



95443 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERIAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM
 Preço Adotado: 1235,12
 Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	2,9400000	5,46	16,05
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,9440000	102,11	709,05
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,9440000	14,93	103,67
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,4200000	37,47	90,67
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,3400000	8,61	226,78
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,3678400	241,09	88,00
	TOTAL MÃO DE OBRA	%	31,9681391 R\$		304,84
	TOTAL MATERIAL	%	67,2525297 R\$		830,66
	TOTAL EQUIPAMENTO	%	0,7441304 R\$		9,19
	OUTROS CUSTOS	%	0,0352008 R\$		0,43
	TOTAL GERAL				1235,12

95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016
 Preço Adotado: 159,89
 Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UND	1,0000000	4,90	4,90
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	1,0000000	154,99	154,99
	TOTAL MÃO DE OBRA	%	8,4690553 R\$		13,54
	TOTAL MATERIAL	%	91,4870961 R\$		146,28
	TOTAL EQUIPAMENTO	%	0,0438486 R\$		0,07
	OUTROS CUSTOS	%	0 R\$		0,00
	TOTAL GERAL				159,89

86904 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013
 Preço Adotado: 96,31
 Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UND	2,0000000	6,62	13,24
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UND	1,0000000	71,46	71,46
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507000	46,96	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	17,34	6,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	13,03	2,47
	TOTAL MÃO DE OBRA	%	6,7051866 R\$		6,51
	TOTAL MATERIAL	%	93,2139885 R\$		89,78
	TOTAL EQUIPAMENTO	%	0,0208159 R\$		0,02
	OUTROS CUSTOS	%	0 R\$		0,00
	TOTAL GERAL				96,31



87876 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014
Preço Adotado: 2,93
Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042000	389,39	1,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	17,37	1,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	13,03	0,09
	TOTAL MÃO DE OBRA	%		47,7941176 R\$	1,40
	TOTAL MATERIAL	%		52,2058824 R\$	1,53
	TOTAL EQUIPAMENTO	%		0 R\$	0
	OUTROS CUSTOS	%		0 R\$	0,00
	TOTAL GERAL				2,93

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014
Preço Adotado: 23,09
Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376000	338,26	12,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	17,37	8,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	13,03	2,22
	TOTAL MÃO DE OBRA	%		41,9085312 R\$	9,67
	TOTAL MATERIAL	%		57,8276167 R\$	13,36
	TOTAL EQUIPAMENTO	%		0,1759014 R\$	0,04
	OUTROS CUSTOS	%		0,0879607 R\$	0,02
	TOTAL GERAL				23,09

87526 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014
Preço Adotado: 22,12
Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0376000	400,24	15,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	17,37	5,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	13,03	1,53
	TOTAL MÃO DE OBRA	%		39,4930875 R\$	8,73
	TOTAL MATERIAL	%		60,366637 R\$	13,36
	TOTAL EQUIPAMENTO	%		0,1362488 R\$	0,03
	OUTROS CUSTOS	%		0 R\$	0,00
	TOTAL GERAL				22,12



87269 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014
 Preço Adotado: 52,00 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0700000	29,90	31,99
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,53	2,57
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2900000	3,37	0,97
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6100000	19,74	12,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	13,03	4,43
	TOTAL MÃO DE OBRA	%		23,1690821 R\$	12,04
	TOTAL MATERIAL	%		76,7342996 R\$	38,91
	TOTAL EQUIPAMENTO	%		0,0966183 R\$	0,05
	OUTROS CUSTOS	%		0 R\$	0,00
	TOTAL GERAL				52,00

73591/002 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
 Preço Adotado: 35,75 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,37	17,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,03	13,03
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0150000	357,28	5,35
	TOTAL MÃO DE OBRA	%		61,5248037 R\$	22,14
	TOTAL MATERIAL	%		37,6823793 R\$	13,47
	TOTAL EQUIPAMENTO	%		0,392617 R\$	0,14
	OUTROS CUSTOS	%		0 R\$	0,00
	TOTAL GERAL				35,75

73833/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS
 Preço Adotado: 366,33 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	UND	0,5952400	519,99	309,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000000	13,03	54,72
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5-4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060000	351,37	2,10
	TOTAL MÃO DE OBRA	%		9,6804151 R\$	35,46
	TOTAL MATERIAL	%		90,2431031 R\$	330,59
	TOTAL EQUIPAMENTO	%		0,0784818 R\$	0,28
	OUTROS CUSTOS	%		0 R\$	0,00
	TOTAL GERAL				366,33

94562 - JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016
 Preço Adotado: 417,93 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UND	0,5558000	659,66	364,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0900000	17,37	36,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0490000	13,03	13,86
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0080000	357,28	2,85
	TOTAL MÃO DE OBRA	%		8,5959199 R\$	35,92
	TOTAL MATERIAL	%		91,3537976 R\$	381,80
	TOTAL EQUIPAMENTO	%		0,0502825 R\$	0,21
	OUTROS CUSTOS	%		0 R\$	0,00
	TOTAL GERAL				417,93

94581 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016
 Preço Adotado: 451,32 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001000	362,66	362,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3970000	17,37	58,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6990000	13,03	22,13
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0210000	357,28	7,50
	TOTAL MÃO DE OBRA	%		13,0197591 R\$	58,76
	TOTAL MATERIAL	%		86,9048412 R\$	392,22
	TOTAL EQUIPAMENTO	%		0,0753967 R\$	0,34
	OUTROS CUSTOS	%		0 R\$	0,00
	TOTAL GERAL				451,32

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



73445 - CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMÃOIS Unid: M2
Preço Adotado: 7,14

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,4400000	0,73	0,32	
11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UND	0,0150000	1,36	0,02	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	17,30	5,44	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	13,03	1,36	
TOTAL MÃO DE OBRA				%	70,0000001 R\$	5,00
TOTAL MATERIAL				%	29,8550724 R\$	2,13
TOTAL EQUIPAMENTO				%	0,1449275 R\$	0,01
OUTROS CUSTOS				%	0 R\$	0,00
TOTAL GERAL						7,14

74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO Unid: M2
Preço Adotado: 17,69

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	0,4000000	0,36	0,14	
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	12,40	0,49	
6096	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0560000	41,41	2,31	
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600000	20,45	3,27	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,30	6,92	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	13,03	4,56	
TOTAL MÃO DE OBRA				%	45,5536431 R\$	8,05
TOTAL MATERIAL				%	54,2168676 R\$	9,60
TOTAL EQUIPAMENTO				%	0,2294893 R\$	0,04
OUTROS CUSTOS				%	0 R\$	0,00
TOTAL GERAL						17,69



85504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS
 Preço Adotado: 521,64

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UND	1,0000000	7,47	7,47
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UND	2,0000000	12,61	25,22
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UND	1,0000000	14,09	14,09
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	UND	0,4000000	3,98	1,59
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UND	0,3000000	2,25	0,67
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000000	1,68	1,68
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	1,0000000	2,70	2,70
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000000	2,86	4,29
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000000	6,12	12,24
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UND	1,0000000	32,44	32,44
11829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UND	1,0000000	11,92	11,92
34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UND	1,0000000	168,80	168,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	13,64	105,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	17,34	133,51
TOTAL MÃO DE OBRA			%	31,89551 R\$	186,37
TOTAL MATERIAL			%	67,901873 R\$	354,21
TOTAL EQUIPAMENTO			%	0,2033027 R\$	1,06
OUTROS CUSTOS			%	0 R\$	0,00
TOTAL GERAL					521,64

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA
 Preço Adotado: 1,97

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	3,12	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	13,03	1,82
TOTAL MÃO DE OBRA			%	62,1621622 R\$	1,23
TOTAL MATERIAL			%	37,8378378 R\$	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO			%	0 R\$	0
OUTROS CUSTOS			%	0 R\$	0,00
TOTAL GERAL					1,97

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018

Eng. Químico(a) CE 4402/L
 RPP: 8022025-10

2



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE
HABITAÇÕES RURAIS



LISTA DE BENEFICIÁRIOS
SÍTIO SÃO BENTO DE CIMA

Nº de Ordem	Nome do Beneficiário	Quantidade de Habitantes	Endereço Completo	Coordenadas Geográficas		CPF	RG	Nº da Foto
				Leste	Sul			
01	DAMIANA MIRLAN DA SILVA	02	SÍTIO SÃO BENTO DE CIMA, SMS 03	610623	9401209	035.472.103-80	2006015085767	01
02	MARIA DE LURDES FREIRE MACHADO	05	SÍTIO SÃO BENTO DE CIMA, SMS 05	610509	9401304	020.733.983-08	2004021059563	02
03	ANTONIA MARIA SOUZA DA SILVA	03	SÍTIO SÃO BENTO DE CIMA, SMS 06	610478	9401324	008.628.493-22	2008667925-7	03
04	SANDRINAIDE RIBEIRO DE OLIVEIRA	03	SÍTIO SÃO BENTO DE CIMA, SMS 10	610285	9401602	071.008.783-73	2008606904-1	04
05	ANTONIA RIBEIRO DE OLIVEIRA	05	SÍTIO SÃO BENTO DE CIMA, SMS 12	610264	9401577	793.714.343-68	3208744-97	05
06	RAIMUNDA CAMPOS RIBEIRO	04	SÍTIO SÃO BENTO DE CIMA, SMS 13	610237	9401585	526.451.003-25	1268181-86	06
07	MARIA DA SAÚDE LOURENDO RIBEIRO	02	SÍTIO SÃO BENTO DE CIMA, SMS 14.3	610341	9401770	893.028.183-49	2001010135900	07
08	SEBASTIANA ANSELMO	01	SÍTIO SÃO BENTO DE CIMA, SMS 01	610664	9401199	502.014.923-34	98097145778	08
09	MARIA SANTA ANSELMO DA SILVA	01	SÍTIO SÃO BENTO DE CIMA	610656	9401206	019.399.483-63	2004030021026	09
10	MANOEL LUIZ MACHADO	04	SÍTIO SÃO BENTO DE CIMA	610588	9401253	021.333.403-86	118012-80	10



PALÁCIO DO TAMARINDO PREFEITO RAIMUNDO RODRIGUES CHAVES
RUA: PADRE GLICÉRIO, 4605 - FONE (88) 3424.3100
BAIRRO SÃO FRANCISCO - CEP: 62.960-000 - TABULEIRO DO NORTE - CEARÁ

2



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
HABITAÇÕES RURAIS



FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA
MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS
LOCALIDADE: SÃO BENTO DE CIMA



FOTO 01 - DAMIANA MIRIAN DA SILVA

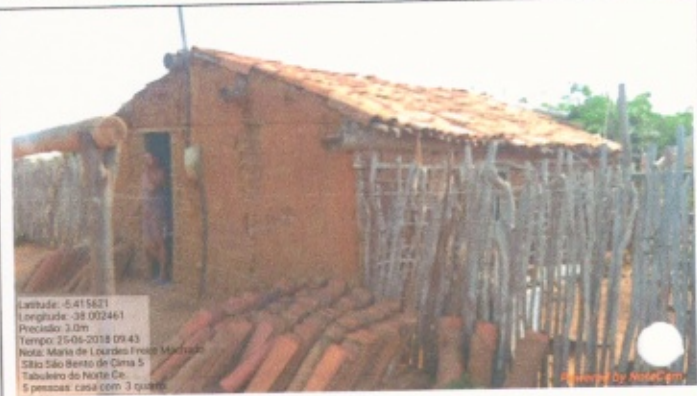


FOTO 02 - MARIA DE LURDES FREIRE MACHADO

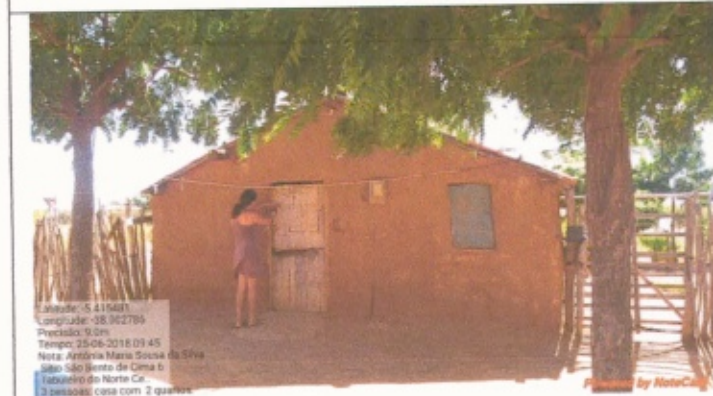


FOTO 03 - ANTONIA MARIA SOUZA DA SILVA



FOTO 04 - SANDRINAIDE RIBEIRO DE OLIVEIRA





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
HABITAÇÕES RURAIS



Latitude: -5.413047
Longitude: -38.004679
Precisão: 9.0m
Tempo: 25-05-2018 09:53
Nota: Antonia Ribeiro de Oliveira
Sítio São Bento de Cima 12
Tabuleiro do Norte Ce...
4 pessoas: casa com 2 quartos

FOTO 05 - ANTONIA RIBEIRO DE OLIVEIRA



Latitude: -5.413094
Longitude: -38.004920
Precisão: 4.0m
Tempo: 25-05-2018 10:04
Nota: Raimunda Campos Ribeiro
Sítio São Bento de Cima 12
Tabuleiro do Norte Ce...
4 pessoas: casa com 2 quartos

FOTO 06 - RAIMUNDA CAMPOS RIBEIRO



Latitude: -5.411391
Longitude: -38.002967
Precisão: 9.0m
Tempo: 25-05-2018 10:13
Nota: Maria da Saúde Lourenço Ribeiro
Sítio São Bento de Cima 14 e 2
Tabuleiro do Norte Ce...
2 pessoas: casa com 2 quartos

FOTO 07 - MARIA DA SAÚDE LOURENDO
RIBEIRO



Latitude: -5.411558
Longitude: -38.001178
Precisão: 3.0m
Tempo: 25-05-2018 09:27
Nota: Sebastiana Anselmo
Sítio São Bento de Cima 1
Tabuleiro do Norte Ce...
1 pessoas: casa com 2 quartos

FOTO 08 - SEBASTIANA ANSELMO



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
HABITAÇÕES RURAIS



FOTO 09 - MARIA SANTA ANSELMO DA SILVA



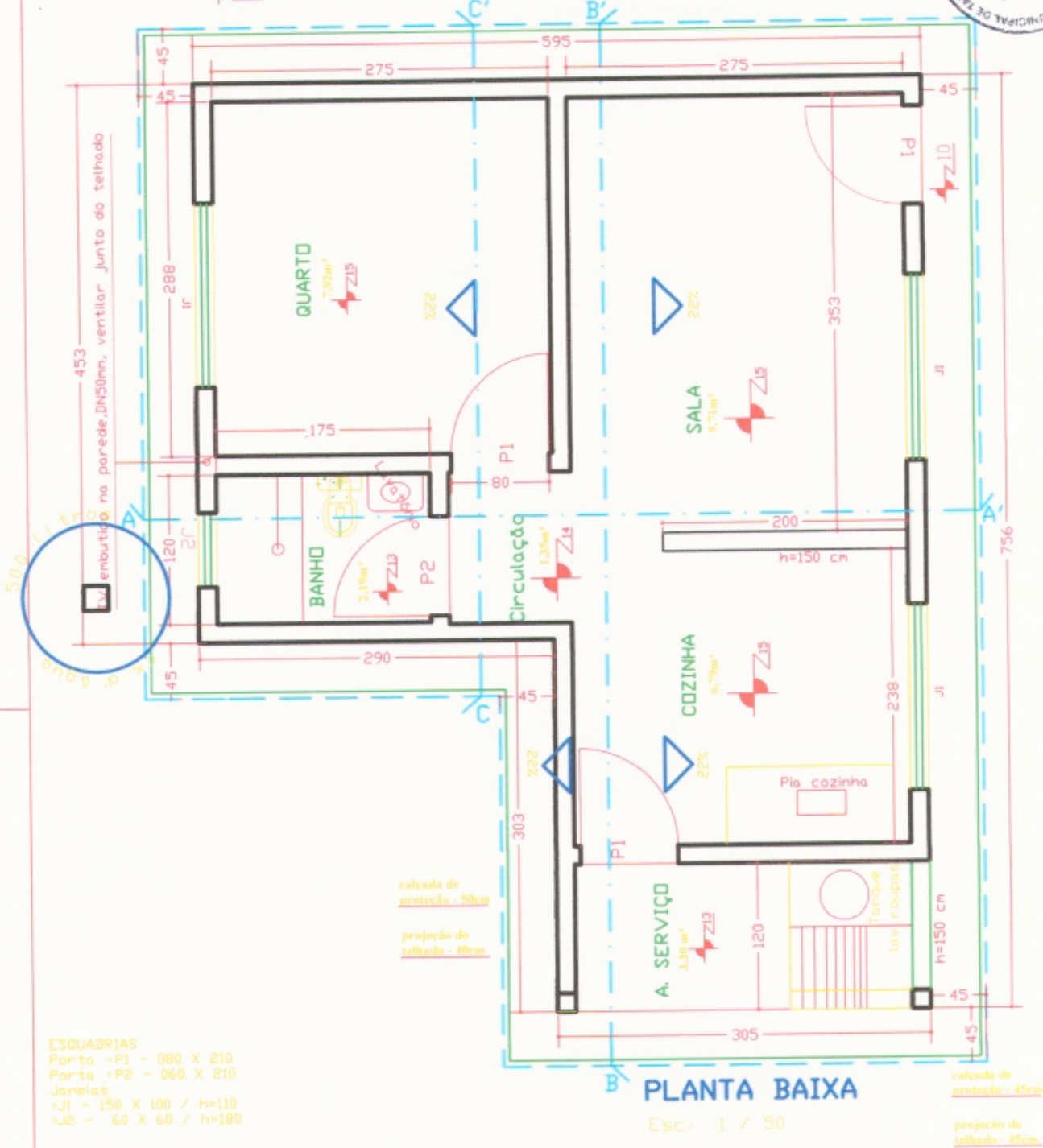
FOTO 10 - MANOEL LUIZ MACHADO

Handwritten signature in blue ink.
Eco. Giordano I R. de Carvalho
Esp. Civil CREA CE 44061-D
RNP: 06077621-10





Z00 (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

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

ASSINATURAS

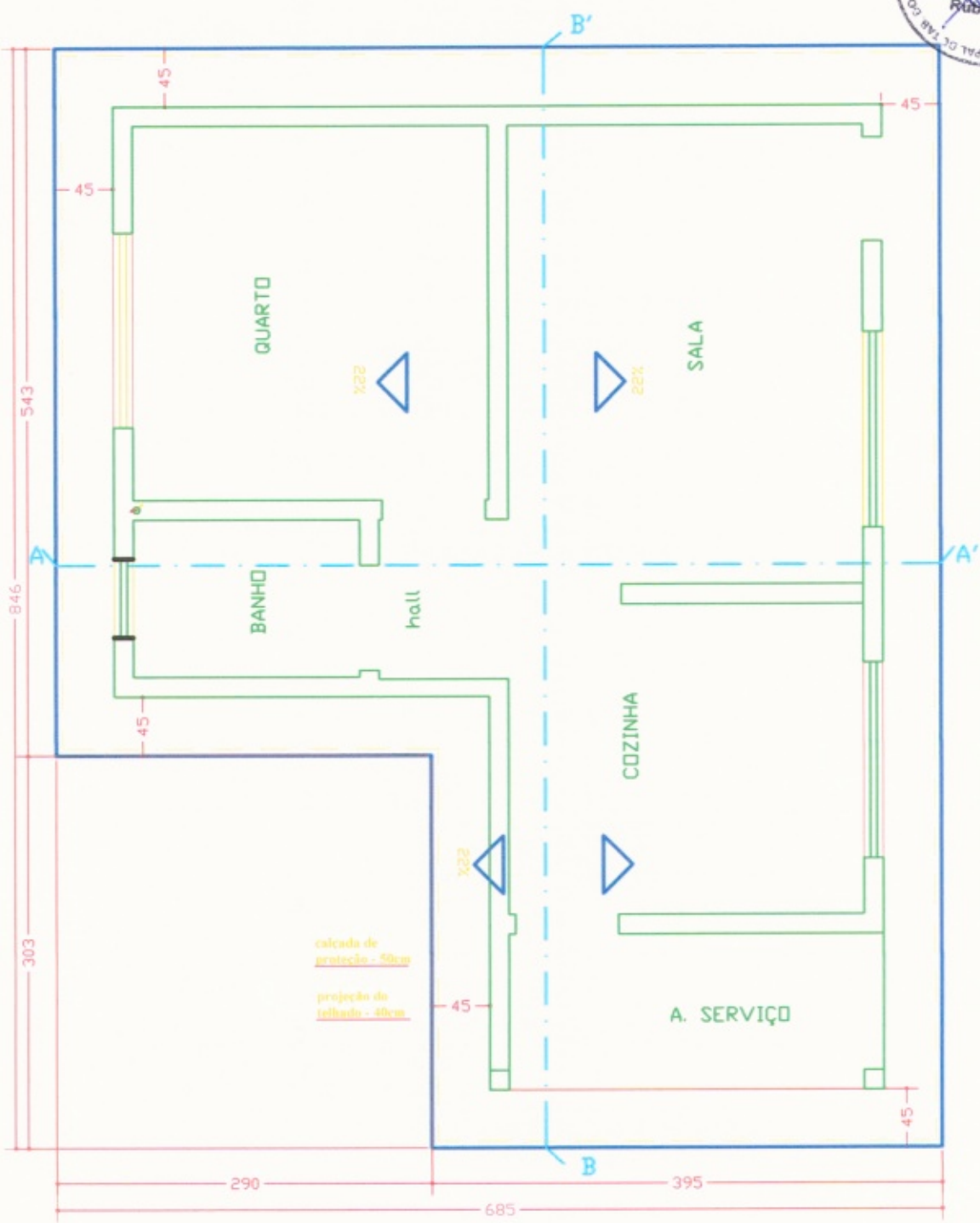
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

AUTOR DO PROJETO
Engo Civil

ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	36,195	VARIÁVEL	36,195
ASSUNTOS: PLANTA BAIXA - 1 QUARTO			
ESCALAS :	INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA: 1 / 9
DATA: JUNHO/2018			OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

PROVAÇÃO

Eng. Civil CREA CE 44061-F
RNP: 1607762310



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

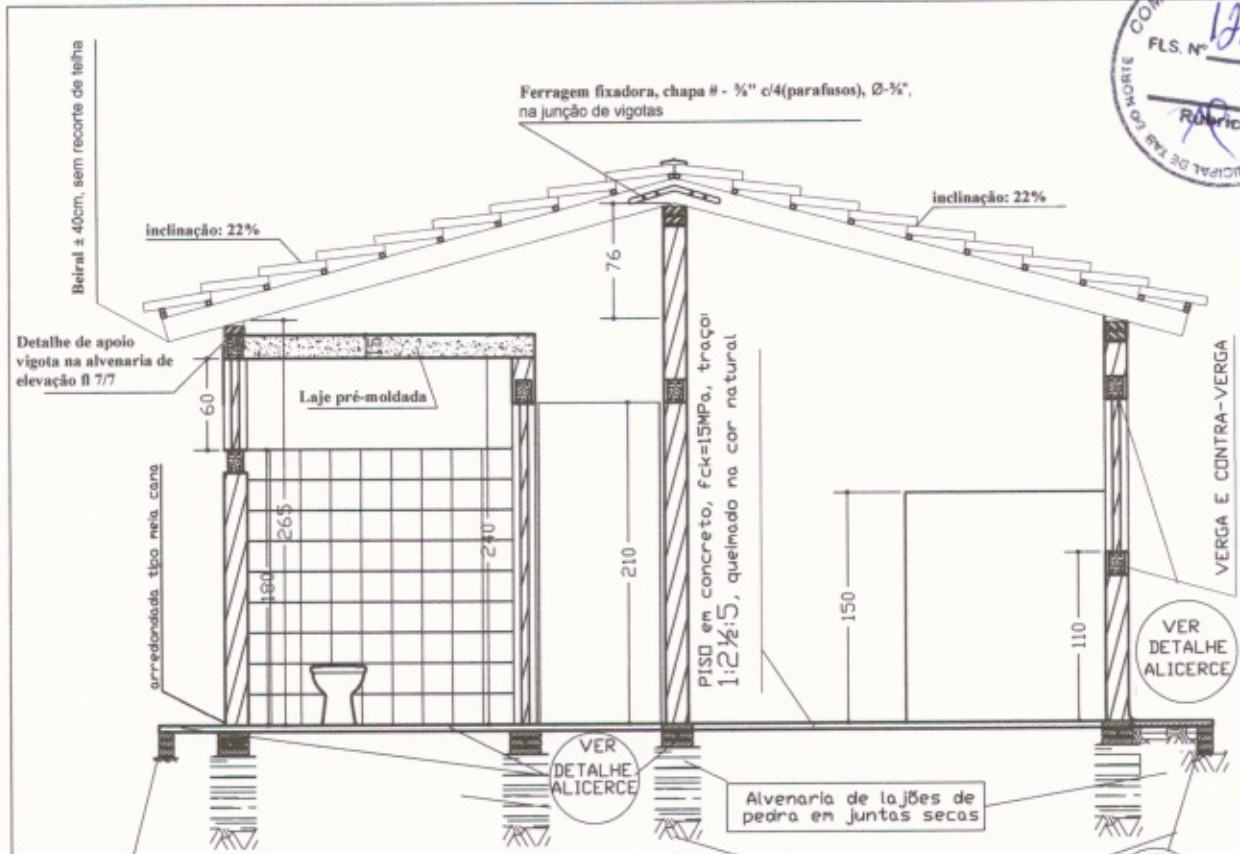
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	36,195	VARIÁVEL	36,195

PLANTA DE COBERTURA

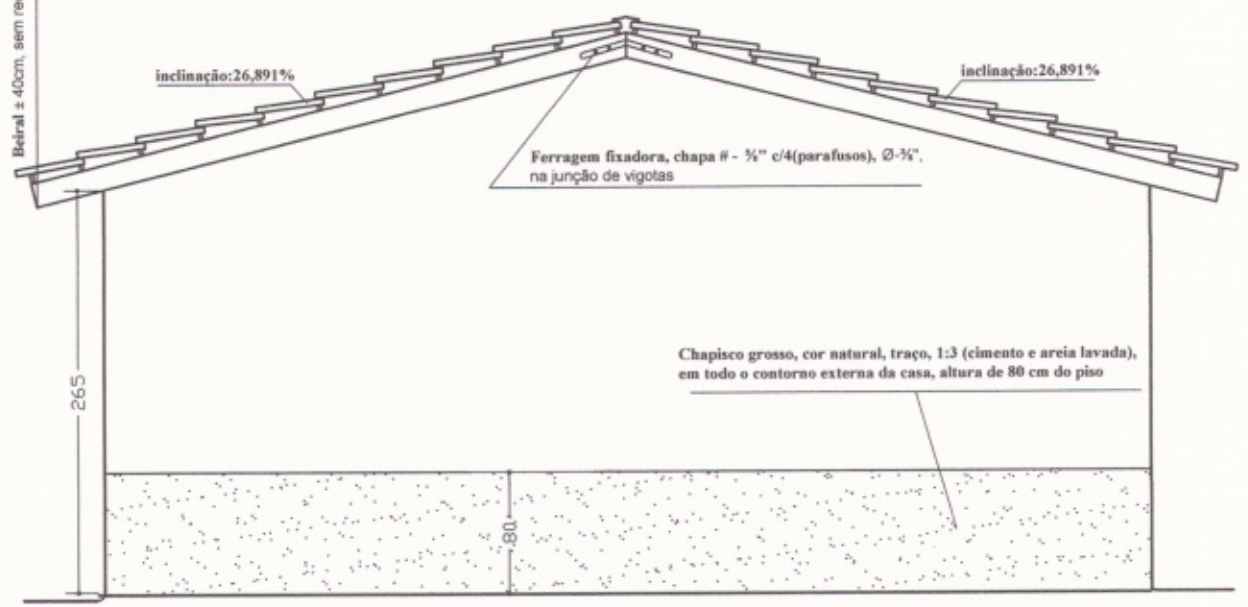
ESCALAS : INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA: 2/9	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: JUNHO/2018			

APROVAÇÃO:

 Eng. Claudio R. de Carvalho
 Eng. Civil CREA - CE 14031-D
 RNP: 06077621-10



CORTE A-A' (transversal)
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

NOME E CREA

APROVAÇÃO:

Eng. Civil CHEA CE 4031-D
RNP: 1607762930

ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUIDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	36,195	VARIÁVEL	36,195

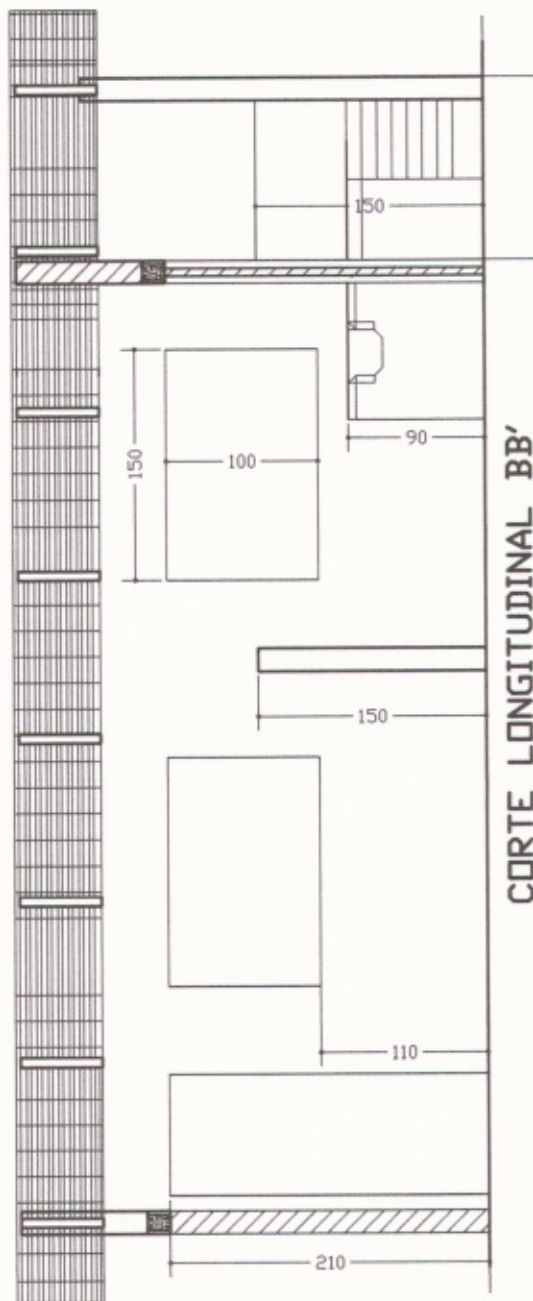
ASSUNTOS: **corte transversal AA' e fachada lateral direita**

ESCALAS : INDICADAS (cotas em cm)

PRANCHA: **3/9**

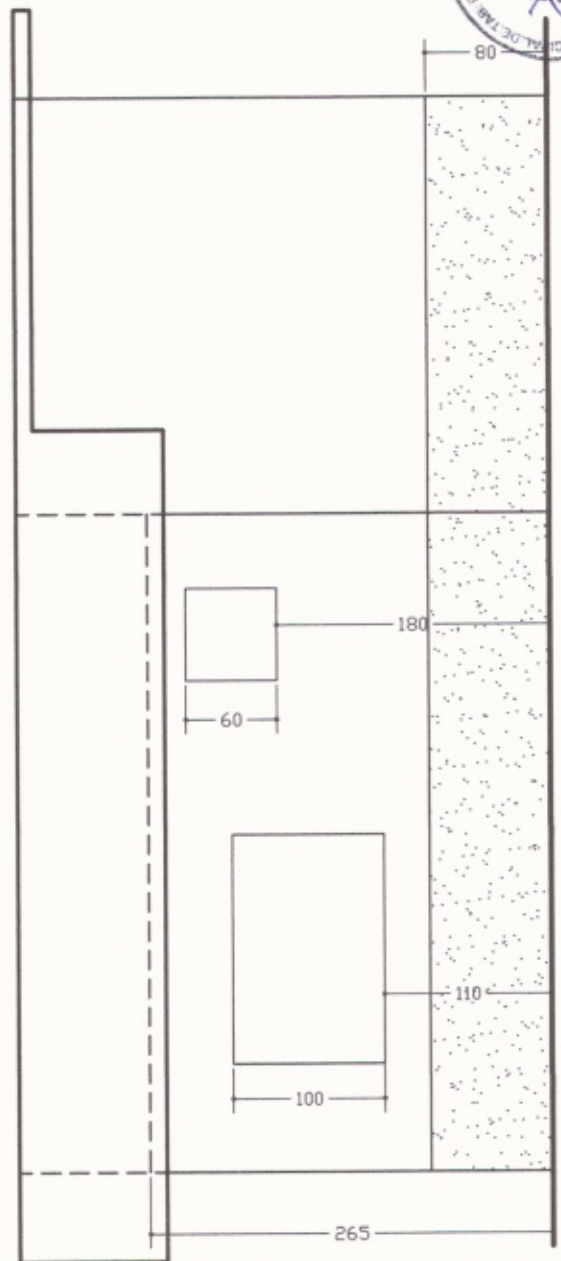
OBRA: **RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR**

DATA: JUNHO/2018



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 :
R T p/Obras:

NOME E CREA

APROVAÇÃO

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

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

ESCALAS : INDICADAS

(cotas em cm)

PRANCHA:

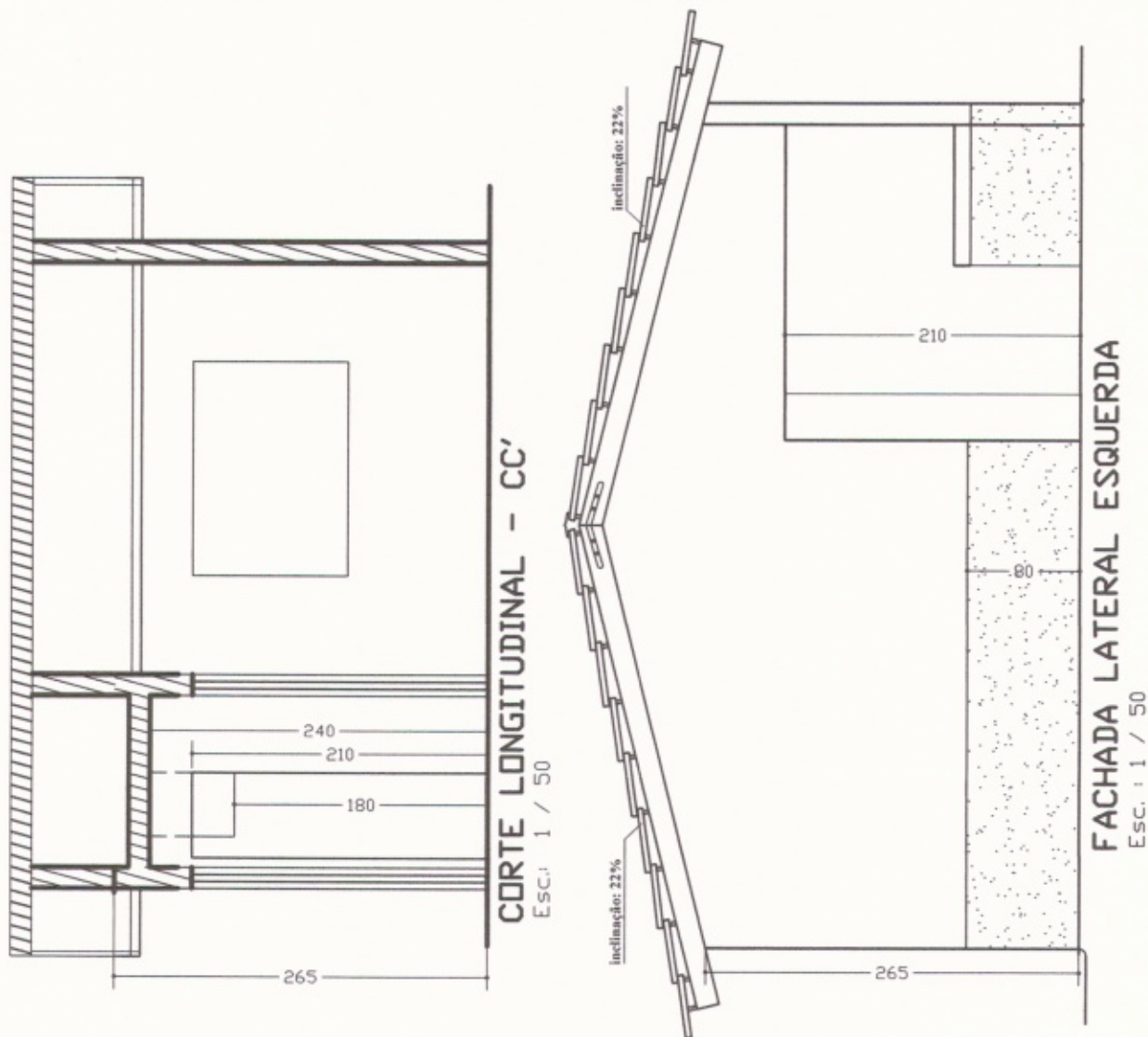
4/9

OBRA:

RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

DATA: JUNHO/2018

Fco. Giordano R. de Carvalho
Eng. Civil CREA SE 44031-F
RNP 06077621-10



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

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

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

ESCALAS : INDICADAS

(cotas em cm)

PRANCHA:

5/9

OBRA:

RESIDENCIAL
UNI-FAMILIAR

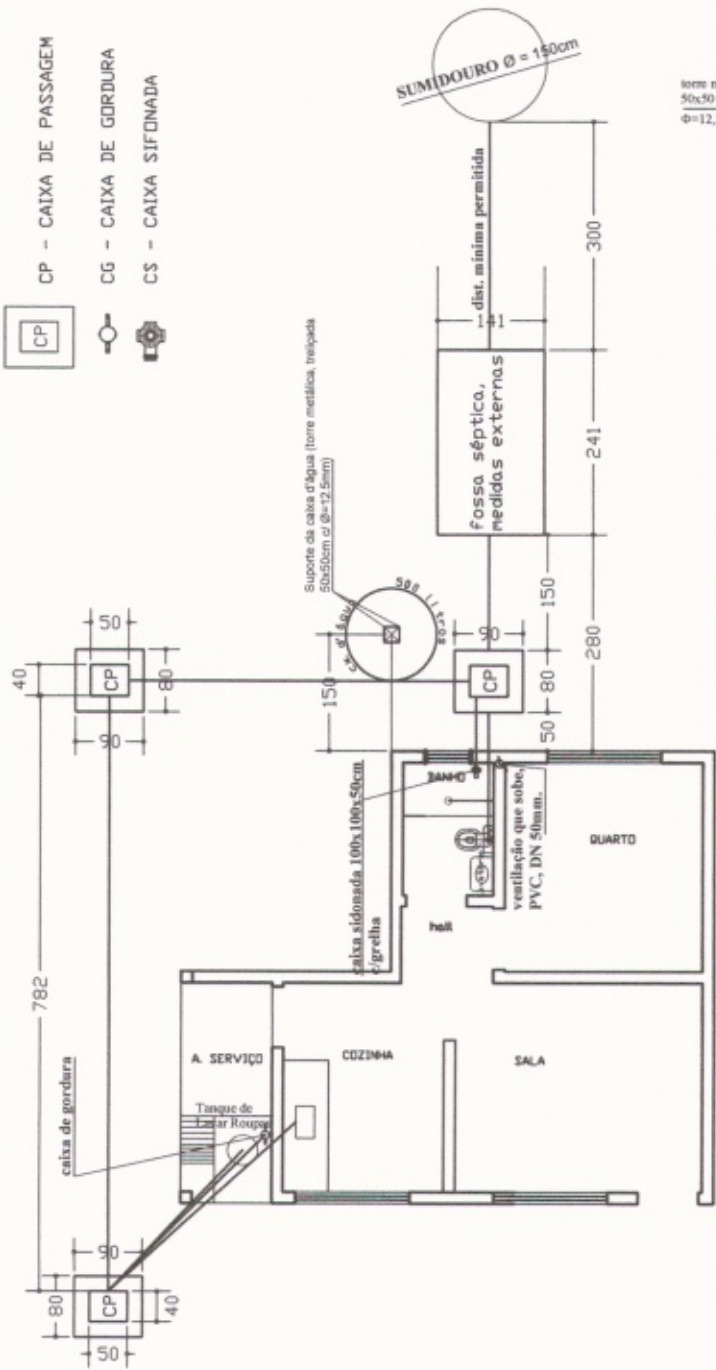
DATA: JUNHO/2018

APROVAÇÃO

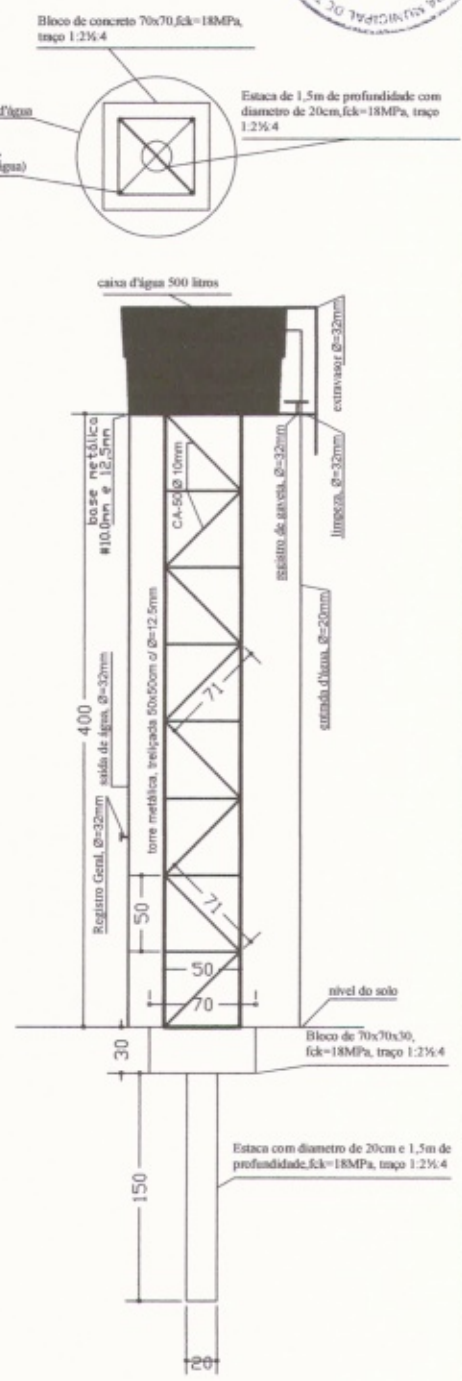
Fco. Gláucio R. de Carvalho
Eng. Civil CREA - CE 44041-D
RNP - 06077631-10



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



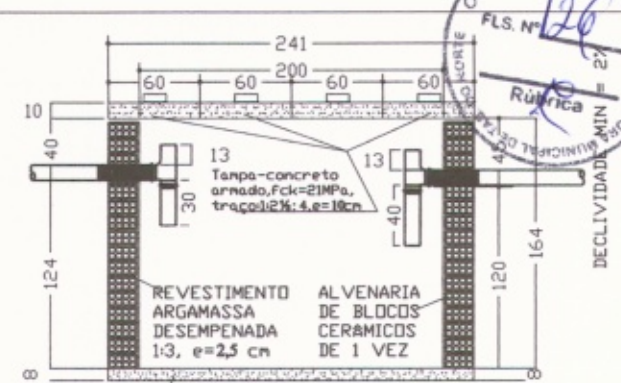
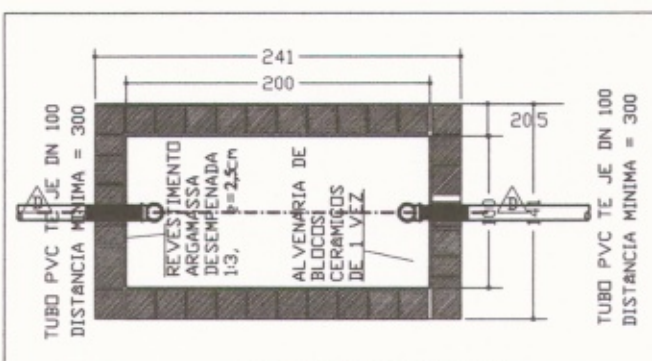
PLANTA DE LOCAÇÃO
Esc. : 1 / 100



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

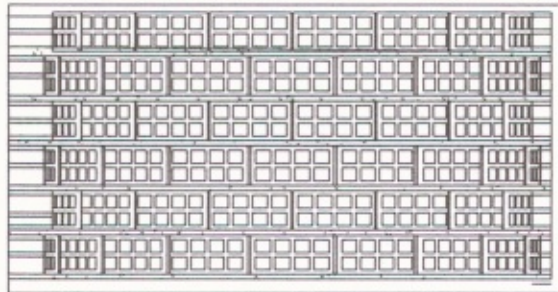
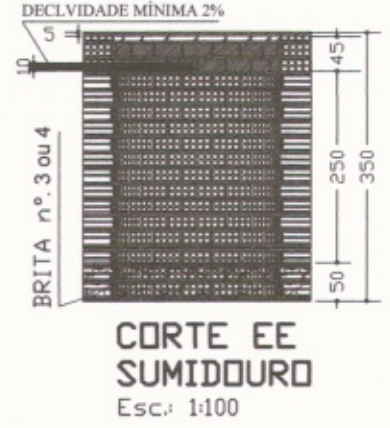
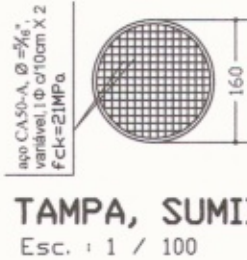
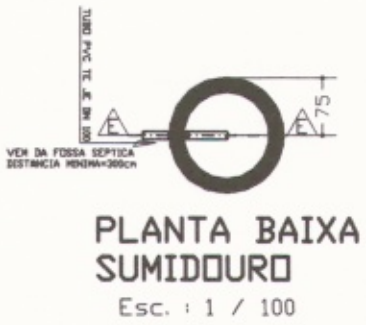
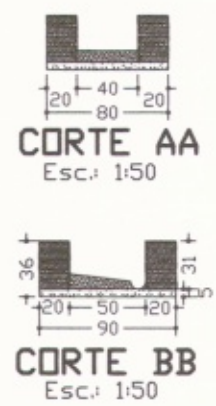
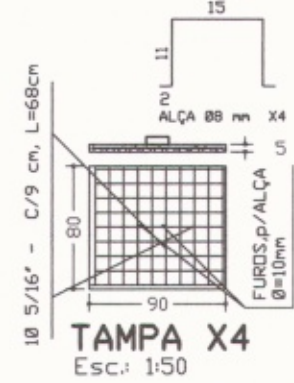
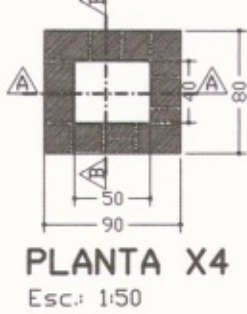
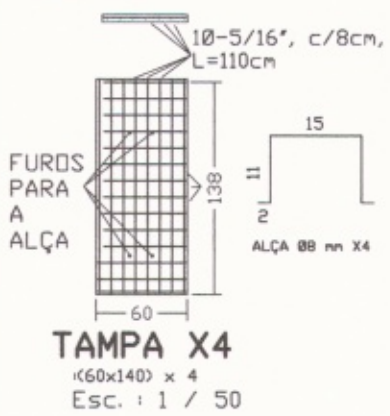
Projeto de				H I D R O S A N I T Á R I O			
ASSINATURAS							
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE				AUTOR DO PROJETO Engo Civil :			
ÁREAS (m²)							
TERREND	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL				
VARIÁVEL	36.195	VARIÁVEL	36.195				
ASSUNTOS: planta de locação hidro sanitário							
ESCALAS : INDICADAS		(cotas em cm)	FRANCHA:	6 / 9	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR		
DATA: JUNHO/2018							
				APROVAÇÃO: Eng. Civil CREA CE 440317 RNP: 0907762140			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. Nº 126
 Rubrica
 Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte
 Nº 126
 DECLIVIDADE MÍN = 2%



LaJe-concreto armado, Fck=21MPa, traço 1:2:4, e=8cm; Ferogen 10# 2# 4, e=8cm
PLANTA BAIXA-TANQUE SÉPTICO
 Esc.: 1:50

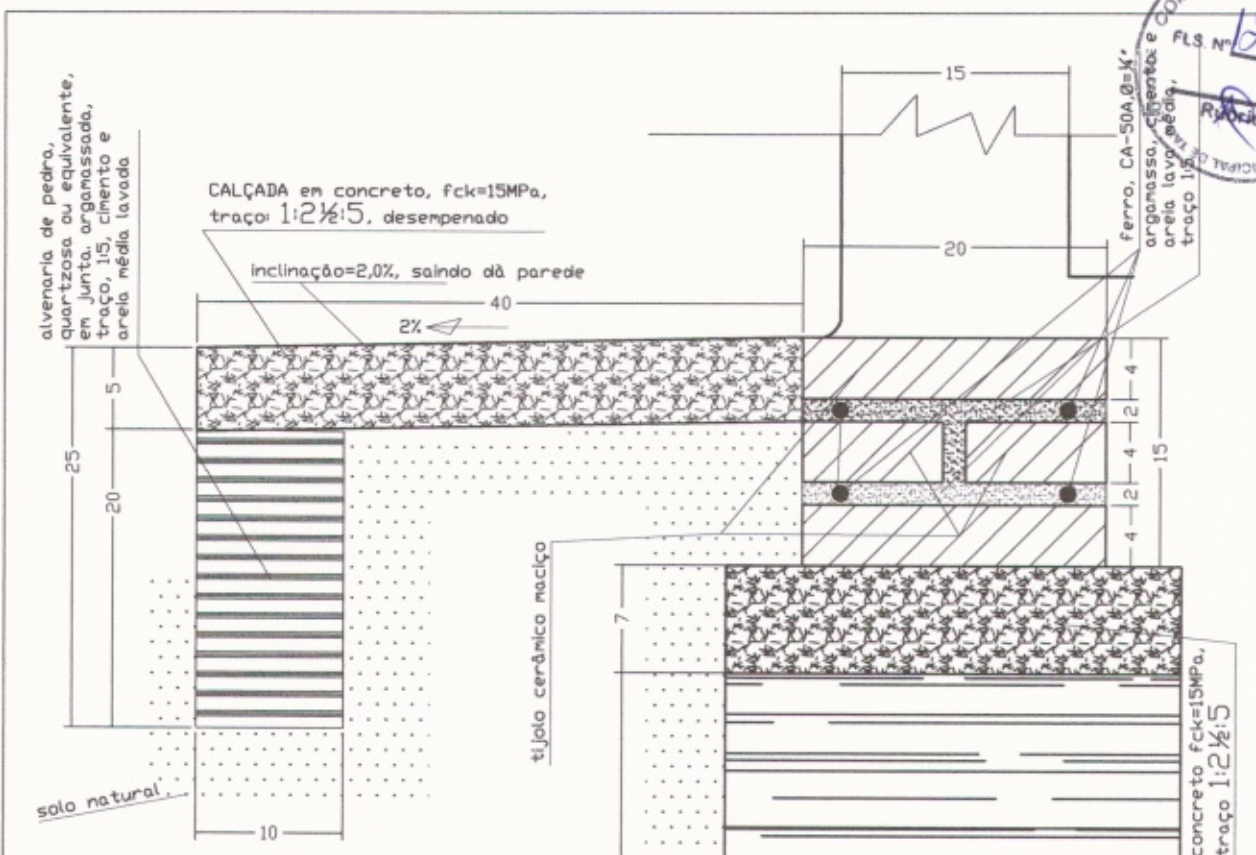
LaJe-concreto armado, Fck=21MPa, traço 1:2:4, e=8cm
CORTE DD
 Esc.: 1:50



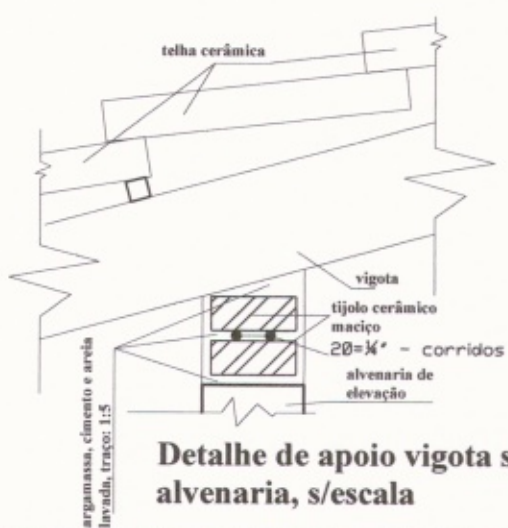
DETALHE: ALVENARIA SUMIDOURO
 Esc.: 1:50

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 :	
Á R E A S (m²)			
TERREND	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	36.195	VARIÁVEL	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: JUNHO/2018			

APROVAÇÃO:
 Fco. Giovanni P. de Lanza
 Eng. Civil - CREA - CE 44041-1
 RNP: nº 77621-10



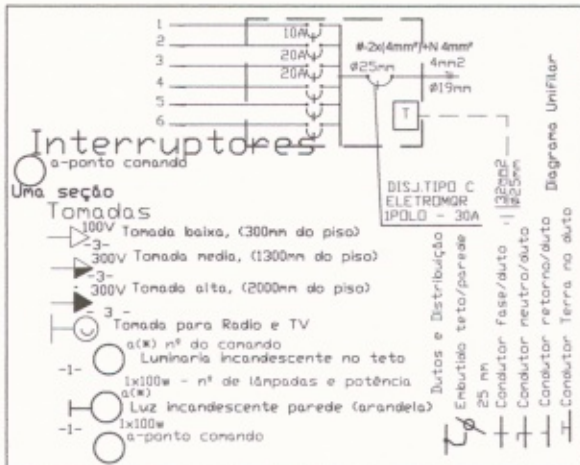
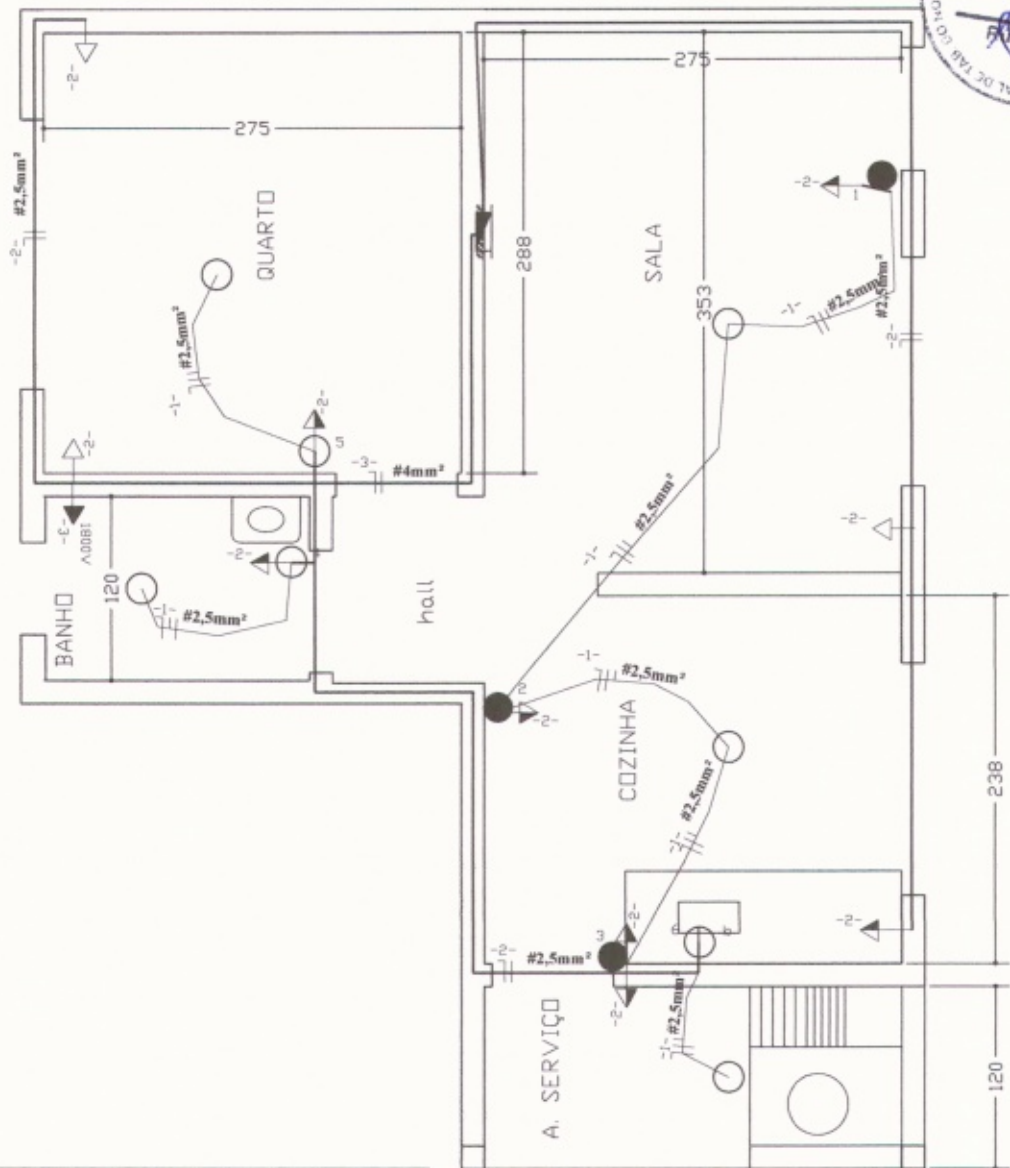
Detalhe Construtivo de alicerce, sob qualquer parede e calçada respectivamente, para construção da unidade habitacional, para o Controle da Doença de Chagas



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	APROVAÇÃO: Eng. Civil CREA - 44041-D RNP: 86077621-10			
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: JUNHO/2018							



a-ponto comando
 Q-quadro de distribuição, c/barramento, luz e força (6disjuntores)

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

Q G S - QUADRO DE CARGAS - SERVIÇO

CIRC.	LAMPADAS			TOMADAS (VA)			CARGA		DISJ. (CA)	COND. (mm²)	Fase		
	20W	60W	100W	100	200	300	600	1800				CV	W
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 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=32mm, através de solda exotérmica, com posterior medição de resistividade, para observância de limites definidos em Normas Vigentes.

Aterramento - está executado conforme norma NBR 5418/77, 5419/91, com malha e 03 hastes cobreadas Comprimento 0,6m x 3,00m, com solda exotérmica e cabos de ligação em alumínio 20x3000cm, chumbo em concreto e fundo em laje 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

Projeto de **E L É T R I C O**

ASSINATURAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

AUTOR DO PROJETO
 Engo Civil
 R T p/Dbra:

ÁREAS (m²)

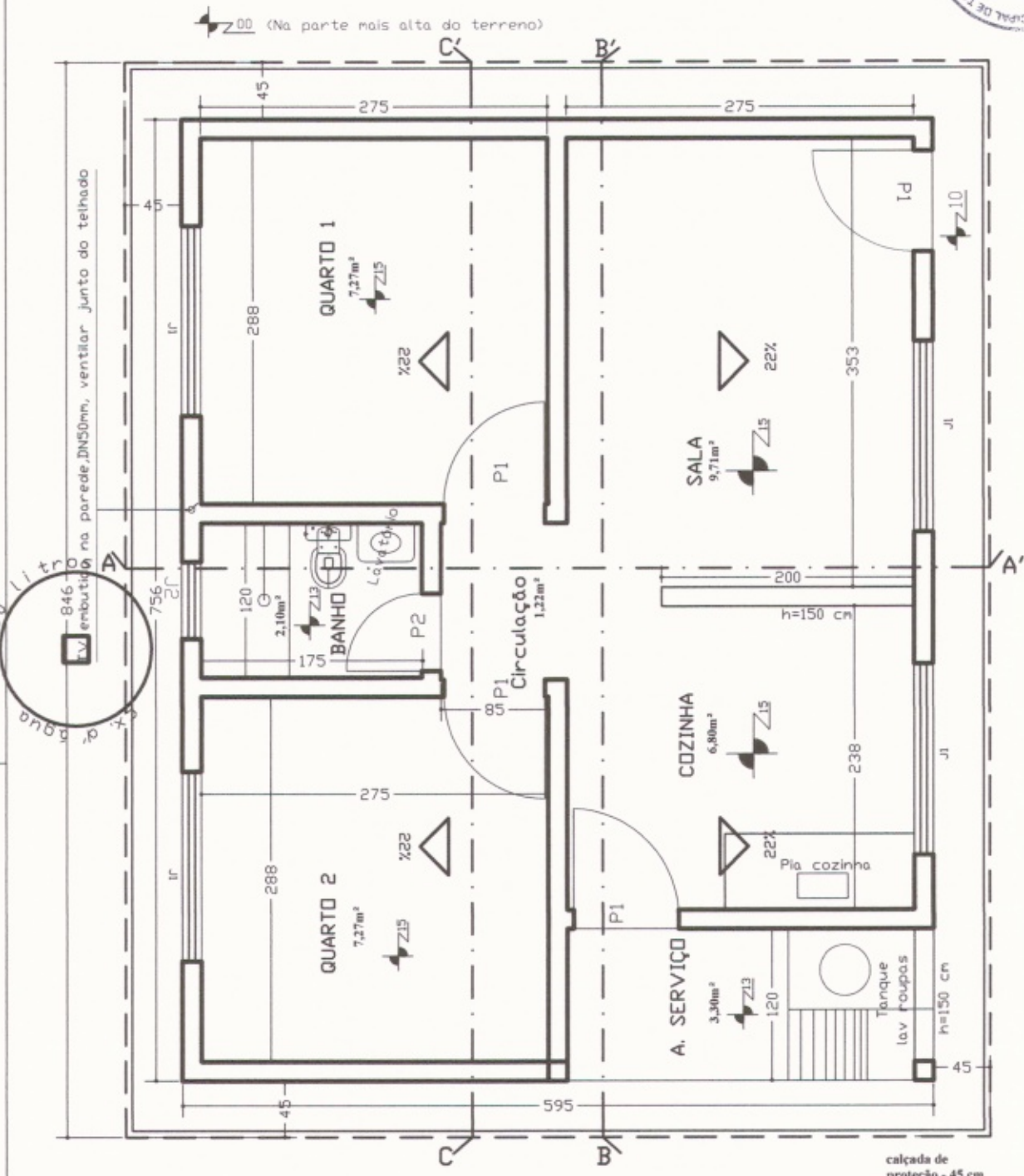
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	36.195	VARIÁVEL	36.195

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

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

DATA: JUNHO/2018

APROVAÇÃO:
 Nome e CREA
 Eng. Civil CREA - 44041-1
 RNP: 06077624-10



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

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

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	44.982		44.982

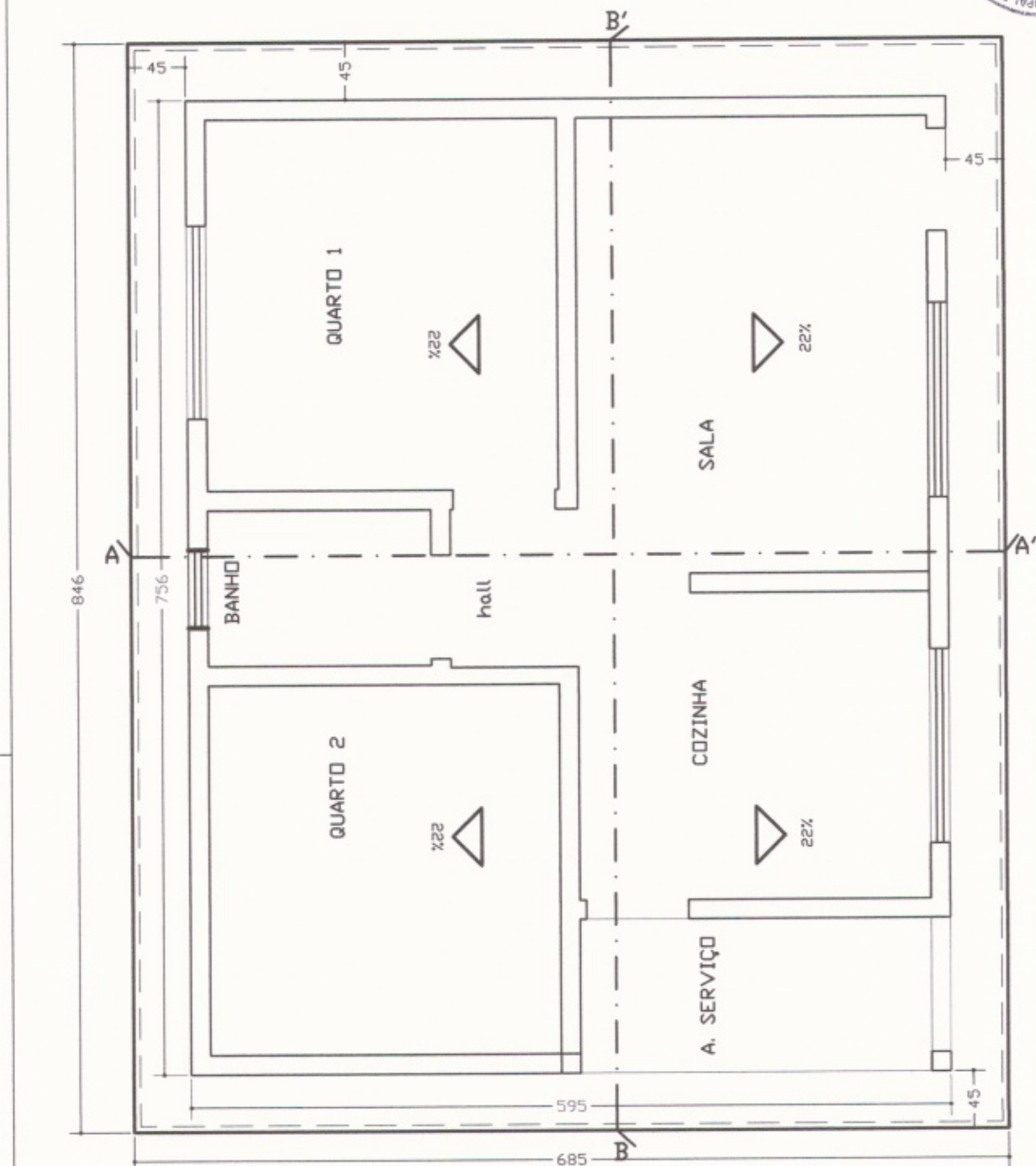
ASSUNTOS: **PLANTA BAIXA - 2 QUARTOS**

ESCALAS : INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA: 1 / 9	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: JUNHO/2018			

APROVAÇÃO:

Nome e CREA

Eng. Civil CREA CE 44054-1
 RNP-1607767



calçada de proteção - 50cm

projeção do telhado - 40cm

PLANTA DE COBERTURA

Esc. : 1 / 50

Projeto de ARQUITETURA

ASSINATURAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

AUTOR DO PROJETO
Engo Civil

NOME E CREA

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

APROVAÇÃO:

[Handwritten Signature]

Eng. Civil CREA - CE 44081-D
RNP - 06077621-10

ASSUNTOS: **PLANTA DE COBERTURA**

ESCALAS : INDICADAS (cotas em cm)

PRANCHA: 2/9

OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

DATA: JUNHO/2018