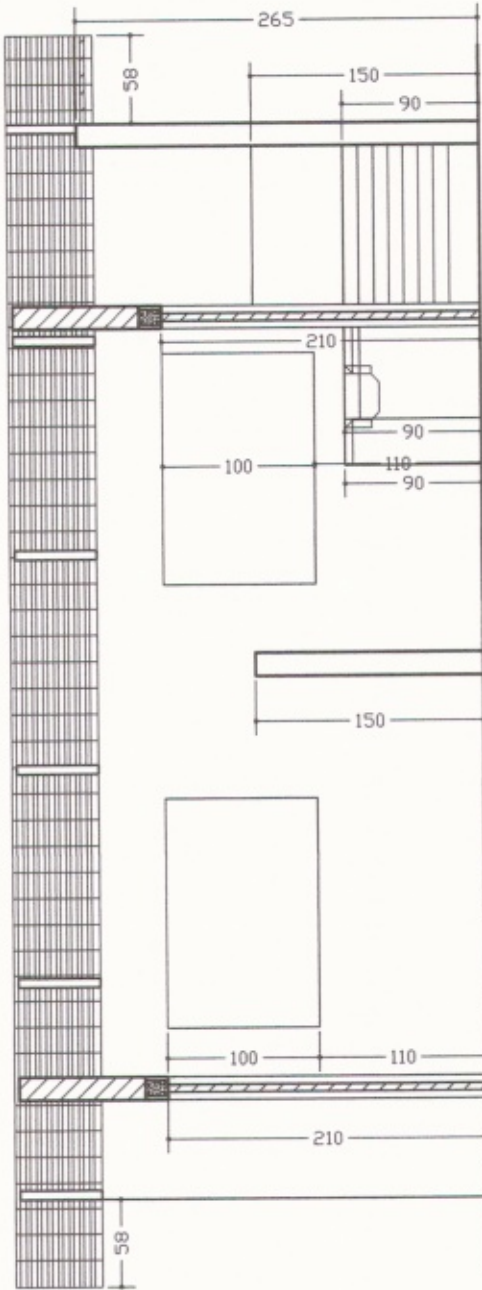
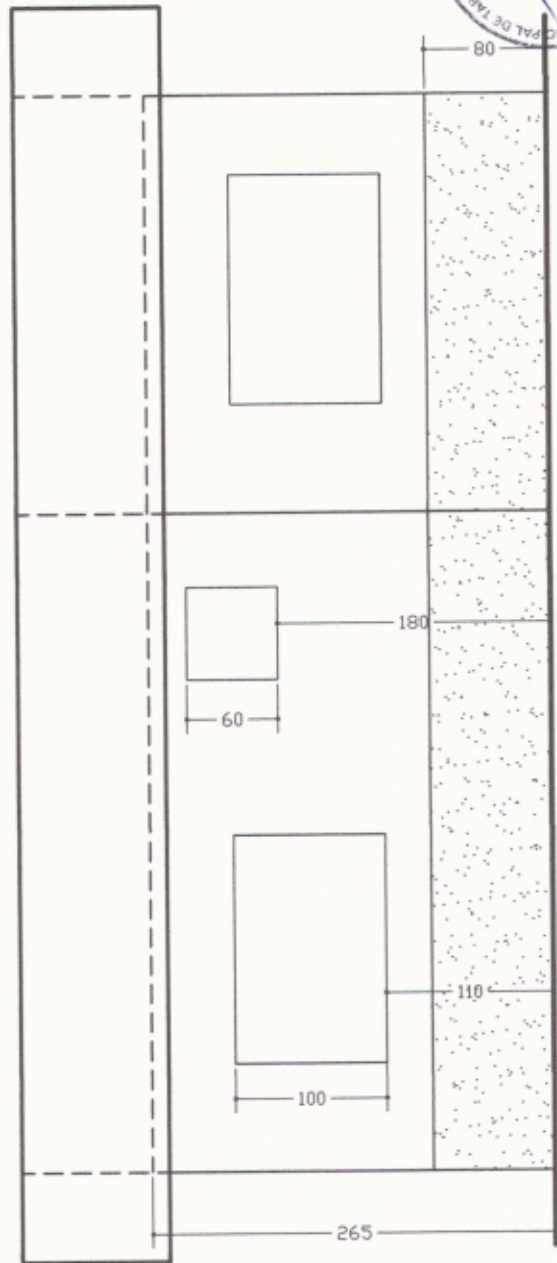


Projeto de A R Q U I T E T U R A				
ASSINATURAS				
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE			AUTOR DO PROJETO Engo Civil	
ÁREAS (m²)				
TERRENO VARIÁVEL	CONSTRUÇÃO	LIVRE VARIÁVEL	TOTAL	
	44.982		44.982	
ASSUNTOS: corte transversal AA' e fachada lateral direita				
ESCALAS : INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA: 3/9	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR	
DATA: JUNHO/2018				

APROVAÇÃO
 Eng. Civil GILBERTO de Carvalho
 CREA: 44041-0
 RNP: 0507762-10



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

AUTOR DO PROJETO
Engo Civil :

NOME / CREA

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

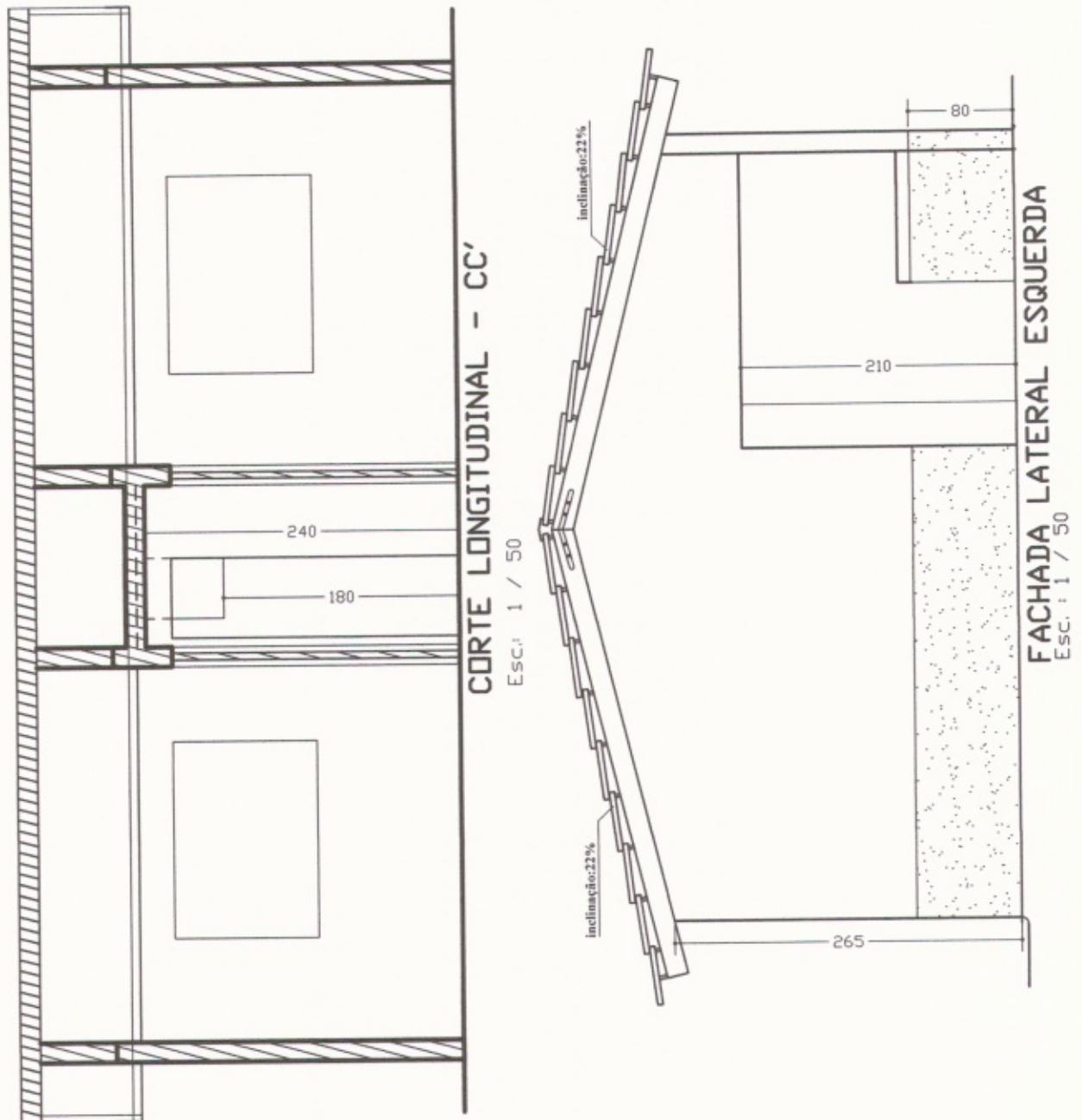
OBRA:

RESIDENCIAL
UNI-FAMILIAR

DATA: JUNHO/2018

APROVAÇÃO:

Eng. Giordano I.R. de Carvalho
Eng. Civil CREA - CE 44041-D
RNP: 0607621-10



Projeto de

H I D R O S A N I T Á R I O

ASSINATURAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

AUTOR DO PROJETO
Engo Civil :

NOME E CREA

APROVAÇÃO:

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)

PRANCHA:

5/9

OBRA:

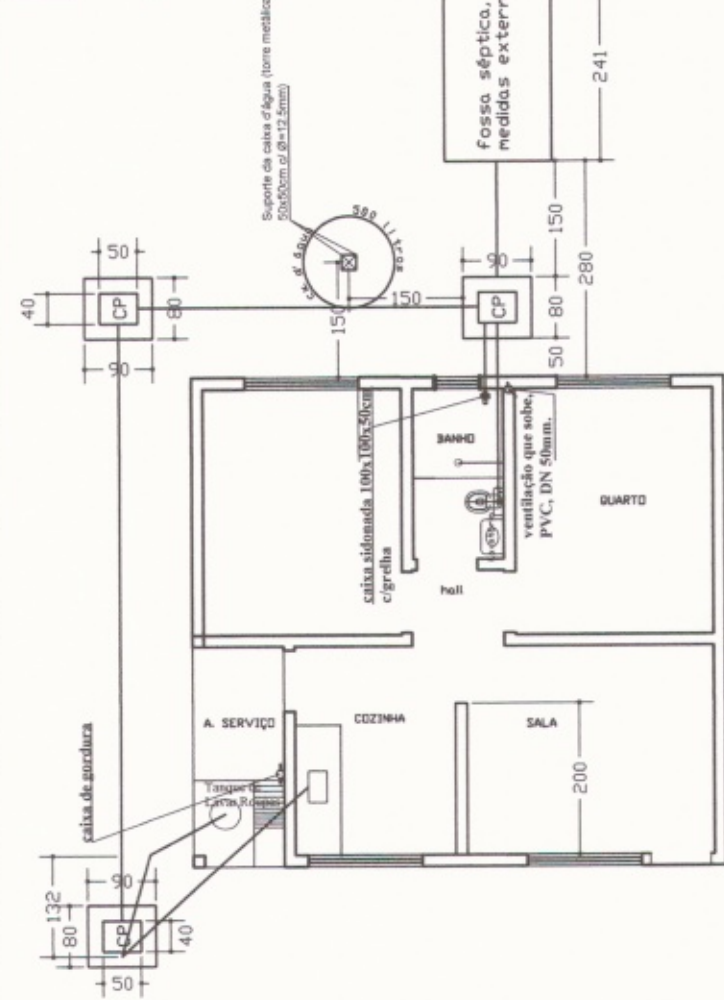
RESIDENCIAL
UNI-FAMILIAR

DATA: JUNHO/2018

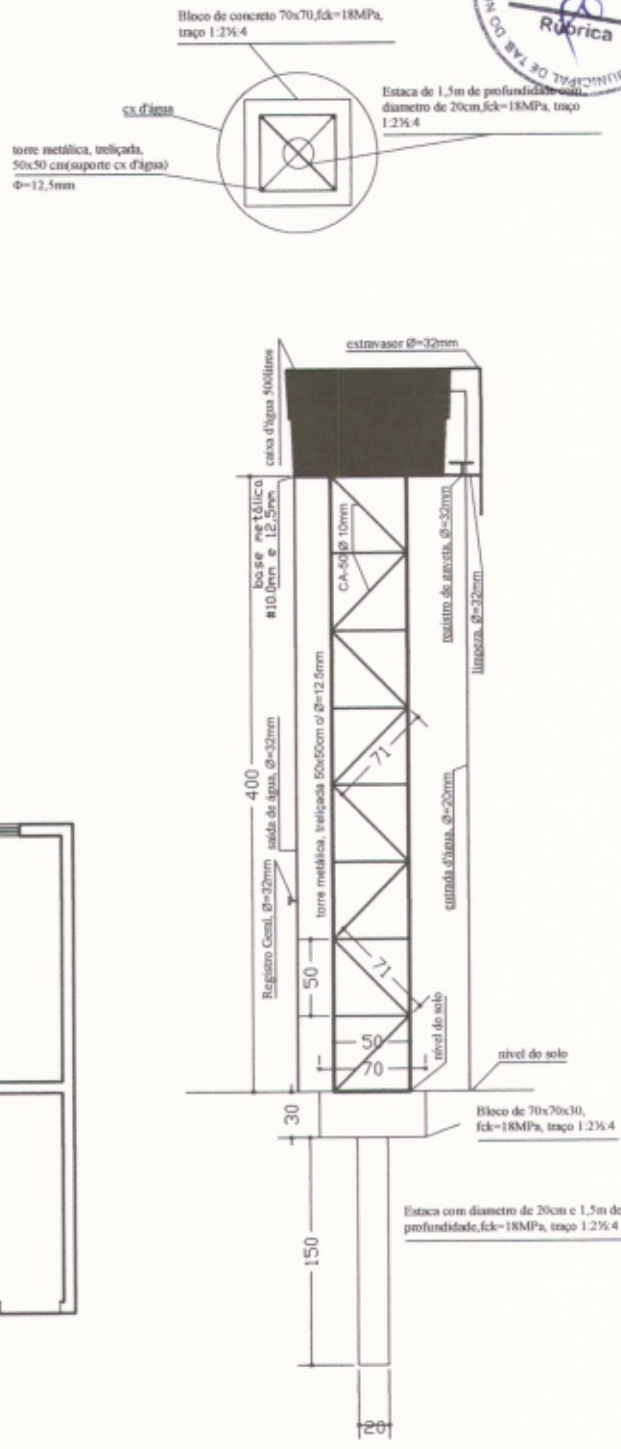
Eng. Civil GREGO R. de Carvalho
CREA: CE 44034-D
RNP: 06077621-10



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



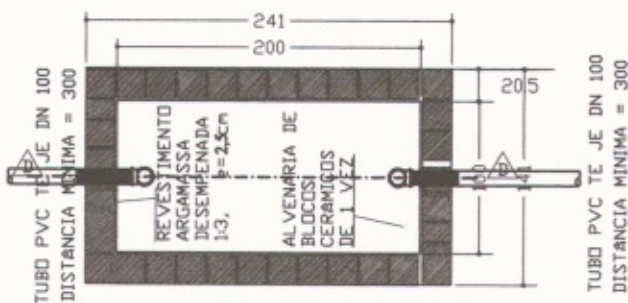
PLANTAS DE LOCAÇÃO
Esc. : 1 / 100



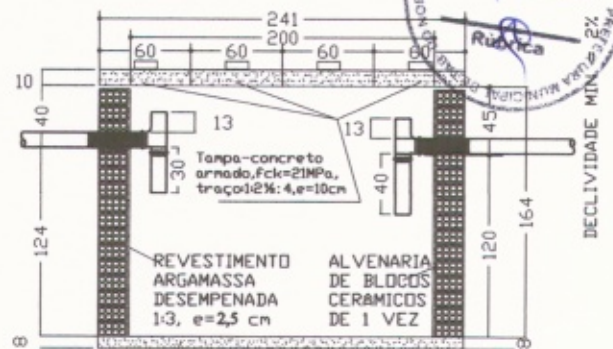
PLANTAS
APOIO, cx.d'água
Esc. : 1 / 50

Projeto de H I D R O S A N I T Á R I O			
ASSINATURAS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE		AUTOR DO PROJETO Engo Civil	
NOME E CREA			
APROVAÇÃO:			
ÁREAS (m²)			
TERRENO VARIÁVEL	CONSTRUIDA	LIVRE VARIÁVEL	TOTAL
	44.982		44.982
ASSUNTOS: planta de locação hidro sanitário			
ESCALAS : INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA: 6/9	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: JUNHO/2018			

Fco. Giordano R. de Carvalho
 Eng. Civil CREA 2E 44034-7
 RNE: 06077821-10



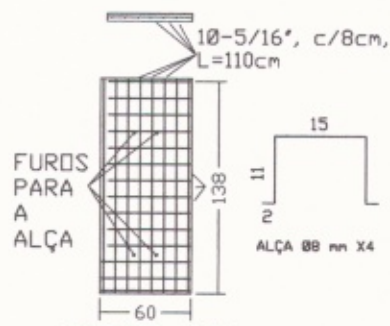
Laje-concreto armado, fck=21MPa, traço 1:2:4, e=8cm; Feragem 10φ5/16" - 3.41 c/10m mais 10φ5/16" - 1.81 c/10m



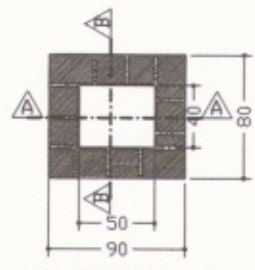
Laje-concreto armado, fck=21MPa, traço 1:2:4, e=8cm

PLANTA BAIXA-TANQUE SÉPTICO

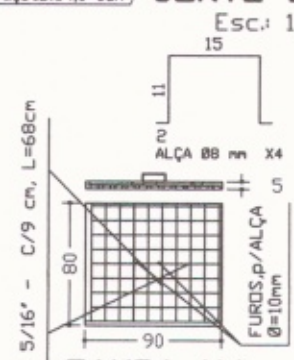
Esc.: 1:50



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



PLANTA X4
Esc.: 1:50



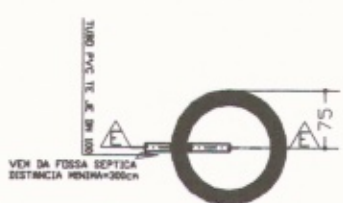
TAMPA X4
Esc.: 1:50



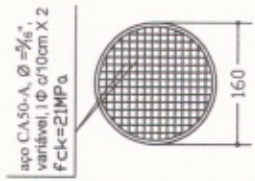
CORTE AA
Esc.: 1:50



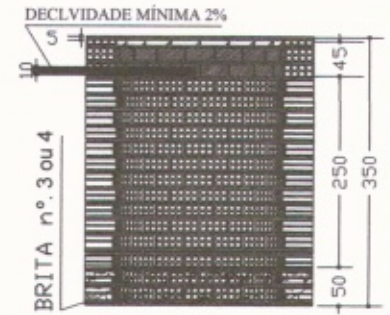
CORTE BB
Esc.: 1:50



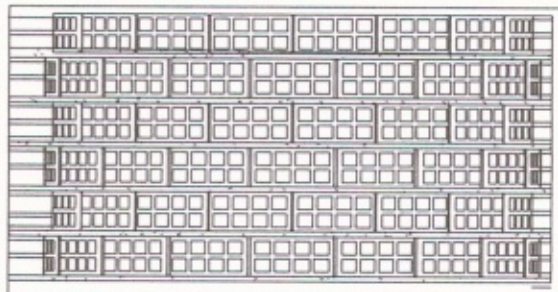
PLANTA BAIXA SUMIDOURO
Esc.: 1 / 100



TAMPA, SUMIDOURO
Esc.: 1 / 100

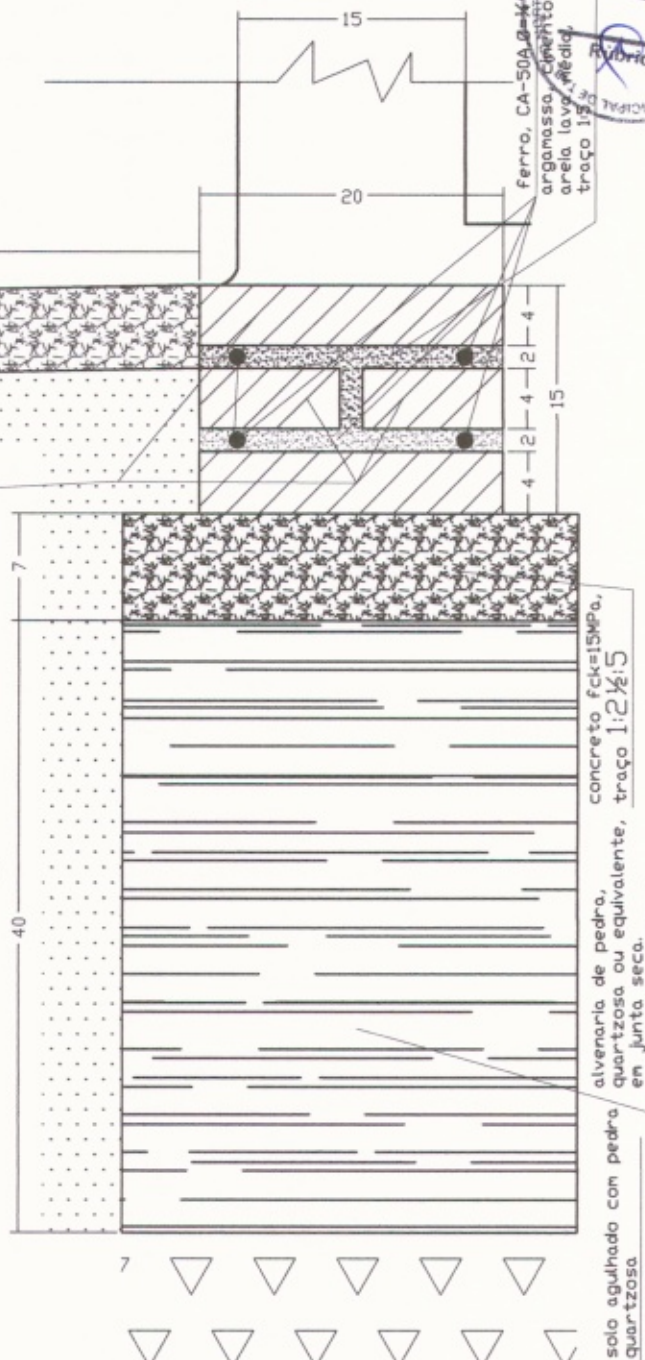
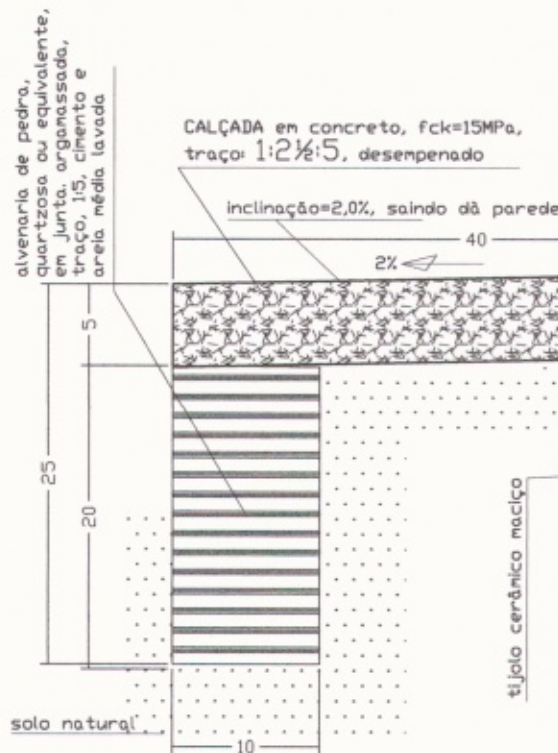


CORTE EE SUMIDOURO
Esc.: 1:100

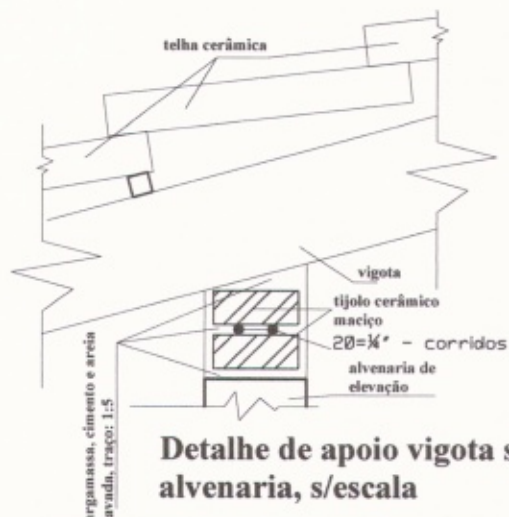


DETALHE: ALVENARIA SUMIDOURO Esc.: 1:50

Projeto de	H I D R O S A N I T Á R I O			
ASSINATURAS				
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE			AUTOR DO PROJETO Engo Civil :	
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)	PRANCHA: 7/9	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR	
DATA: JUNHO/2018		APROVAÇÃO: Eng. Civil CHEA CE 14051-0 RNP 607752-10		



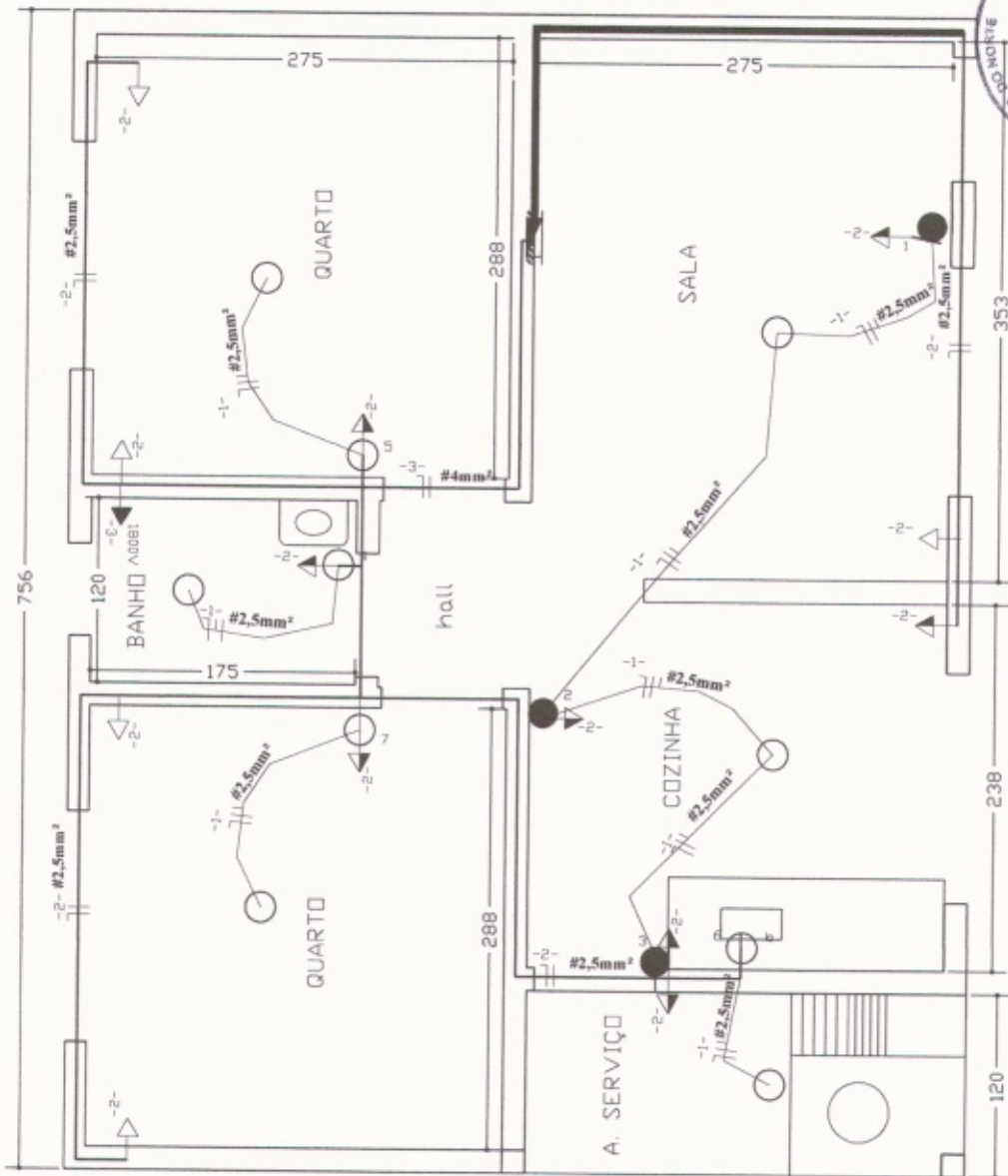
Detalhe Construtivo de alicerce, sob qualquer parede e calçada respectivamente, para construção da unidade habitacional, para o Controle da Doença de Chagas



Detalhe de apoio vigota sobre alvenaria, s/escala

DETALHE DE ALICERCE e CALÇADA
Esc. : 1 / 5

Projeto de				FUNDAÇÕES/ESTRUTURAS			
ASSINATURAS							
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE				AUTOR DO PROJETO Engo Civil :			
ÁREAS (m²)							
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL				
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982				
ASSUNTOS: detalhe de alicerces/fundações e calçadas							
ESCALAS : INDICADAS	(cotas em cm)	FRANCHA:	8/9	OBRA:	RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR		
DATA: JUNHO/2018							
				APROVAÇÃO:			
				Fco. Orlando R. de Carvalho Eng. Civil CREA - CE 44041-7 RNP: 06077621-10			



Interruptores
 -1- Luminária incandescente no teto
 a(*) nº do comando
 (x)100w - nº de lâmpadas e potência
 Luz incandescente na parede (grande)

Tomadas
 -1- 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

Q G S - QUADRO DE CARGAS - SERVIÇO

CIRC.	LAMPADAS			TOMADAS (VA)				CARGA		DIS.J. (A)	COND. (mm²)	Fase
	20W	60W	100W	100	200	300	600	1800	CV			
1		5							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 - será executado conforme norma NBR5010/87, 5419/01, com malha e 03 hastes externas Cooperweld Ø=2" x 3,00m, com solda exotérmica e caixa de inspeção em alvenaria 20x20x50cm, altura em concreto e fundo em terra nº. 01. Após a instalação do aterramento deverá ser feita a medição da terra através do "medidor de resistência de terra" tipo Megger ou similar, e apresentado laudo assinado pelo responsável técnico.

Projeto de **E L É T R I C O**

ASSINATURAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

AUTOR DO PROJETO: Engo Civil

NDH E CREA

ÁREAS (m²)

TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982

ASSUNTOS: instalações elétricas: luz e força

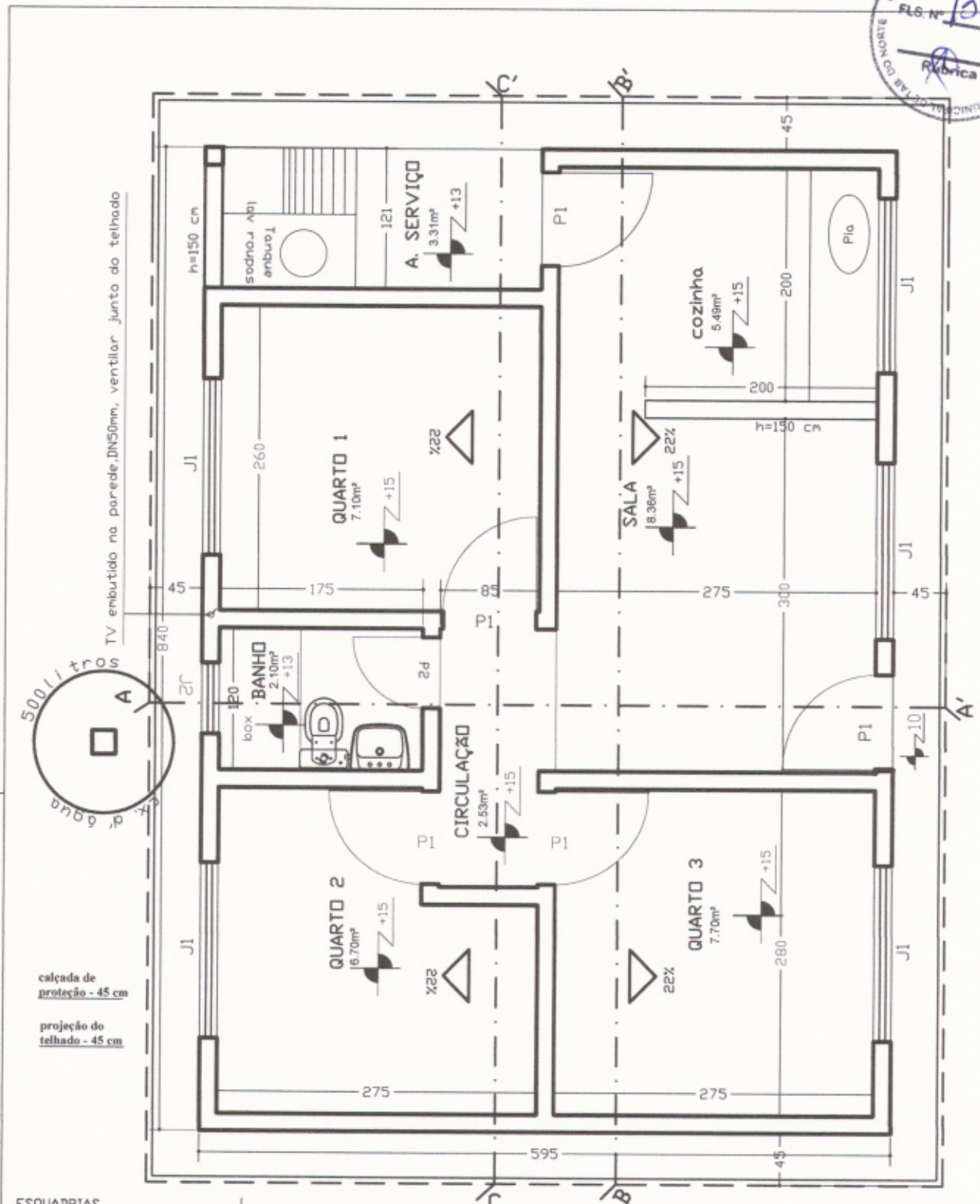
ESCALAS: INDICADAS (cotas em cm)

FRANCHA: 9/9

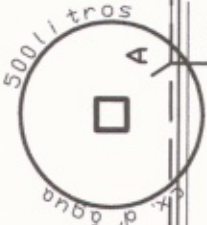
OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

DATA: JUNHO/2018

APROVAÇÃO:



TV embutido na parede, DN50mm, ventilar junto do telhado



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



PLANTA BAIXA / LOCAÇÃO
 Esc.: 1 / 50

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

ASSINATURAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

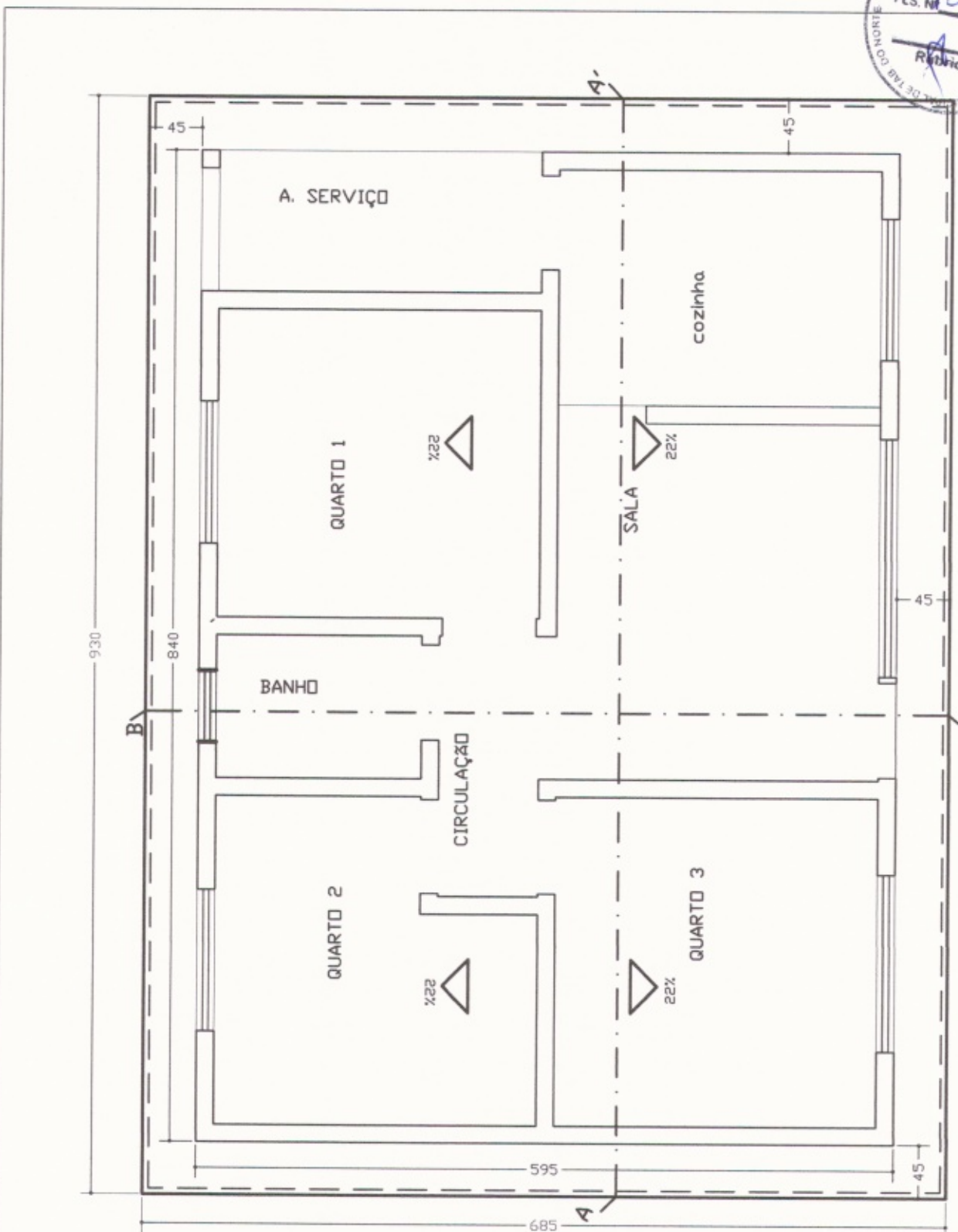
AUTOR DO PROJETO
 Engo Civil

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

ASSUNTOS: **PLANTA BAIXA - 3 QUARTOS**

ESCALAS: 1:50	(cotas em cm)	PRANCHA: 1/10	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: JUNHO/2018			

APROVAÇÃO:
 Fco. Giordano A. de Carvalho
 Eng. Civil CREA 44031-D
 RNP: 46077623-10



PLANTA DE COBERTURA

Esc. 1 / 50

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

ASSINATURAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

AUTOR DO PROJETO
Engo Civil :

NOME DO CREA

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

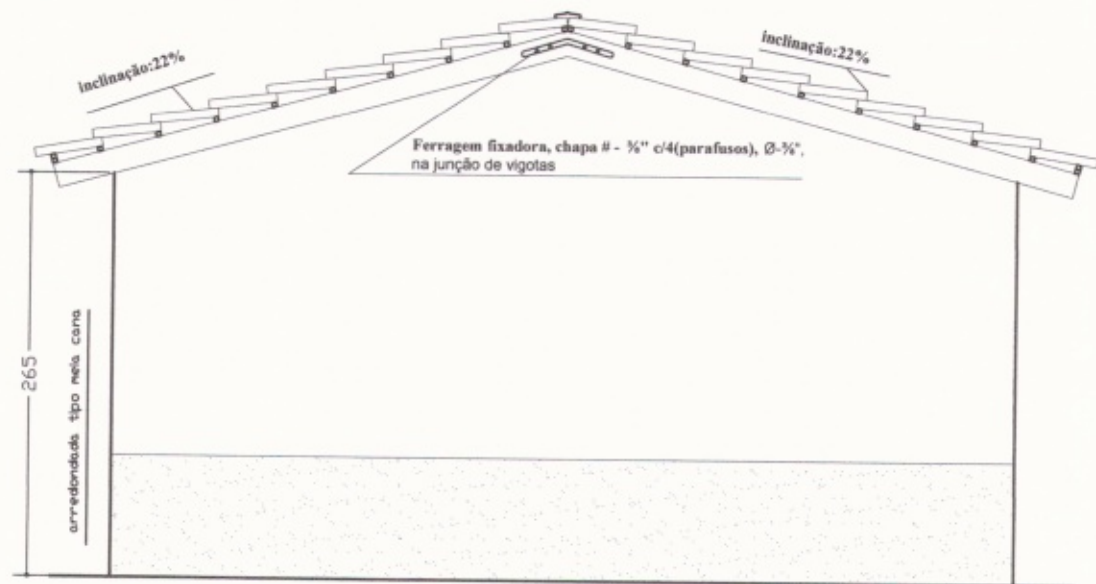
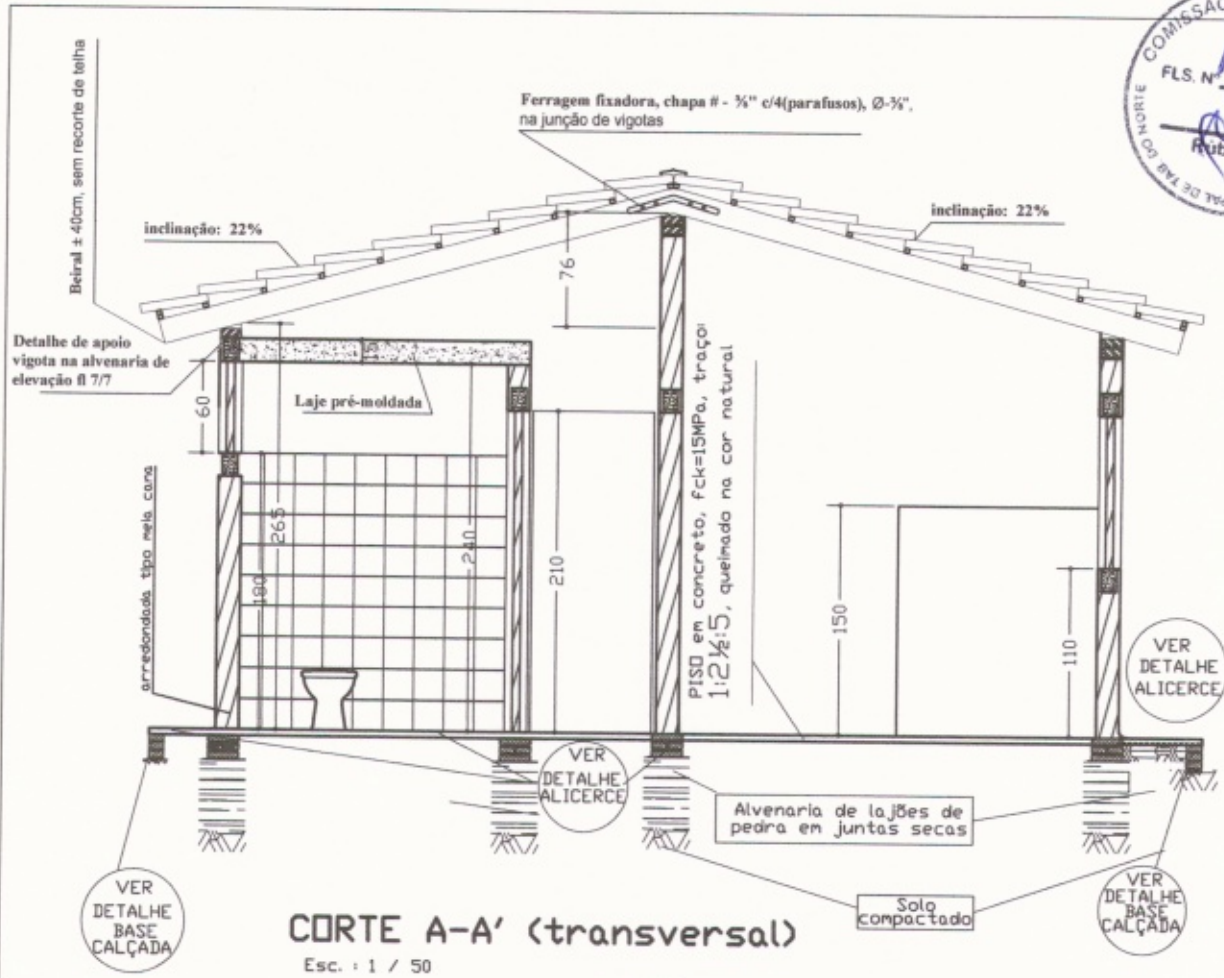
ASSUNTOS: **PLANTA DE COBERTURA**

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

DATA: JUNHO/2018

APROVAÇÃO:

Eng.º Cláudio R. de Carvalho
Eng. Civil CREA CE 44031-D
RNP 116077A21.10



FACHADA LATERAL ESQUERDA
Esc. : 1 / 50

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

ASSINATURAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

AUTOR DO PROJETO
Engo Civil :

NDM E CREA

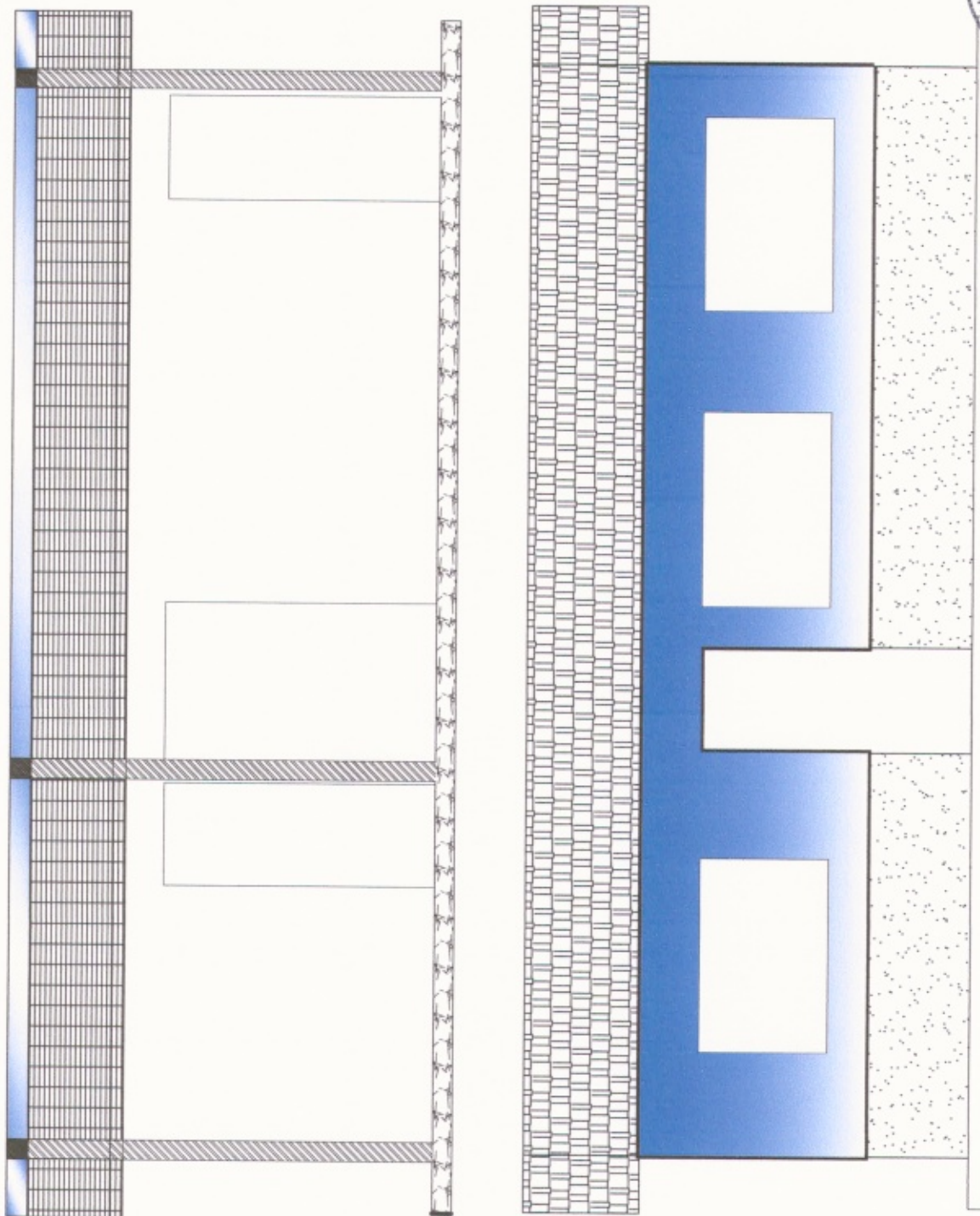
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	49,980	VARIÁVEL	49,980

ASSUNTOS: **corte transversal aa' e fachada lateral esquerda**

ESCALAS : INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA: 3/10	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: JUNHO/2018			

APROVAÇÃO:

Eng. Civil CREA - CE 44031-D
RNP - 06077621-10



CORTE LONGITUDINAL - BB' FACHADA FRONTAL

Esc. : 1 / 50

Esc. : 1 / 50

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

ASSINATURAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

AUTOR DO PROJETO
Engo Civil :

NOME E CREA

ÁREAS (m ²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	49.980	VARIÁVEL	49.980

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

ESCALAS : INDICADAS

(cotas em cm)

FRANCHA:

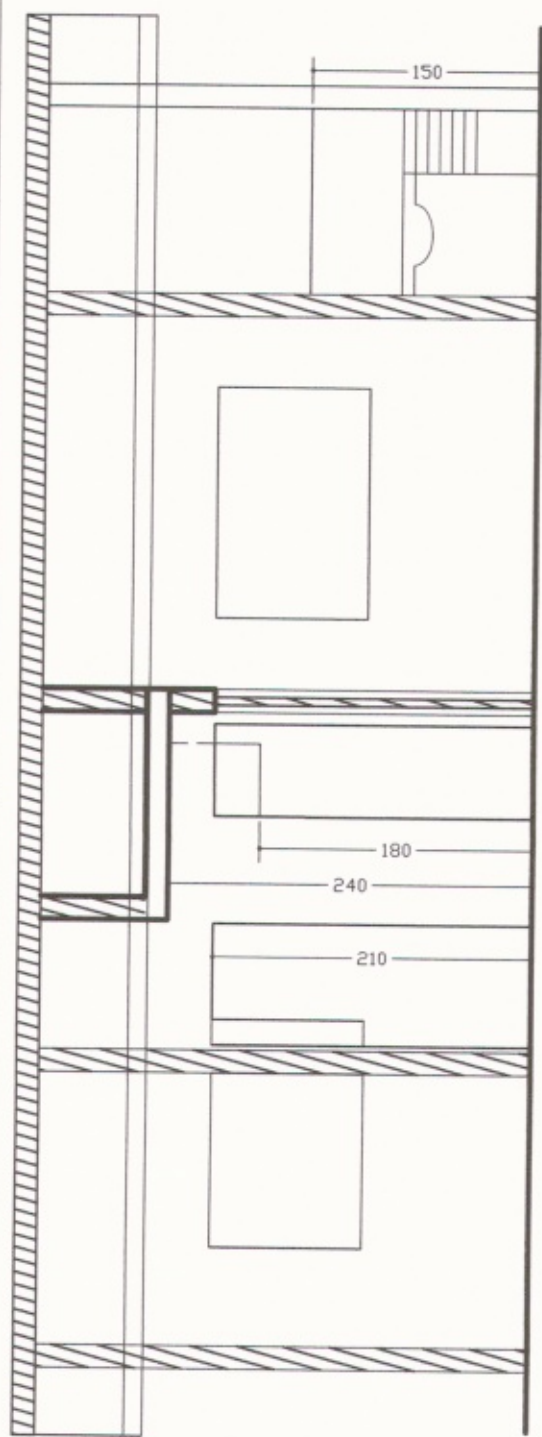
4/10

OBRA:

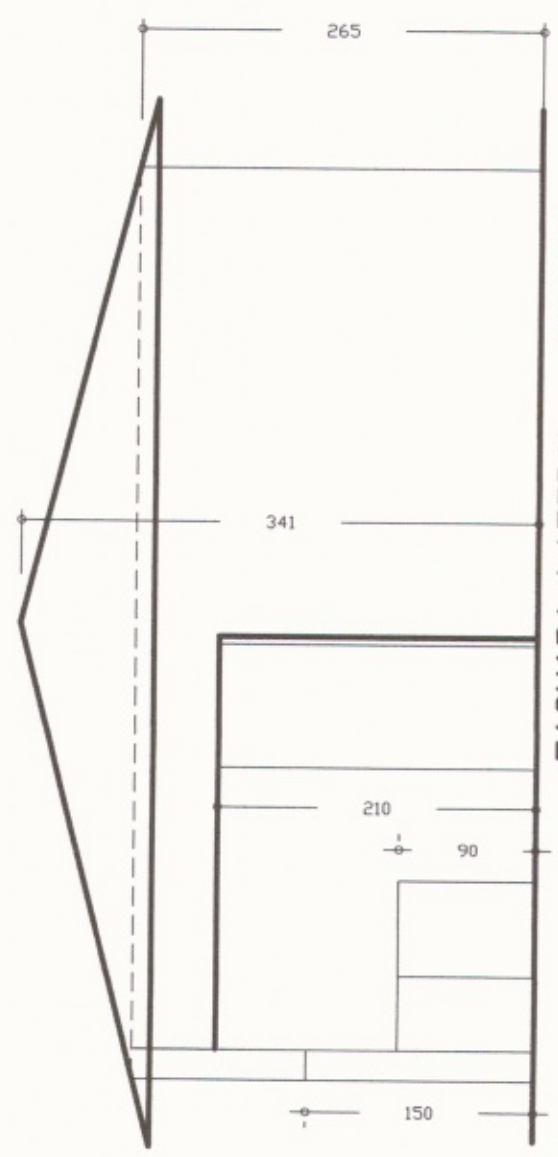
RESIDENCIAL
UNI-FAMILIAR

DATA: JUNHO/2018

APROVAÇÃO



CORTE LONGITUDINAL - CC'
Esc.: 1 / 50



FACHADA LATERAL - DIREITA
Esc.: 1 / 50

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

ASSINATURAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

AUTOR DO PROJETO
Engo. Civil: 

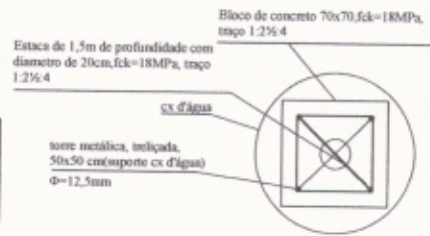
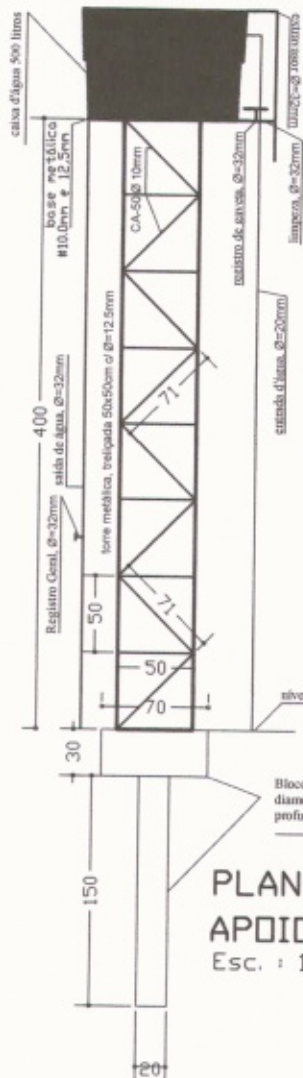
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	49,980	VARIÁVEL	49,980

ND. E CREA
APROVAÇÃO:

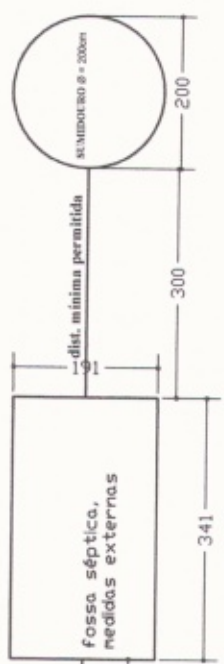

ASSUNTOS: **cutre longitudinal cc' e fachada frontal**

ESCALAS: INDICADAS (cotas em cm) PRANCHA: 5/10 OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

DATA: JUNHO/2018

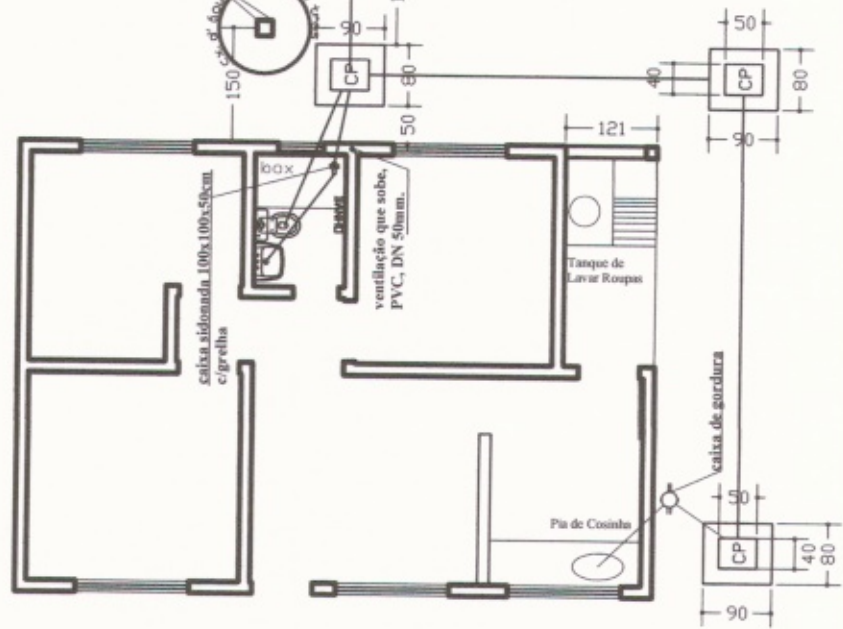


PLANTAS APOIO, cx.d'água
Esc. : 1 / 50

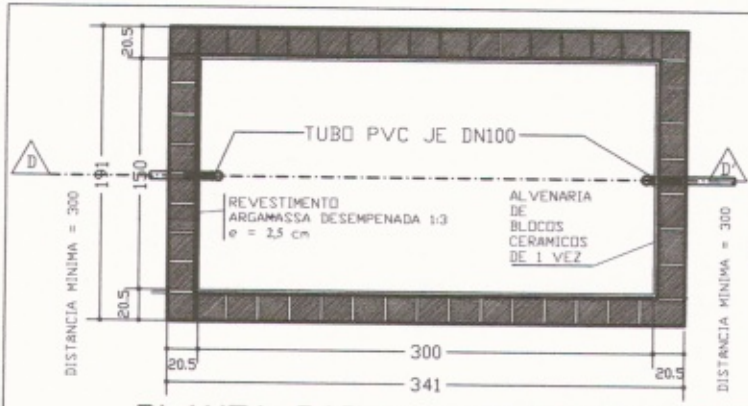


PLANTA DE LOCAÇÃO
Esc. : 1 / 100

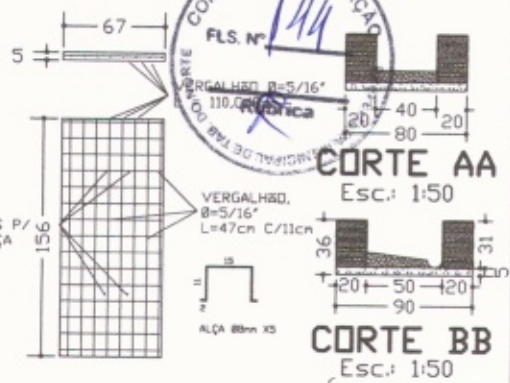
- CP - CAIXA DE PASSAGEM
- CG - CAIXA DE GORDURA
- CS - CAIXA SIFONADA



Projeto de HIDRO - SANITÁRIO			
ASSINATURAS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE		AUTOR DO PROJETO Engo Civil	
NOME E CREA			
APROVAÇÃO:			
planta de locação hidro sanitário			
ESCALAS : INDICADAS (cotas em cm) PRANCHA: 6/10 OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR			
DATA: JUNHO/2018			

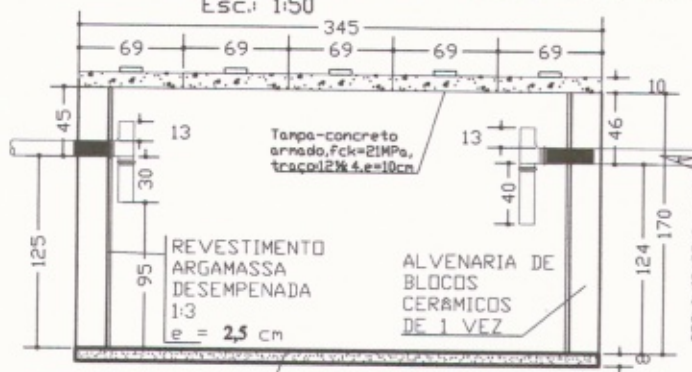


PLANTA BAIXA-TANQUE SÉPTICO
Esc.: 1:50



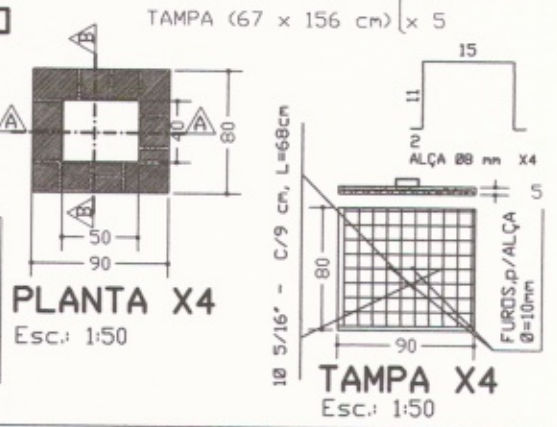
CORTE AA
Esc.: 1:50

CORTE BB
Esc.: 1:50



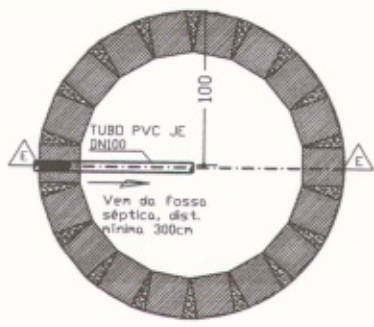
CORTE DD
Esc.: 1:50

Laje-concreto armado, Fck=21MPa, traço 1:2 1/2 e=8cm sendo 10 cm de 10 Ø=5/16" - 3,41 e/18cm

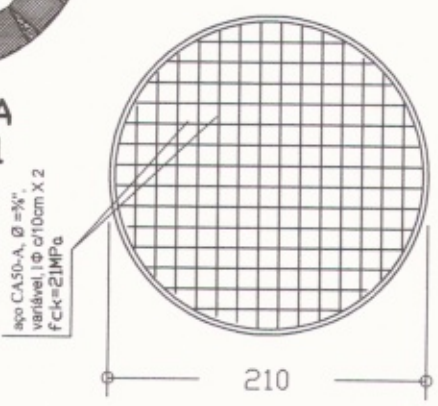


PLANTA X4
Esc.: 1:50

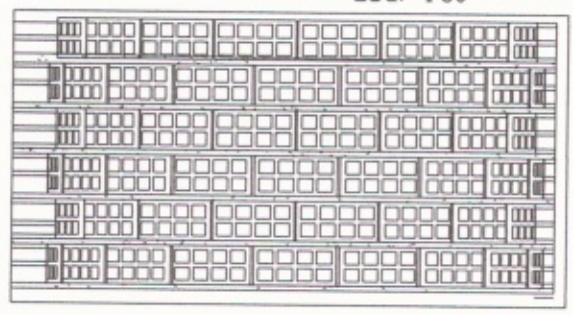
TAMPA X4
Esc.: 1:50



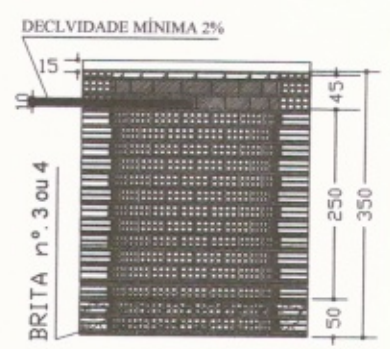
PLANTA BAIXA SUMIDOURO X1
Esc.: 1:50



TAMPA X1
Esc.: 1:50

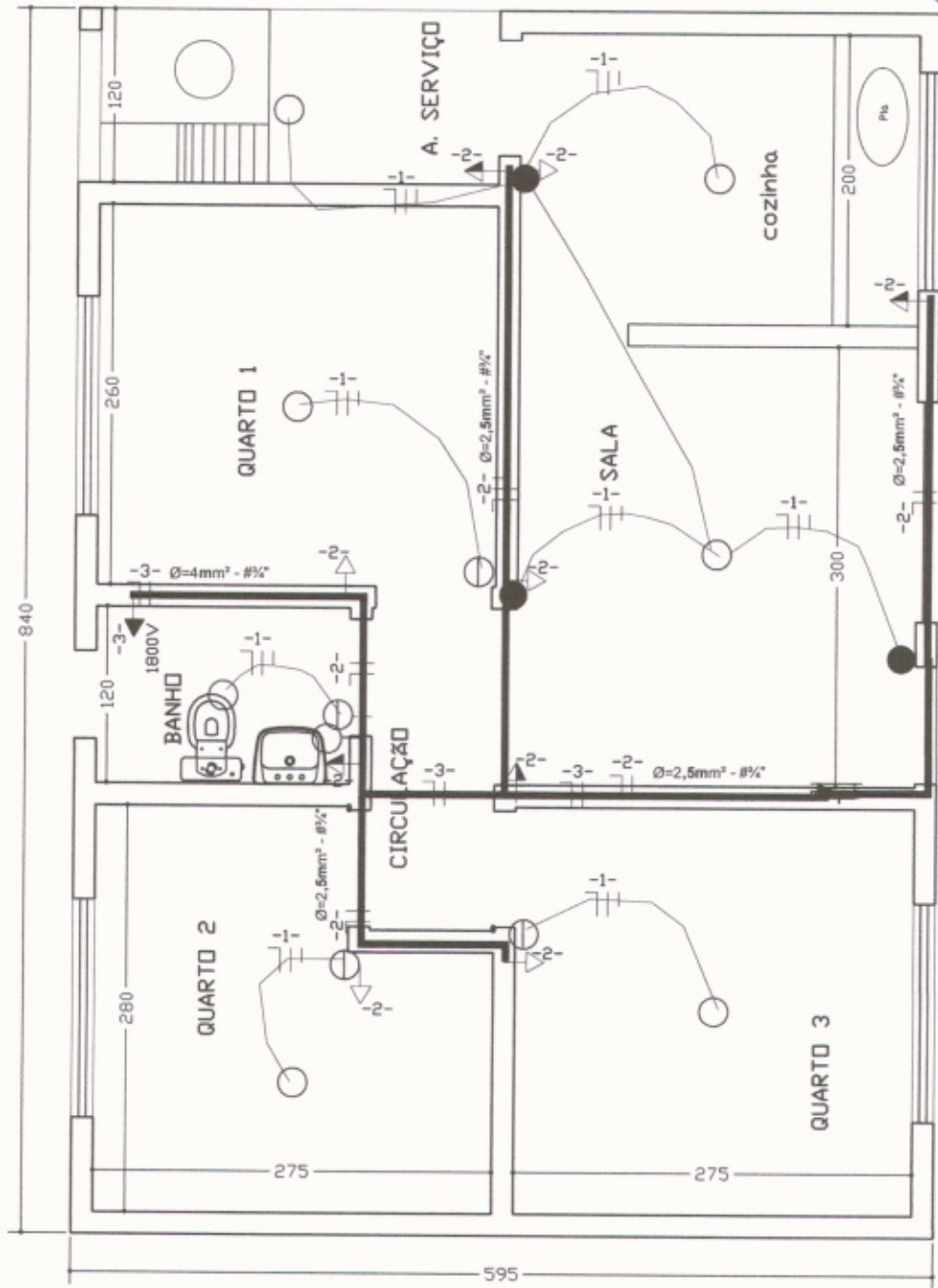


Esc.: 1:50



CORTE EE SUMIDOURO
Esc.: 1:100

Projeto de HIDRO - SANITÁRIO			
ASSINATURAS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE		AUTOR DO PROJETO Engo Civil :	
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	49.980	VARIÁVEL	49.980
ASSUNTOS: planta baixa/cortes, cx passagem, tanque séptico e sumidouro			
ESCALAS : INDICADAS	(cotas em cm)	FRANCHA: 7/10	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: JUNHO/2018		APROVAÇÃO	



Projeto de **E L É T R I C O**

ASSINATURAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

AUTOR DO PROJETO
Engo Civil :

ÁREAS (m²)

TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	49.980	VARIÁVEL	49.980

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

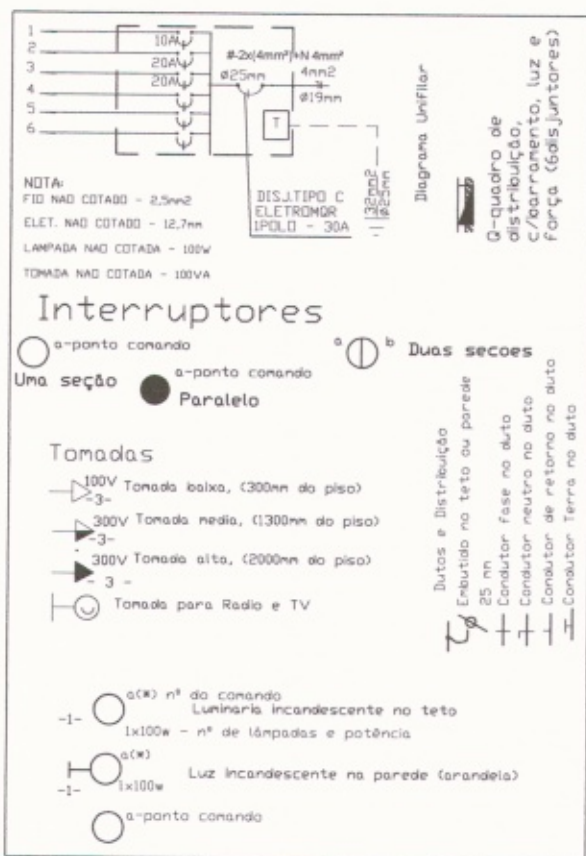
ESCALAS : INDICADAS (cotas em cm) PRANCHA: **9/10** OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

DATA: JUNHO/2018

APROVAÇÃO:

Q G S - QUADRO DE CARGAS - SERVIÇO

CIRC.	LAMPADAS			TOMADAS (VA)				CARGA		DISJ. (A)	COND. (mm²)	Fase
	20W	60W	100W	100	200	300	600	1800	CV			
1		7								700	10	1.0
2				9						900	20	1.0
3								1		1800	30	1.0
4												
5												
6												
Total		7		9				1		3400		



Projeto de **E L É T R I C O**

ASSINATURAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

AUTOR DO PROJETO
 Engo Civil

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: JUNHO/2018

APROVAÇÃO:



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO

Título profissional: TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES, ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 060776211-0

Empresa contratada: IBIAPINA SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES EIRELI

Registro: 000039768-7

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

CPF/CNPJ: 07.891.682/0001-19

RUA PADRE CLICÉRIO

Nº: 4605

Complemento:

Bairro: SÃO FRANCISCO

Cidade: Tabuleiro do Norte

UF: CE

CEP: 62960000

País: Brasil

Telefone: (88) 3424-2715

Email: licitacaotabuleiro@gmail.com

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 20/02/0186

Valor: R\$ 6.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

CPF/CNPJ: 07.891.682/0001-19

SÍTIO SÃO BENTO DE BAIXO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: SEDE

Cidade: TABULEIRO DO NORTE

UF: CE

CEP: 62960000

Telefone: (88) 3424-2715

Email: licitacaotabuleiro@gmail.com

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 27/07/2018

Previsão de término: 27/01/2019

Finalidade: Outro

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA

Quantidade
1,00

Unidade
un

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA

1,00

un

7 - FISCALIZAÇÃO

17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA

Quantidade
10,00

Unidade
un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE CASAS DE 01,02 E 03 QUARTOS (MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS) 10 UNIDADES NO SÍTIO SÃO BENTO DE BAIXO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO - CPF:
957.596.373/5

Local _____ de _____ de _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CNPJ:
07.891.682/0001-19

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor



ANEXO II

MINUTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE SAÚDE
TOMADA DE PREÇOS Nº 08.02.01/2019-SEMS.

(Município) - (UF), ___ de _____ de ____.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

(INSERIR PLANILHA DE PREÇOS)

Valor Global de: R\$ _____ (_____).

Prazo de Execução: ____ (____) dias.

Validade da Proposta: ____ (____) dias.

Dados Bancários:

Atenciosamente,

Carimbo e Assinatura do Proponente

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

2



ANEXO III

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO N.º _____

CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

SECRETARIA DE _____

Endereço: _____

CNPJ N.º _____

REPRESENTANTE:

Ilmo. Sr. _____

Endereço: _____

CPF. N.º _____

RG N.º _____

CONTRATADA:

Empresa: _____

Endereço: _____

CNPJ N.º _____

CREA N.º _____

REPRESENTANTE DA EMPRESA:

Nome: _____

Endereço: _____

RG N.º _____

CPF N.º _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:

Nome: _____

CREA N.º _____

PREÂMBULO:

Aos ____ (____) dias do mês de _____ de _____, na sede da Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte, foi lavrado o presente Contrato, que, depois de lido e achado conforme, vai assinado.

CLÁUSULA 1.  - DA FUNDAMENTA O LEGAL

1.1. Pelas disposi es contidas na Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei n.º 8.078, de 11/09/1990 - Código de Defesa do Consumidor, Decreto n.º 6.204/07, Decreto n.º 9.412 de 18 de Junho de 2018, Lei Complementar n.º 123 de 14 de dezembro de 2006, Lei Complementar n.º 147 de 07 de Agosto de 2014, Lei Federal n.º 155/2016, de 27 de outubro de 2016, Lei Federal 12.440 de 07 de julho de 2011 que altera o título VII-A da Consolida o das Leis do Trabalho e demais normas pertinentes e, ainda, pelas disposi es estabelecidas no presente contrato.

CLÁUSULA 2.  - OBJETO E REGIME DE EXECU O