

4 PI ANTA FACHADA



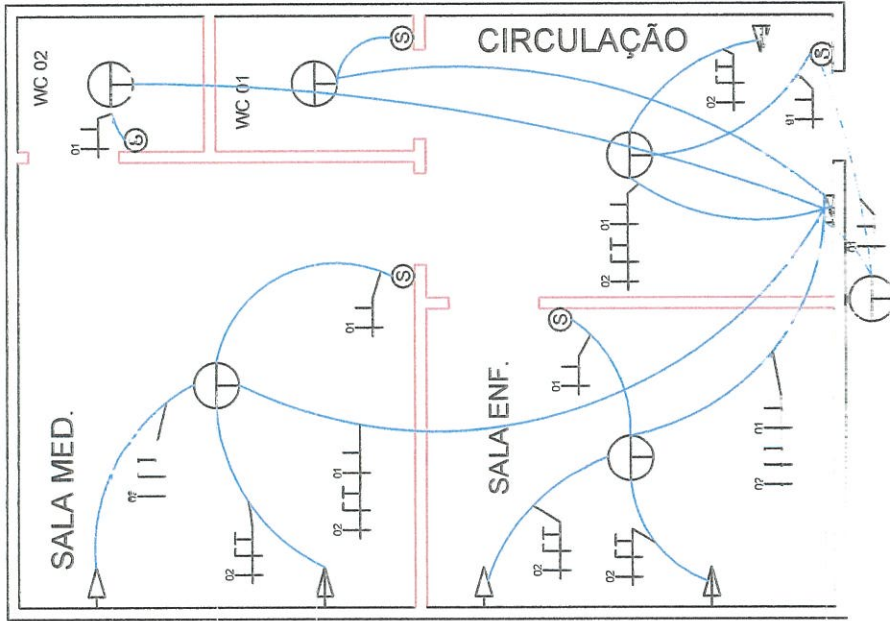
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

Praça da Matriz, S/N, Palácio Entre Rios, Centro, Baturité / CE | CEP 62.760-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		DATA: 29/07/2021
ENDEREÇO DA OBRA: R. Sem Nome, Açudinho NATURITÉ - CEARÁ		PRANCHA: 04/06
ASSUNTO: PONTO DE APOIO DA COMUNIDADE DA MANGA AÇUDINHO		DESENHISTA: CLAUDINEY S.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA - CREA/CE 352407		ESC.: 1:100

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil

CREA-CE Nº 352407



- SIMB. TOMADAS BAIXA
- SIMB. TOMADAS H: 1,5M
- SIMB. INTERRUPTORES SIMPLES
- INTERRUPTORES
- TOMADAS
- CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO

5 PROJETO ELETRICO

METRAGEM DE CABOS
CABO 2 5MM²: 30 PARA IR 3 FIOS (2 FASE / 1 NEUTRO) 30 METROS VAI SER DISTRIBUIÇÃO DO PREDIO TODO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

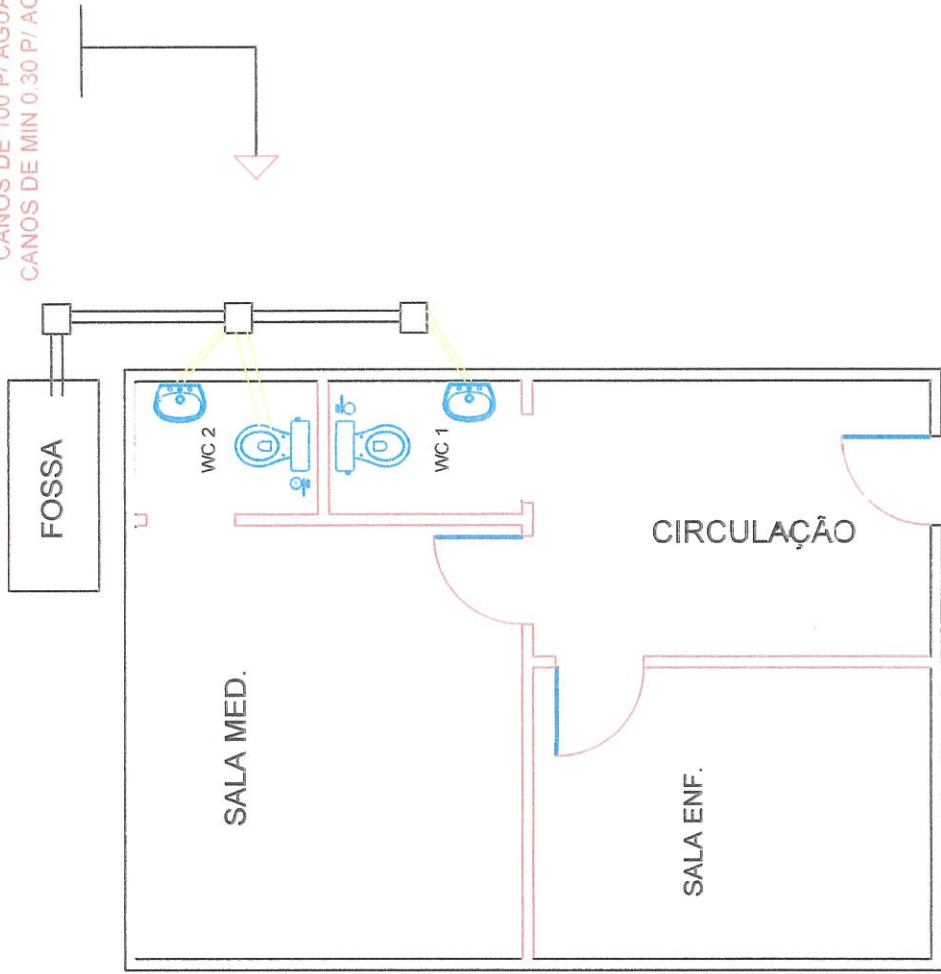
Placa da Matriz, S/N, Palácio Lntre Rios, Centro, Baturité / CE | CIP 62.760 000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		DATA: 29/07/2021
ENDEREÇO DA OBRA: R. Sem Nome, Açudinho BATURITÉ - (PARÁ		PRANCHA: 05/06
ASSUNTO: PONTO DE APOIO DA COMUNIDADE DA MANGA AÇUDINHO		DESENHISTA: CLAUDINEY S.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA - CREA/CE 352407		ESC.: 1:100



Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352407

CANOS DE 100 P/ AGUAS NEGRAS
CANOS DE MIN 0.30 P/ AGUAS CINZAS



6 PROJETO HIDROSANITARIO



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

ENDEREÇO DA OBRA: R. Sem Nome, Açudinho BATURITÉ - CLARA

ASSUNTO: PONTO DE APOIO DA COMUNIDADE DA MANGA AÇUDINHO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA - CREA/CF 352407

ESC.:
1:100

DESENHISTA:
CLAUDINEY S.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

Praça da Matriz, S/N, Palácio Entre Rios, Centro, Baturité / CE | CEP 62.760-000

DATA:
29/07/2021

PRANCHA:
06/06



Antonio Claudiney de Sousa Barbosa

Engenheiro Civil

CREA-CE Nº 352407

PONTO DE APOIO CANDÉIA RIACHÃO

LOCALIZAÇÃO:

- Longitude : 518247.51 m E
- Latitude : 9527598.98 m S

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407

Legenda

- PONTO DE APOIO RIACHÃO

PONTO DE APOIO RIACHÃO



40 m

MAPP: 5394 - OBRA: Reforma do Ponto de Apoio das localidades Açudinho / Riachão do Panta no município de Baturité.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO RIACHÃO



FOTO Nº: 01/09 LOCAL: Rua CANDEIA RIACHÃO - FACHADA



DATA:	18/12/2021	SENTIDO:	NORDESTE (NE)	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	LON.: 518247.00 m E LAT.: 9527598.00 m S
-------	------------	----------	---------------	--------------------------	---

FOTO Nº: 02/C9 LOCAL: Rua CANDEIA RIACHÃO- FACHADA



DATA:	18/12/2021	SENTIDO:	NOROESTE (NO)	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	LON.: 518247.00 m E LAT.: 9527598.00 m S
-------	------------	----------	---------------	--------------------------	---



MAPP: 5394 - OBRA: Reforma do Ponto de Apoio das localidades Açudinho / Riachão do Panta no município de Baturité.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO RIACHÃO

FOTO Nº:	03/09	LOCAL:	Rua CANDEIA RIACHÃO- ENTRADA
			
DATA:	18/12/2021	SENTIDO:	NORDESTE (NE)
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		LON.: 518247.00 m E LAT.:9527598.00 m S	

FOTO Nº:	04/09	LOCAL:	Rua CANDEIA RIACHÃO
			
DATA:	18/12/2021	SENTIDO:	NOROESTE (NE) X
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		LON.: 518247.00 m E LAT.:9527598.00 m S X	



MAPP: 5394 - OBRA: Reforma do Ponto de Apoio das localidades Açudinho / Riachão do Panta no município de Baturité.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO RIACHÃO

FOTO Nº:	05/09	LOCAL:	Rua CANDEIA RIACHÃO- PORTÃO PRINCIPAL - RECEPÇÃO		
DATA:	18/12/2021	SENTIDO:	NORTE (N)	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	LON.: 518247 00 m E LAT.:9527598.00 m S

FOTO Nº:	06/09	LOCAL:	Rua CANDEIA RIACHÃO – TELHADO - RECEPÇÃO		
DATA:	18/12/2021	SENTIDO:	NORTE(N)	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	LON.: 518247 00 m E LAT.:9527598.00 m S

MAPP: 5394 - OBRA: Reforma do Ponto de Apoio das localidades Açucinho / Riachão do Pântano no município de Baturité.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO RIACHÃO

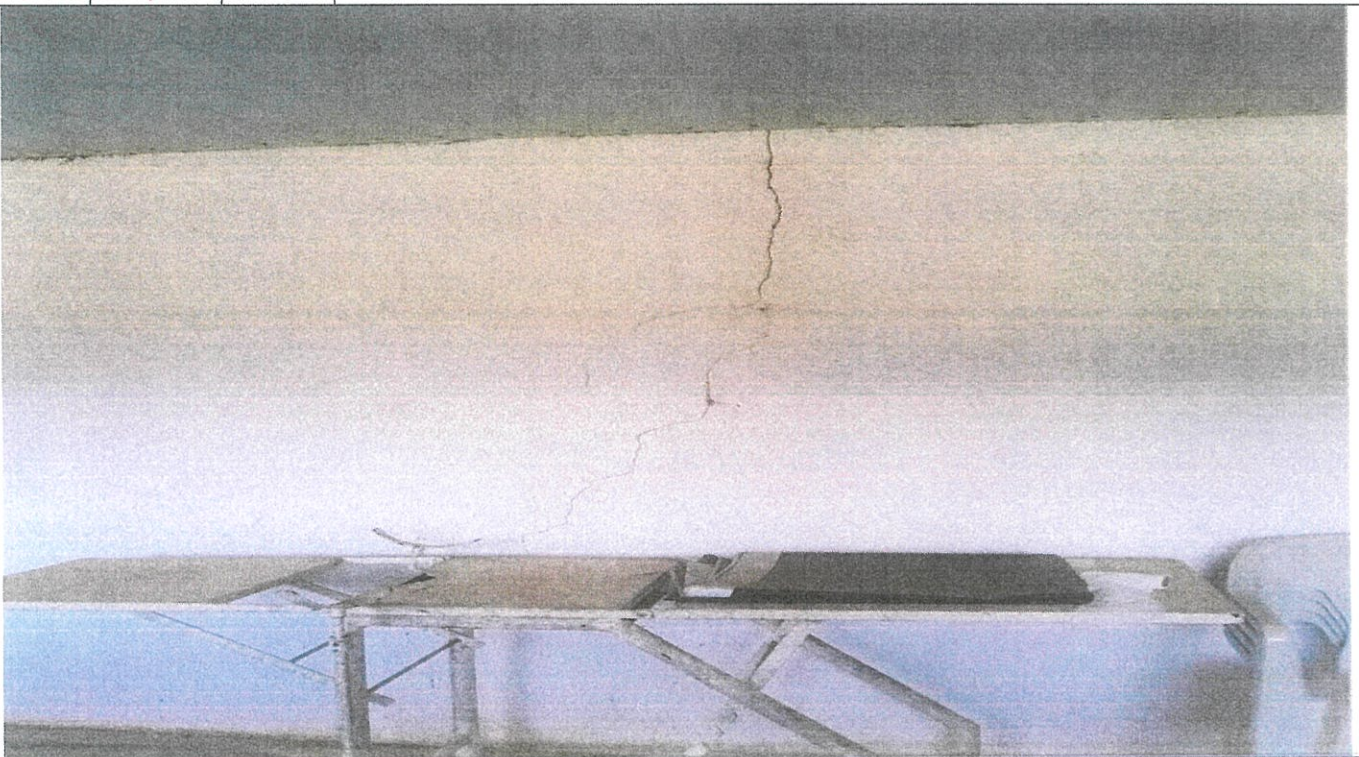


FOTO Nº: 07/09 LOCAL: Rua CANDEIA RIACHÃO – PARADE Q DIVIDE A SALA 01 DA 02



DATA:	18/12/2021	SENTIDO:	NORTE (N)	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	LON.: 518247.00 m E LAT.: 9527598.00 m S
-------	------------	----------	-----------	--------------------------	---

FOTO Nº: 08/09 LOCAL: Rua CANDEIA RIACHÃO – PARADE Q DIVIDE A SALA 01 DA 02



DATA:	18/12/2021	SENTIDO:	SUL (S)	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	LON.: 518247.00 m E LAT.: 9527598.00 m S
-------	------------	----------	---------	--------------------------	---

Handwritten marks: a checkmark, a signature, and another checkmark.



MAPP: 5394 - OBRA: Reforma do Ponto de Apoio das localidades Açudinho / Riachão de Panta no município de Baturité.

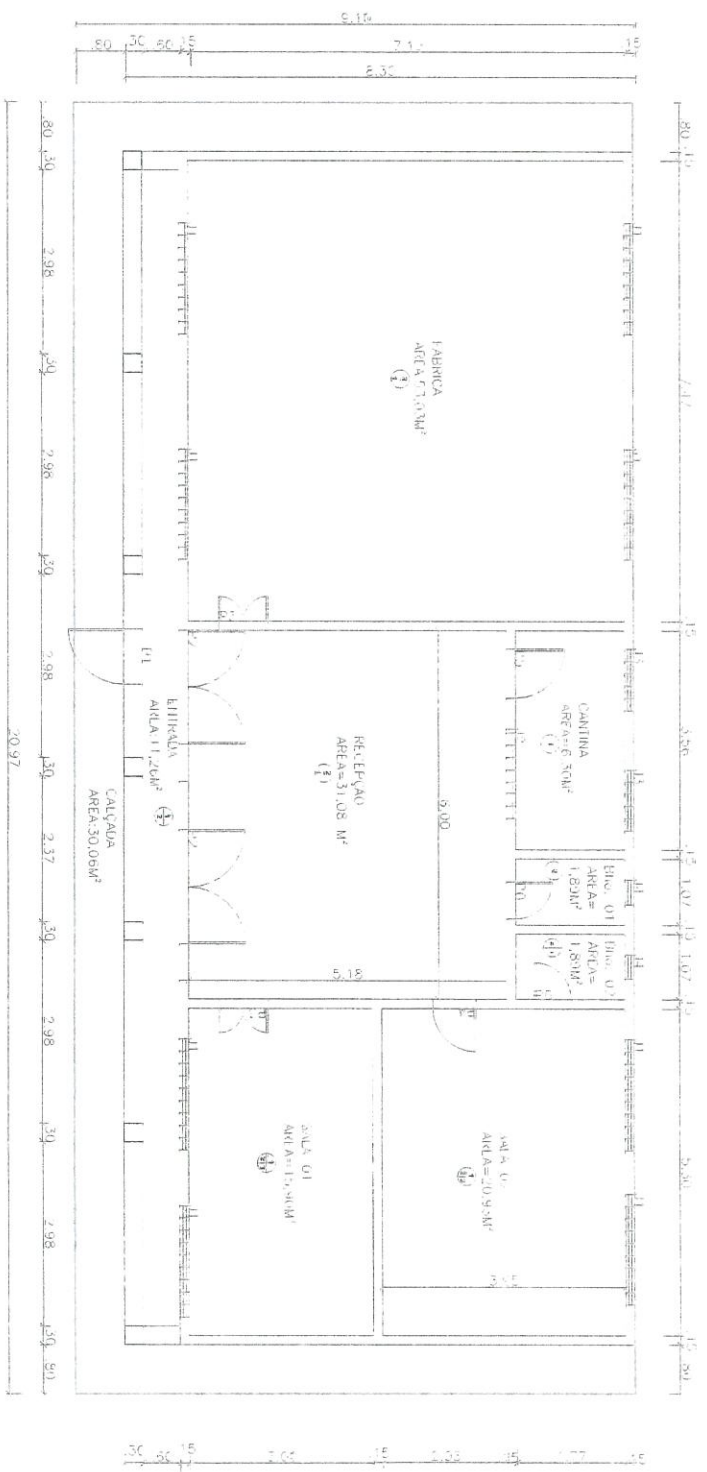
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO RIACHÃO

FOTO Nº:	09/09	LOCAL:	Rua CANDEIA RIACHÃO – BANHEIRO SALA 02		
					
DATA:	18/12/2021	SENTIDO:	NOROESTE (NO)	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	LONG.: 518247.00 m E LAT.: 9527598.00 m S

Baturité/CE, 13 de abril de 2022

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407

Assinatura do Responsável do município



LEGENDAS

INDICAÇÃO DE SERVIÇOS		FERRAGENS		JANELAS		INDICAÇÃO DE SERVIÇOS	
1	PINTURA	P1	PURTAU 0,90 x 0,60	J1	JANELA ALTA DE COBOGÓ 0,80 x 1,80	1	PINTURA
2	PINTURA	P2	PURTAU 3 FOLHAS 2,45 x 2,45	J2	JANELAO C/GRADU 0,80 x 1,46	2	CONSERVO DE RACHADURA
3	EFECCAO DE CALÇADA	P3	PURTAU DE MADEIRA 2 FOLHAS 0,80 x 2,10	J3	JANELA ALTA DE COBOGÓ 0,80 x 1,46	3	PINTURA
4	PIA COM ACESSÓRIOS	P4	PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA 0,70 x 2,10	J4	JANELA ALTA DE COBOGÓ 0,40 x 0,40	4	POINTOS ELÉTRICOS
5	PINTURA	P5	PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA 0,80 x 2,10				
		P6	PURTAU DE MADEIRA 1 FOLHA 0,60 x 2,10				

Antonio (Austiney de Sousa Barboza)
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352407

GOVERNO MUNICIPAL

Baturité

PROJETO REFORMA DOS PUNTO DE APOIO RIACHÃO

INDIÇO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

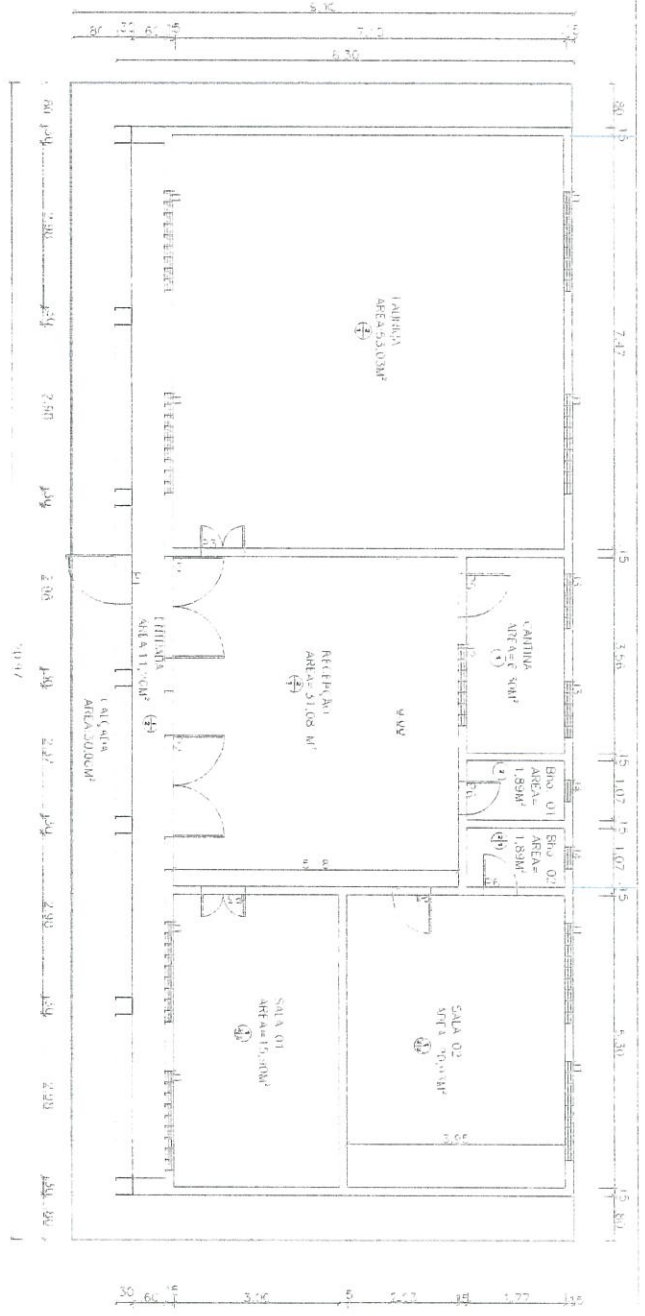
PRÓDICA: 01/08

DATA: fevereiro/2022

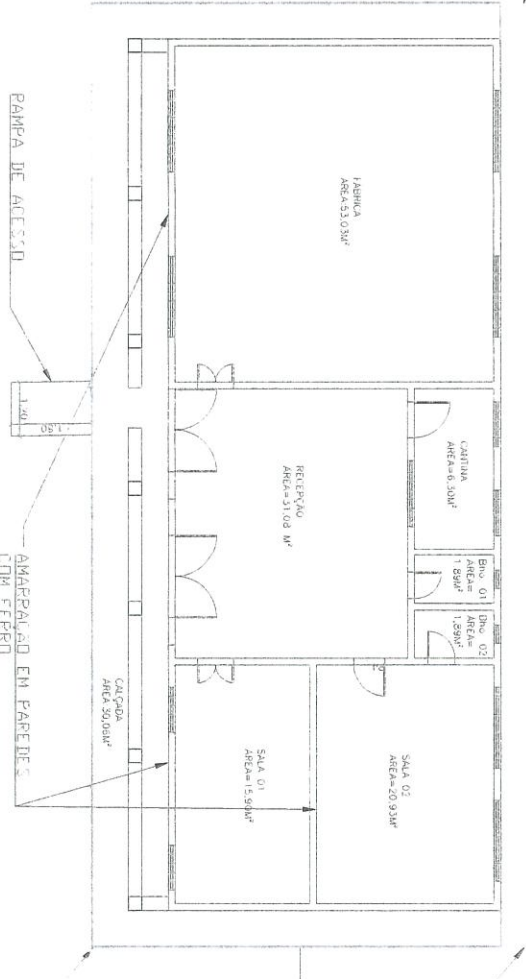
ESCALA: 1/350

RESPONÁVEL TÉCNICO: Diego de Brito

FOLHA: A3



PROJEÇÃO DA COBERTURA



PROJEÇÃO DA COBERTURA

LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO, PARA REGULARIZAÇÃO DA CALÇADA.

PROJEÇÃO DA COBERTURA

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407



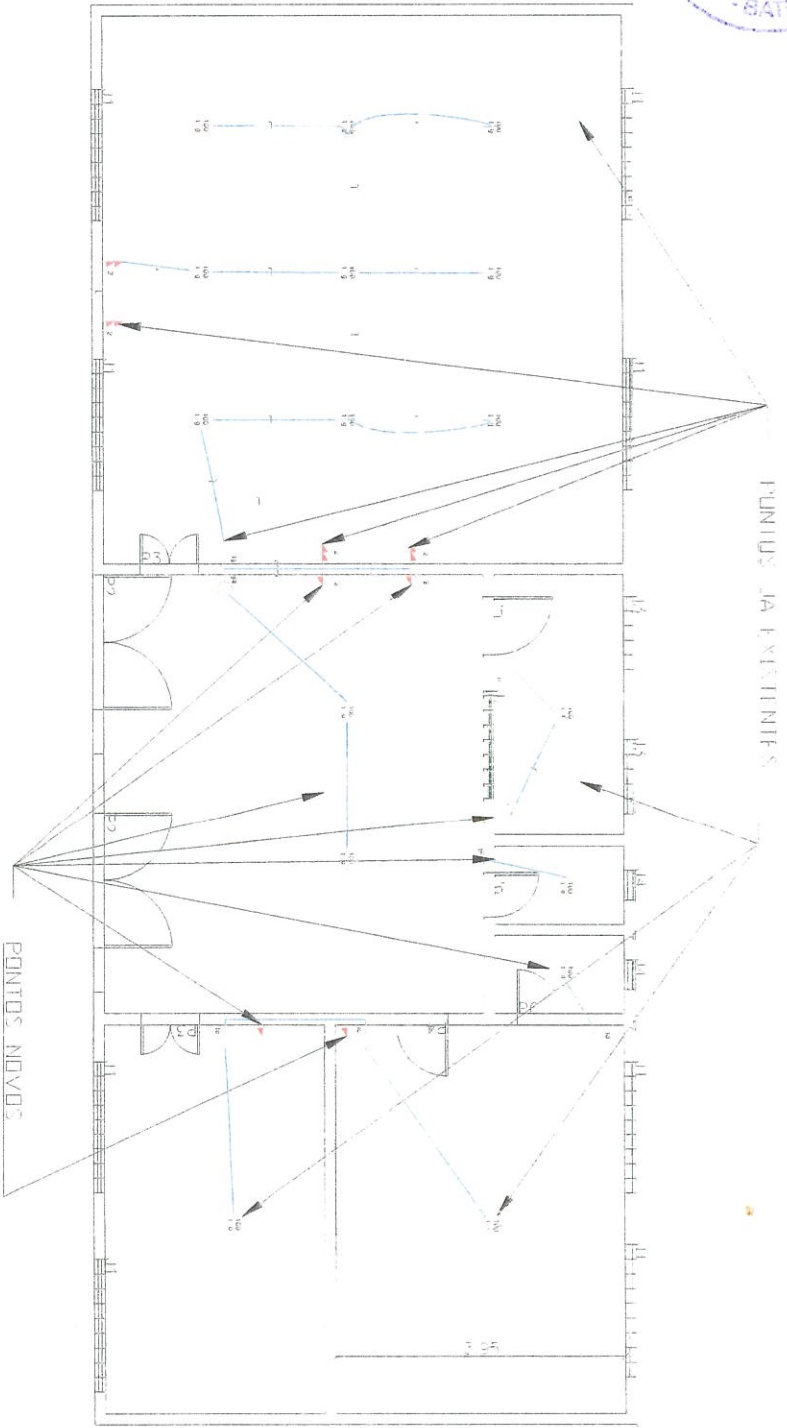
PROJETO REFORMA DOS PONTOS DE APOIO RIACHÃO

PROJETO REFORMA DOS PONTOS DE APOIO RIACHÃO

ESCALA ESPECIFICADA



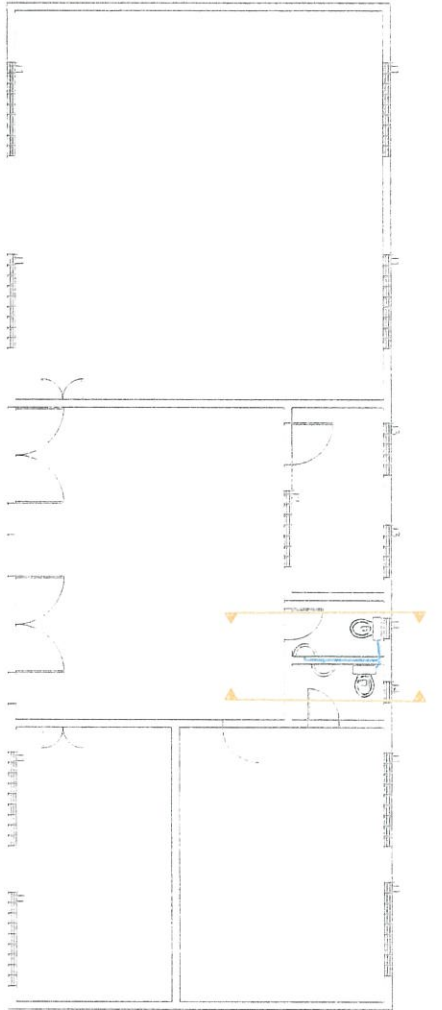
PLANTA BAIXA ELÉTRICA



- LEGENDA**
- TIPO DE SIMBÓLOS**
 - TIPO DE SIMBÓLOS
 - TIPO DE SIMBÓLOS
 - TIPO DE SIMBÓLOS
- REPRESENTAÇÃO DE CABOS**
 - TIPO DE SIMBÓLOS
 - TIPO DE SIMBÓLOS
 - TIPO DE SIMBÓLOS
- REPRESENTAÇÃO DE PONTOS**
 - TIPO DE SIMBÓLOS
 - TIPO DE SIMBÓLOS
 - TIPO DE SIMBÓLOS
- REPRESENTAÇÃO DE OUTROS**
 - TIPO DE SIMBÓLOS
 - TIPO DE SIMBÓLOS
 - TIPO DE SIMBÓLOS
- REPRESENTAÇÃO DE OUTROS**
 - TIPO DE SIMBÓLOS
 - TIPO DE SIMBÓLOS
 - TIPO DE SIMBÓLOS

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407

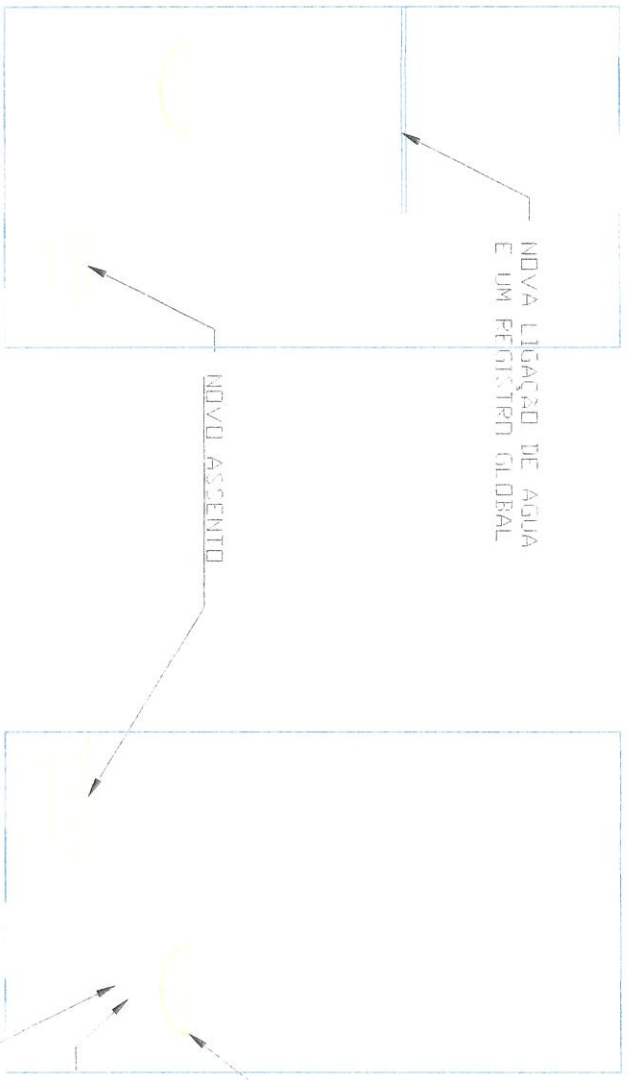
	TÍTULO PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	ASSUNTO PROJETO REFORMA DOS PONTOS DE APOIO RIACHÃO	FECHA A3	DESBENHA LILIANA SOUSA
FRANCHA 03/08	DATA fevereiro/2022	RESPONSÁVEL TÉCNICO Diego de Brito		
ESCALA 1/125				



COPIL. ED
BANHEIROM VALA 0,2

COPIL. AV
BANHEIROM RECLUTADO

ESCALA 10:1



NOVA LIGAÇÃO DE AGUA
E UM REGISTRO GLOBAL

NOVO ASSENTO

SUBSTITUIR PIA

COLLIGAR TUBO

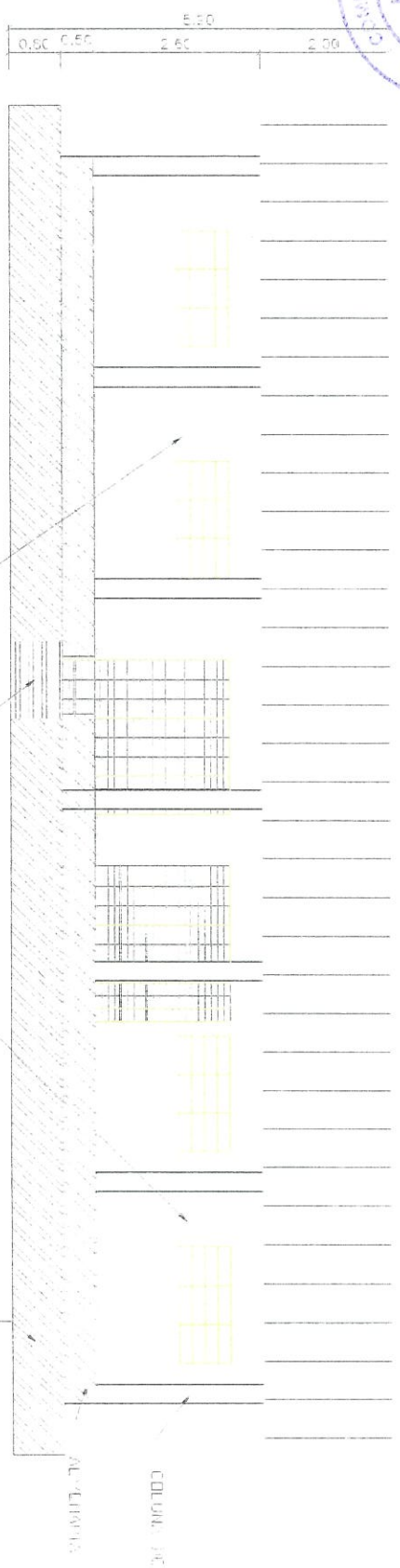
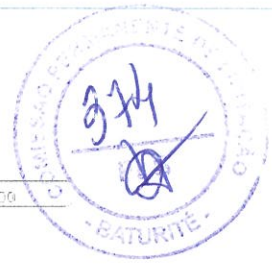
CONEÇÃO DE INSTALAÇÃO
DE F. TUBO

ESCALA 10:5

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407



TÍTULO	PRANCHETA	DATA	ESCALA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FOLHAS	DESENHADA
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO HIDRÁLICA	04/08	fevereiro/2022	1/350	Diego de Brito	A3	LILIANA SOUSA
PROJETO REFORMA DOS PONTOS DE APOIO RUAÇÃO						



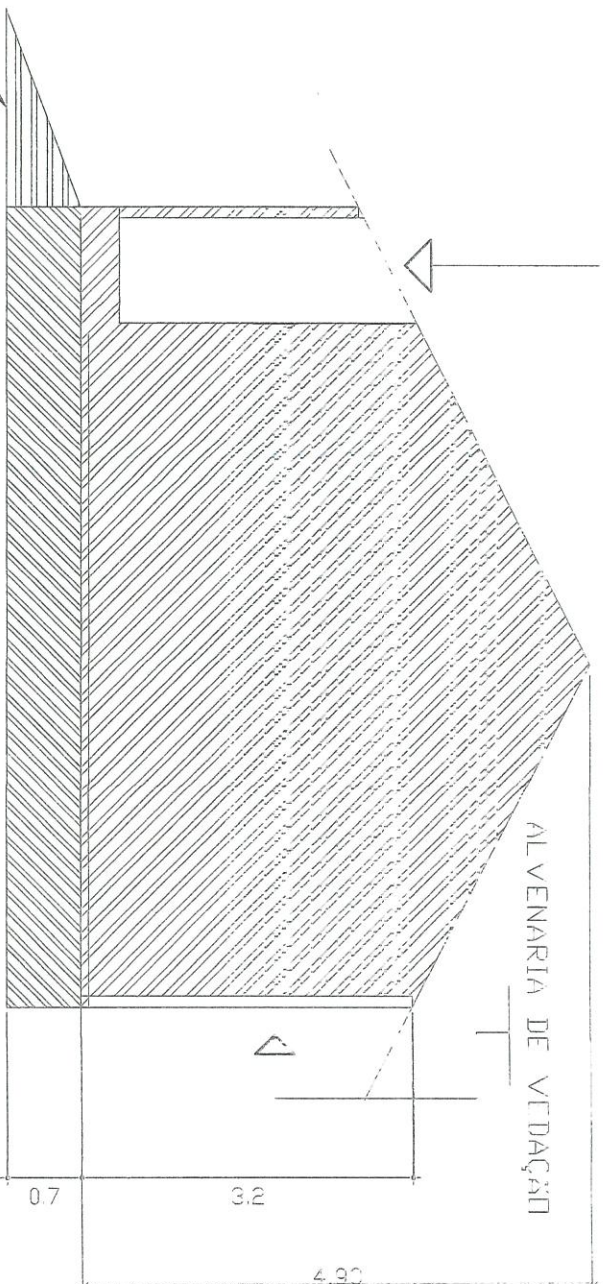
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO, PARA REGULARIZAÇÃO DA CALÇADA.



Antonio Claudiney de Sousa Barbosa Engenheiro Civil CREA-CE Nº 352407		 GOVERNO MUNICIPAL Baturité C E A B A T U R I T É C E A R Á C I D A D E C E L S O C A M E S T R E D E A G R I C U L T O R I A E P E S C A C U L T U R A	
TÍTULO	CORTE 01 - VISTA FACHADA	ASSUNTO	PROJETO REFORMA DOS PONTOS DE APOIO RUAÇÃO
PRÁTICA	05/08	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Diego de Brito
DATA	ABRIL/2022	FOLHA	A3
ESCALA	1/75		



CIRCULAÇÃO EXISTENTE
PISO DESSA CIRCULAÇÃO E CONCRETO.



LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO
E LANÇAMENTO, PARA REGULARIZAÇÃO DA
CALÇADA.

RAMPA DE ACESSO

ALVENARIA DE VEDAÇÃO

PROJETO DE REFORMA DOS PONTOS DE APOIO
RIACHÃO

TÍTULO:

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ASSUNTO:

PROJETO REFORMA DOS PONTOS DE APOIO
RIACHÃO

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa

Engenheiro Civil



Governo Municipal
Baturité
O BEM DO BEM É AGORA

PRANCHAS

06/08

DATA

fevereiro/2022

ESCALA

1/50

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Diego de Brito

FOLHA

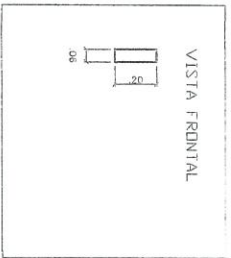
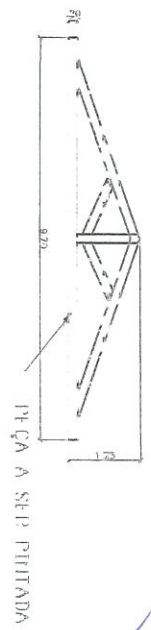
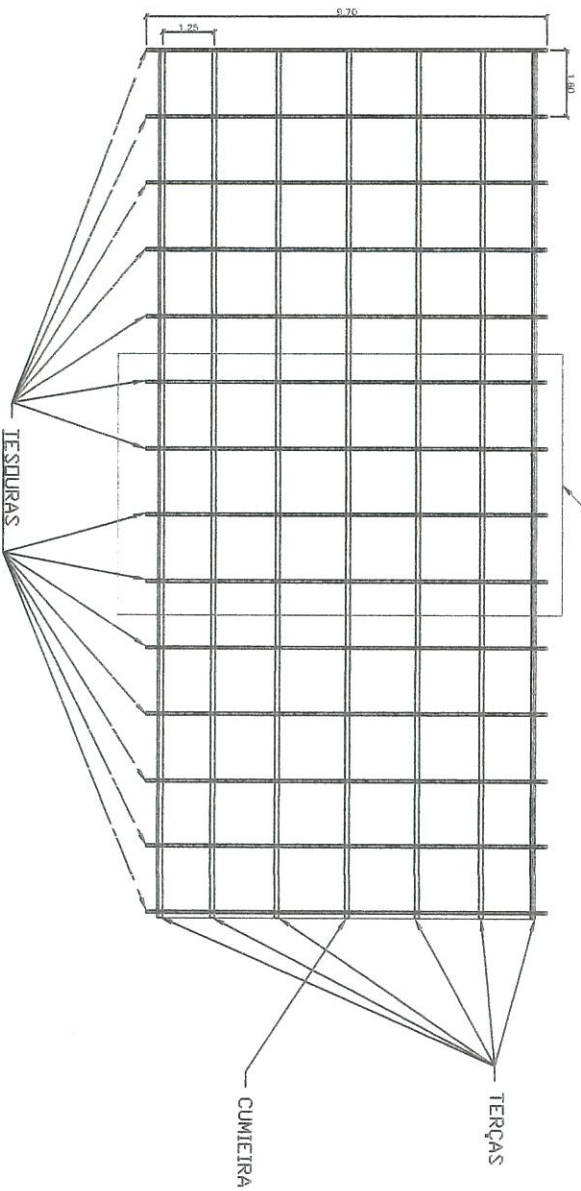
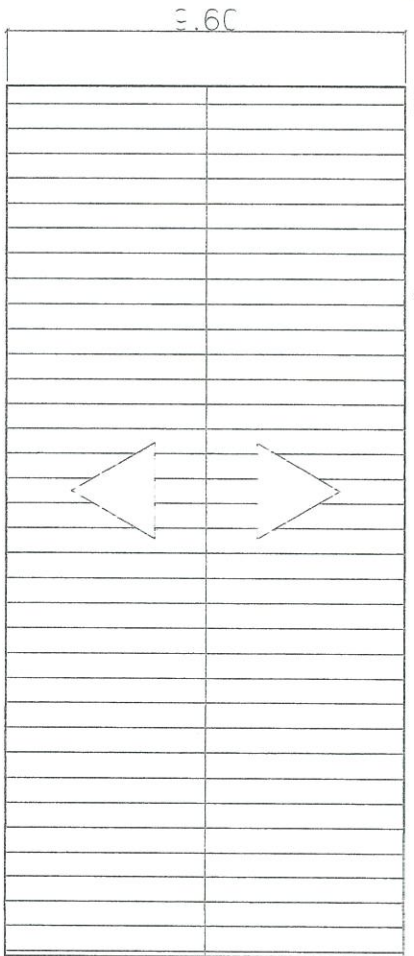
A3

DESENHISTA

CREA-CE Nº 352407



COBERTURA EM TELHA CERÂMICA
DUAS QUEDAS D'ÁGUA

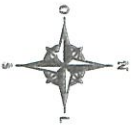
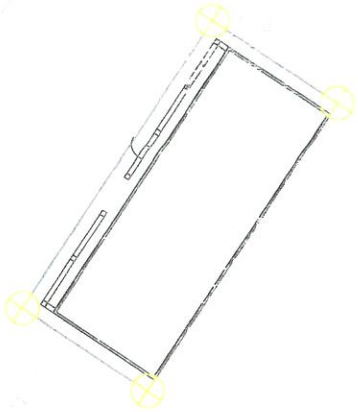



Antonio Claudiney de Sousa Barbosa Engenheiro Civil CREA/CE Nº 352407				PRINCIPAIS		TÍTULO:		ASSUNTO:	
				07/08		PLANTA DE COBERTURA		PROJETO REFORMA DOS PONTOS DE APOIO RUA CHÃO	
				fevereiro/2022		ESCALA: 1/350		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Diego de Brito	
								FOLHA: A3	
								DESENHISTA	

X




LOCALIZAÇÃO




Antonio Claudiney de Sousa Barbosa Engenheiro Civil CREA-CE Nº 352407		 Baturité GOVERNO MUNICIPAL B A T U R I T É C I D A D A D E A G R A		TÍTULO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	ASSUNTO: PROJETO REFORMA DOS PONTOS DE APOIO FLACHÃO
PRONCHA: 08/08	DATA: fevereiro/2022	ESCALA: 1/350	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Diego de Brito	FOLHA: A3	DESENHISTA

(Handwritten signatures and marks)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 01/12/2021		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO.	FONTE	VERSÃO	MORA
	LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITE/CE	SEINFRA	327 1 COM DESONERAÇÃO	0,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PONTO DE APOIO AÇUDINHO					39.331,49
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.371,37
1.1.1	C1937	F.LAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	182,61	4.232,41
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,68	65,85	44,78
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,30	28,54	94,18
1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					4.129,25
1.2.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,50	180,93	95,47
1.2.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,50	362,27	181,14
1.2.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	7,00	420,07	2.940,49
1.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,96	230,34	912,15
3		PAREDES E PAINÉIS					3.972,03
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,25	74,49	1.806,38
1.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,50	7,70	373,45
1.3.3	C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	SEINFRA	M2	43,50	5,57	270,15
1.3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,24	112,28	1.374,31
1.3.5	C2828	RE. UNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,24	12,07	147,74
1.4		PISO					609,25
1.4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,30	136,88	352,64
1.4.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,30	12,07	39,83
1.4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,33	656,91	216,78
1.5		COBERTURA					7.869,71
1.5.1	C2201	TELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	100,41	63,01	6.326,83
1.5.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	12,12	127,30	1.542,88
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.672,44
1.6.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	9,00	150,72	1.176,48
1.6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	285,87	3.716,31
1.6.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	63,00	7,51	473,13
1.6.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	214,81	214,81
1.6.5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	91,71	91,71
1.7		INSTALAÇÕES HIDRAULICA					3.365,50
1.7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	240,59	481,18
1.7.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	652,96	1.305,92
1.7.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	38,48	76,96
1.7.4	C0986	CLUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	483,90	967,80
1.7.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	286,82	533,64
1.8		PINTURA					6.946,02
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	104,56	25,88	2.706,01
1.8.2	C0083	ANDAIMÉ METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	50,00	7,48	224,40
1.8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,96	47,02	186,20
1.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,76	25,81	303,53

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 01/12/2021		BD: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ/CE	SEINFRA	07	1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	146,12	24,13	3.525,86
1.9	LIMPEZA DE OBRA						1.495,78
1.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	110,39	13,55	1.495,78
1.10	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						900,14
1.10.1	ADM.O	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÉS	2,00	450,07	900,14
2	PONTO DE APOIO MANGA AÇUDINHO						25.118,73
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						30,07
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,53	56,73	30,07
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.626,26
2.2.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,25	362,27	90,57
2.2.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	JM	5,00	420,07	2.100,35
2.2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,89	230,34	435,34
2.3	PAREDES E PAINÉIS						5.242,10
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,07	680,46	728,09
2.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C.ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,03	74,49	2.013,46
2.3.3	C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	SEINFRA	M2	54,06	5,57	301,11
2.3.4	C0776	CAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,06	7,70	416,26
2.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,34	12,28	1.610,10
2.3.6	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,34	12,07	173,08
2.4	PISO						499,50
2.4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,20	106,66	448,81
2.4.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,20	12,07	50,69
2.5	COBERTURA						3.375,46
2.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	57,24	55,05	3.151,06
2.5.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	36,30	7,48	224,40
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						3.526,28
2.6.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	240,59	481,18
2.6.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	JM	2,00	652,96	1.305,92
2.6.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	JM	2,00	38,48	76,96
2.6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	JM	2,00	564,29	1.128,58
2.6.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	265,82	533,64
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.436,19
2.7.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	JM	6,00	130,72	784,32
2.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	285,87	2.858,70
2.7.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	64,80	7,51	486,65
2.7.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	JM	1,00	214,81	214,81
2.7.5	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	JM	1,00	91,71	91,71
2.8	PINTURA						4.125,42
2.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	94,93	24,13	2.290,66
2.8.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	15,00	7,48	134,64

Antônio Claudiney de Sousa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407