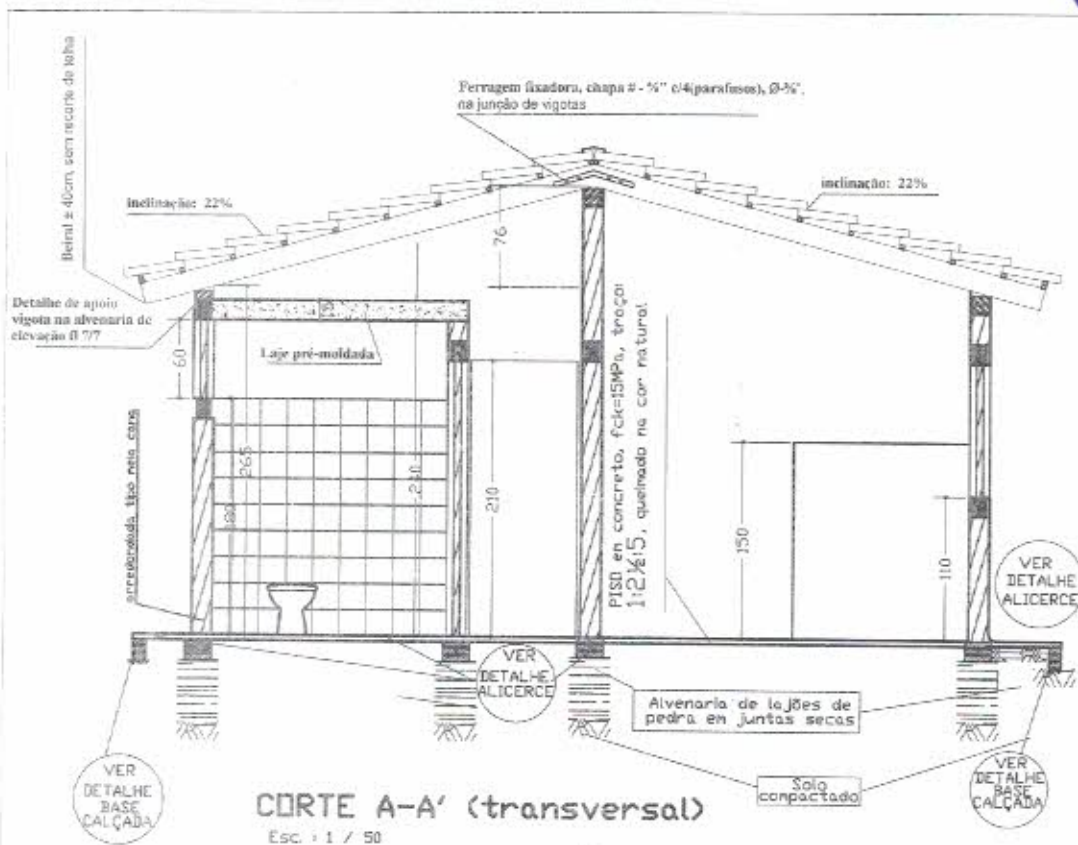
[Handwritten signature]



PLANTA DE COBERTURA
Escala 1 / 50

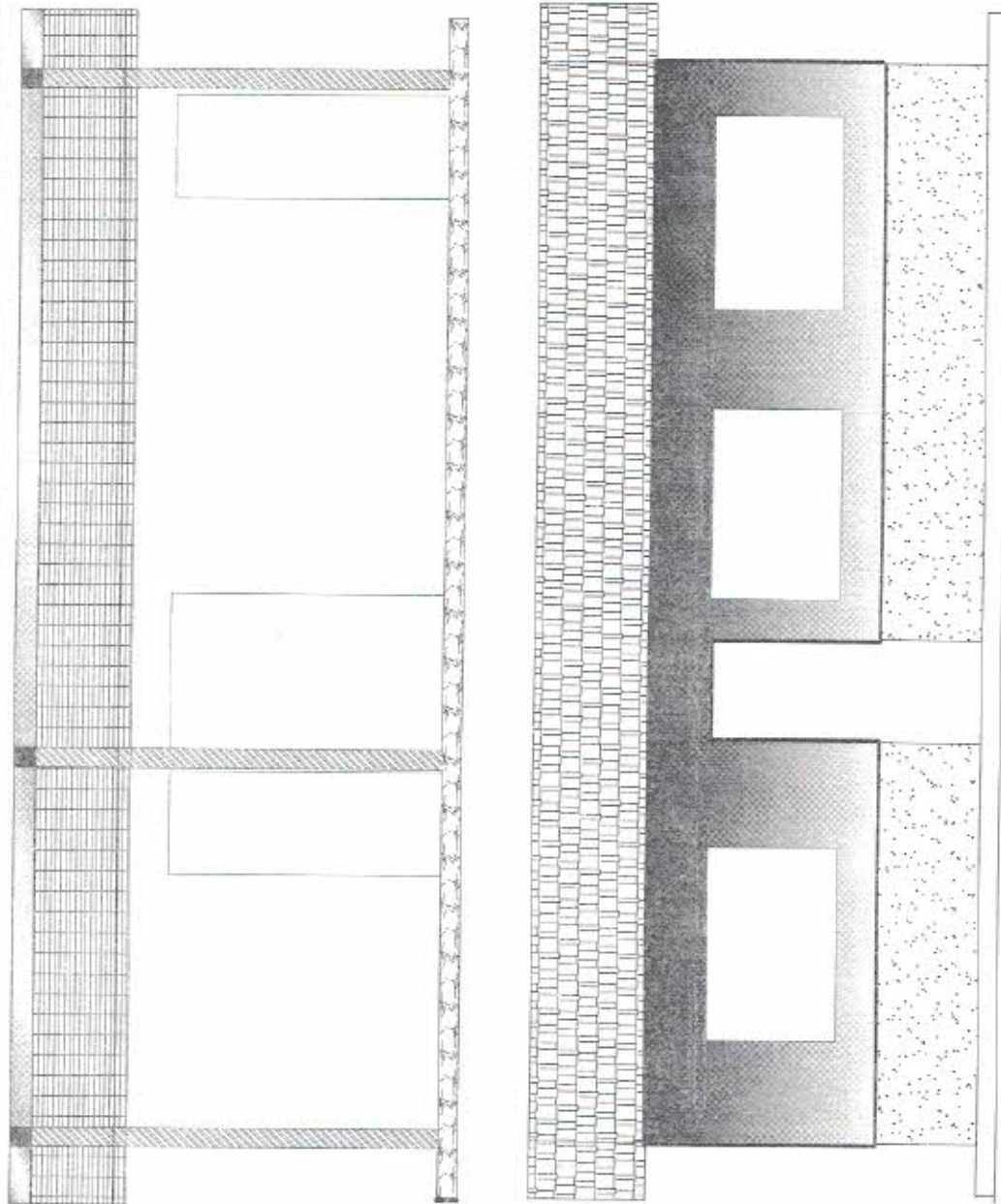
Projeto de A R Q U I T E T U R A			
ASSINATURAS			
Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CREA: 46105-D		AUTOR DO PROJETO Engo. Civil: <small>CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE 46105-D</small>	
ÁREAS (m ²)			
TERRENO VARIÁVEL	CONSTRUIDA 49,980	LIVRE VARIÁVEL	TOTAL 49,980
ASSUNTOS: PLANTA DE COBERTURA			
ESCALAS INDICADAS DATA: Julho 2019	(cotas em cm)	PRANCHAS: 2/10	OBJETO: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR





Projeto de A R Q U I T E T U R A			
ASSINATURAS			
Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CREA: 46105-D		AUTOR DO PROJETO Engo CIVIL <i>Carlos Dirceu Moreira</i> CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE 46105-D	
ÁREAS (m ²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	49,960	VARIÁVEL	49,960
ASSUNTOS: cutre transversal aa' e fachada lateral esquerda			
ESCALAS : INDICADAS	(cotas em cm)	PRINCHA: 3/10	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: Julho 2019			

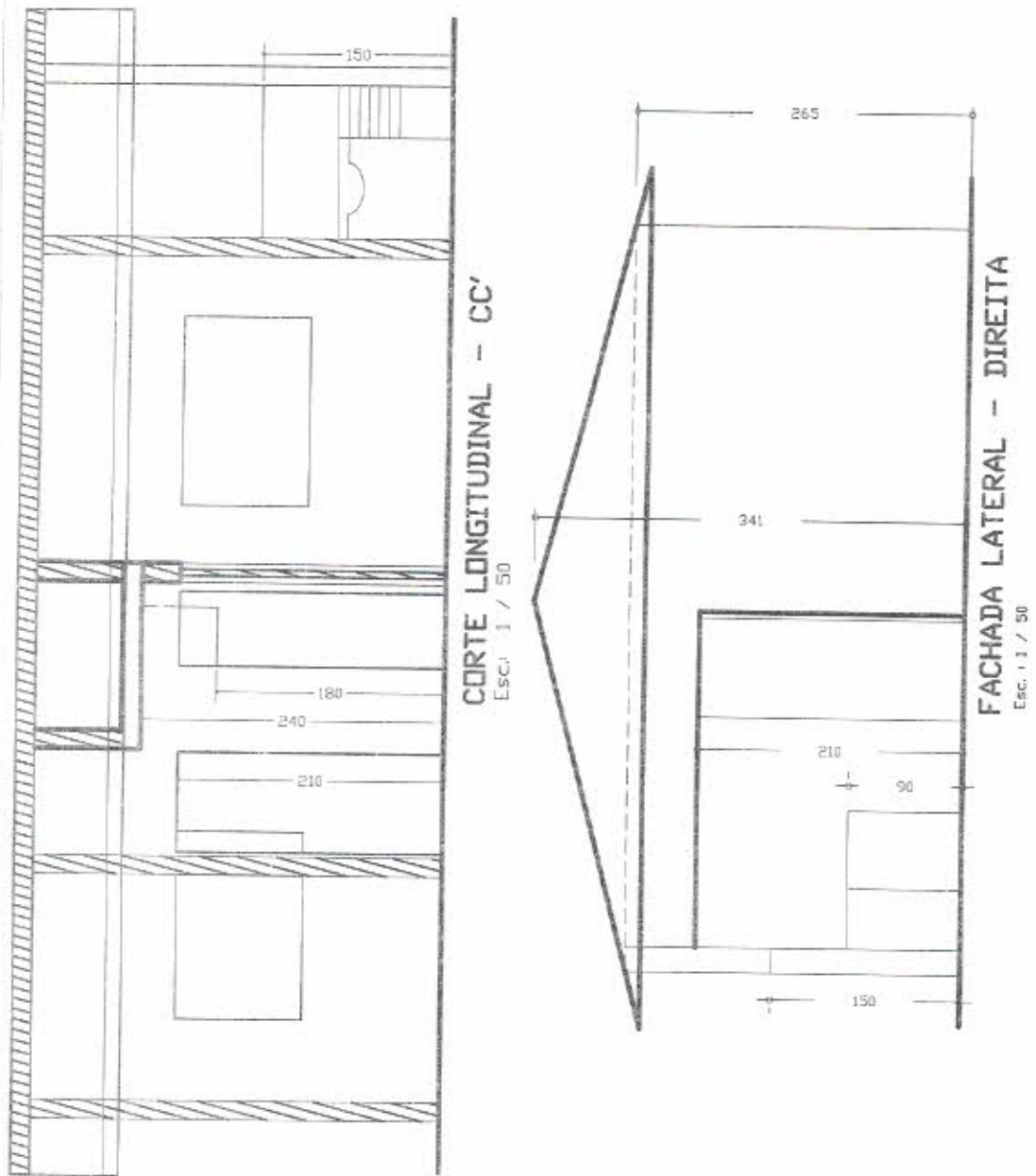




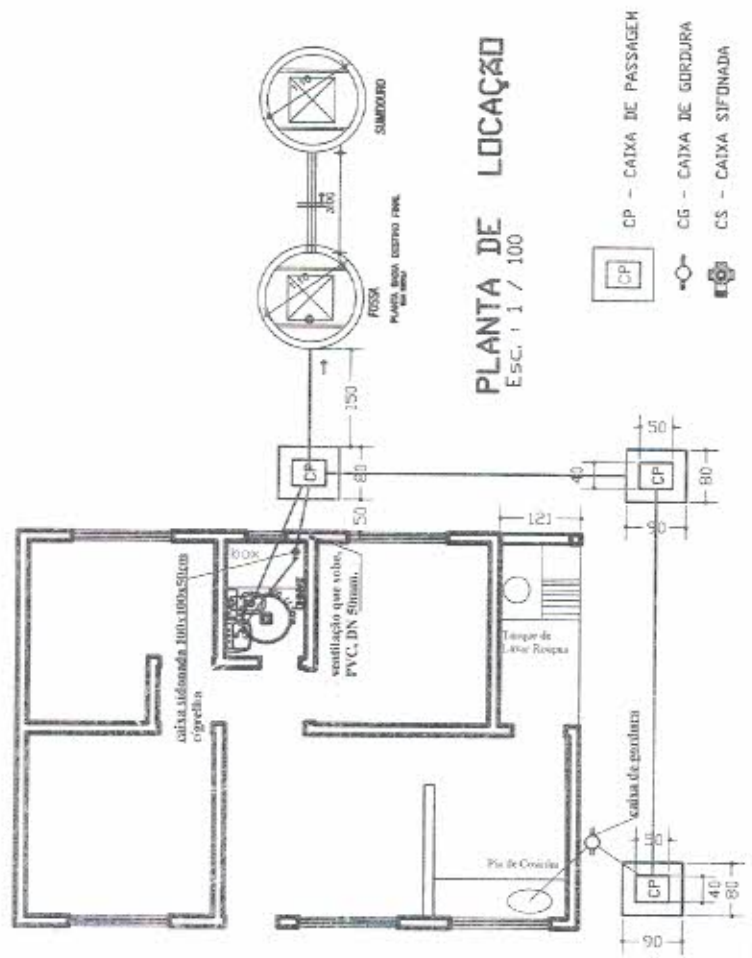
CORTE LONGITUDINAL - BB' FACHADA FRONTAL
 Esc. 1 / 50

Projeto de A R Q U I T E T U R A			
ASSINATURAS			
Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CREA: 46105-D		AUTOR DO PROJETO Engo Civil  CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CEI 46105-D	
ÁREAS (m ²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	49,980	VARIÁVEL	49,980
ASSUNTOS: corte longitudinal bb' e fachada frontal			
ESCALAS	INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA: 4/10
DATA: Julho 2019			UBR/ RESIDENCIAL UNIFAMILIAR





Projeto de A R Q U I T E T U R A			
ASSINATURAS			
Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CREA: 46105-D		AUTOR DO PROJETO Engo Civil <small>CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CEI 46105-D</small>	
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	49,980	VARIÁVEL	49,980
ASSUNTOS: corte longitudinal cc' e fachada frontal			
ESCALAS / INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHAS:	DESPA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: Julho/2019		5/10	
		APROVAÇÃO: MUNICÍPIO DE PORANGA COMISSÃO DE LICENÇAS	

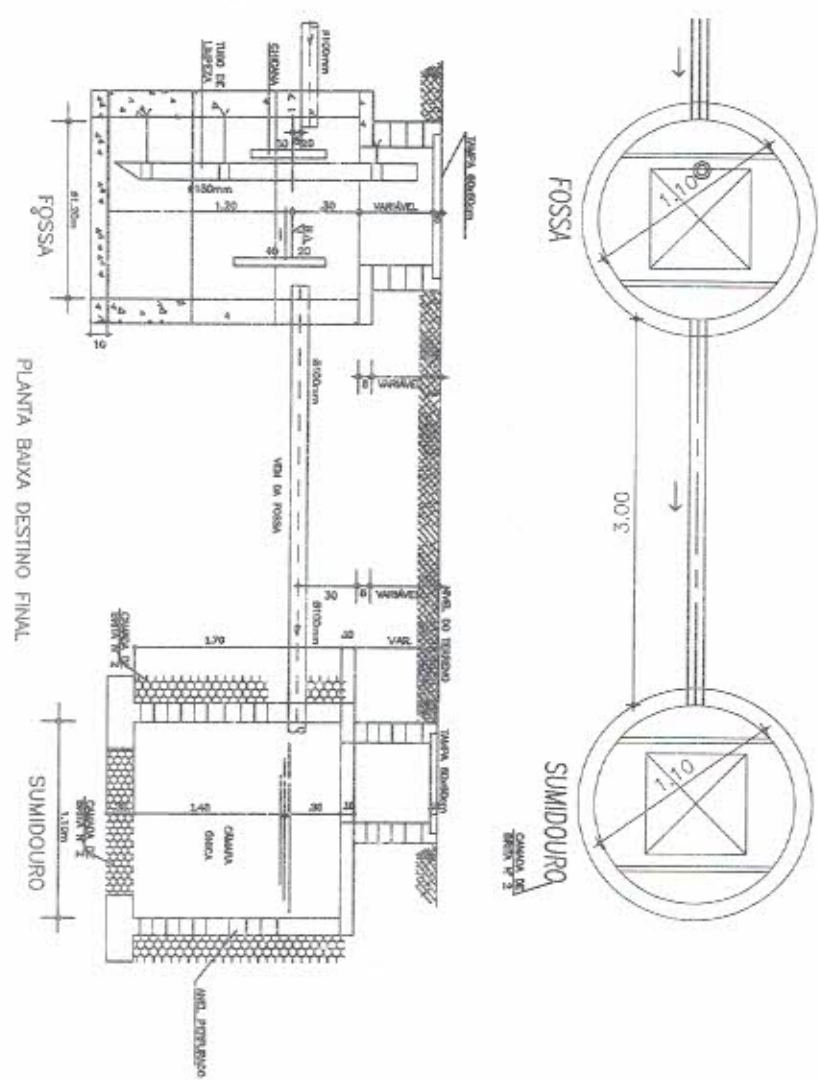


PLANTA DE LOCAÇÃO
ESC. 1 / 100

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

Projeto de	HIDRO - SANITÁRIO		
ASSINATURAS			
Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CREA: 46105-D		AUTOR DO PROJETO Engo Civil	
CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CEI 46105-D			
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	49,980	VARIÁVEL	49,980
ASSUNTOS: planta de locação hidro sanitário			
ESCALAS	INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA
DATA: Julho 2019			6/10
		OBRA	RESIDENCIAL UNIFAMILIAR





SEM ESCALA

PLANTA BAIXA DESTINO FINAL

SUMIDOURO

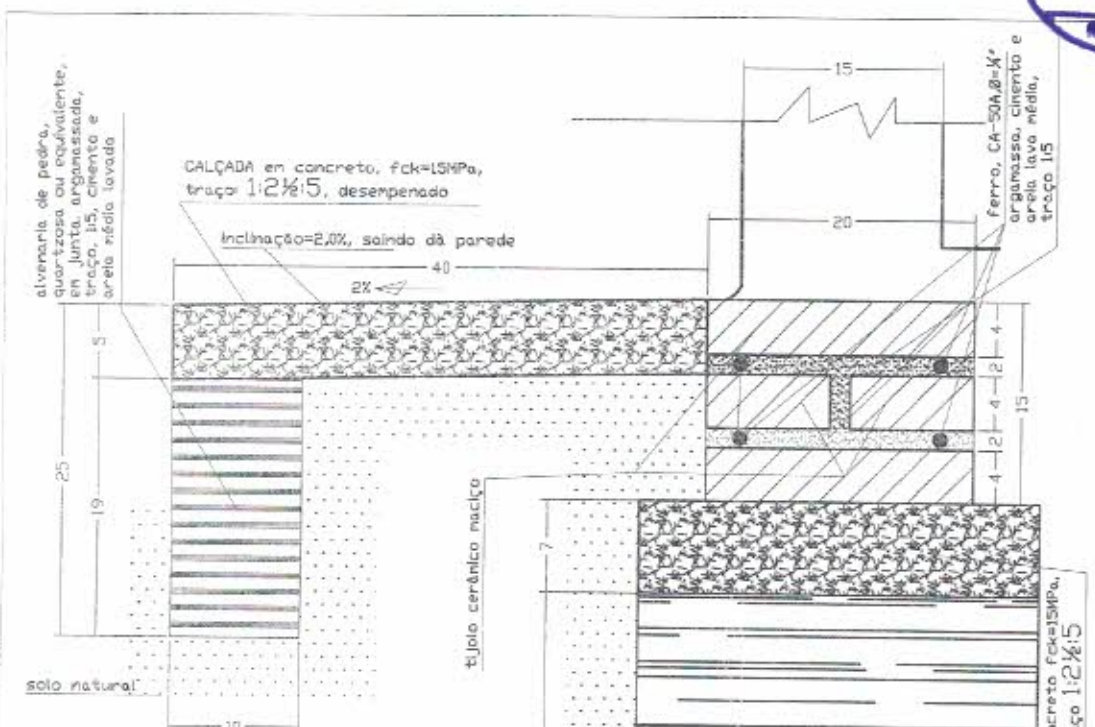
FOSSA

SUMIDOURO

Projeto de	HIDRO - SANITARIO		
ASSINATURAS			
Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CR: 46105-D		AUTOR DO PROJETO Engo Civil:	
		 CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE 46105-D	
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	49,980	VARIÁVEL	49,980
ASSUNTOS: planta baixa/cortes, cx passagem, tanque séptico e sumidouro			
ESCALAS: INDICADAS	(notas em cm)	PRANCHAS	OBRA
DATA: Junho 2019		7/10	RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR



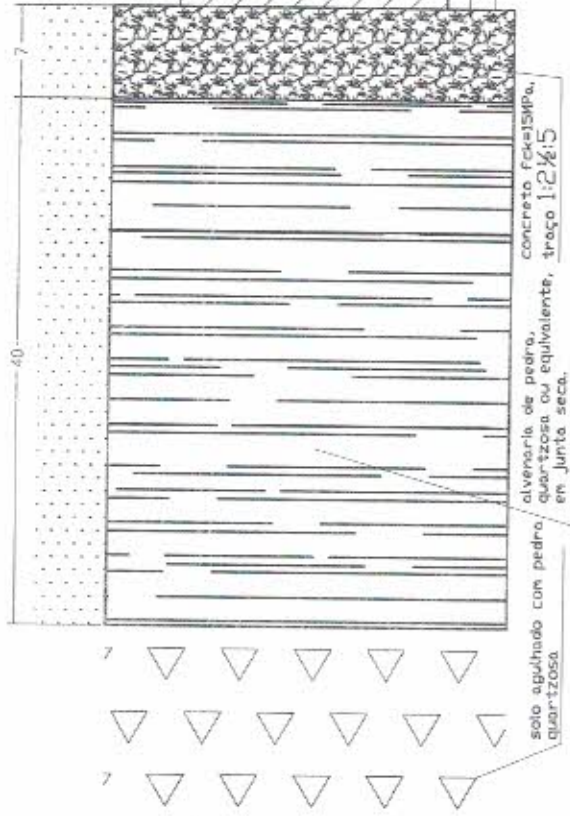
[Handwritten signature]



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

Carlos Dirceu Lima Moreira
Engenheiro Civil
CR^{MA} 46105-D

AUTOR DO PROJETO
Eng^o CIVIL

Carlos Dirceu Lima Moreira
CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE 46105-8

ÁREAS (m ²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	49,980	VARIÁVEL	49,980

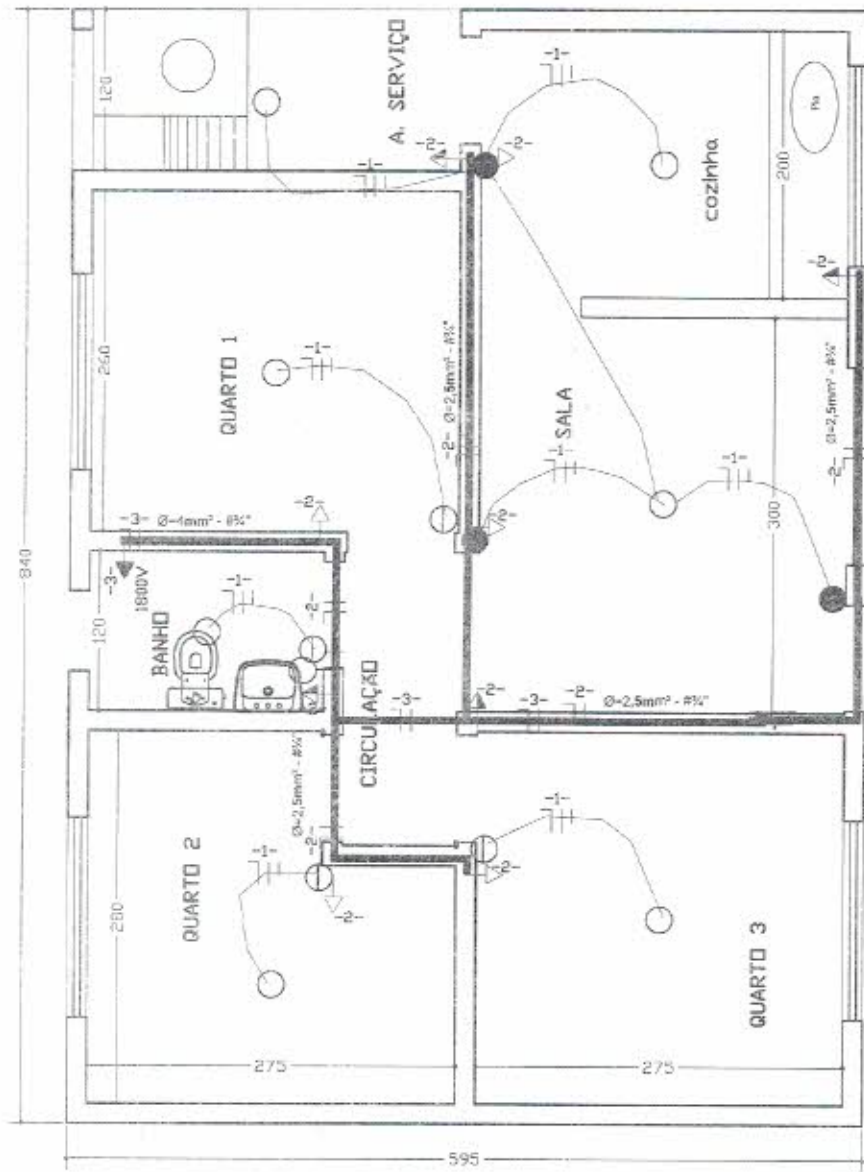
ASSUNTOS: **detalhe de alicerces/fundações e calçadas**

ESCALAS: INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHAS: 8/10	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: Julho 2019			

MICROCURSO DE **PORANGA**
COMPANHIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNICAP

[Handwritten signature]



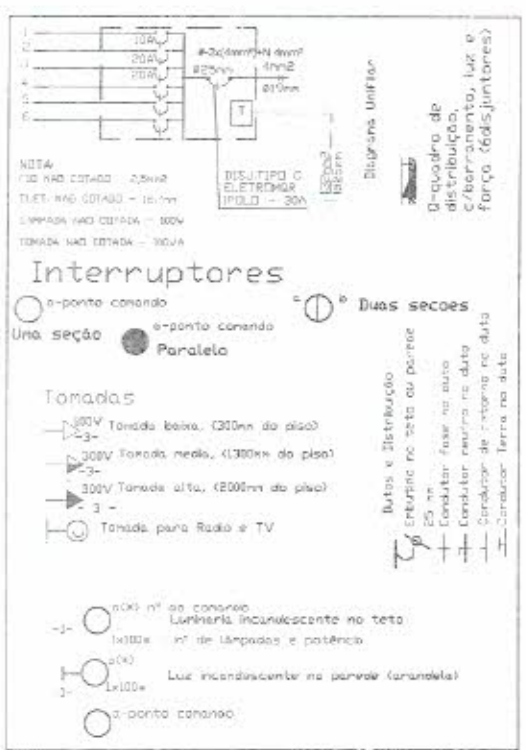
Projeto de		E L É T R I C O	
ASSINATURAS			
Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CREA: 46105-D		AUTOR DO PROJETO Dirceu Lima CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CEI 46105-D	
ÁREAS (m²)			
TERRENO VARIÁVEL	CONSTRUIDA 49,980	LIVRE VARIÁVEL	TOTAL 49,980
ASSUNTOS: instalações elétricas: luz e força			
ESCALAS / INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHAS: 9/10	USO: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: Julho 2019			





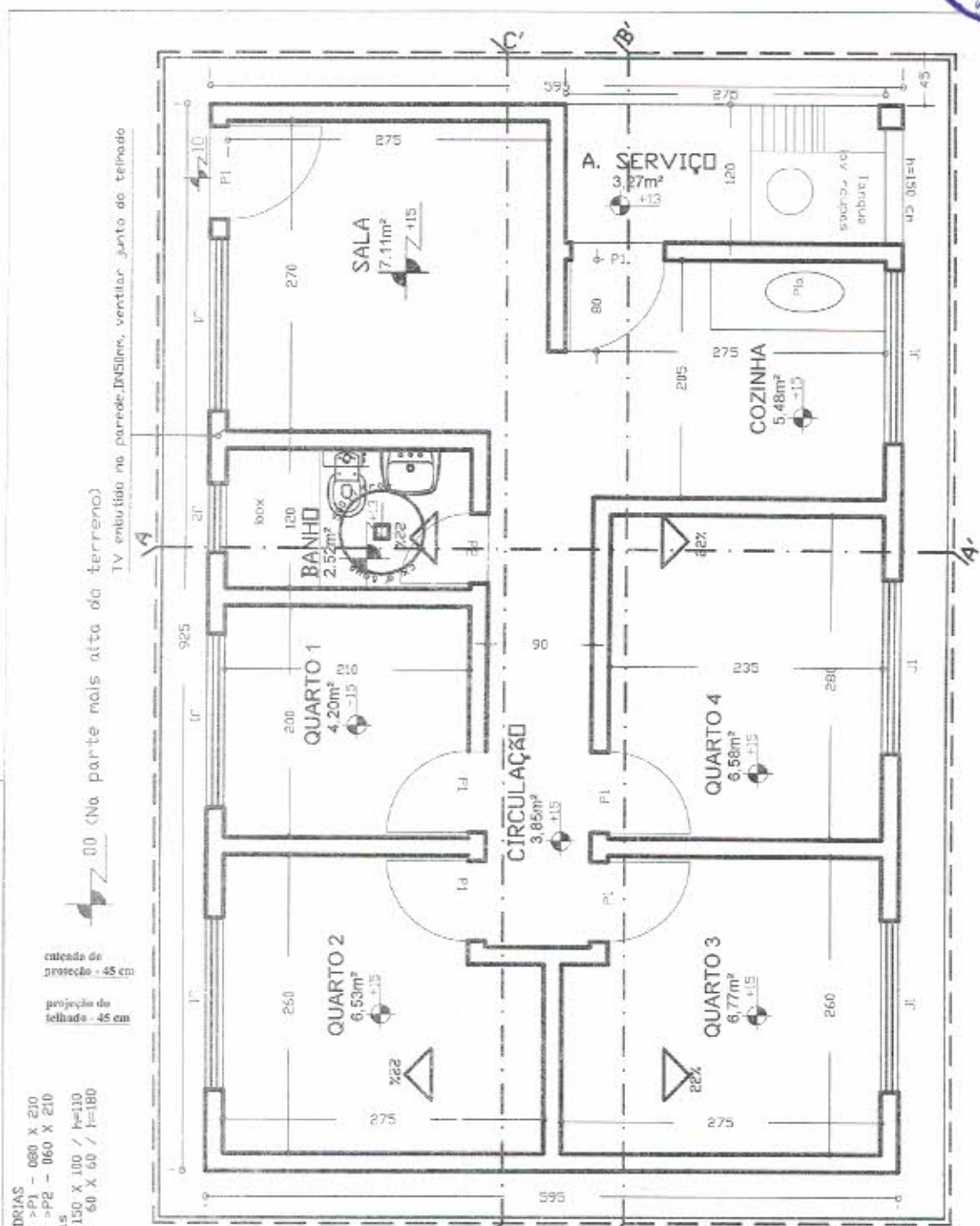
Q G S - QUADRO DE CARGAS - SERVIÇO

CIRC.	LAMPADAS			TOMADAS (VA)					CARGA			DISJ.	C.A.U.	Fase	
	20W	60W	100W	50	100	300	500	1800	CV	W	KA				
1		7								700	30	2.5	1.0		
2				9						900	20	4.0	1.0		
3								1		1800	30	4.0	1.0		
4															
5															
6															
TOTAL		7		9				1		3400					



Projeto de		E L É T R I C O			
ASSINATURAS					
Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CREA: 46105-D				AUTOR DO PROJETO Engo CIVIL CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CD 46105-D	
ÁREAS (m²)					
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL		
VARIÁVEL	49.980	VARIÁVEL	49.980		
ASSUNTOS: instalações elétricas: luz e força					
ESCALAS	INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHAS	10/10	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: Junho 2019					





0.00 (Na parte mais alta do terreno)
TV embutido na parede, IN50lms, ventilar junto do telhado

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

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

PLANTA BAIXA / LOCAÇÃO
Esc. 1 / 50

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

ASSINATURAS

Carlos Dirceu Lima Moreira
Engenheiro Civil
CREA: 46105-D

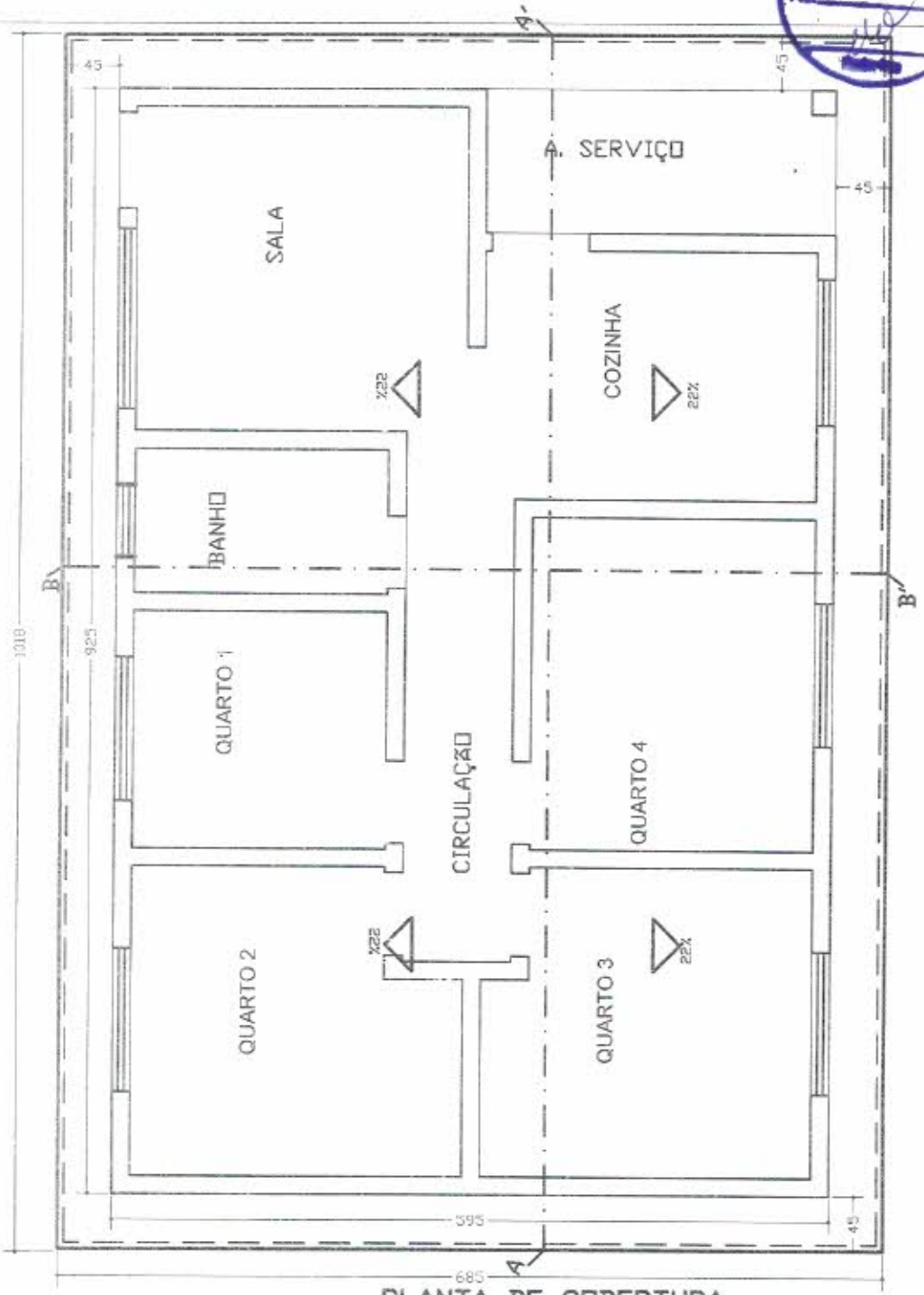
AUTOR DO PROJETO
Engo Civil

Carlos Dirceu Lima Moreira
CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE: 46105-D

ÁREAS (m²)		
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE
VARIÁVEL	55,038	TOTAL
ASSUNTOS:	55,038	
PLANTA BAIXA - 4 QUARTOS		
ESCALAS:	1:50	(cotas em cm)
FRANQUIA:	1/10	OBRA:
DATA:	JUNHO 2015	RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR



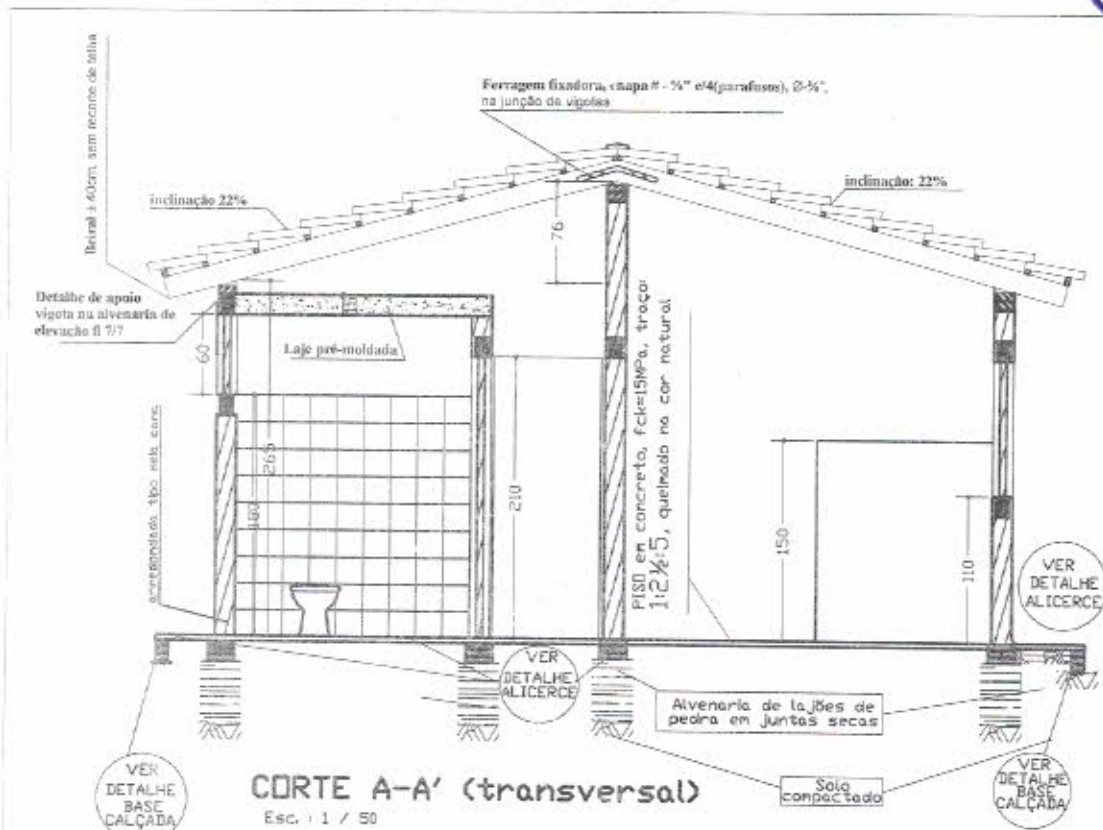
[Handwritten signature]



PLANTA DE COBERTURA
Escala 1 / 50

A R Q U I T E T U R A			
ASSINATURAS			
Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CREA: 46105-D		AUTOR DO PROJETO Engo. Civil CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE: 46105-D	
ÁREAS (m ²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	55,038	VARIÁVEL	55,038
PLANTA DE COBERTURA			
ESCALAS / INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA: 2/10	OBRA: RESIDENCIAL UNIFAMILIAR
DATA: Julho 2019			





VER DETALHE BASE CALÇADA

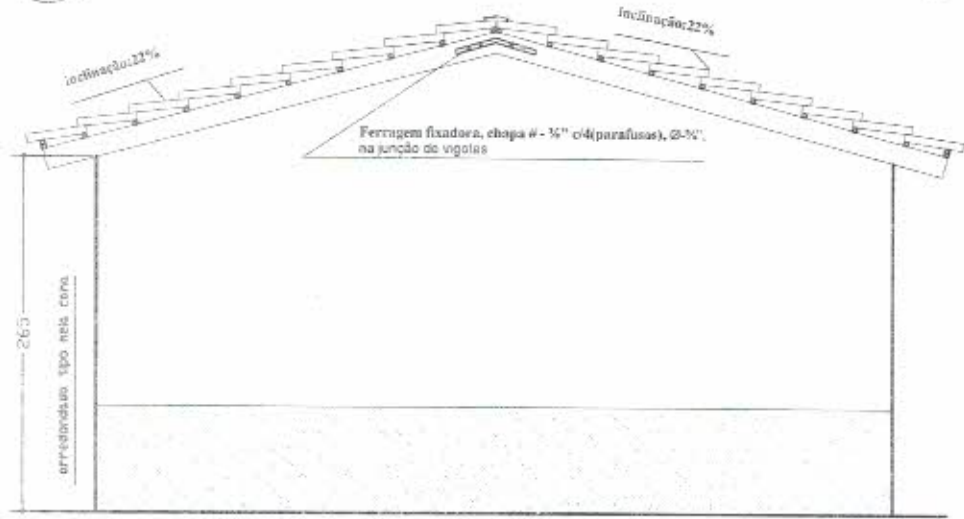
VER DETALHE ALICERCE

VER DETALHE ALICERCE

VER DETALHE BASE CALÇADA

CORTE A-A' (transversal)

Esc. : 1 / 50



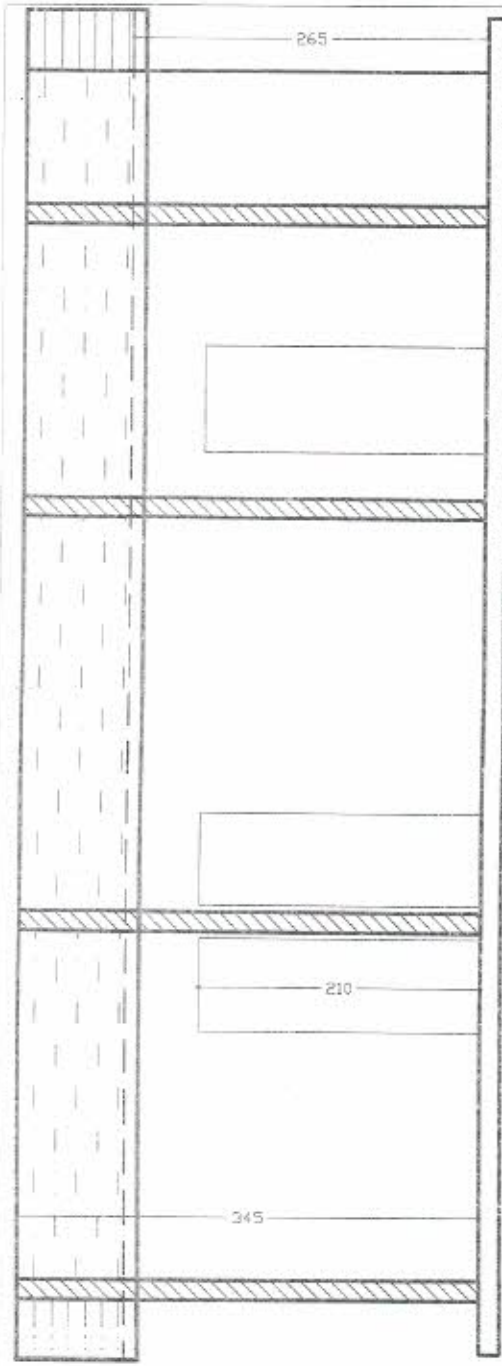
FACHADA LATERAL

Esc. : 1 / 50

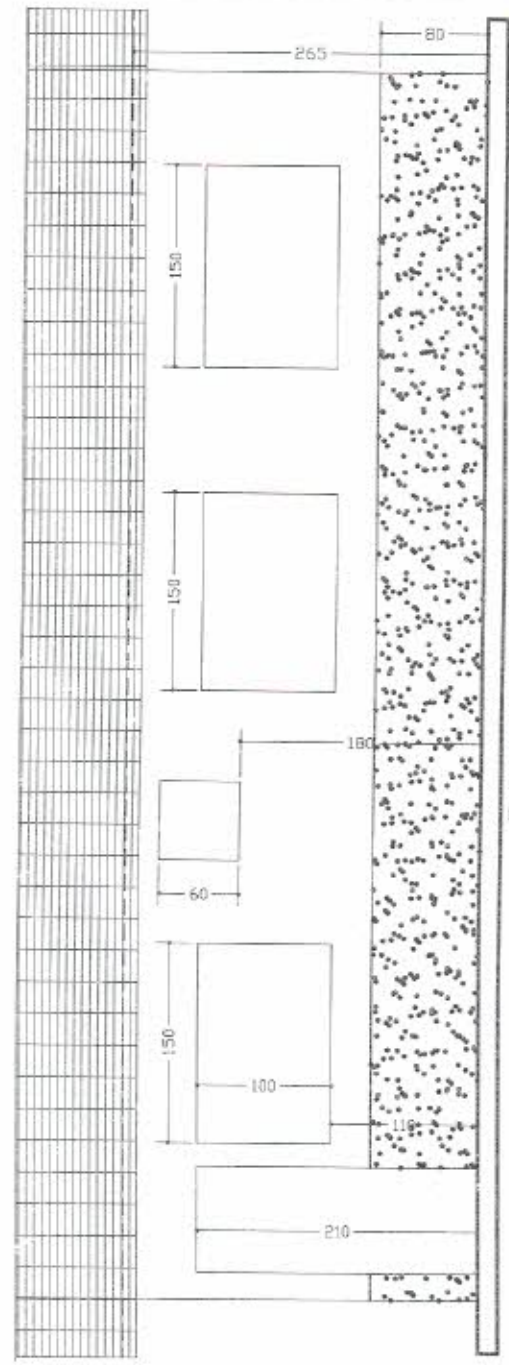
Projeto de A R Q U I T E T U R A				
ASSINATURAS				
Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CREA: 46105-D			AUTOR DO PROJETO Engo. CIVIL:	
			 CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE: 46105-D	
ÁREAS (m²)				
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL	
VARIÁVEL	55,038	VARIÁVEL	55,038	
ASSUNTOS				
 corte transversal e fachada lateral				
ESCALAS	INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHAS	OBRA:
DATA:	Julho 2019		3/10	RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR



[Handwritten signature]



CORTE LONGITUDINAL
Esc. 1:1 / 50



FACHADA FRONTAL
Esc. 1:1 / 50

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

ASSINATURAS

<p>Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CREA: 46105-D</p>	<p>AUTOR DO PROJETO Engo. Civil:</p> <p style="text-align: right;"><i>Carlos Dirceu Lima Moreira</i> CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE 46105-D</p>
---	---

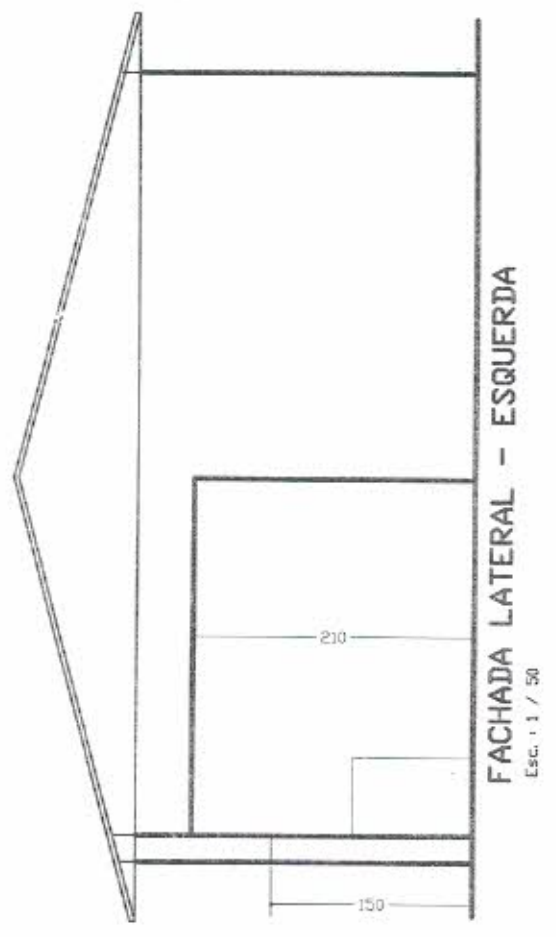
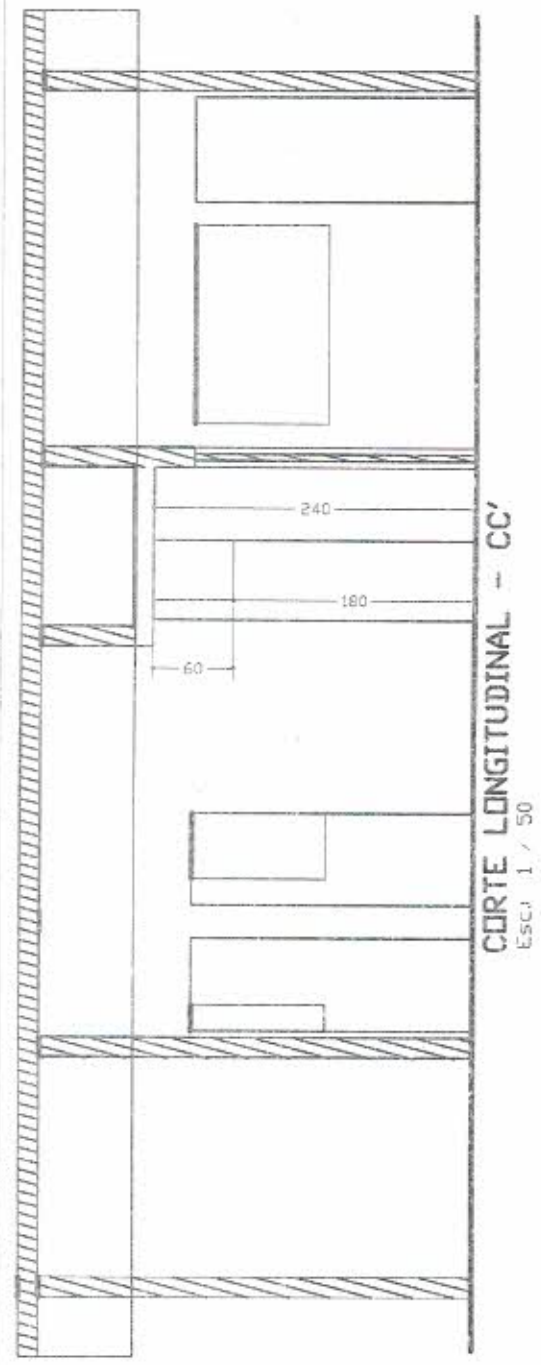
Á R E A S (m ²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	55,038	VARIÁVEL	55,038

ASSUNTOS: **corte longitudinal e fachada frontal**

ESCALAS	INDICADAS	(cotas em cm)	FRANCHA	4/10	UBRA	RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: Julho 2019						

PORANGA
PERNAMBUCO

[Handwritten signature]

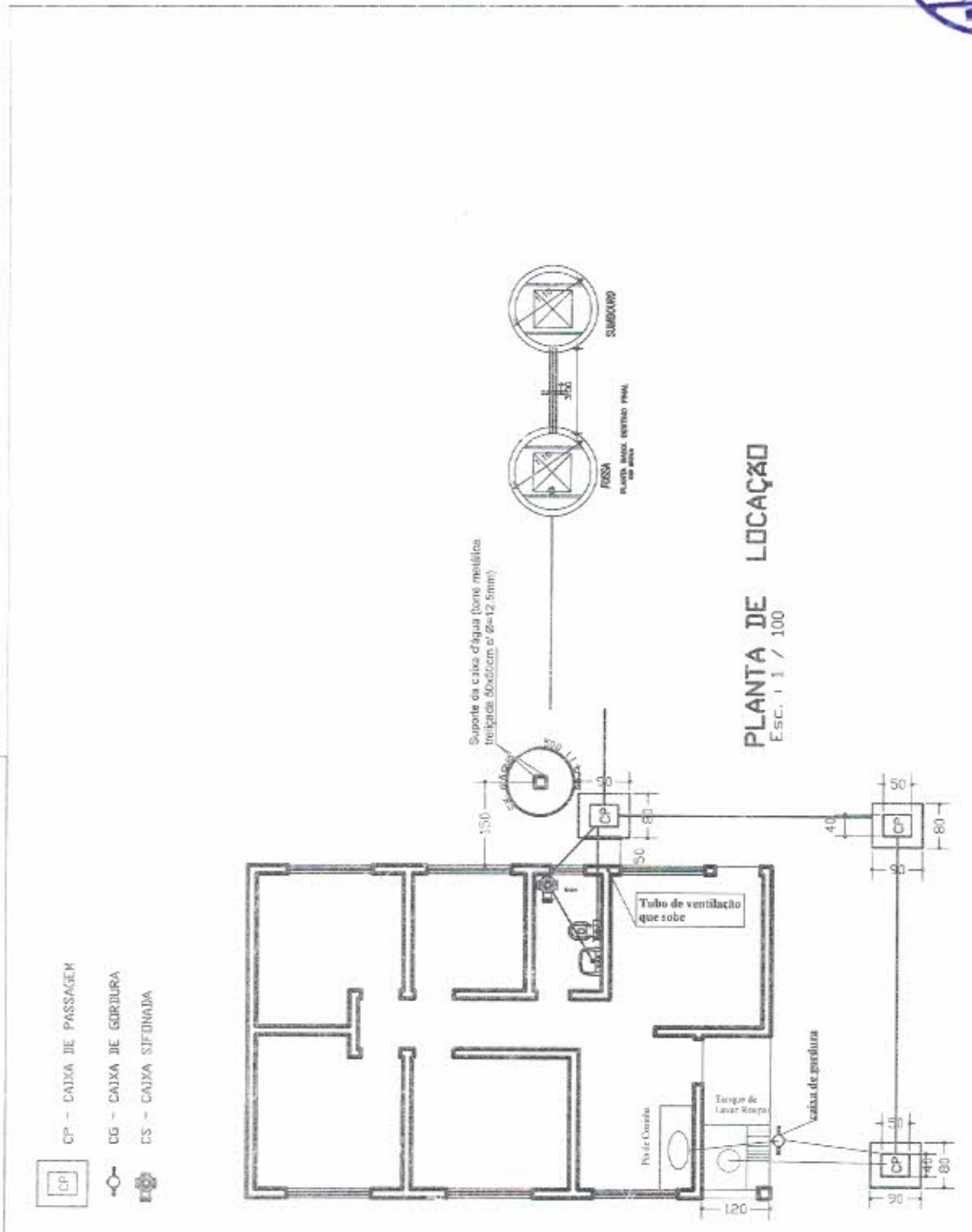


Projeto de **A R Q U I T E T U R A**

ASSINATURAS

<p>Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CREA: 46105-D</p>	<p>AUTOR DO PROJETO Engo. Civil</p> <p style="text-align: right;"><i>Carlos Dirceu Lima Moreira</i></p> <p style="text-align: right; font-size: small;">CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CC: 46105-D</p>								
<p>ÁREAS (m²)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>TERRENO</td> <td>CONSTRUÍDA</td> <td>LIVRE</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>VARIÁVEL</td> <td>55,038</td> <td>VARIÁVEL</td> <td>55,038</td> </tr> </table>		TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL	VARIÁVEL	55,038	VARIÁVEL	55,038
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL						
VARIÁVEL	55,038	VARIÁVEL	55,038						
<p>ASSUNTOS: corte CC' e fachada lateral esquerda</p>									
<p>ESCALAS : INDICADAS (cotas em cm)</p>	<p>PRANCHA: 5/10</p>	<p>UBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR</p>							
<p>DATA: Julho 2019</p>									

[Handwritten signature]



PLANTA DE LOCAÇÃO
E.S.C. 1 / 100

Projeto de **HIDRO - SANITÁRIO**

ASSINATURAS

Carlos Dirceu Lima Moreira
Engenheiro Civil
CREA: 46105-D

AUTOR DO PROJETO
Engo Civil

Carlos Dirceu Lima Moreira
CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE 46105-D

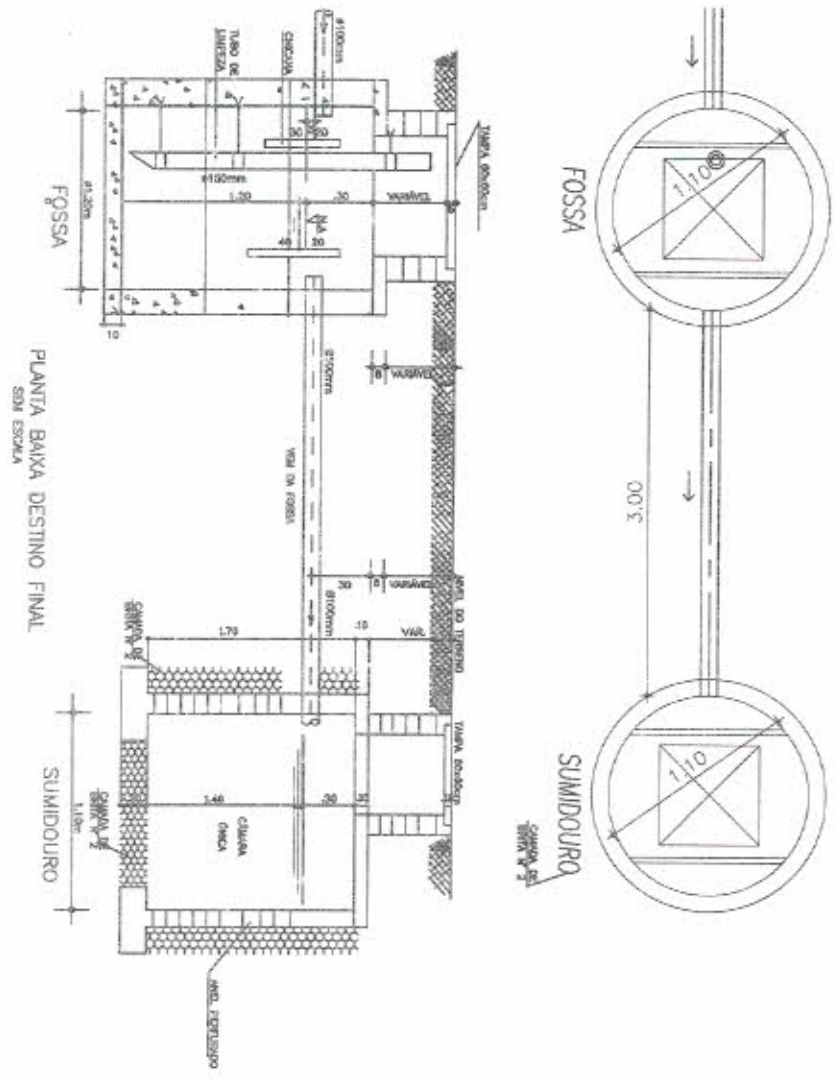
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	55,038	VARIÁVEL	55,038

ASSUNTOS: **planta de locação hidro sanitário**

ESCALAS - INDICADAS	(cotar em cm)	PRANCHAS	6/10	USO	RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: Julho 2019					

PREFEITURA DE
PORANGA
PERNAMBUCO

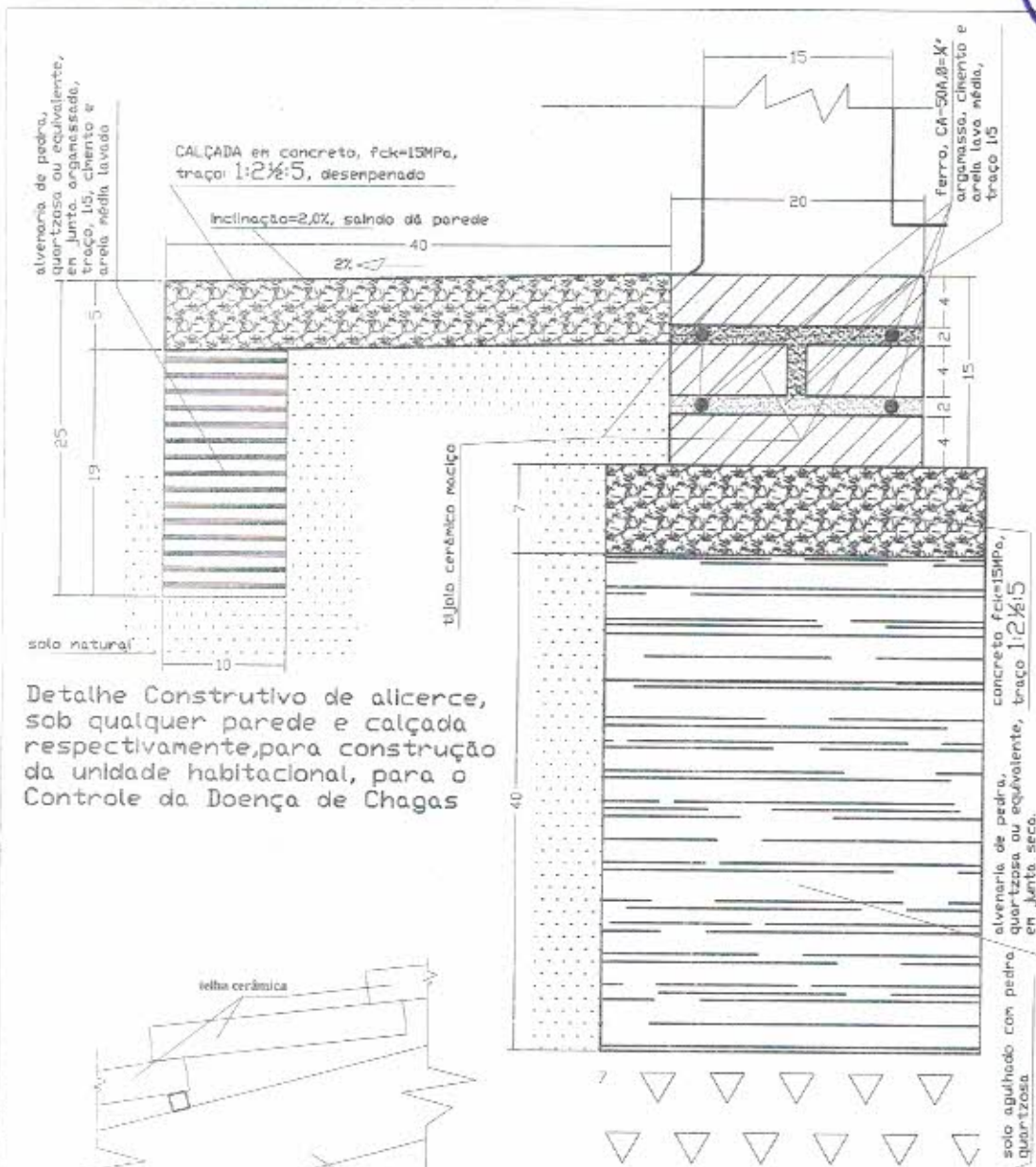
[Handwritten signature]



Projeto de		HIDRO - SANITARIO	
ASSINATURAS			
Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CREA: 46105-D		AUTOR DO PROJETO Engo. CIVIL  CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE- 46105-D	
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LEVRE	TOTAL
VARIÁVEL	55,038	VARIÁVEL	55,038
ASSUNTOS: planta baixa/cortes, ex passagem, tanque séptico e sumidouro			
ESCALAS	INDICADAS	PRANCHAS	7/10
DATA: Julho 2019		RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR	



[Handwritten signature]



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



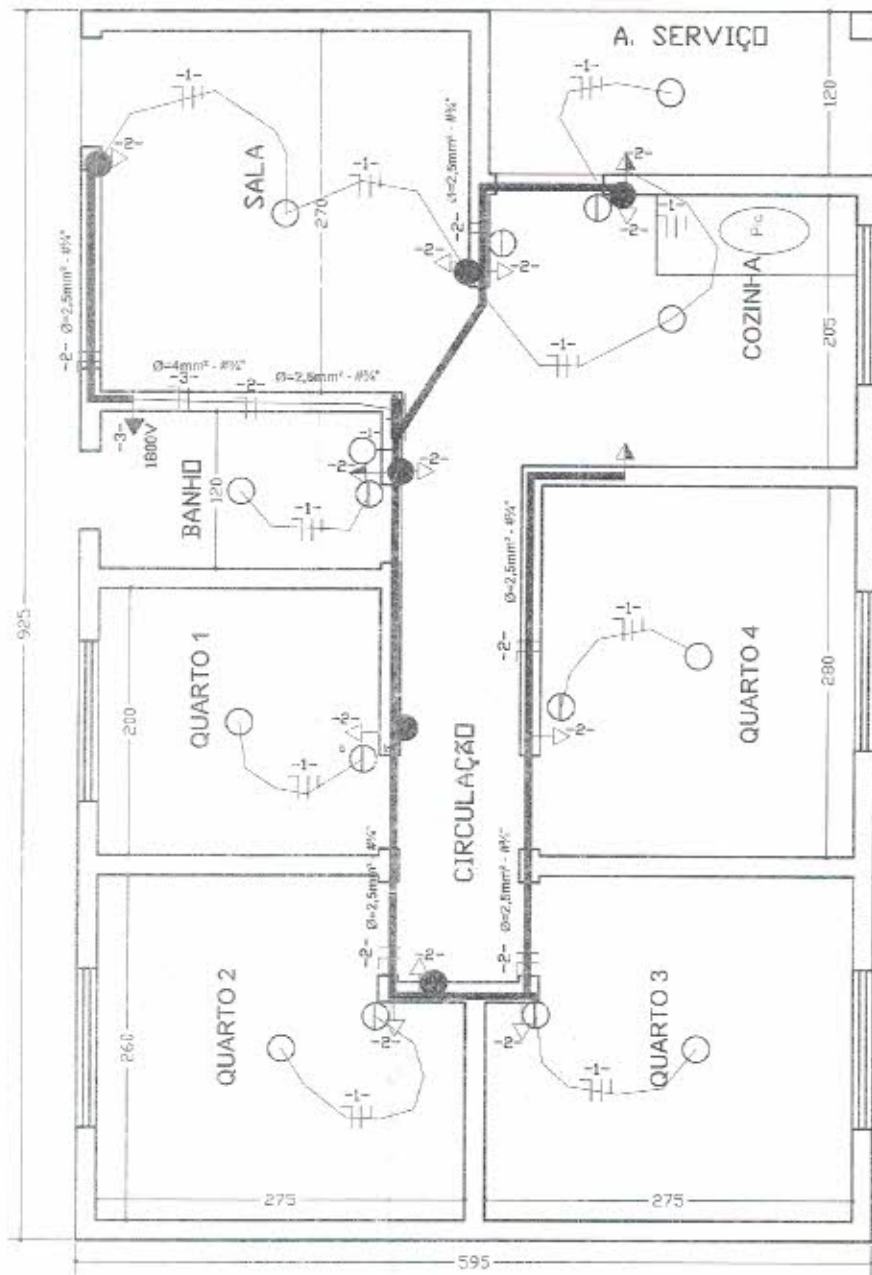
Detalhe de apoio vigota sobre alvenaria, s/escala

DETALHE DE ALICERCE e CALÇADA

Esc. 1 / 5

Projeto de		FUNDAÇÕES/ESTRUTURAS	
ASSINATURAS			
Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CREA: 46105-D		AUTOR DO PROJETO (Engo. CIVIL)	
CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CEI. 46105-D			
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	55,038	VARIÁVEL	55,038
ASSUNTOS			
detalhe de alicerces/fundações e calçadas			
ESCALAS	INDICADAS	PRANCHAS	OBRA
	(cotas em cm)	8/10	RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: Julho 2019			





Projeto de **E L É T R I C O**

ASSINATURAS

Carlos Dirceu Lima Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA: 46105-D

AUTOR DO PROJETO
 Engo. CIVIL

Carlos Dirceu Lima Moreira
 CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE - 46105-D

ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	55,038	VARIÁVEL	55,038

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

ESCALAS / INDICADAS (cotas em cm): **9/10**

DATA: Julho 2019

OBRA: **RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR**

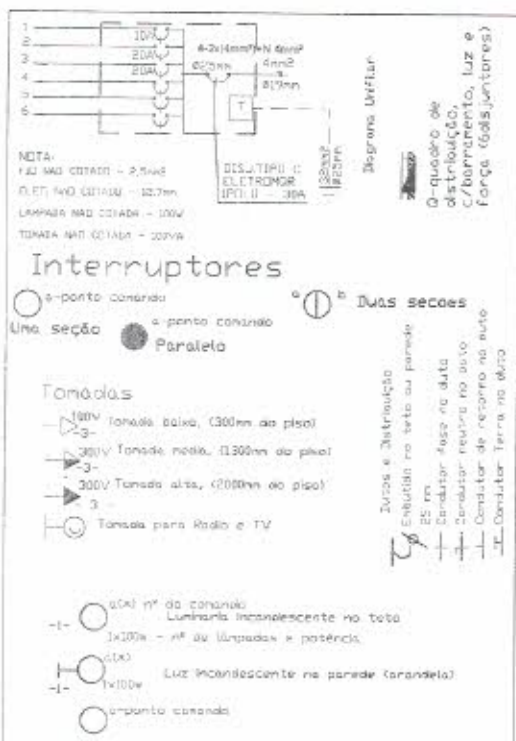
PORANGA
 INSTITUTO DE
 CRIATIVIDADE E ARTE

X



Q G S - QUADRO DE CARGAS - SERVIÇO

CIRC.	LAMPADAS			TOMADAS (VA)				CARGA		DISJ. (A)	CONV. (kW)	Fator
	25W	60W	100W	100	200	300	600	1800	CV			
1	8								800	10	8,5	1,0
2			10						1800	20	4,0	1,0
3							1		1800	20	4,0	1,0
4												
5												
6												
Total	8		10				1		3800			



Projeto de	E L É T R I C O		
ASSINATURAS			
Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CREA: 46105-D		AUTOR DO PROJETO Engo. CIVIL CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CEI 46105-D	
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	55,038	VARIÁVEL	55,038
ASSUNTOS: instalações elétricas: luz e força			
ESCALAS: INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHAS: 10/10	DURA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: Julho 2019			

