

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

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
 Engenheiro Civil

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

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

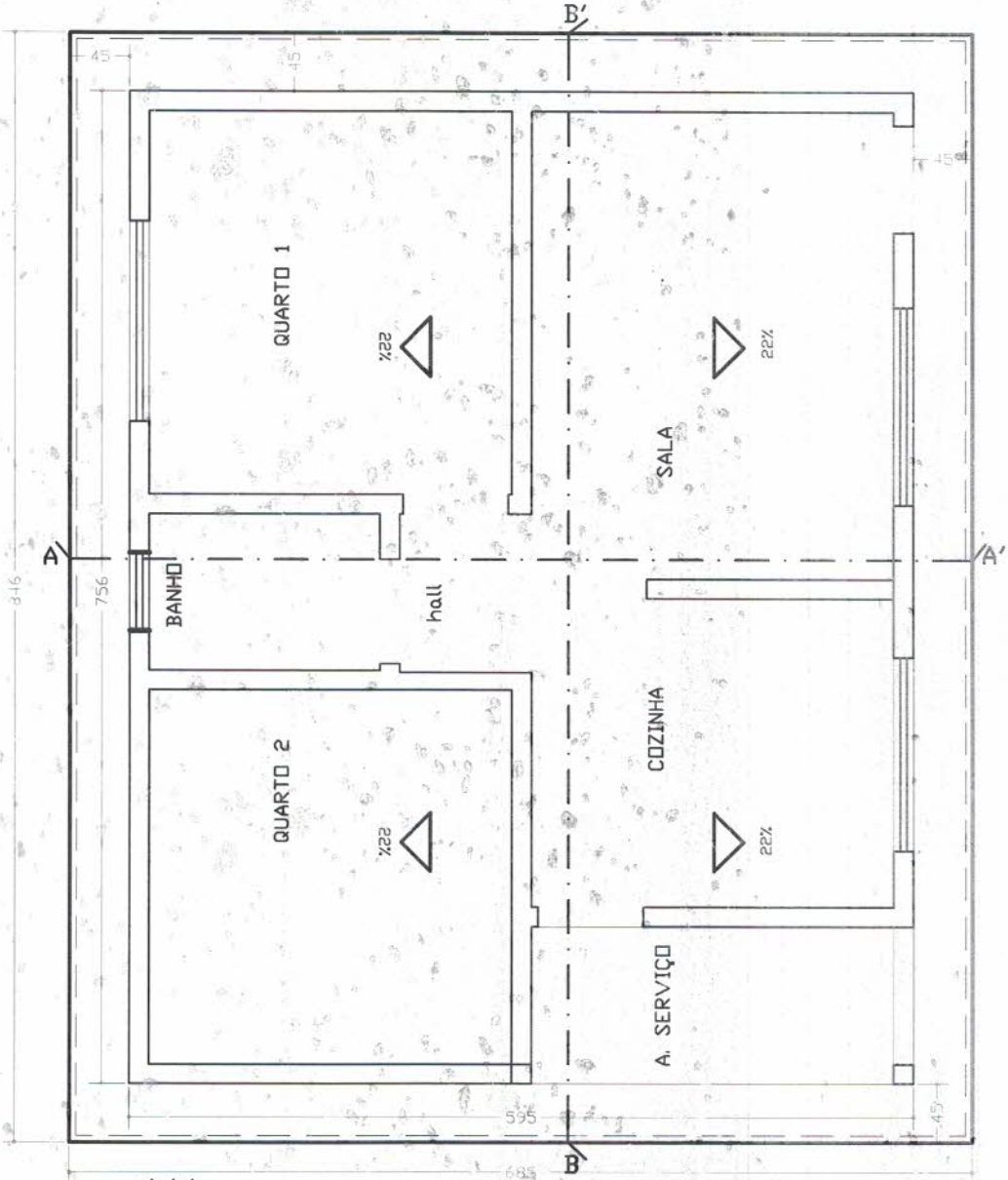
Á. SÚMOS **PLANTA BAIXA - 2 QUARTOS**

ESCALAS INDICADAS (cotas em cm) 1/9 OBRA RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

DATA: Julho 2019



M



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

Carlos Dirceu Lima Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA: 46105 - D

AUTOR DO PROJ. 10
 Engo. Civil

Carlos Moreira

CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE 46105-D

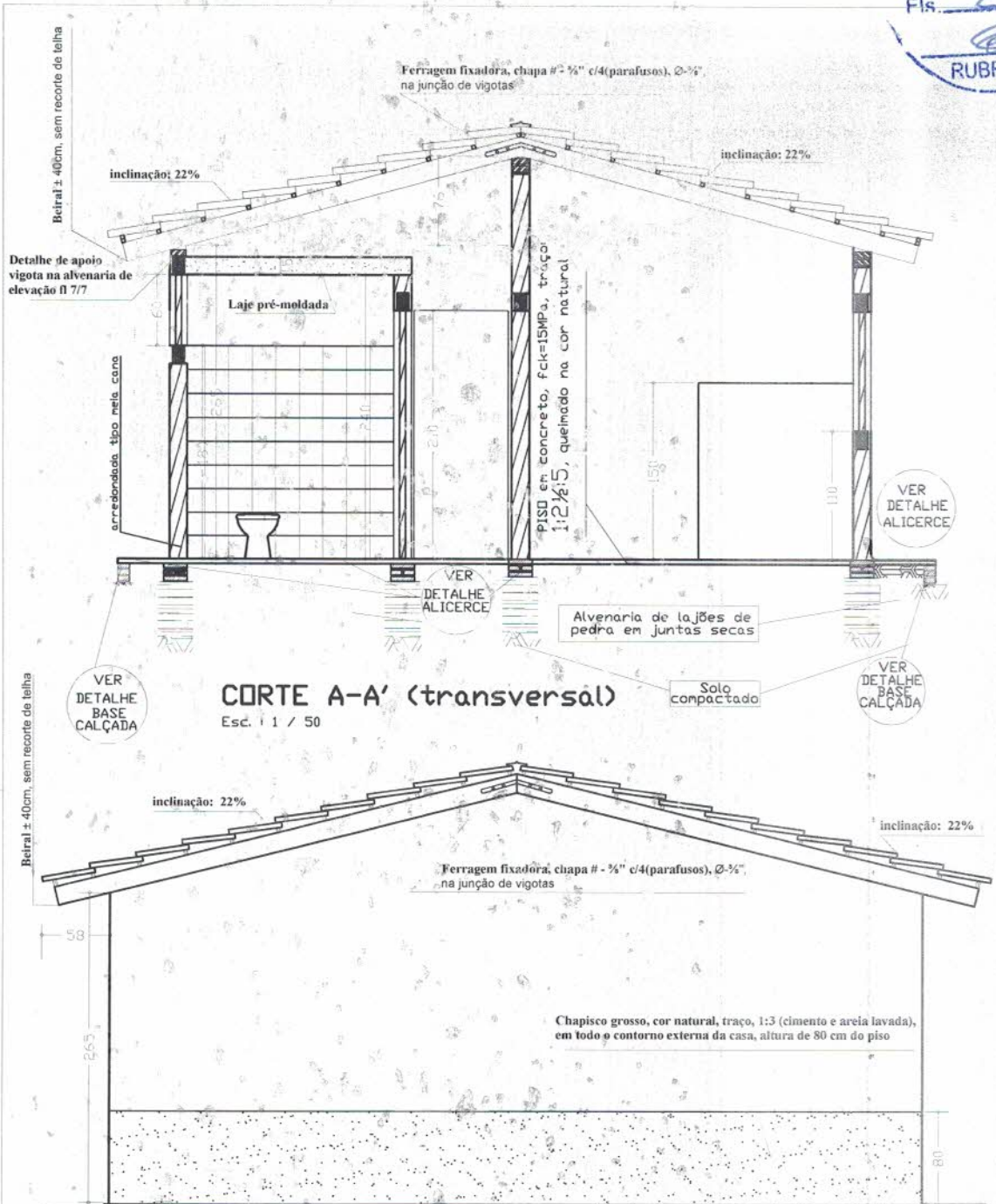
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982

ASSUNTOS: **PLANTA DE COBERTURA**

ESCALAS: INDICADAS	(cotas em cm)	PPALCHA: 2/9	OBPA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: Julho 2019			

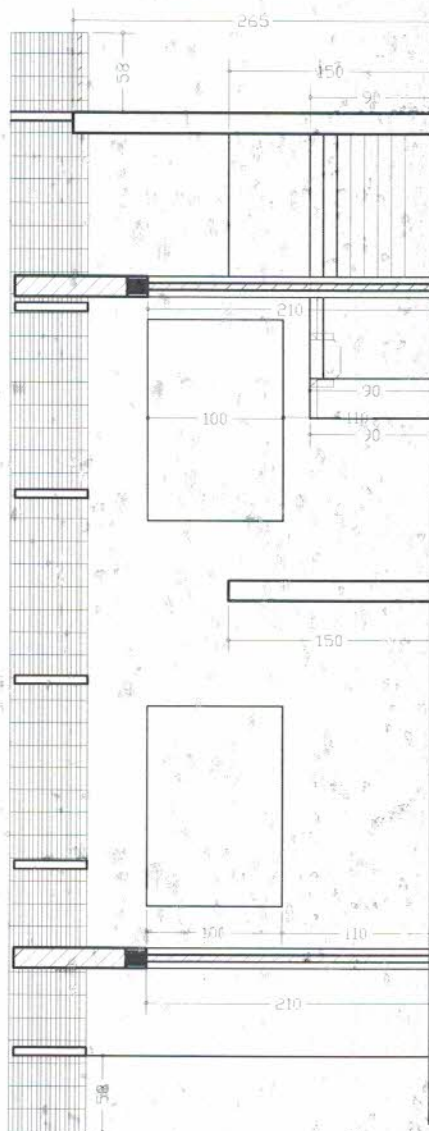


M



Projeto de A R Q U I T E T U R A			
ASSINATURAS			
Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CREA: 46105 - D		ADTOR INFRASCITO Engen. Civil CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE 46105-D	
ÁREAS (m²)			
TERREND	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982
ASSUNTOS: cutre transversal AA' e fachada lateral direita			
ESCALAS	INDICADAS	(cotas em cm)	PRALICHA 3/9
DATA	Julho 2019		ORPA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR





CORTE LONGITUDINAL - BB'
 Esc: 1 / 50

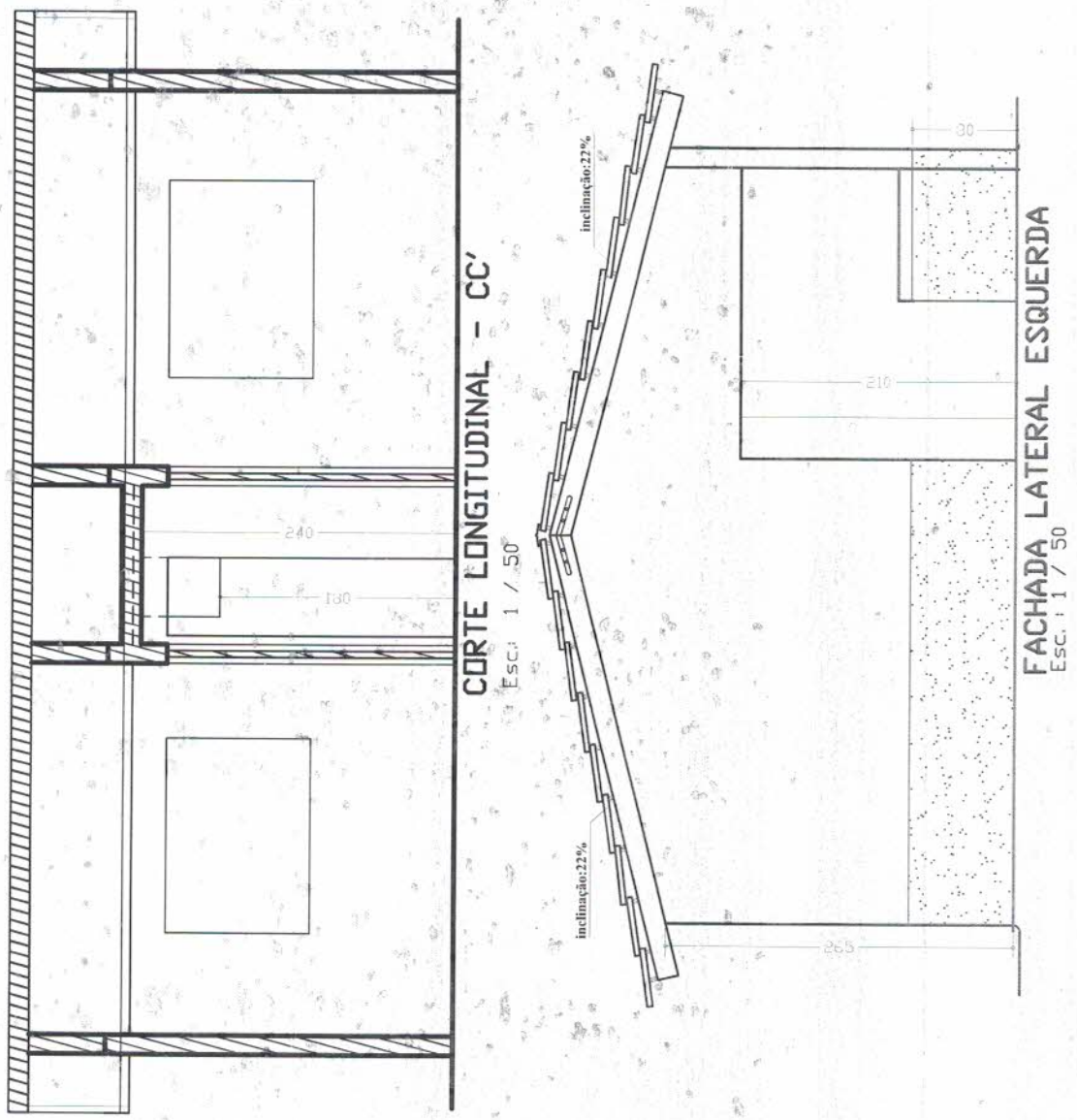


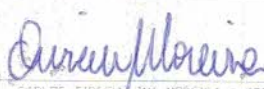
FACHADA ANTERIOR
 Esc: 1 / 50

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 Engenheiro Civil  CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE, 46105-D	
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982
ASSUNTOS: cutre longitudinal bb' e fachada anterior			
ESCALAS	INDICADAS	(cotas em cm)	PRÁTICA
DATA: Julho 2019			4/9
		D.º: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR	



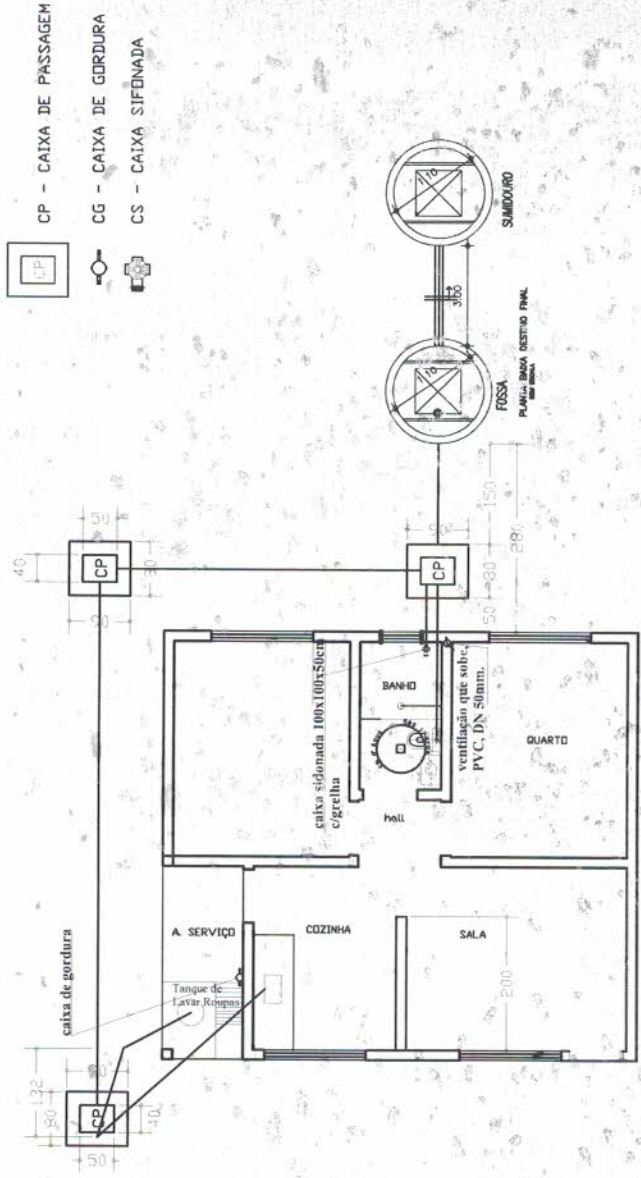
M



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 DIREU LIMA MOREIRA - CREA/DE 46105-D			
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982
ASSUNTOS: fachada lateral esquerda e corte longitudinal cc'			
ESCALAS	INDICADAS	(cotas em cm)	PRAZO: 5/9
DATA: Julho 2019			OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR



M



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

CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE 46105-D

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

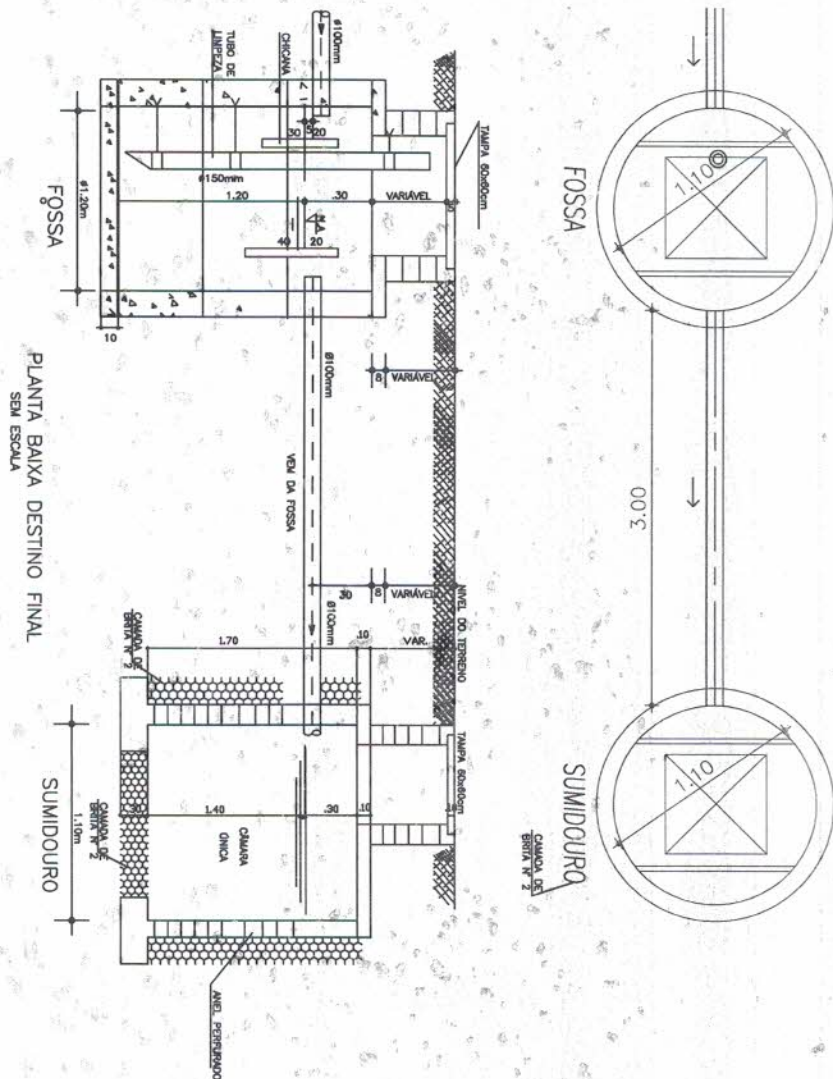
ASSUNTOS: **planta de locação hidro sanitário**

ESCALAS: INDICADAS (cotas em cm) PRATICA: 6/9 RUBRICA: RESIDENCIAL UNIFAMILIAR

DATA: Julho 2019



M



PLANTA BAIXA DESTINO FINAL SEM ESCALA

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

AMTOR DO PROJETO
 Eng. Civil

Carlos Dirceu Lima Moreira

C-46105 DIRCEU LIMA MOREIRA - ICP/EA/DE 46105-D

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

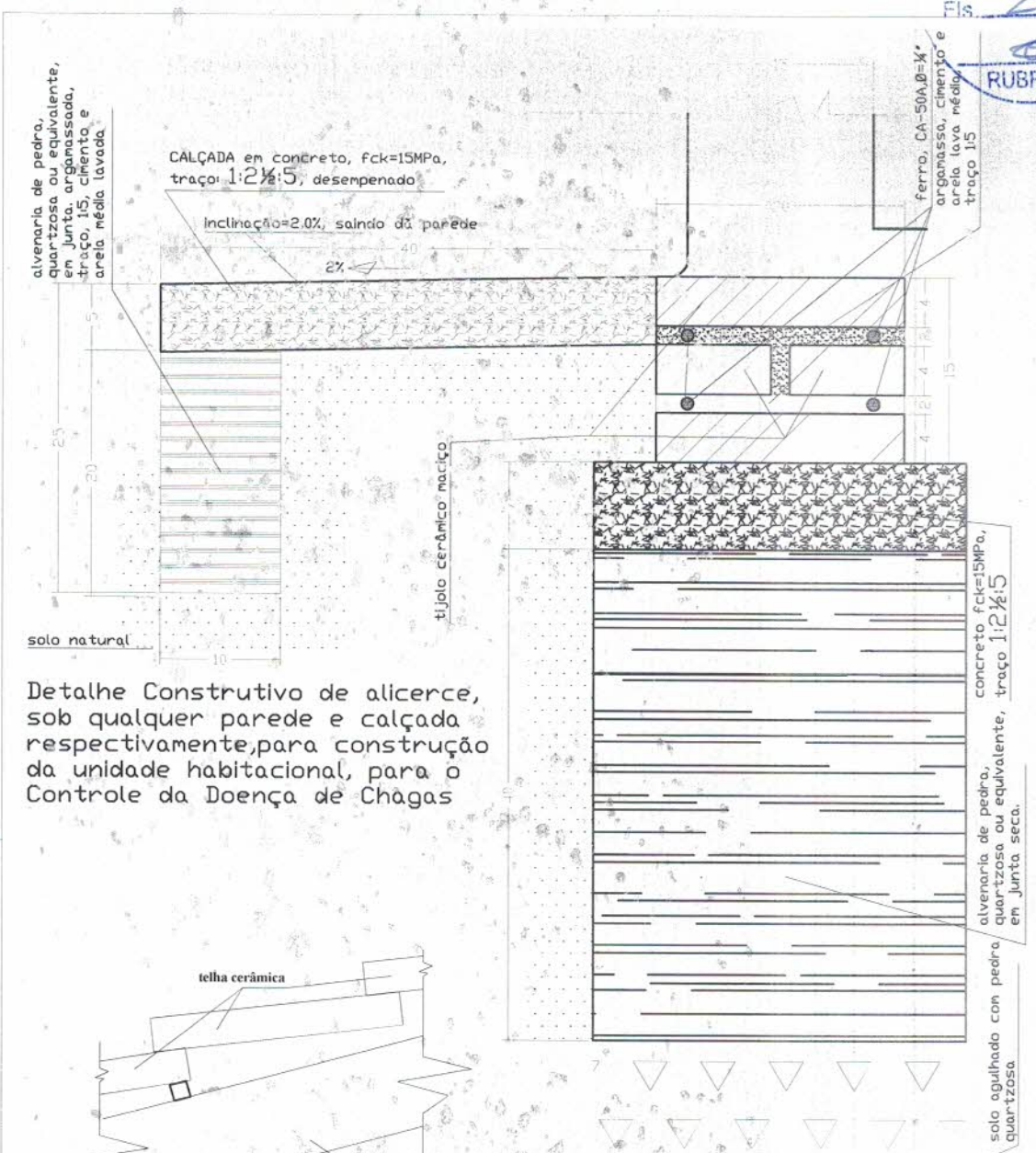
ASSUNTOS: **planta baixa/cortes, cx passagem, tanque séptico e sumidouro**

ESCALAS: INDICADAS (cotas em cm) PRATICA 7/9 DISPA RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

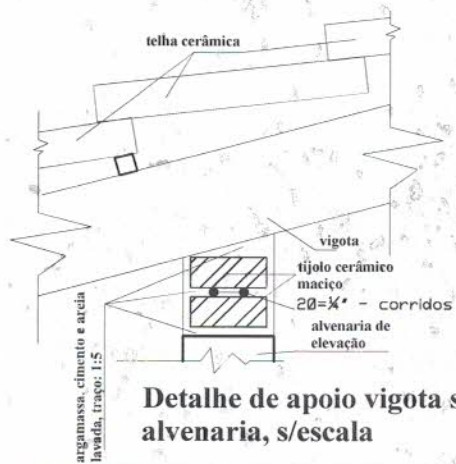
DATA: Julho 2019



[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

AUT. DO PROJETO
 Engo. Civil

Carlos Dirceu Lima Moreira

CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE 46105 - D

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

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

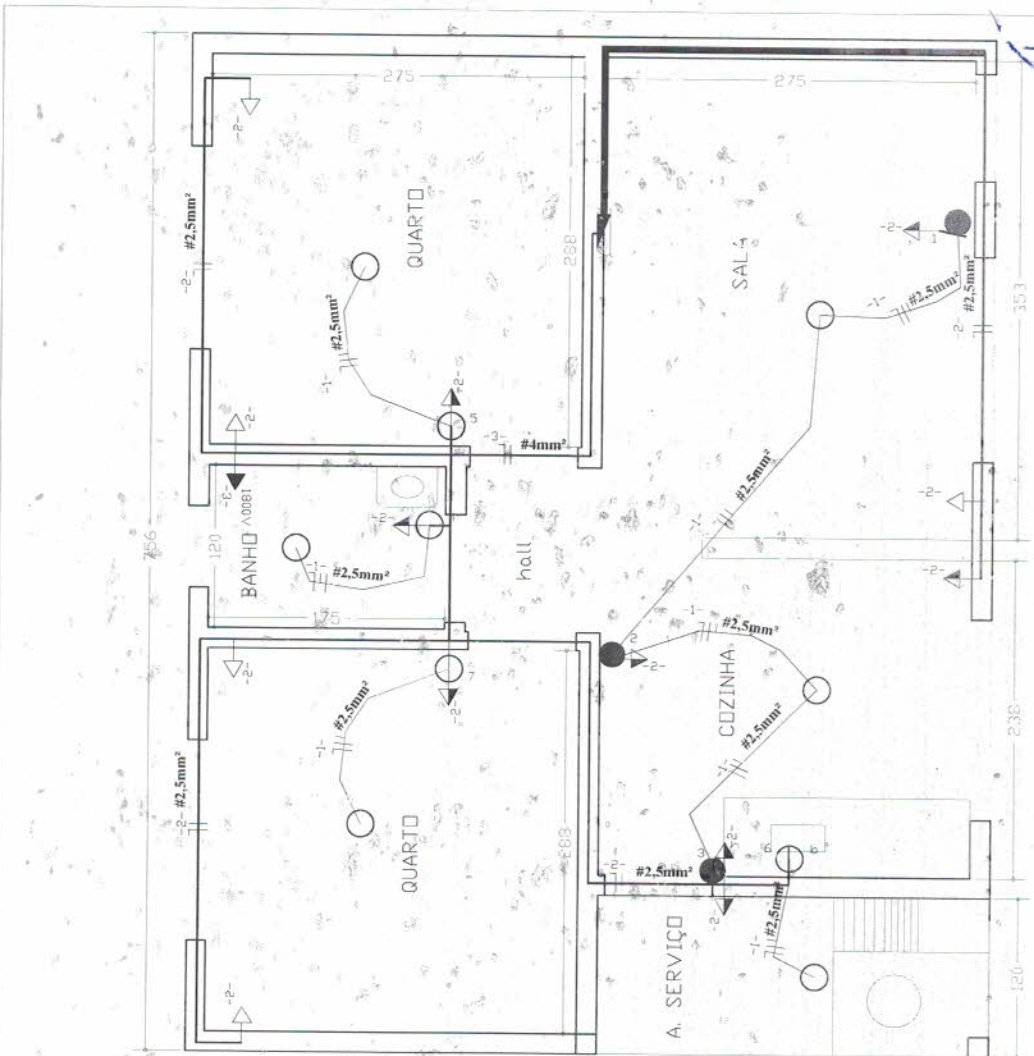
ESCALAS: INDICADAS (cotas em cm) PRONCHA: **8/9** ORÇA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

DATA: **Julho 2019**

PREFEITURA DE **PORANGA**
 COMPROMISSO E AÇÃO

MUNICÍPIO ESPERANÇAS
 UNICEF

M



Interruptores
 -1- Luminária incandescente no teto a(x) nº do comando
 -1- Luz incandescente na parede (arandela) n° de lâmpadas e potência

Tomadas
 -1- 100V Tomada baixa, (300mm do piso)
 -2- 300V Tomada média, (1300mm do piso)
 -3- 300V Tomada alta, (2000mm do piso)
 -4- Tomada para Rádio e TV

Diagrama Unifilar
 #2x(4mm²) N 4mm²
 #25mm²
 #19mm

Legenda:
 a(x) 1x100w a-ponto comando
 a-ponto comando
 Paralelo a b
 Dutos de 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

Quadro de Cargas - SERVIÇO
 Q - quadro de distribuição, c/barramento, luz e força (6dis.juntores)

CIRC.	LAMPADAS			TOMADAS (VA)				CARGA		DISJ. (A)	COND (mm²)	Fase
	20W	60W	100W	100	200	300	600	1800	CV			
1									500	10	2,5	1
2			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 calculado conforme norma NBR5197, 541901, com malha e 03 hastes cobreadas (dependência de N° x 3,00m, com solda exotérmica e caixa de inspeção em alumínio 100x100x50cm, clamping em concreto e luto 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.

NOTA:
 FUI INO. COIABR2012-3me2
 LAMPADA NAQ. COIABR2012/01V
 TOMADA NAQ. COIABR2012/003VA

Projeto de **E L É T R I C O**

ASSINATURAS

Carlos Dirceu Lima Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA: 46105 - D

AUTOR DO PROJETO
 Eng. CIVIL

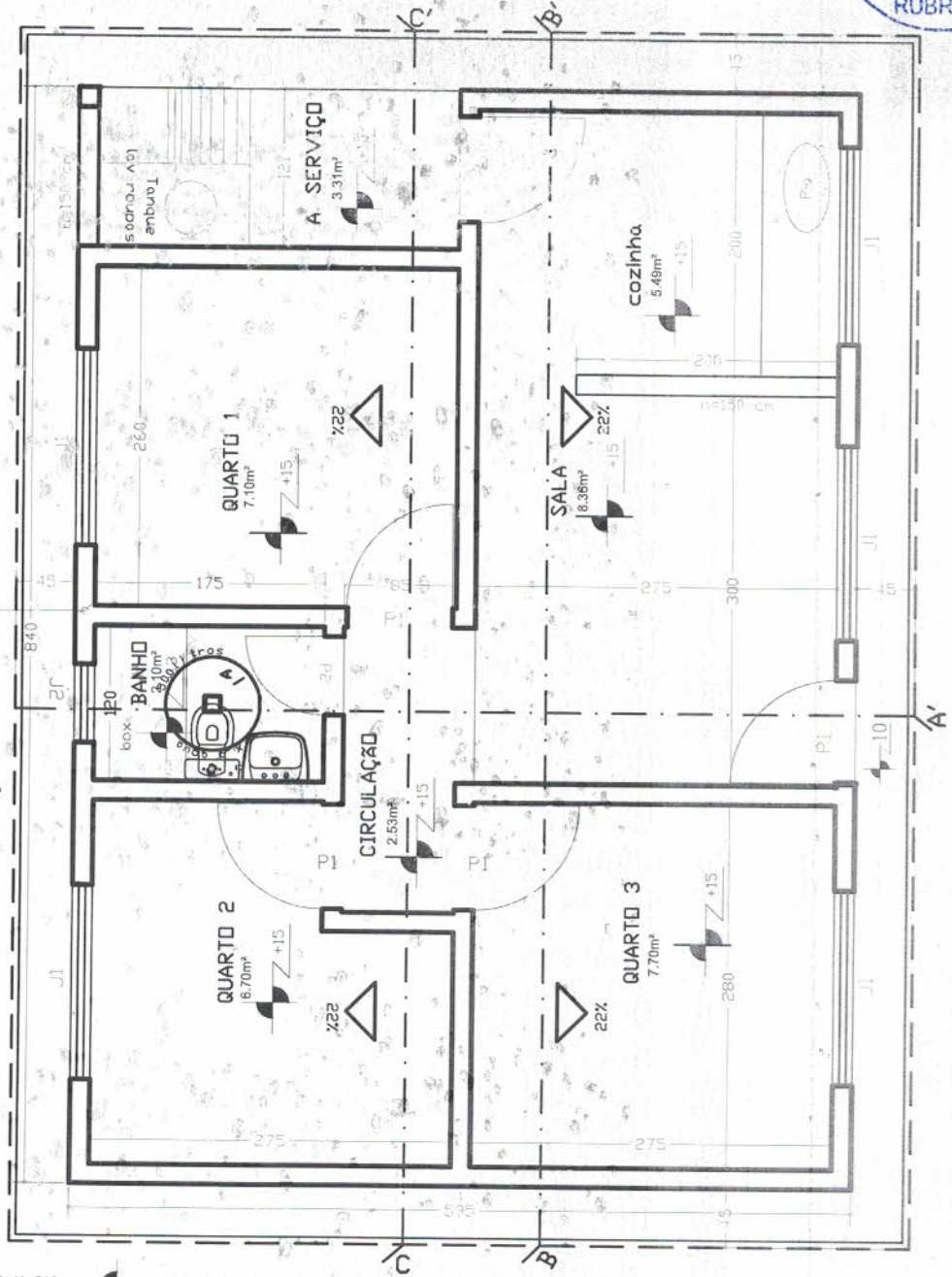
Carlos Moreira
 CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE. 46105-D

ÁREAS (m²)			
TERRENO VARIÁVEL	CONSTRUÍDA	LIVRE VARIÁVEL	TOTAL
	44.982		44.982
ASSUNTOS: instalações elétricas: luz e força			
ESCALAS INDICADAS	(cotas em cm)	PP/ANCHA	DR/PA
DATA: Julho 2019		9/9	RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR



M

TV empurrado na parede 11x50mm, ventilador junto ao teto p.c.c.



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

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

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
 Engenheiro Civil

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

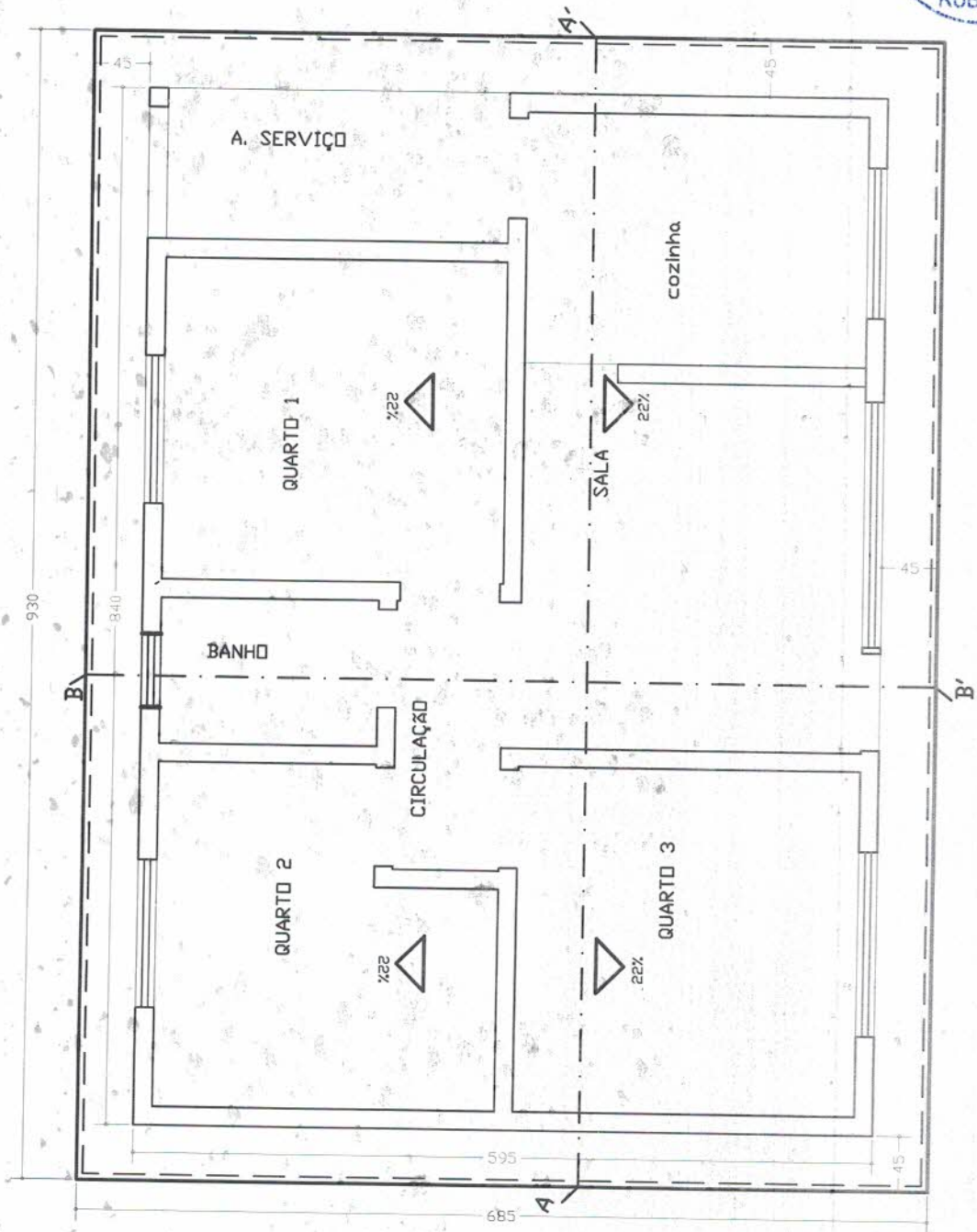
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	49,980	VARIÁVEL	49,980

ASSUNTOS: **PLANTA BAIXA - 3 QUARTOS**

ESCALAS: 1:50 (cotas em cm) PRANCHETA: 1/10 LUB: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
 DATA: Julho 2019



[Handwritten signature]



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

ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	49.980	VARIÁVEL	49.980

ASSUNTOS:

PLANTA DE COBERTURA

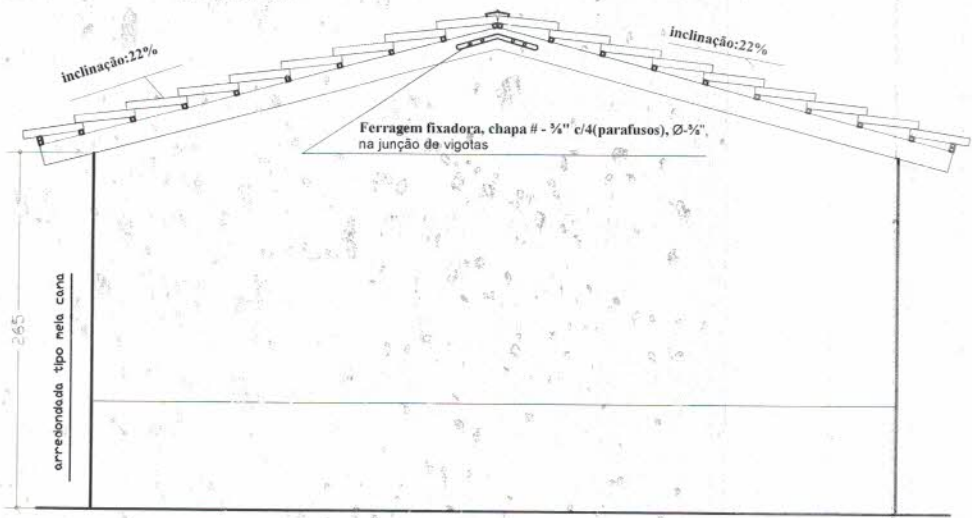
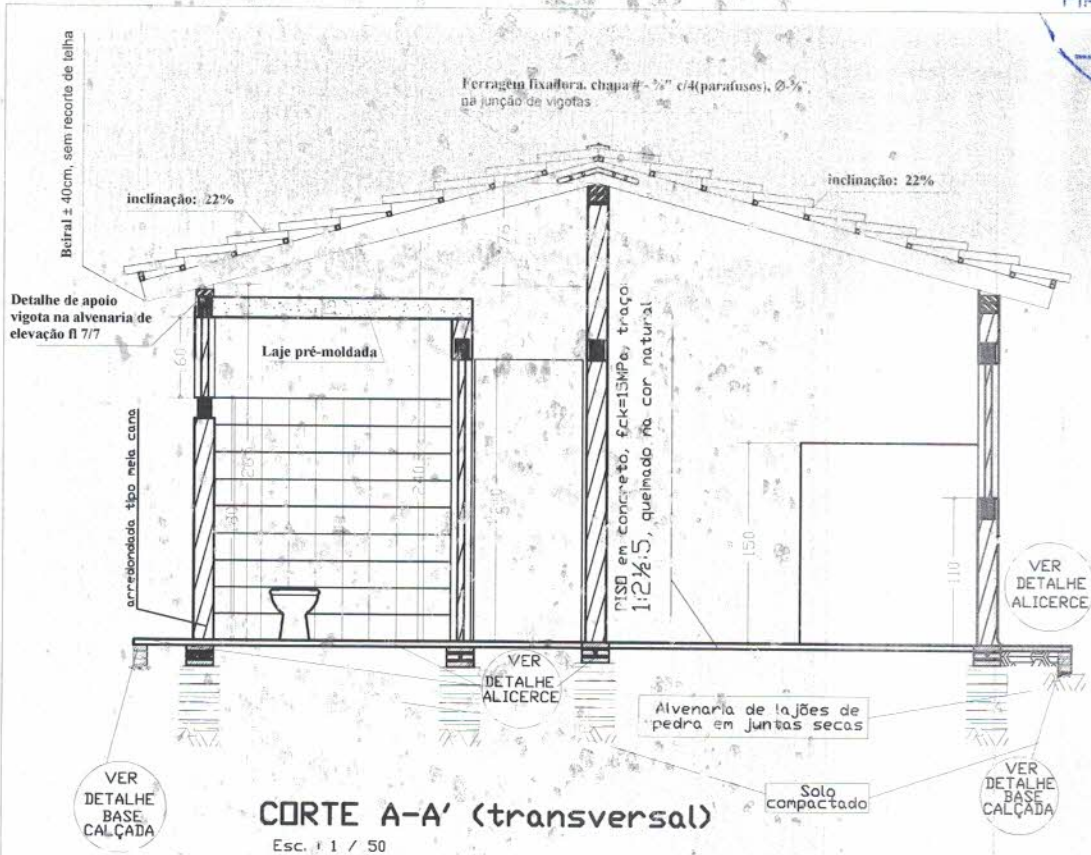
ESCALAS: **ÍNDICADAS** (cotas em cm) PRANCHA: **2/10** OBRA: **RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR**

DATA: **Julho 2019**

PREFEITURA DE PORANGA
COMPROMISSO E AÇÃO

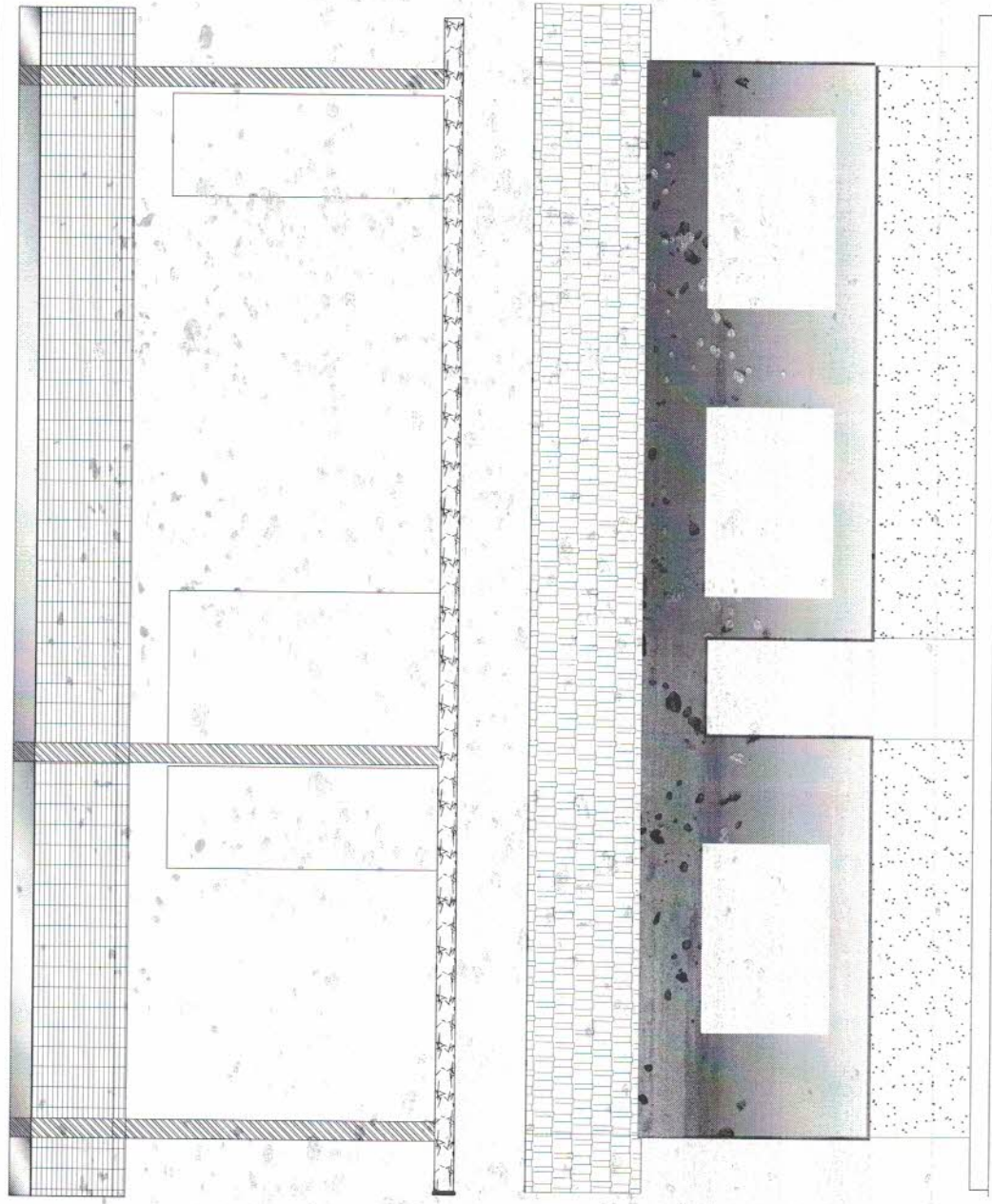
UNICEL

[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 VARIÁVEL	CONSTRUÍDA	LIVRE VARIÁVEL	TOTAL
	49.980		49.980
ASSUNTOS: cutre transversal aa' e fachada lateral esquerda			
ESCALAS	INDICADAS	(cotas em cm)	ORÇA
DATA: Julho 2019		3/10	RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR





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
 CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CEI 46105-D

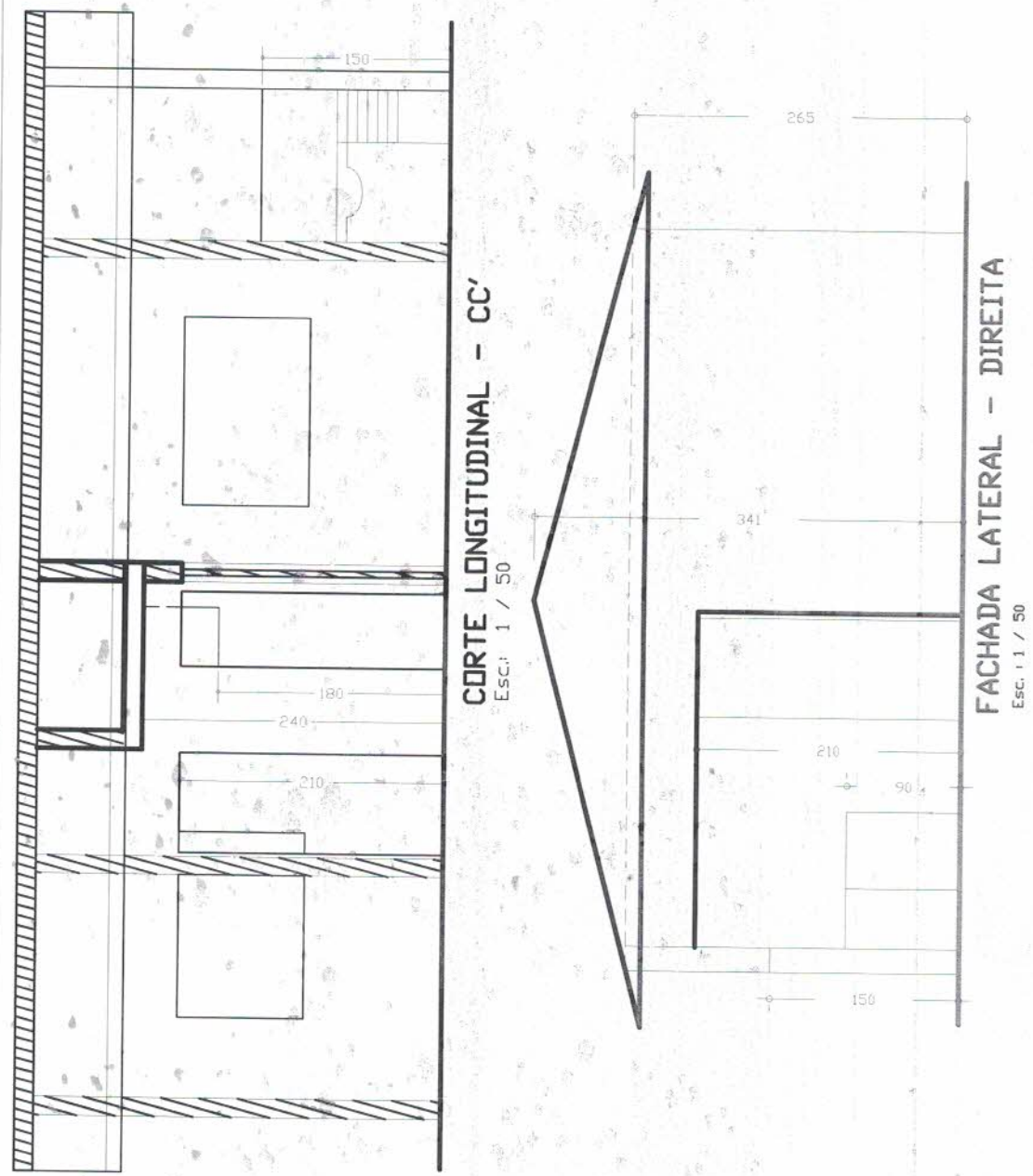
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	49.980	VARIÁVEL	49.980

ASSUNTOS: **corte longitudinal bb' e fachada frontal**

ESCALAS : INDICADAS (cotas em cm) PRANCHA: **4/10** OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
 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
 CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CC: 46105-D

ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUEDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	49.980	VARIÁVEL	49.980

APROVAÇÃO:

PREFEITURA DE **PORANGA**
 COMPROMISSO E AÇÃO

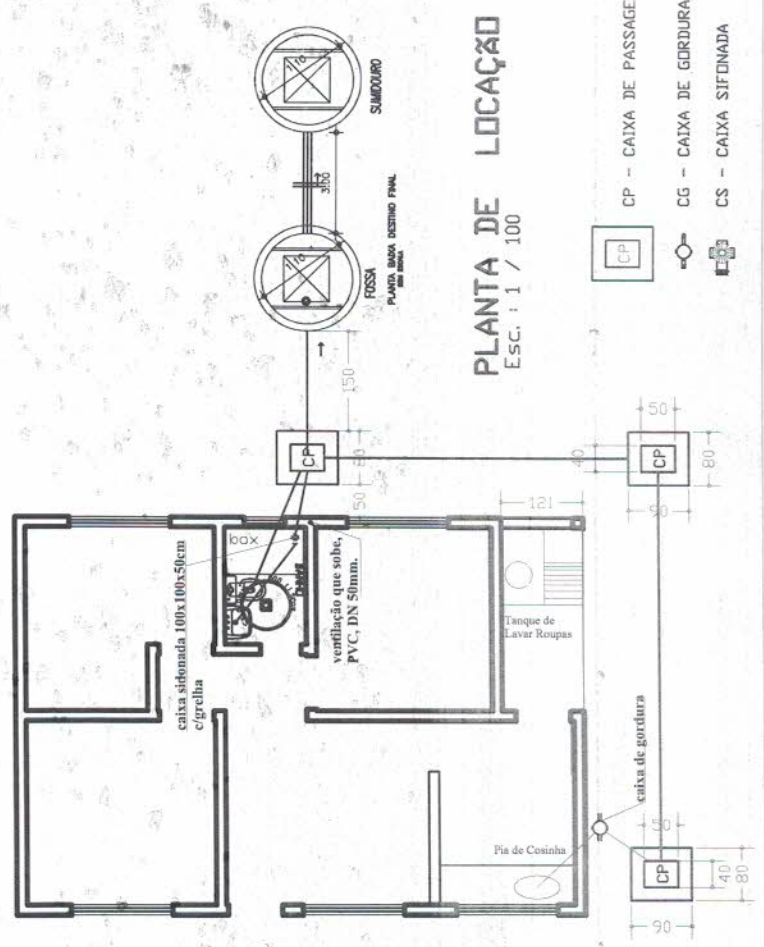
ANUNCIADO ARQUITETO
 unicat

ASSUNTOS: **corte longitudinal cc' e fachada frontal**

ESCALAS: INDICADAS (cotas em cm) PRANCHAS: 5/10 DBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

DATA: **Julho/2019**

M



PLANTA DE LOCAÇÃO
Esc. : 1 / 100

Projeto de **HIDRO - SANITÁRIO**

ASSINATURAS

Carlos Dirceu Lima Moreira
Engenheiro Civil
CREA: 46105 - D

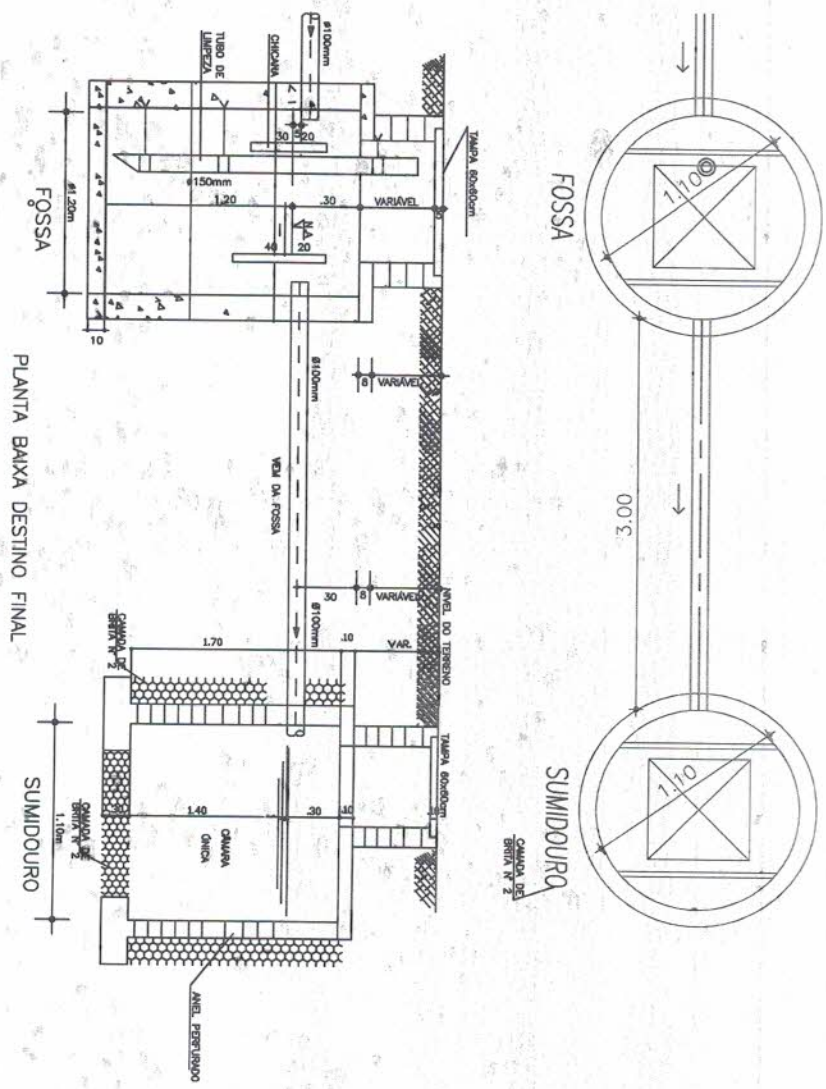
AUTOR DO PROJETO
Engo. Civil

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

ÁREAS (m²)			
TERRENO VARIÁVEL	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
	49.980	VARIÁVEL	49.980
ASSUNTOS: planta de locação hidro sanitário			
ESCALAS: INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA: 6/10	UBPA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: Julho 2019			



M



SEM ESCALA

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/CEI 46105-D

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

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

ESCALAS: INDICADAS (cotas em cm) PRZIÇA: 7/10 OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

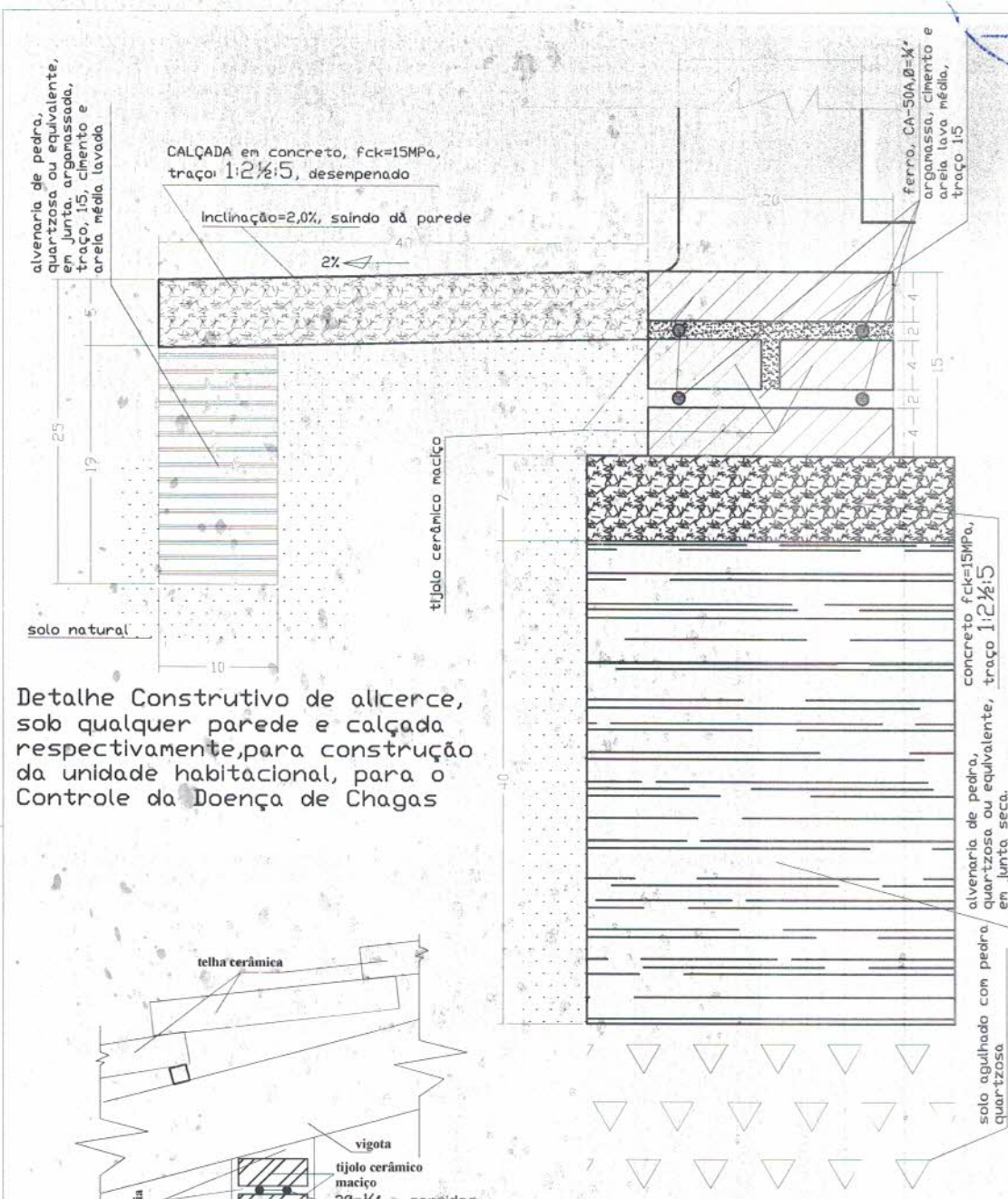
DATA: Julho 2019



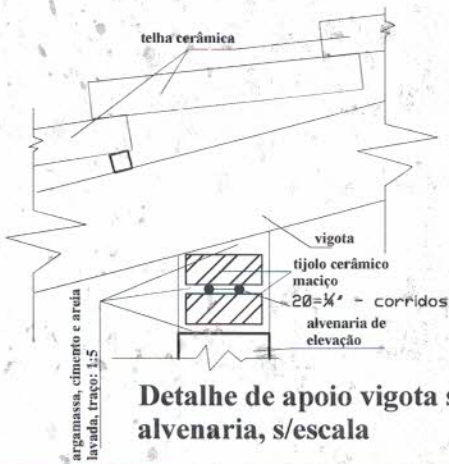
PREFEITURA DE
PORANGÁ
COMPROMISSO E AÇÃO




AM



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



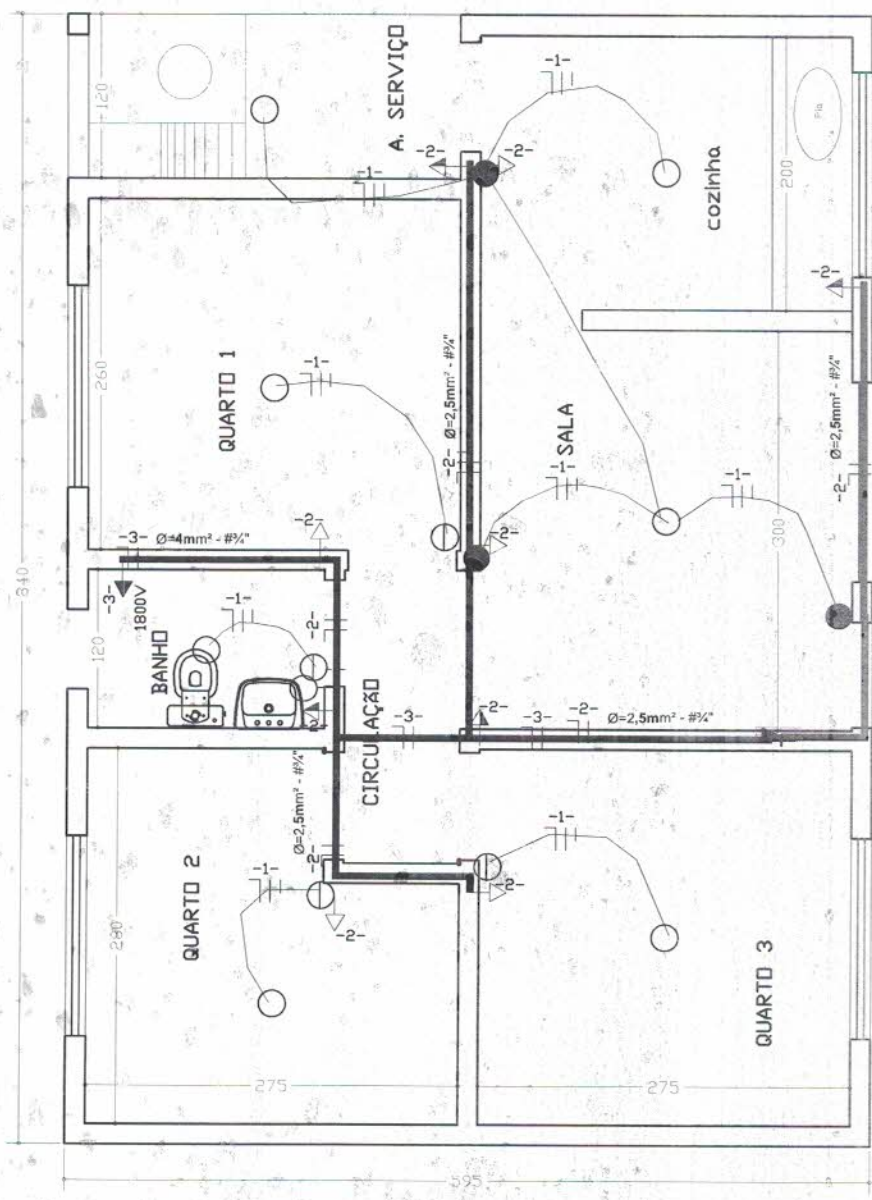
Detalhe de apoio vigota sobre alvenaria, s/escala

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/CE - 46105-D			
ÁREAS (m²)							
TERRENO	CONSTRUÍDA	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							



Handwritten signature



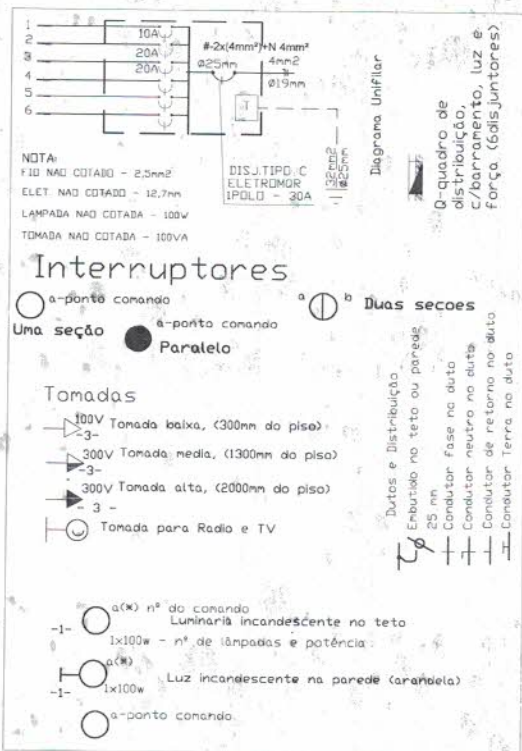
Projeto de	E L É T R I C O		
ASSINATURAS			
Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CREA: 46105 - D		AUTOR DO PROJETO Eng. Civil  CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE- 46105-D	
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	49.980	VARIÁVEL	49.980
ASSUNTOS: instalações elétricas: luz e força			
ESCALAS	INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA: 9/10 LIBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: Julho 2019			



M

Q G S - QUADRO DE CARGAS - SERVIÇO

CIRC.	LAMPADAS			TOMADAS (VA)					CARGA CV	DIS. J. W	DIS. J. (A)	COND. (mm ²)	Fase
	20W	60W	100W	100	200	300	600	1800					
1		7								200	10	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
 Eng. Civil

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

ÁREAS (m²)

TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	49.980	VARIÁVEL	49.980

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

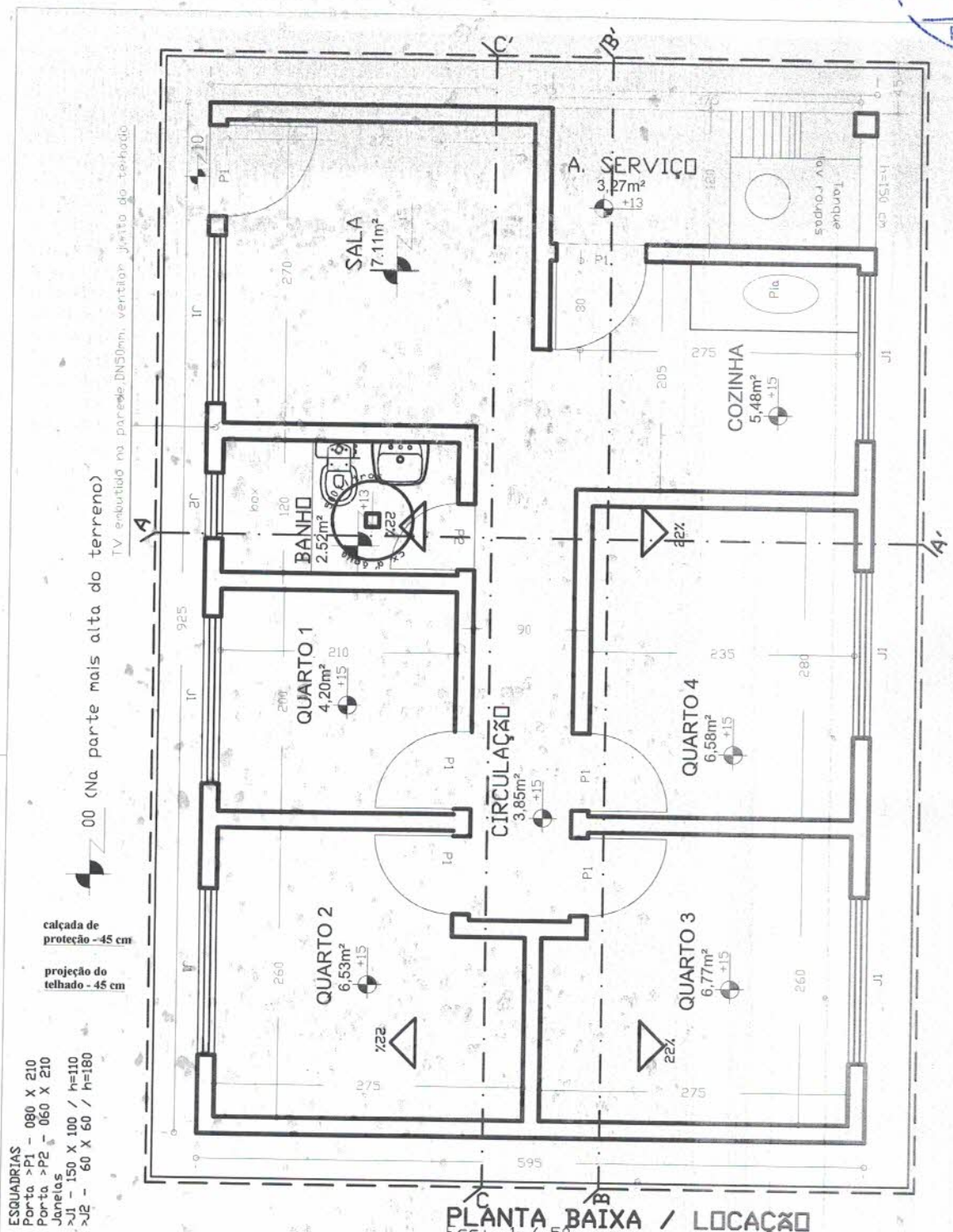
ESCALAS: INDICADAS (cotas em cm) PRANCHA: 10/10 OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

DATA: Julho 2019

PREFEITURA DE **PORANGA**
 COMPROMISSO E AÇÃO

UNICEF

M



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/CC. 46105-D

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

ASSUNTOS: **PLANTA BAIXA - 4 QUARTOS**

ESCALAS: 1:50 (cotas em cm) PRANCHETA: 1/10 OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

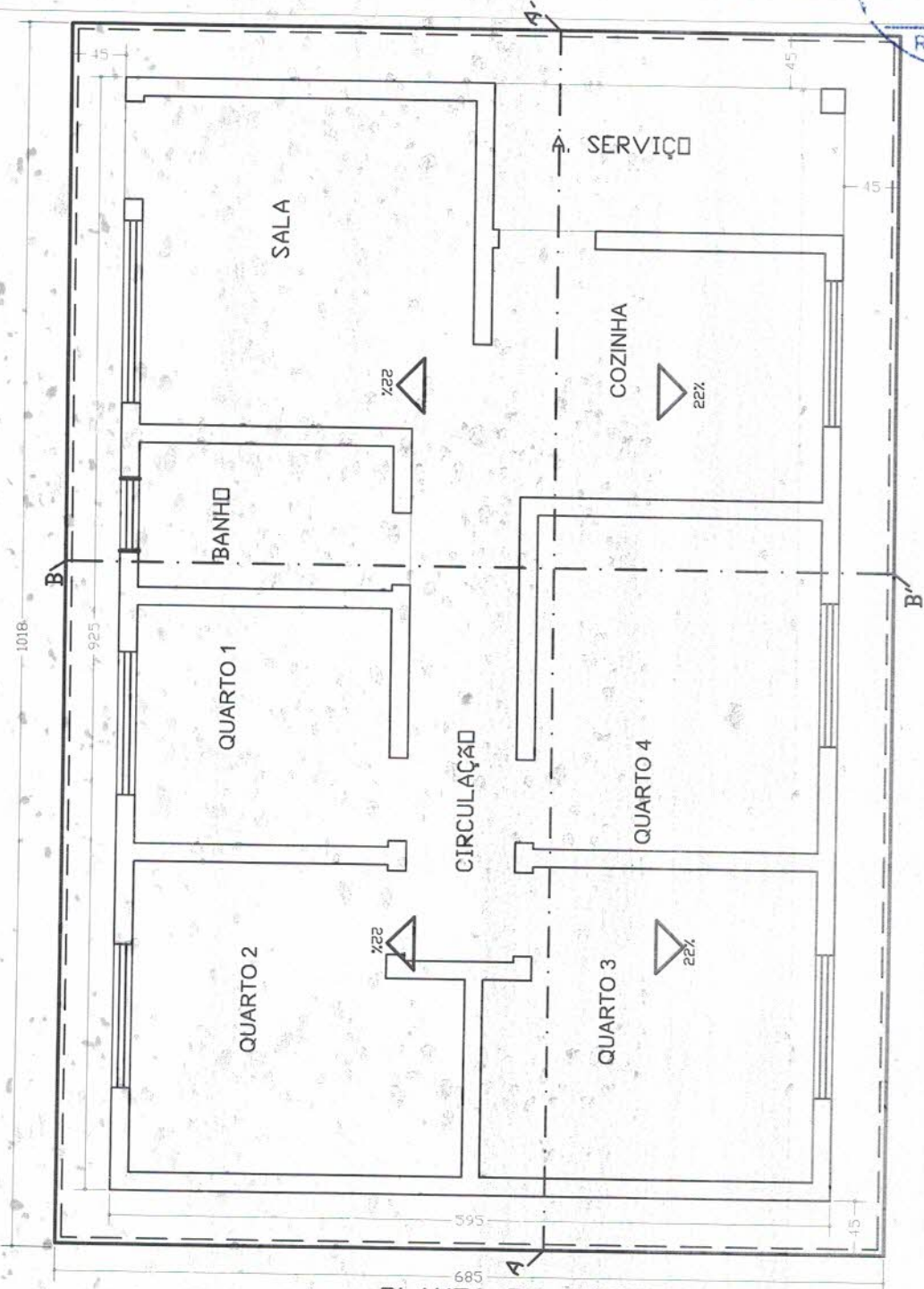
DATA: Julho 2019

PREFEITURA DE **PORANGA**
 CUMPRIMENTO E AÇÃO


UNICEF

[Handwritten signature]

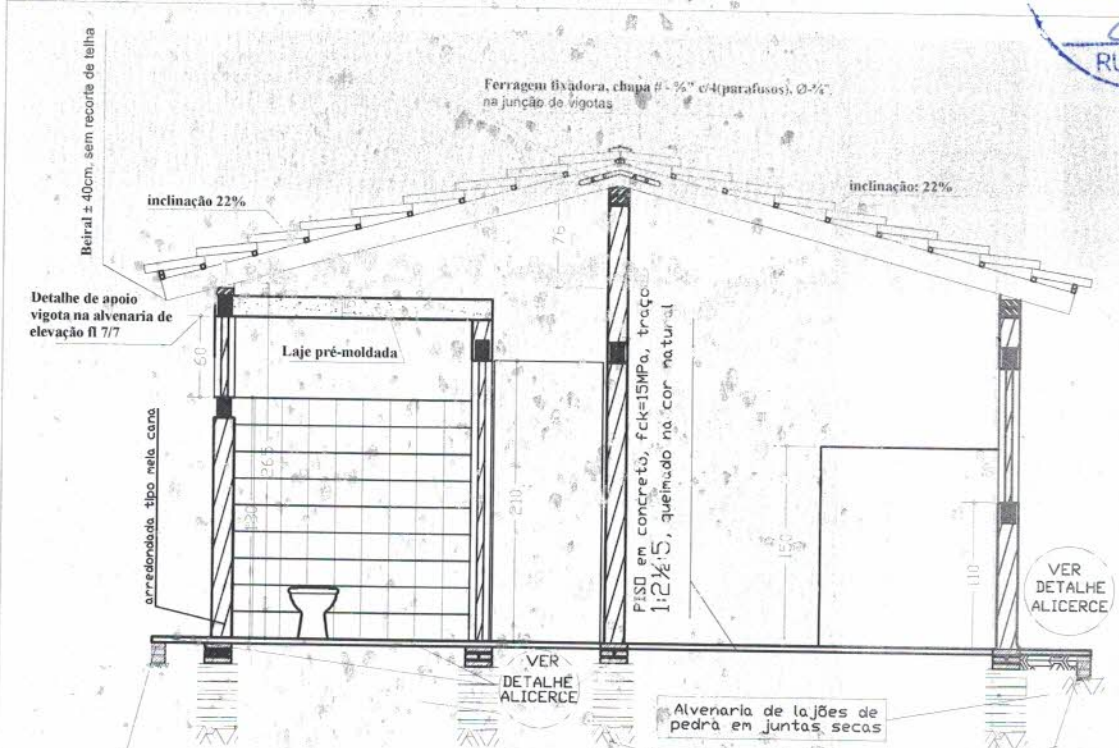
RUBRICA



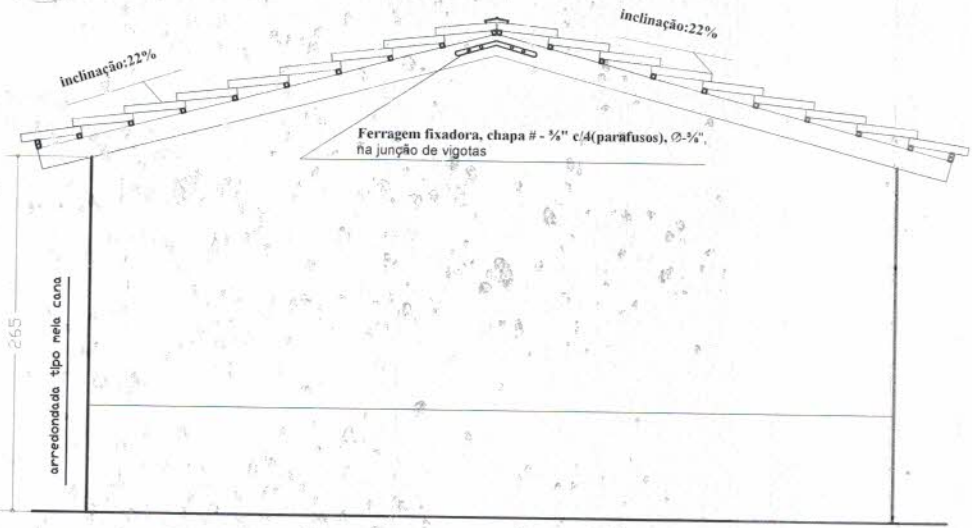
PLANTA DE COBERTURA
Esc.: 1 / 50

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	 CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE: 46105-D			Engo Civil
ÁREAS (m²)							
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL				
VARIÁVEL	55,038	VARIÁVEL	55,038				
PLANTA DE COBERTURA							
ESCALAS:	INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA:	2/10	OBRA:	RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR	
DATA: Julho 2019							






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

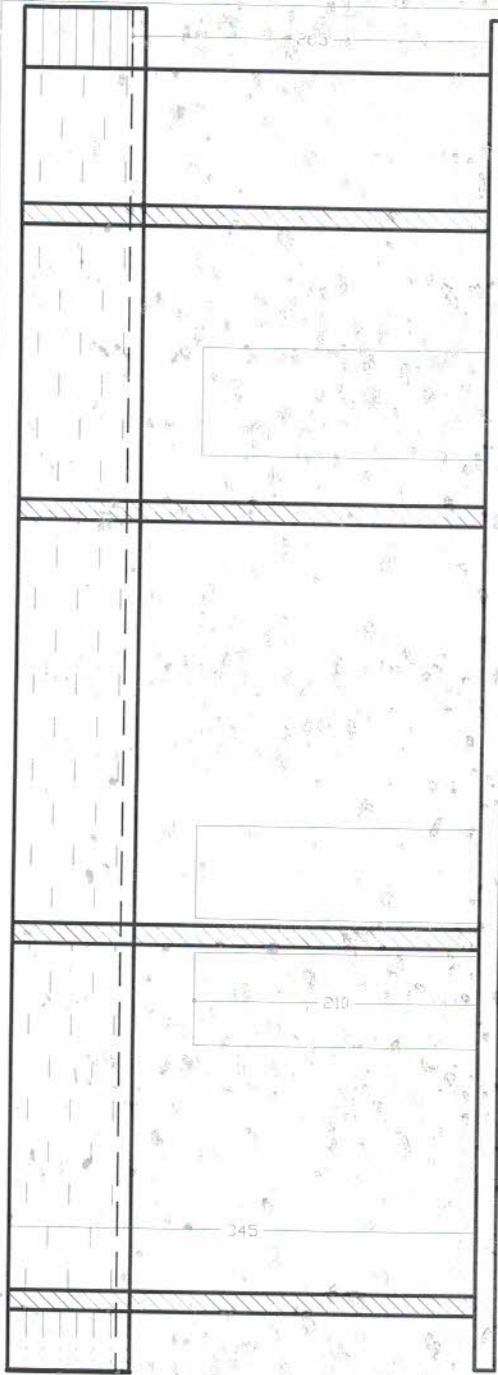


FACHADA LATERAL
 Esc. : 1 / 50

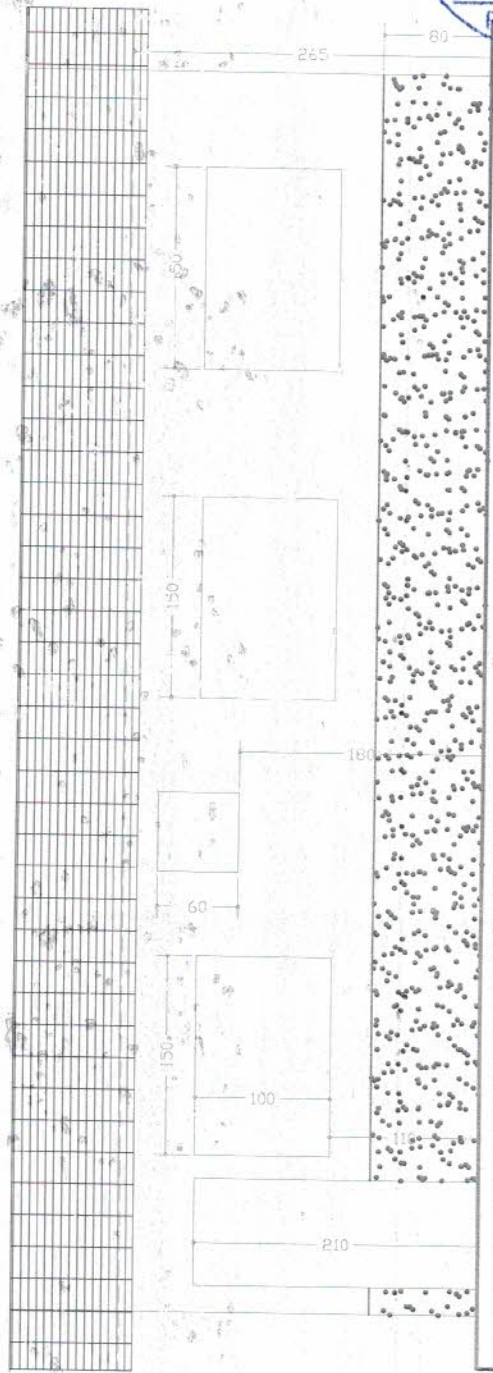
Projeto de				A R Q U I T E T U R A			
ASSINATURAS							
Carlos Dirceu Lima Moreira Engenheiro Civil CREA: 46105 - D			AUTOR DO PROJETO Engo. Civil	 CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE: 46105-D			
ÁREAS (m²)							
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL				
VARIÁVEL	55,038	VARIÁVEL	55,038				
ASSUNTOS:			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



M



CORTE LONGITUDINAL
 Esc. 1 / 50



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
 CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - GREA/CEL: 46105-D

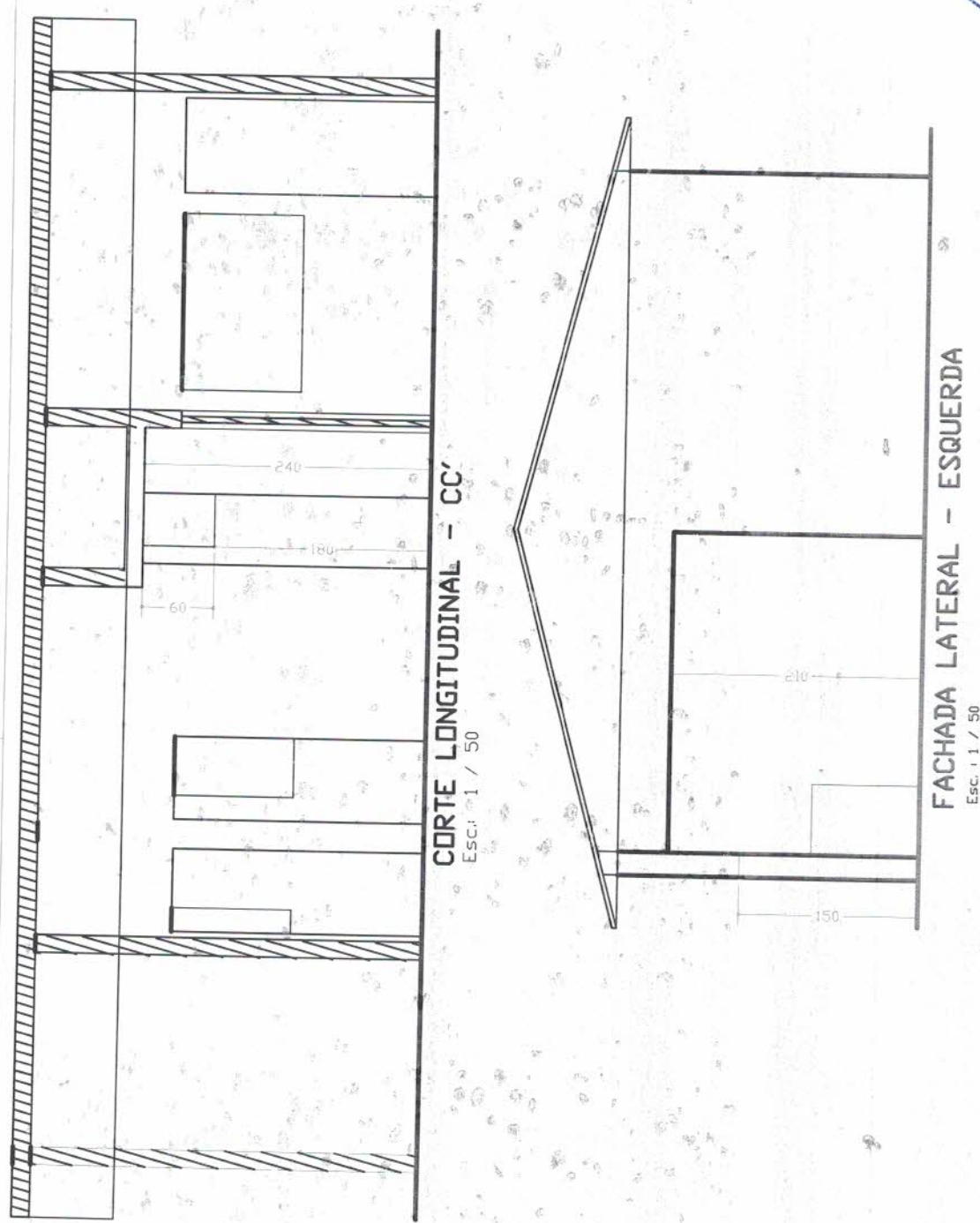
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	55,038	VARIÁVEL	55,038

ASSUNTO: **corte longitudinal e fachada frontal**

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



M



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
 Engenheiro Civil

Carlos Dirceu Moreira

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

ASSUNTOS: **corte CC' e fachada lateral esquerda**

ECCALAS: INDICADAS (cotas em cm)

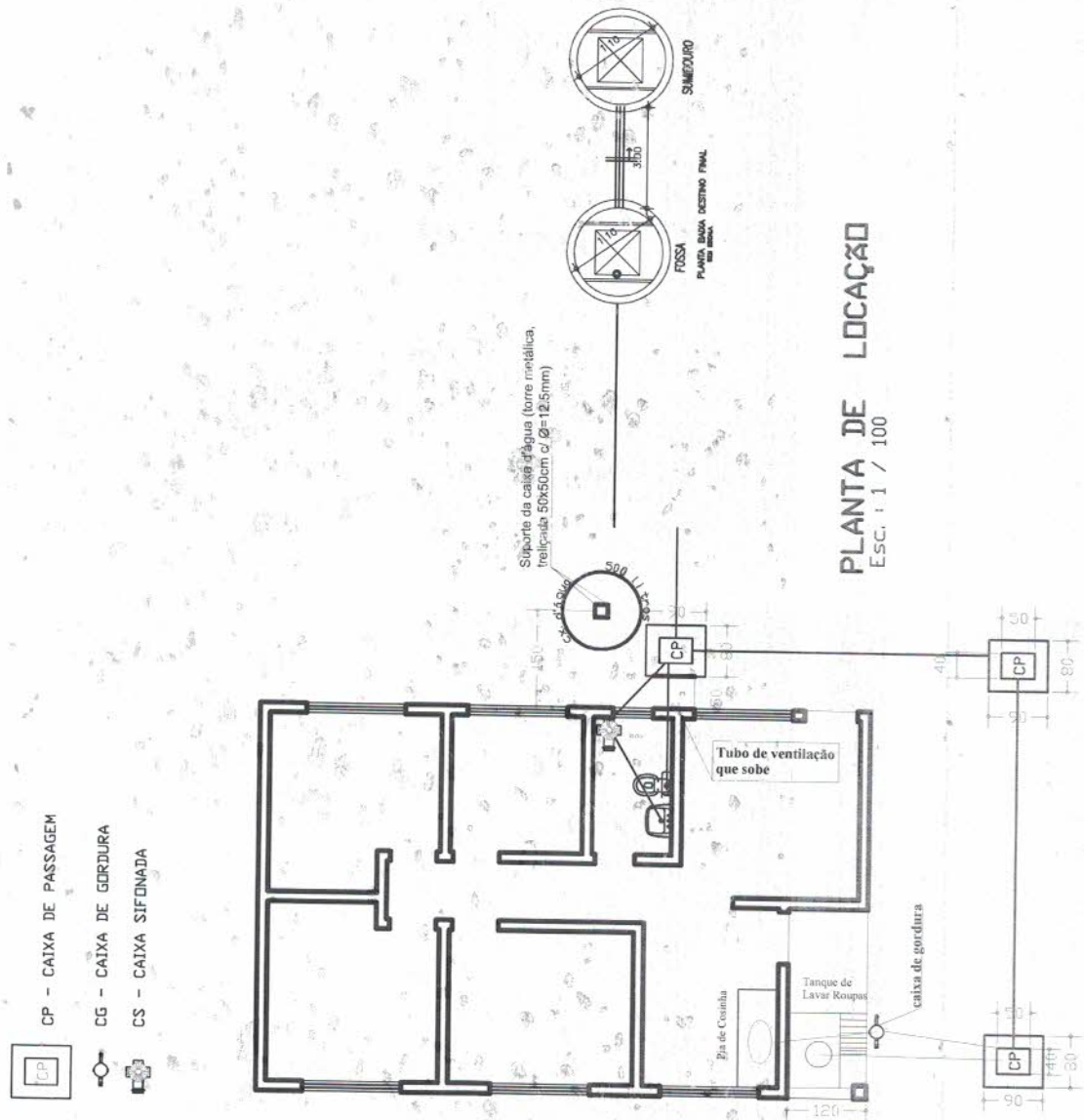
PRANCHAS: 5/10

OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

DATA: Julho 2019



M



PLANTA DE LOCAÇÃO
 ESC. 1:1 / 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

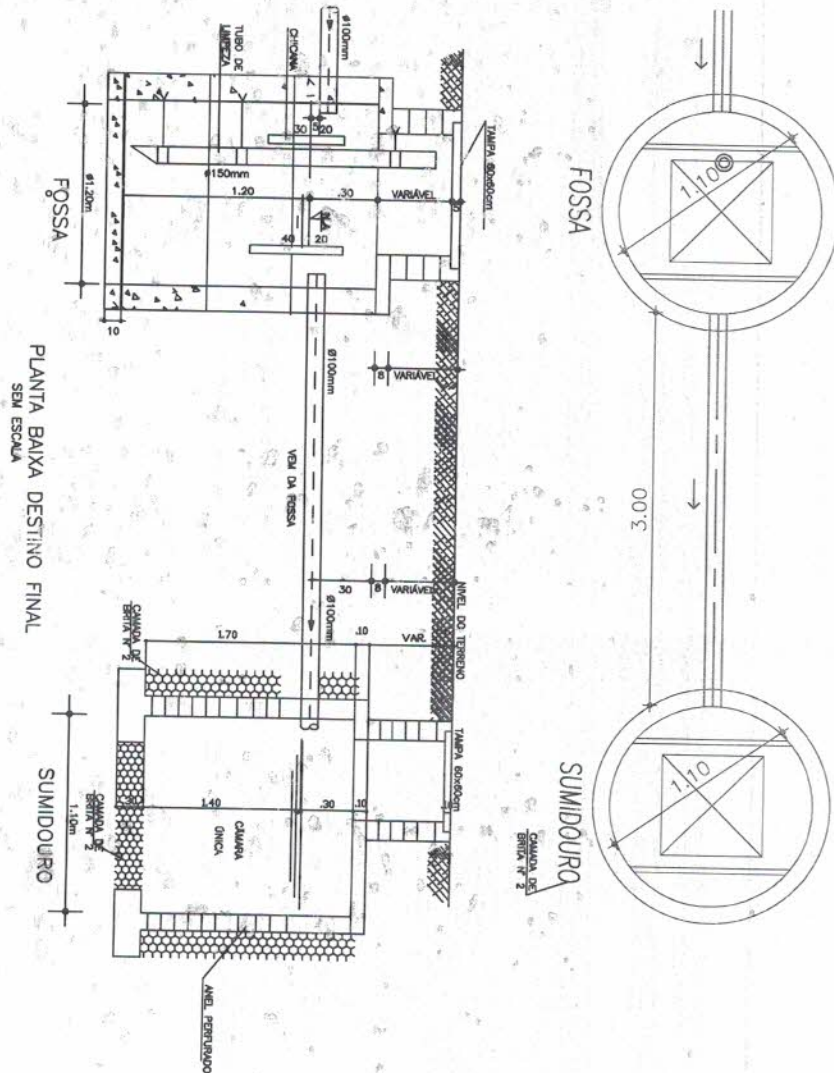
Carlos Dirceu Moreira

CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CPF 07021461-0

TERRENO	ÁREAS (m²)		
	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	55,038	VARIÁVEL	55,038
ASSUNTOS:	planta de locação hidro sanitário		
ESCALAS INDICADAS	(cotas em cm)	PRAT. HA	TIPA
DATA: Julho 2019		6/10	RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR



M



PLANTA BAIXA DESTINO FINAL SEM ESCALA

Projeto de **HIDRO - SANITÁRIO**

ASSINATURAS

Carlos Dirceu Lima Moreira
Engenheiro Civil
CREA: 46105 - D

AUTOR DO PROJETO
Eng. Civil

Carlos Dirceu Lima Moreira
CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE 46105-0

ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	55.038	VARIÁVEL	55.038

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

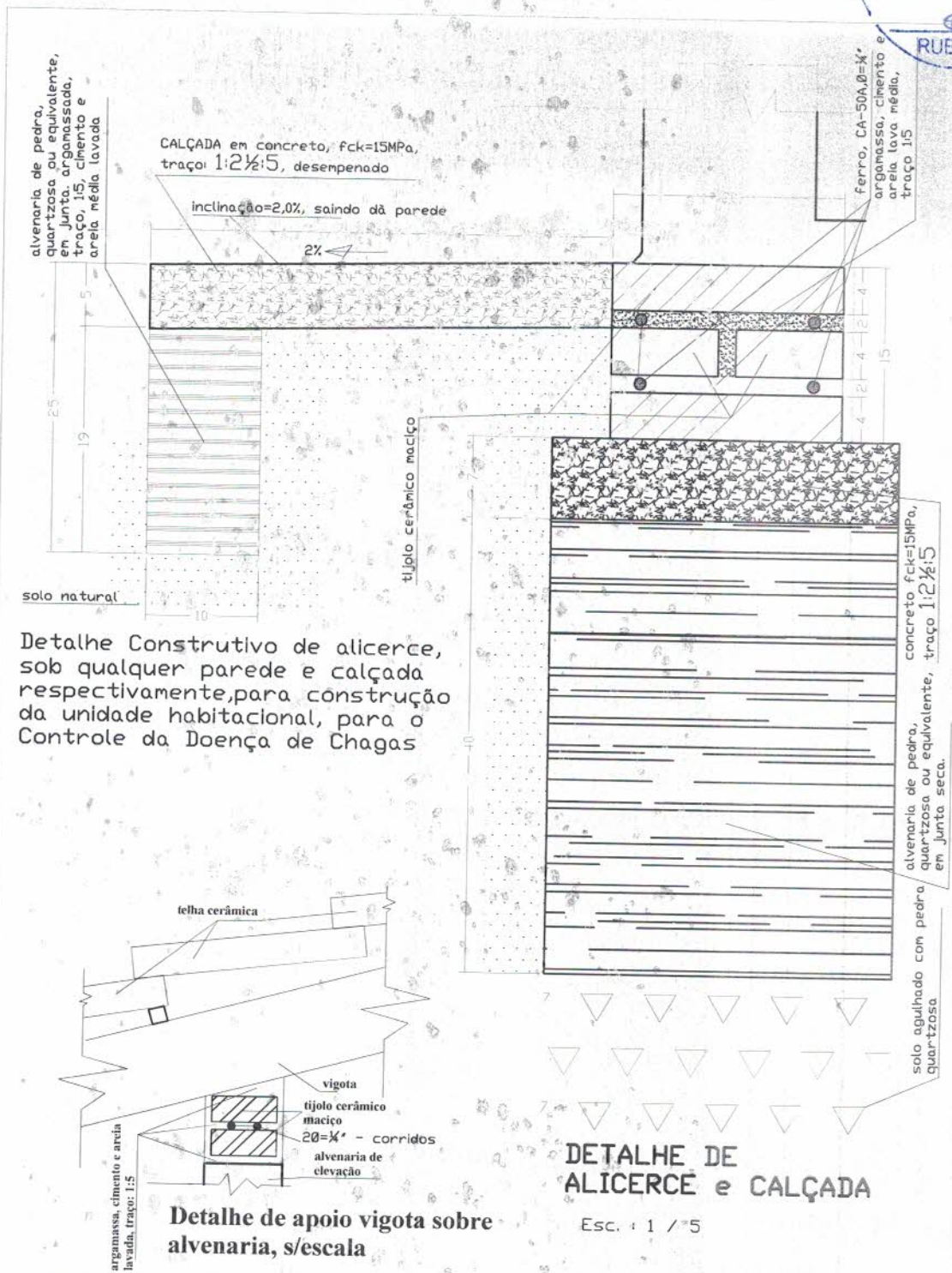
ESCALAS: INDICADAS (cotas em cm) PLANCHA: 7/10 OBRA: RESIDENCIAL UNIFAMILIAR

DATA: Julho 2019

PREFEITURA DE **PORANGA**
COMPROMISSO E AÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

M



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

Projeto de **FUNDAÇÕES/ESTRUTURAS**

ASSINATURAS

Carlos Dirceu Lima Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA: 46105 - D

AUTOR DO PROJETO
 Eng. Civil
Carlos Moreira
 CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA - CREA/CE - 46105-D

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

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

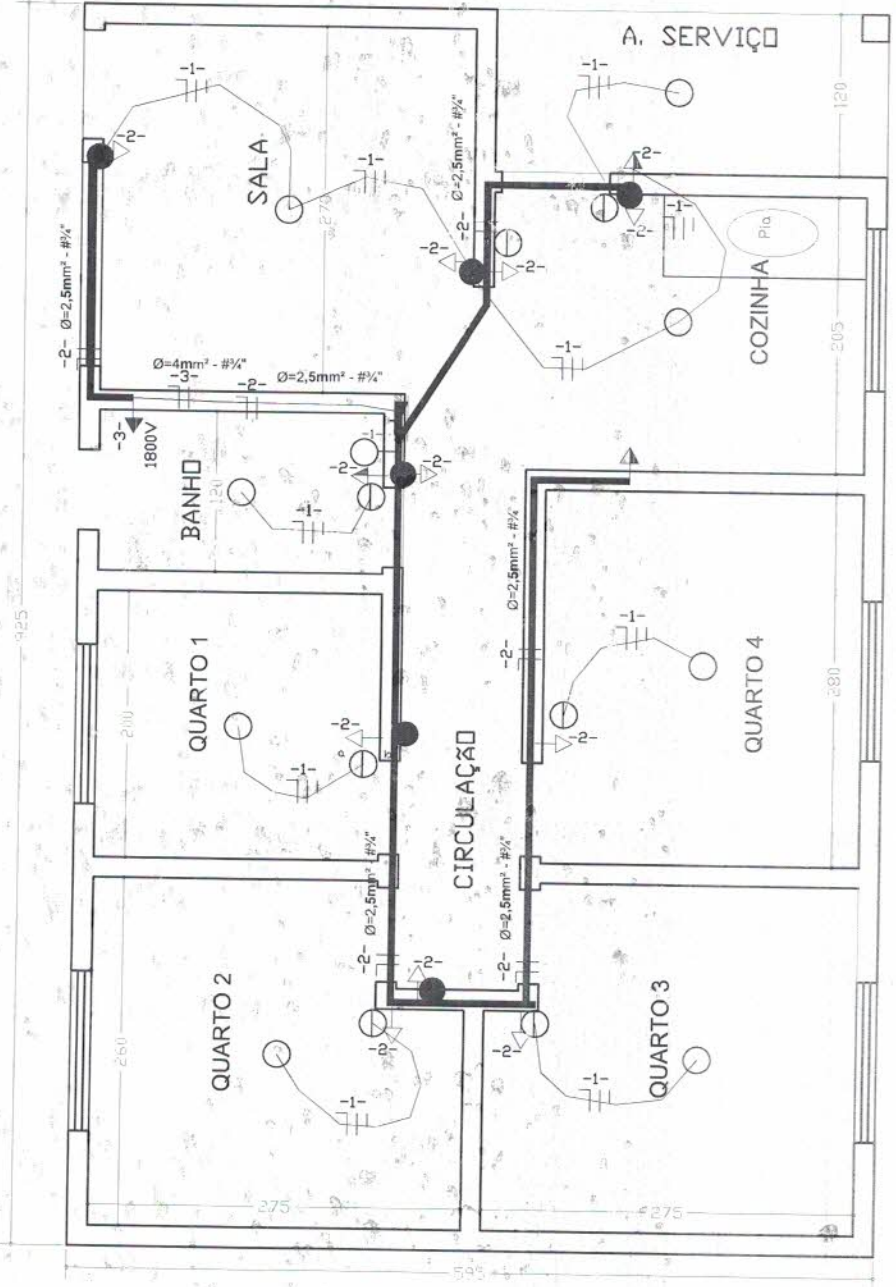
ESCALAS: INDICADAS (cotas em cm) PROPRIETÁRIO: 8/10 ÚTIL: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

DATA: Julho 2019

PREFEITURA DE **PORANGA**
 COMPROMISSO E AÇÃO

UNICEL

M



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)	PP/FECHA	9/10	OBRA	RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA	Julho 2019				



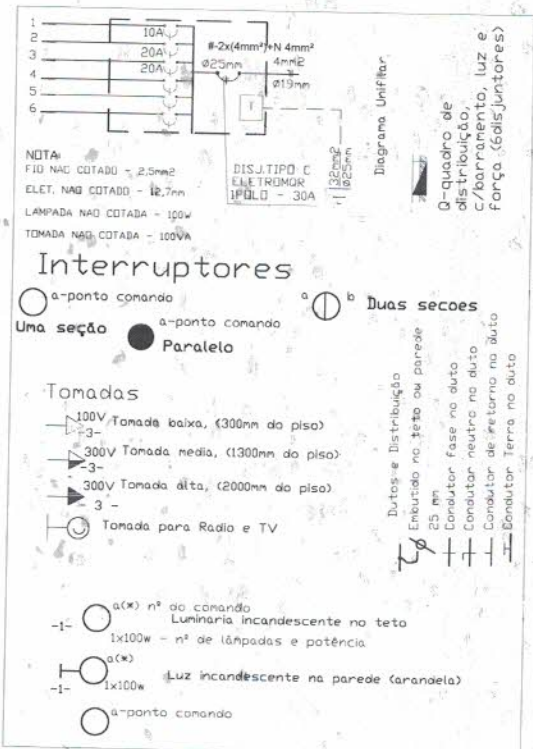
PREFEITURA DE
PORANGA
COMPROMISSO E AÇÃO



M

Q G S - QUADRO DE CARGAS - SERVIÇO

CIRC	LAMPADAS			TOMADAS (VA)				CARGA		DISJ. (A)	COND. (mm ²)	Fase	
	20W	60W	100W	100	200	300	600	1800	CV				V.
1		8								600	10	2,5	1,0
2				12						4200	20	4,0	1,0
3								1		1800	30	4,0	1,0
4													
5													
6													
Total		8		12				1		3600			



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 (m ²)			
TERRENO VARIÁVEL	CONSTRUÍDA 55,038	LIVRE VARIÁVEL	TOTAL 55,038

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

ESCALAS: INDICADAS (cotas em cm)

DATA: Junho 2019

PRÁTICA: 10/10

OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

PREFEITURA DE **PORANGA**
 COMPROMISSO E AÇÃO

UNICREF

M