



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SETOR DE ENGENHARIA PROJETOS E CONVENIOS

**REFORMA DA UBS SURUBIM NO MUNICIPIO DE
ANAPU/PA.**

1.0 - REFORMA DA UBS SURUBIM, VILA SURUBIM, ZONA RURAL, ANAPU/PA.

ENG^a CIVIL LUANA MAXIMO SOARES
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
JUNHO DE 2023



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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20230952948

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

LUANA MAXIMO SOARES

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: 1516638255

Registro: 1516638255PA

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU**

AVENIDA GETULIO VARGAS

Complemento: **PREFEITURA**

Cidade: **ANAPU**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PA**

CPF/CNPJ: 01.613.194/0001-63

Nº: 98

CEP: 68365000

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 468.331,40**

Ação Institucional: **Órgão Público**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

VILA SURUBIM

Complemento:

Cidade: **Anapu**

Data de Início: **14/06/2023**

Finalidade: **Saúde**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **PA**

Coordenadas Geográficas: **03°28'13.43"S, 51°12'4.38"W**

Código: **Não Especificado**

Nº: 00

CEP: 68365000

CPF/CNPJ: 01.613.194/0001-63

4. Atividade Técnica

12 - ELABORAÇÃO

24 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #102 - POSTO DE SAÚDE

90 - Elaboração de Orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #102 - POSTO DE SAÚDE

8 - FISCALIZAÇÃO

121 - Fiscalização de Obra Técnica > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #102 - POSTO DE SAÚDE

Quantidade

Unidade

1,00

un

1,00

un

Quantidade

Unidade

1,00

un

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

5. Observações

EXECUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA SURUBIM, ZONA RURAL DE ANAPU/PA.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

- 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

NENHUMA - NAO OPTANTE

PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL

LUANA MAXIMO SOARES - CPF: 018.111.332-58

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Anapu/PA, *36* de *JUNHO* de *23*
local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU - CNPJ: 01.613.194/0001-63

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 254,59**

Registrada em: **16/06/2023**

Valor pago: **R\$ 254,59**

Nosso Número: **9140257**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CcxD9
Impresso em: 04/07/2023 às 11:03:28 por: , ip: 192.168.100.1





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ. 01.613.194/0001-63
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

MEMORIAL DESCRITIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU-PA

**REFORMA UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) SURUBIM, VILA SURUBIM, ZONA RURAL NO
MUNICÍPIO DE ANAPU/PA.**

ANAPU-PA
JUNHO/2023



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ. 01.613.194/0001-63
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

I CONSIDERAÇÕES GERAIS

1.1 Características

A Unidade básica de saúde (UBS) Surubim, será reforma de edificação térrea, com os ambientes no padrão solicitados pelo ministério da saúde, onde todos foram detalhados no Projeto Arquitetônico.

A edificação existente terá telhado, instalações elétricas, forro e pintura reformados, bem como a revisão de todo o piso cerâmico e instalações hidrossanitárias. Ainda será executado: troca de portas, execução de poço e instalação de reservatório elevado, tipo taça.

Toda a edificação terá acabamentos em paredes em selador, massa pva e aplicação de duas demãos de tinta.

Piso em revestimentos cerâmicos, bem como paredes dos banheiros e cozinha serão revestidos utilizando cerâmica na altura de 3 m.

Tubulações de esgoto e água serão substituídas, se necessário, bem como toda a parte elétrica.

1.2 Localização

Terreno de propriedade da Comunidade de Anapu -PA, de forma regular, está situada na zona rural do Município, na vila Surubim, zona rural, Anapu/PA.

II CARACTERÍSTICAS DO PRÉDIO

ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
1.0 SERVIÇOS PROVISÓRIOS	
1.1 Mobilização de pessoal e equipamentos	As equipes de trabalho, assim como os equipamentos pertinentes a execução da obra, deverão ser deslocadas para o local da obra com total de segurança sobre responsabilidade da CONTRATADA.
1.2 Instalações provisórias (água/esgoto/energia)	Deverão ser instalados água/esgoto/energia, para a execução da obra
1.3 Taxas e licenças	Todas os encargos tipo CREA, COFINS, INSS, etc... ficarão por parte da CONTRATADA.
1.4 Placa de obra em lona com plotagem gráfica, instalada	Deverá ser confeccionada dentro dos padrões estabelecidos pela contratante conforme especificação técnica e locada onde possa ter boa visualização.
1.5 Limpeza do terreno	O terreno deverá ser totalmente limpo pela contratante, antes da inicialização dos serviços de execução do Prédio estando em perfeitas condições de se executar a locação.



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ. 01.613.194/0001-63
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

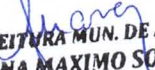
2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	Todas as demolições e retiradas serão feitas conforme planilha orçamentária.
3.0 INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS	<p>As tubulações para água serão embutidas, nas paredes conforme indica projeto. Os materiais deverão ser PVC – junta soldável. Os tubos e conexões deverão ser completamente limpos internamente e examinados para verificar a ocorrência de possíveis trincas, momentos antes de serem instalados, a fim de evitar vazamentos.</p> <p>Com lixa nº 80, deverá ser lixada a área a ser soldada até que saia todo o brilho do tubo e do interior da conexão. As impurezas serão removidas com solução limpadora as superfícies já tratadas serão unidas com solda plástica que deverá ser aplicada com pincel chato. Os excessos deverão ser removidos com um pano limpo.</p> <p>As tubulações do barrilete da caixa d'água (de alimentar, extravasor e limpeza terão diâmetro de 25 mm e a de distribuição será de 25mm com redução para 20 mm).</p> <p>As tubulações de PVC não poderão ser curvadas, utilizando sempre conexões adequadas, conforme o projeto, para as mudanças de direção.</p> <p>Os lavatórios serão colocados sifão plástico de 40 mm. As caixas sifonadas serão de PVC, nas dimensões de 100 mm x 50 mm com tampa grelhada.</p> <p>As canalizações de água fria serão assentadas antes da execução do revestimento, serão abertos rasgos na alvenaria e embutidas a tubulação nas mesmas.</p> <p>O recolhimento das águas servidas, será feito através de tubos de PVC, embutidos nos pisos e paredes, e então destinadas à fossa e filtro, que serão executadas conforme projetos executivos e sua localização deverá ser a mais favorável possível.</p>
4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	<p>A distribuição de energia será através de condutores isolados que irão do quadro de distribuição até os pontos de consumo.</p> <p>A instalação elétrica se fará por meio de eletrodutos de PVC roscável contendo buchas e arruelas nas suas</p>

PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 151663825-5



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ. 01.613.194/0001-63
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

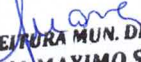
	<p>extremidades.</p> <p>Os condutores elétricos serão de cobre eletrolítico, isolamento anti chama.</p> <p>O quadro de distribuição conterà barramento com disjuntores para os circuitos de distribuição, com identificação de nomes, tensão, corrente nominal, frequência e número de fases.</p> <p>Os quadros de distribuição serão executados de acordo com o projeto, todos do mesmo fabricante não podendo ser acoplados, e sim suas próprias características.</p> <p>Os quadros deverão possuir aterramento com cordoalha de cobre isolado, assim como em todas as tomadas destinadas a aparelhos eletrônicos.</p> <p>As luminárias estão indicadas nos projetos elétricos, arquitetônico e Especificações técnicas, assim como suas localizações em cada ambiente.</p>
5.0 ESQUADRIAS	
	<p>Todas as esquadrias de janelas serão em alumínio e blindex, suas dimensões e posições estão indicadas nos projetos executivos e especificações técnicas bem como as portas em madeira de lei.</p>
6.0 COBERTURA	
6.1 Telhado em cobertura metálica	<p>Serão executadas com fiadas, fiadas horizontais e paralelas às beiras com perfeito encaixe entre elas, com inclinação indicada em projeto com seus perfeitos arremates e acabamentos.</p>
6.2 Estrutura metálica	<p>A estrutura será metálica, com dimensões, forma e características especificadas nos projetos e especificações técnicas, as etapas de execução deverão ser executadas rigorosamente, priorizando sempre os detalhamentos das estruturas.</p>


PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 151663825-5



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ. 01.613.194/0001-63
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

7.0 FORRO EM PVC, INCLUINDO ENTARUGAMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA.	Forro em réguas de PVC 100 x 6000 mm na cor branco, nas dependências indicadas nos projetos executivos.
8.0 REVESTIMENTO	
8.1 Reboco de parede com argamassa cimento, cal e areia 1:2:6	Após as paredes serem chapiscadas, será plicado uma camada de reboco paulista.
8.2 Revestimento cerâmico, aplicado em paredes, na altura de 3 metros.	As áreas onde terão o revestimento estão indicadas nos projetos, são elas: Banheiros e cozinha, as características do piso estão nas Especificações Técnicas.
9.0 PISOS	
9.1 Piso em revestimento cerâmico, incluso rodapé.	As áreas onde terão os pisos cerâmico estão indicadas nos projetos, as características do piso estão nas Especificações Técnicas.
10.0 PINTURA	
10.1 Emassamento com massa acrílica Interna e externa, duas demãos	Sobre todas as paredes e/ou superfícies indicadas no quadro de listagem e acabamento, antes da aplicação da pintura, a superfície deverá receber emassamento acrílico.
10.2 Pintura Látex acrílico interior, com lixamento, aplicação de 1 demão de selador acrílico, 2 demãos de látex acrílico	✓ Pintura realizada em toda a extensão do prédio, conforme projeto, ou a critério da contratante.
10.3 Pintura em esmalte com aplicação de 2 demãos sobre estrutura de ferro, com lixamento, aplicação de 1 demão de zarcão	✓ Pintura realizada em toda a extensão do prédio, conforme projeto, ou a critério da contratante.
10.4 Pintura de acabamento com aplicação de 2 demãos de óleo sobre esquadria de madeira	✓ Pintura realizada em toda a extensão do prédio, conforme projeto, ou a critério da contratante.
11.0 SERVIÇOS FINAIS	
11.1 Placa de inauguração	Após terminados as etapas de construção e limpeza da obra deverá ser instalada a placa de inauguração.
11.2 Limpeza final da obra	Concluídos os trabalhos referentes à construção, as áreas deverão ser totalmente limpas, constituindo-se de lavagem geral, remoção de todas as manchas assegurando que toda a


PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 151663825-5




PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ. 01.613.194/0001-63
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

	edificação seja entregue em condições limpas e de ocupação, devendo ser removidos qualquer tipo de entulho.
--	---

Obs: Os itens da reforma deverão obedecer aos parâmetros da Ampliação.

Anapu - PA, 07 de junho de 2023.


PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 151663825-5

Prefeitura Municipal de Anapu
Luana Maximo Soares
Eng. Civil
RNP: 151663825-5



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ. 01.613.194/0001-63
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – UNIDADE BASICA DE SAUDE –VILA SURUBIM, ZONA RURAL DE ANAPU/PA


1.0 INTRODUÇÃO

A fotos disponíveis neste documento buscam mostrar as condições reais em que o prédio onde pretende-se **reformular**, para retornar os atendimentos na UBS VILA SURUBIM se encontra. As imagens abaixo mostram uma grande quantidade de infiltração, o que pode vir a comprometer a estrutura, descolamento de placas cerâmicas dos pisos e paredes, telhado comprometido, quadro de distribuição totalmente danificado, banheiros sem funcionar, entre outras patologias que impedem o funcionamento da UBS.

A unidade básica de saúde é um serviço aberto a comunidade, no intuito de garantir a saúde básica da população local, sem que precisem se locomover até a cidade.

Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) Endereço: vila surubim, zona rural, Anapu/PA.
- 2) Data das fotos: junho de 2023.
- 3) Fonte: Prefeitura Municipal de Anapu.


PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 151663825-5



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ. 01.613.194/0001-63
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS
2.0 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

FOTO 1 - VISTA FRONTAL



FOTO 2 - VISTA LATERAL



Luana Soares
PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP:151663825-5



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ. 01.613.194/0001-63
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS
FOTO 3 – VISTA INTERNA



FOTO 4 – VISTA INTERNA




PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP, 151663825-5

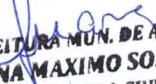


PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ. 01.613.194/0001-63
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS
FOTO 5 – VISTA INTERNA



FOTO 6 – VISTA INTERNA




PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 151663825-5

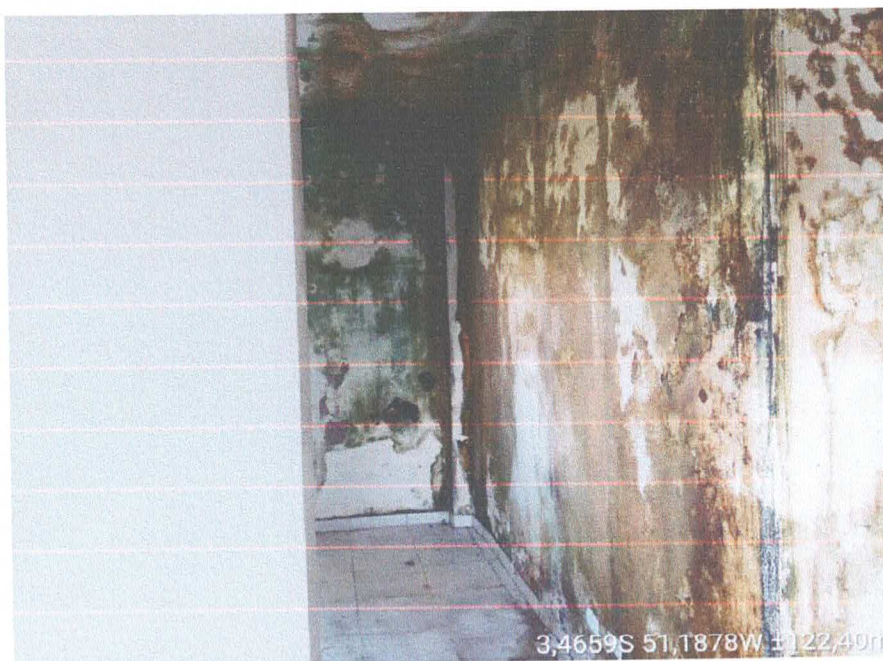


PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ. 01.613.194/0001-63
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

FOTO 7 – VISTA INTERNA



FOTO 8 – VISTA INTERNA



Luana
PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 151663825-5



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ. 01.613.194/0001-63
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

FOTO 9 – VISTA INTERNA

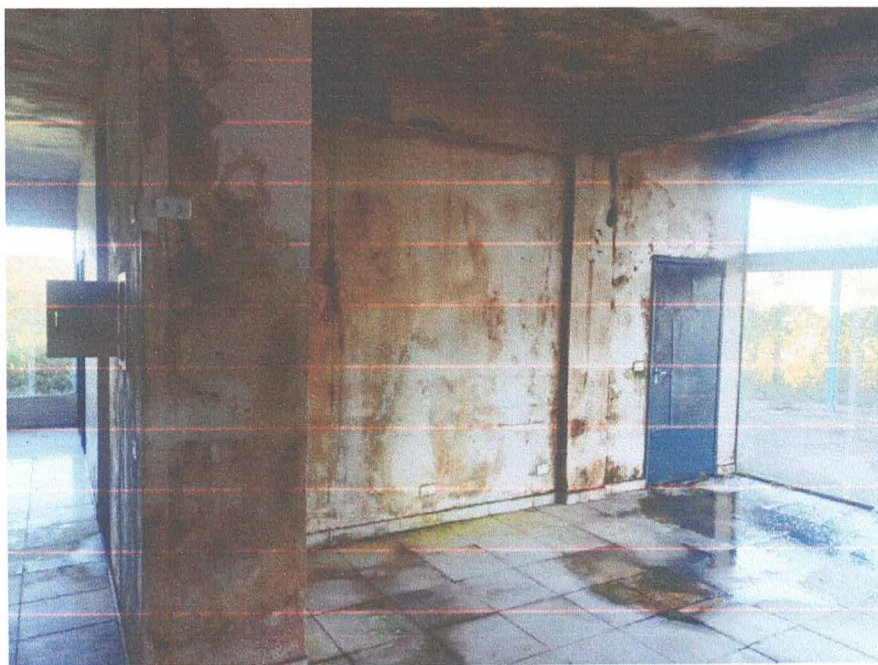
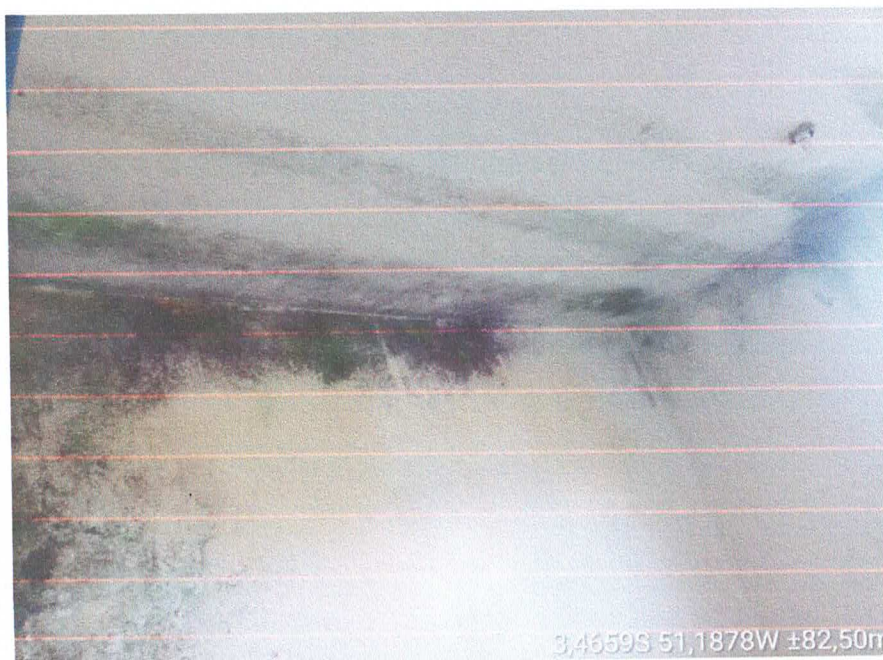
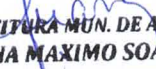


FOTO 10 – VISTA INTERNA




PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 151663825-5




PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ. 01.613.194/0001-63

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

Tais fotos acima deixam visíveis a necessidade de Reforma do prédio, logo que o mesmo se encontra em situações precárias, sem acessibilidade, e sem condições de uso.

Anapu - PA, 7 de junho de 2023


PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 151663825-5

Prefeitura Municipal de Anapu
Luana Maximo Soares
Eng. Civil
RNP: 151663825-5



ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
 CNPJ: 01.613.194/0001-43
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO, MATERIAIS,
 PRECATORIOS E CONVÊNIOS

DADOS DO CLIENTE
 Nome: _____
 Endereço: _____
 Cidade: _____
 CEP: _____
 Telefone: _____

DADOS DA OBRA
 OFFICINA DE
 Endereço: _____
 Cidade: _____
 CEP: _____

Tamanho do Terreno:
 Área Construída:
 Área Total:
 Taxa Cobertura:
 Taxa Ocupação do Terreno:
 Índice de Aproveitamento:

DA PARTE DO ENGENHEIRO
 Declaro para os devidos fins, que este projeto
 foi elaborado seguindo rigorosamente as
 normas regulamentadoras.

Assinatura do Engenheiro

DA PARTE DO CLIENTE
 Declaro para os devidos fins, que este projeto
 está de acordo com os projetos elaborados.

Assinatura do cliente

REFORMA NA UBS
 SURUBIM

PLANTA BAIXA

Número do projeto: 1

Data: MAIO/2023

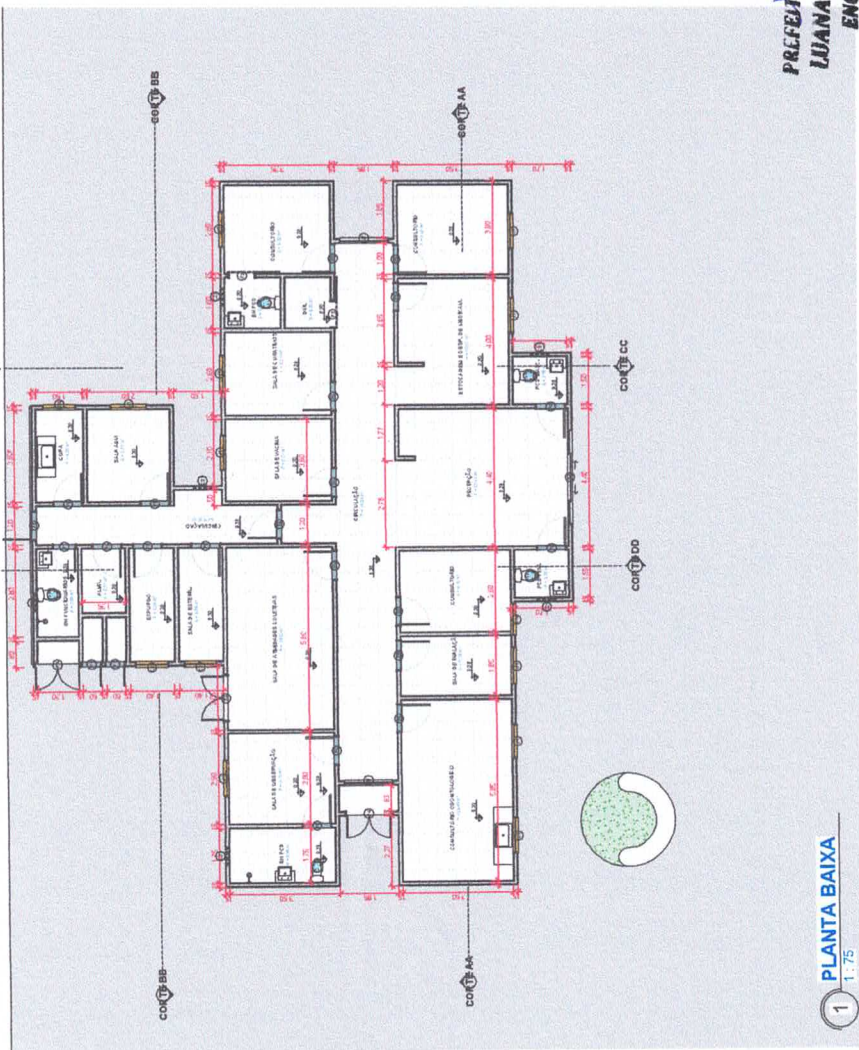
Desenhada por: LUJANA MAXIMO

CREA: 151668265

A1-1/3

Escala: Como indicado

22/06/2023 12:16:37



1 PLANTA BAIXA
 1:75

Luana Maximo
PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUJANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
ENP: 151663825-5

QUANTITATIVO DE ANEJAS		
COD.	QTD.	COMPONENTO
01	1	ALTA LUBA (M)
02	1	ALTA LUBA (M)
03	1	ALTA LUBA (M)
04	1	ALTA LUBA (M)
05	1	ALTA LUBA (M)
06	1	ALTA LUBA (M)
07	1	ALTA LUBA (M)
08	1	ALTA LUBA (M)
09	1	ALTA LUBA (M)
10	1	ALTA LUBA (M)
11	1	ALTA LUBA (M)
12	1	ALTA LUBA (M)
13	1	ALTA LUBA (M)
14	1	ALTA LUBA (M)
15	1	ALTA LUBA (M)
16	1	ALTA LUBA (M)
17	1	ALTA LUBA (M)
18	1	ALTA LUBA (M)
19	1	ALTA LUBA (M)
20	1	ALTA LUBA (M)
21	1	ALTA LUBA (M)
22	1	ALTA LUBA (M)
23	1	ALTA LUBA (M)
24	1	ALTA LUBA (M)
25	1	ALTA LUBA (M)
26	1	ALTA LUBA (M)
27	1	ALTA LUBA (M)
28	1	ALTA LUBA (M)
29	1	ALTA LUBA (M)
30	1	ALTA LUBA (M)
31	1	ALTA LUBA (M)
32	1	ALTA LUBA (M)
33	1	ALTA LUBA (M)
34	1	ALTA LUBA (M)
35	1	ALTA LUBA (M)
36	1	ALTA LUBA (M)
37	1	ALTA LUBA (M)
38	1	ALTA LUBA (M)
39	1	ALTA LUBA (M)
40	1	ALTA LUBA (M)
41	1	ALTA LUBA (M)
42	1	ALTA LUBA (M)
43	1	ALTA LUBA (M)
44	1	ALTA LUBA (M)
45	1	ALTA LUBA (M)
46	1	ALTA LUBA (M)
47	1	ALTA LUBA (M)
48	1	ALTA LUBA (M)
49	1	ALTA LUBA (M)
50	1	ALTA LUBA (M)
51	1	ALTA LUBA (M)
52	1	ALTA LUBA (M)
53	1	ALTA LUBA (M)
54	1	ALTA LUBA (M)
55	1	ALTA LUBA (M)
56	1	ALTA LUBA (M)
57	1	ALTA LUBA (M)
58	1	ALTA LUBA (M)
59	1	ALTA LUBA (M)
60	1	ALTA LUBA (M)
61	1	ALTA LUBA (M)
62	1	ALTA LUBA (M)
63	1	ALTA LUBA (M)
64	1	ALTA LUBA (M)
65	1	ALTA LUBA (M)
66	1	ALTA LUBA (M)
67	1	ALTA LUBA (M)
68	1	ALTA LUBA (M)
69	1	ALTA LUBA (M)
70	1	ALTA LUBA (M)
71	1	ALTA LUBA (M)
72	1	ALTA LUBA (M)
73	1	ALTA LUBA (M)
74	1	ALTA LUBA (M)
75	1	ALTA LUBA (M)
76	1	ALTA LUBA (M)
77	1	ALTA LUBA (M)
78	1	ALTA LUBA (M)
79	1	ALTA LUBA (M)
80	1	ALTA LUBA (M)
81	1	ALTA LUBA (M)
82	1	ALTA LUBA (M)
83	1	ALTA LUBA (M)
84	1	ALTA LUBA (M)
85	1	ALTA LUBA (M)
86	1	ALTA LUBA (M)
87	1	ALTA LUBA (M)
88	1	ALTA LUBA (M)
89	1	ALTA LUBA (M)
90	1	ALTA LUBA (M)
91	1	ALTA LUBA (M)
92	1	ALTA LUBA (M)
93	1	ALTA LUBA (M)
94	1	ALTA LUBA (M)
95	1	ALTA LUBA (M)
96	1	ALTA LUBA (M)
97	1	ALTA LUBA (M)
98	1	ALTA LUBA (M)
99	1	ALTA LUBA (M)
100	1	ALTA LUBA (M)

QUANTITATIVO DE ANEJAS		
COD.	QTD.	COMPONENTO
01	1	ALTA LUBA (M)
02	1	ALTA LUBA (M)
03	1	ALTA LUBA (M)
04	1	ALTA LUBA (M)
05	1	ALTA LUBA (M)
06	1	ALTA LUBA (M)
07	1	ALTA LUBA (M)
08	1	ALTA LUBA (M)
09	1	ALTA LUBA (M)
10	1	ALTA LUBA (M)
11	1	ALTA LUBA (M)
12	1	ALTA LUBA (M)
13	1	ALTA LUBA (M)
14	1	ALTA LUBA (M)
15	1	ALTA LUBA (M)
16	1	ALTA LUBA (M)
17	1	ALTA LUBA (M)
18	1	ALTA LUBA (M)
19	1	ALTA LUBA (M)
20	1	ALTA LUBA (M)
21	1	ALTA LUBA (M)
22	1	ALTA LUBA (M)
23	1	ALTA LUBA (M)
24	1	ALTA LUBA (M)
25	1	ALTA LUBA (M)
26	1	ALTA LUBA (M)
27	1	ALTA LUBA (M)
28	1	ALTA LUBA (M)
29	1	ALTA LUBA (M)
30	1	ALTA LUBA (M)
31	1	ALTA LUBA (M)
32	1	ALTA LUBA (M)
33	1	ALTA LUBA (M)
34	1	ALTA LUBA (M)
35	1	ALTA LUBA (M)
36	1	ALTA LUBA (M)
37	1	ALTA LUBA (M)
38	1	ALTA LUBA (M)
39	1	ALTA LUBA (M)
40	1	ALTA LUBA (M)
41	1	ALTA LUBA (M)
42	1	ALTA LUBA (M)
43	1	ALTA LUBA (M)
44	1	ALTA LUBA (M)
45	1	ALTA LUBA (M)
46	1	ALTA LUBA (M)
47	1	ALTA LUBA (M)
48	1	ALTA LUBA (M)
49	1	ALTA LUBA (M)
50	1	ALTA LUBA (M)
51	1	ALTA LUBA (M)
52	1	ALTA LUBA (M)
53	1	ALTA LUBA (M)
54	1	ALTA LUBA (M)
55	1	ALTA LUBA (M)
56	1	ALTA LUBA (M)
57	1	ALTA LUBA (M)
58	1	ALTA LUBA (M)
59	1	ALTA LUBA (M)
60	1	ALTA LUBA (M)
61	1	ALTA LUBA (M)
62	1	ALTA LUBA (M)
63	1	ALTA LUBA (M)
64	1	ALTA LUBA (M)
65	1	ALTA LUBA (M)
66	1	ALTA LUBA (M)
67	1	ALTA LUBA (M)
68	1	ALTA LUBA (M)
69	1	ALTA LUBA (M)
70	1	ALTA LUBA (M)
71	1	ALTA LUBA (M)
72	1	ALTA LUBA (M)
73	1	ALTA LUBA (M)
74	1	ALTA LUBA (M)
75	1	ALTA LUBA (M)
76	1	ALTA LUBA (M)
77	1	ALTA LUBA (M)
78	1	ALTA LUBA (M)
79	1	ALTA LUBA (M)
80	1	ALTA LUBA (M)
81	1	ALTA LUBA (M)
82	1	ALTA LUBA (M)
83	1	ALTA LUBA (M)
84	1	ALTA LUBA (M)
85	1	ALTA LUBA (M)
86	1	ALTA LUBA (M)
87	1	ALTA LUBA (M)
88	1	ALTA LUBA (M)
89	1	ALTA LUBA (M)
90	1	ALTA LUBA (M)
91	1	ALTA LUBA (M)
92	1	ALTA LUBA (M)
93	1	ALTA LUBA (M)
94	1	ALTA LUBA (M)
95	1	ALTA LUBA (M)
96	1	ALTA LUBA (M)
97	1	ALTA LUBA (M)
98	1	ALTA LUBA (M)
99	1	ALTA LUBA (M)
100	1	ALTA LUBA (M)

NOTAS DE PROJETO
 1:75



ESTADO DO PARA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA -
 PROJETOS E CONTRATOS

DADOS DO CLIENTE

CPF/CNPJ:
 Endereço:
 Cidade:
 Estado:
 CEP:
 Telefone:

DADOS DA OBRA

Nome:
 CPF/CNPJ:
 Endereço:
 Cidade:
 Estado:
 CEP:
 Bairro:
 Área do Terreno:
 Área Construída:
 Tipo de Construção:
 Tipo de Superfície:
 Tipo de Aproveitamento:

DA PARTE DO ENGENHEIRO

Declaro para os devidos fins, que este projeto foi elaborado de acordo com as normas regulamentadoras

Assinatura do Engenheiro

DA PARTE DO CLIENTE

Declaro para os devidos fins, que estou de acordo com os projetos elaborados.

Assinatura do Cliente

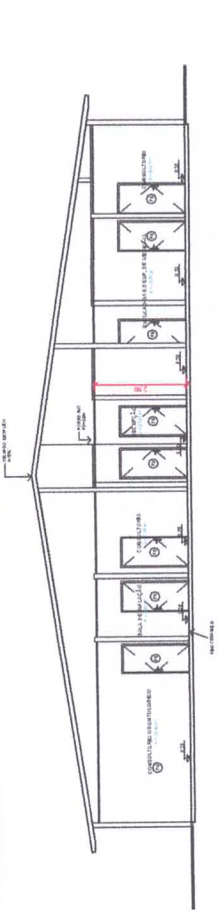
REFORMA NA UBS SURUBIM

CORTES

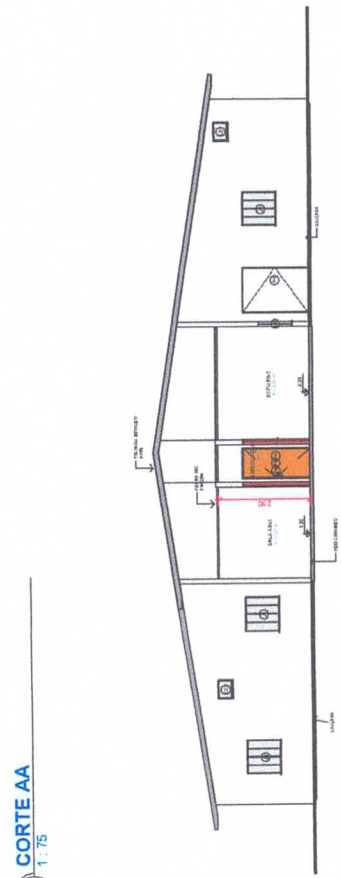
Número do projeto	1
Data	MAIO/2023
Desenhado por	LUANA MÁXIMO
CREA	151683925

A1-3/3

Escala 1 : 75



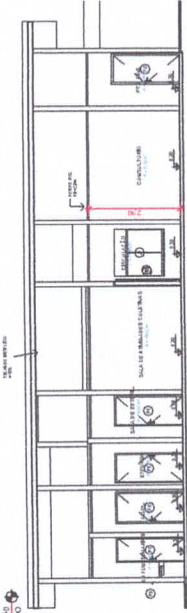
1 CORTE AA
1 : 75



2 CORTE BB
1 : 75



3 CORTE CC
1 : 75



4 CORTE DD
1 : 75

PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUANA MÁXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 151683925-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E RESULTADOS E

IMAGENS DO CLIENTE

DADOS DA OBRA
Nome:
Endereço:
Município: ANAPU - PA
UF: PA
CEP: 66.260-000

DA PARTE DO ENCOMENDADO
Devidos para os serviços de projeto elétrico, que serão fornecidos e elaborados em conjunto com o profissional responsável.

Assinatura do Engenheiro

DA PARTE DO CLIENTE
Devidos para os serviços de projeto elétrico, que serão fornecidos e elaborados em conjunto com o profissional responsável.

Table with 2 columns: Nº, Data

OBS: É de inteira Responsabilidade do proprietário da obra o fornecimento dos EPI'S (Equipamento de Proteção Individual), Conforme a Norma Regulamentadora NR 6. O descumprimento poderá levar ao embargo da obra, bem como as medidas cabíveis da lei.

UBS SURUBIM

PROJETO ELÉTRICO

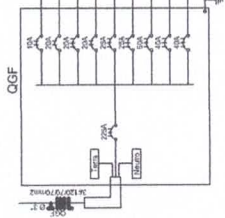
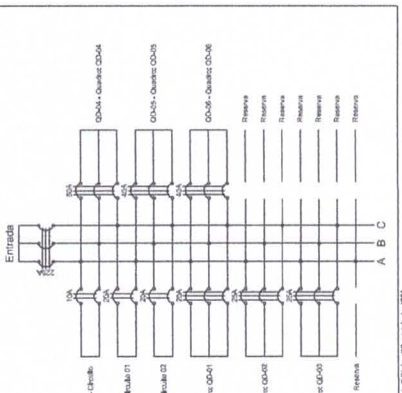
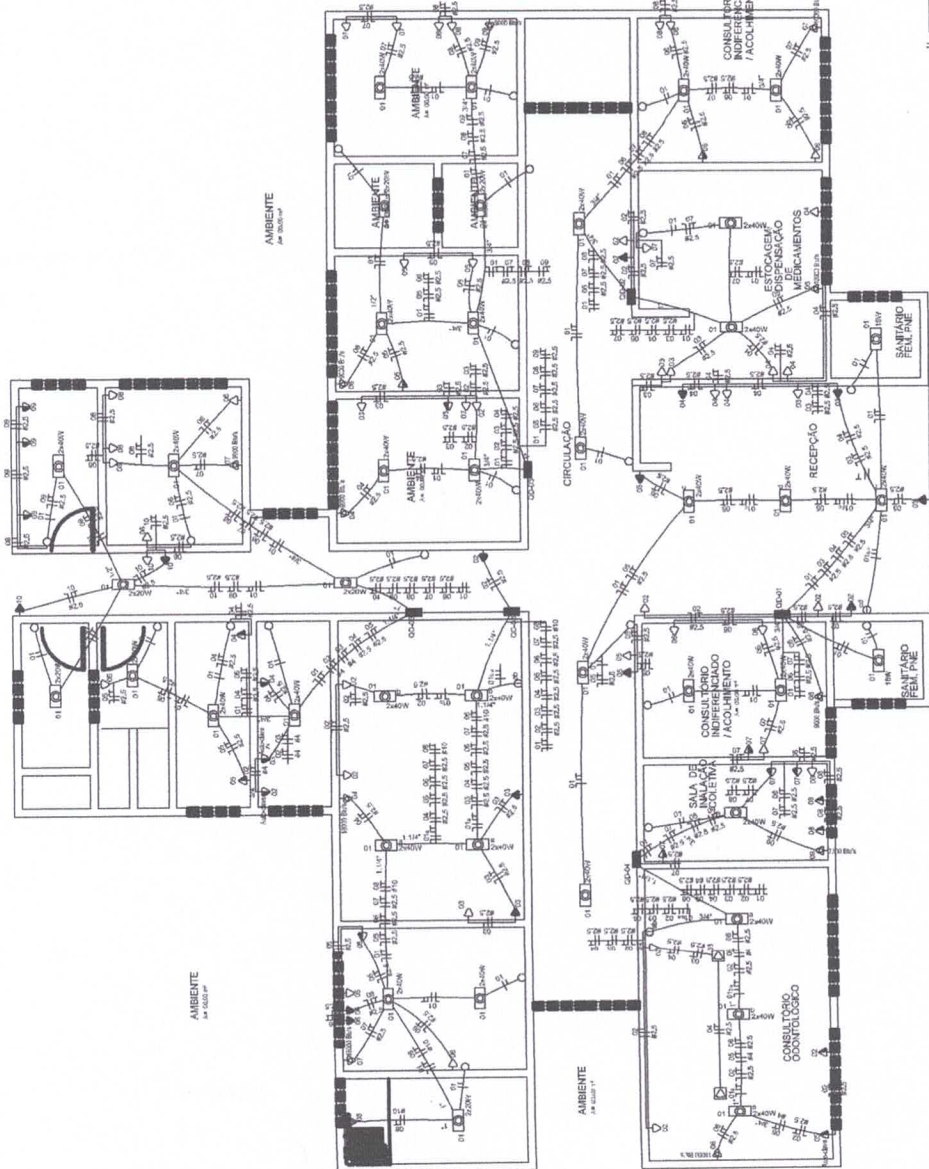
01/05
JUNHO/2023
LUIZA MARTHO DUMAS
1516638255

A1-1/5

Como Indicado

LEGENDA: Symbols and codes for electrical components like switches, outlets, and lighting fixtures.

PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUIZA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 151663825-5



Quadro de Cargas table with columns: Q, Descrição, Potência (kW), Tensão (V), Corrente (A), Fuso, Nº de Fios, Nº de Carga, Área (m²), Fuso (A), Total



ESTÁDIO DO PAVÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CORPO DE BOMBADEIROS - PROFISSÕES E
DEPARTAMENTO COMERCIAIS

SANDEDO CLUBE

DADOS DA OBRA
Nome: ...
Código: ...
Cidade: ANAPU - PA
CPF: 14.364.000

DA PARTE DO EMPREGADOR
Obrigado para com a obra de Sr. ... que não possui 14
habilitação em nenhuma das normas

Assinatura do Engenheiro
DA PARTE DO CLIENTE
Declaro para os efeitos legais, que aprobo de
acordo com o projeto elaborado,

Assinatura do Cliente

Nº	Revisão	Data

OBS: É de inteira Responsabilidade
do proprietário da obra, o fornecimento
dos EPI'S (Equipamento de Proteção
Individual), Conforme a Norma
Regulamentadora NR 6.
O descumprimento poderá levar ao
embargo da obra, bem como as
medidas cabíveis da lei.

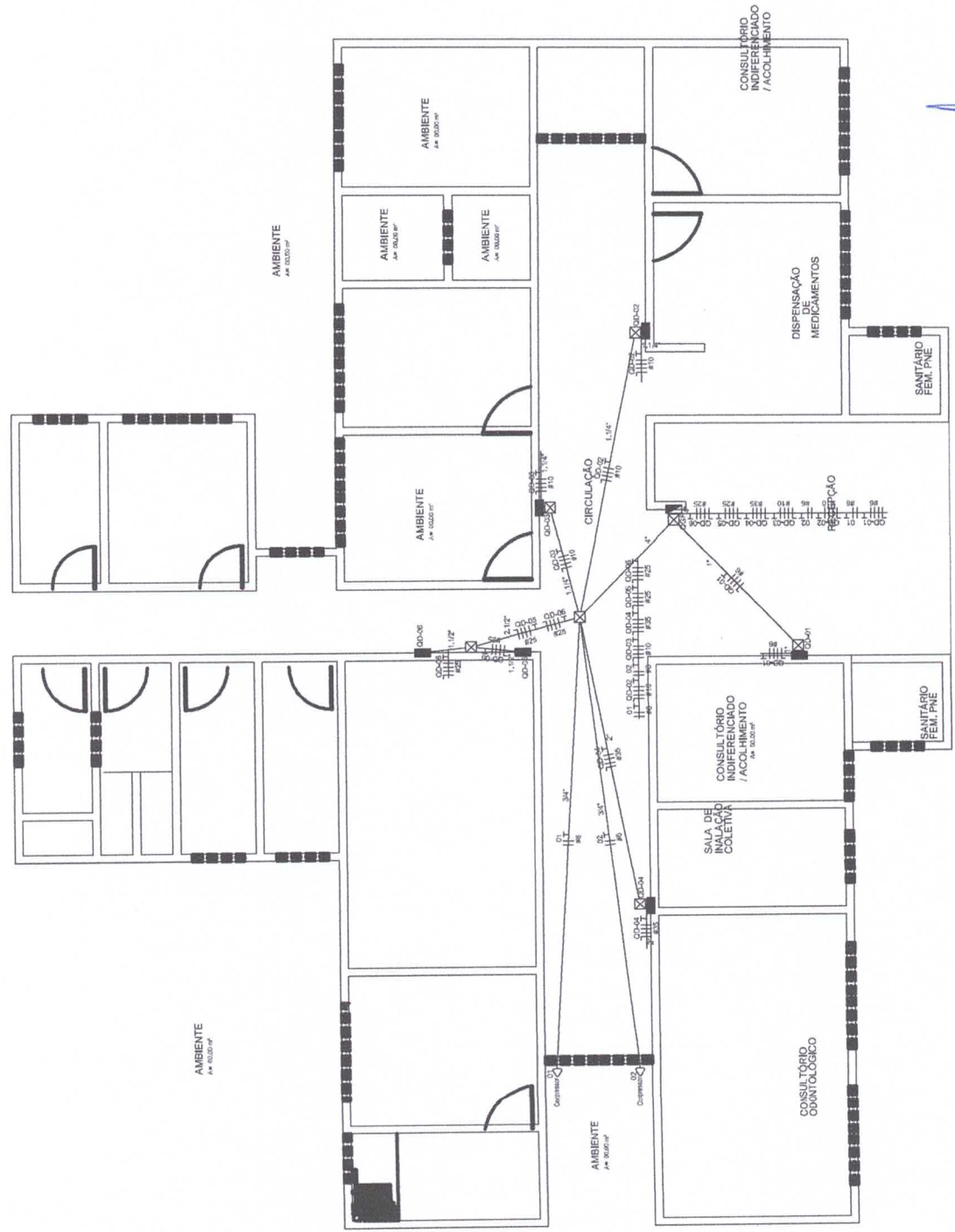
UBS SURUBIM

PROJETO ELÉTRICO

Número do Projeto: 02/05
Data: JUNHO/2023
Projeto: LUANA MAXIMO SOARES
COPASA: 1516638255

Escala: Como Indicado

A1-2/5



**PRELETORE ANA MON. DE ANAPU
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 151663825-5**

OBRIGADA RECONHECER EM LÍQUIDA E FERVAZ A REPRODUÇÃO OU EXECUÇÃO DO SEU TIPO OU PARTE DESTA PROJETO SEM A PRESTA AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR
FOLHA SUJEITA AS REGOES LEGAIS CABELES. AUTORIZAÇÃO DESE PROJETO EMB SEU AUTOR DE GARANTIR RESPONSÁVEL DAUS POSTERIORES



ESTÁDIO DO PARANÁ - ANAPU
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO - PROPOSTAS E
CONTRATOS

DADOS DO CLIENTE

DADOS DA OBRA
Nome: _____
Endereço: _____
Cidade: _____
UF: _____
CEP: 83.381-000

DA PARTE DO EMPREENDEDOR
Declaram para os devidos fins, que esta proposta foi elaborada em conformidade com as normas regulamentadoras.

Avaliação de Engenharia

Declaram para os devidos fins, que estão de acordo com as práticas estabelecidas.

Avaliação do Cliente

Nº	Revisão	Data

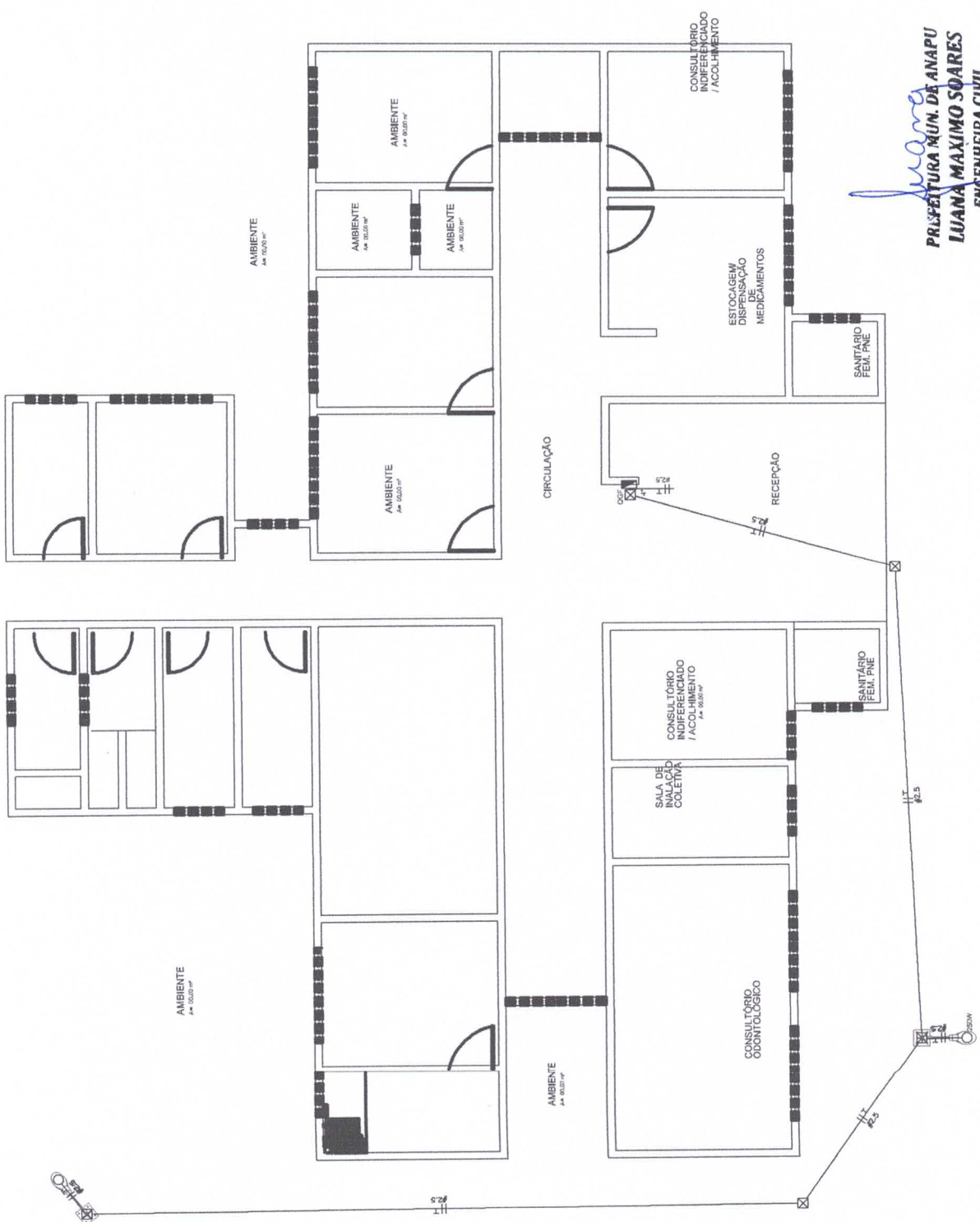
OBS: É de inteira Responsabilidade do proprietário da obra o fornecimento dos EPI'S (Equipamento de Proteção Individual), Conforme a Norma Regulamentadora NR 6.
O descumprimento poderá levar ao embargo da obra, bem como as medidas cabíveis da lei.

UBS SURUBIM

PROJETO ELÉTRICO

Nome do projeto: 03/05
Data: JUNHO/2023
Projeto: LUANA MAXIMO SOARES
CREA: 151663825-5

Escala: Como Indicado
A1-3/5



PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 151663825-5



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - PROJETOS E
CONDIÇÕES

IMAGEM DO CLIENTE

DADOS DA OBRA

Nome: [vazio]
Endereço: [vazio]
Cidade: [vazio]
UF: [vazio]
CEP: [vazio]

DA PARTE DO ENGENHEIRO
Declaro que sou o responsável técnico por este projeto e assumo a responsabilidade por ele.

Assinatura do Engenheiro

DA PARTE DO CLIENTE
Declaro que sou o responsável pelo fornecimento de materiais e mão de obra para a execução deste projeto.

Assinatura do Cliente

Nº	Revisão	Data

OBS: É de inteira Responsabilidade do proprietário da obra o fornecimento dos EPI'S (Equipamento de Proteção Individual), Conforme a Norma Regulamentadora - NR 6. O descumprimento poderá levar ao cancelamento do contrato, bem como as medidas cabíveis da lei.

UBS SURUBIM

PROJETO ELÉTRICO

04/05

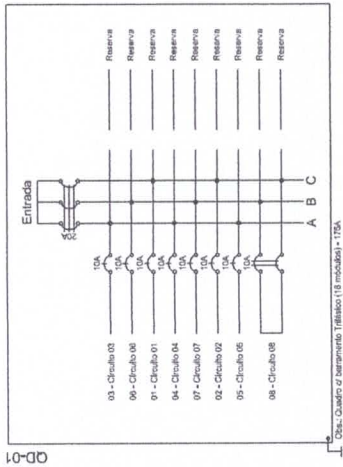
JUNHO/2023

LUANA MAXIMO SOARES

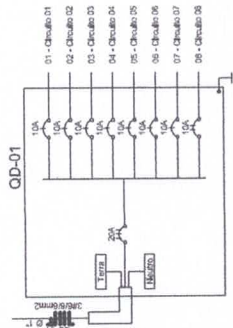
1516638255

A1-4/5

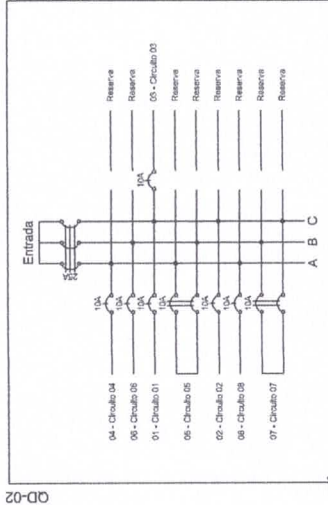
Como Indicado



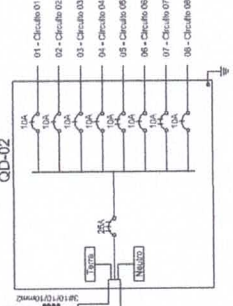
Quadro de Instrumentos Têrmicos (IT) (8 módulos) - 125kVA



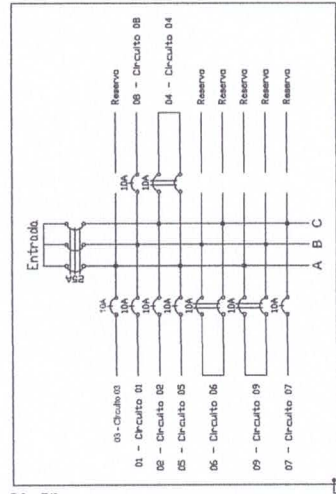
QD-01



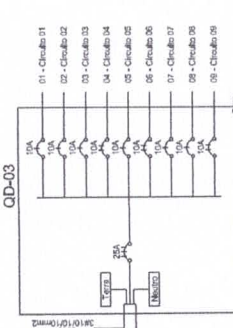
Quadro de Instrumentos Têrmicos (IT) (8 módulos) - 125kVA



QD-02



Quadro de Instrumentos Têrmicos (IT) (8 módulos) - 125kVA



QD-03

Circ.	Descrição	Quantidade	W	Pot. (W)	Dem. (h)	Pot. (W)	Cor.	Fases	Concl.	Fases	Concl.	Fases	Concl.
01	Circuito 01	2	7	857,778	100%	0,8	5,3	1	10A	2,5	A	10A	2,5
02	Circuito 02	1	1	857,778	100%	0,8	5,3	1	10A	2,5	A	10A	2,5
03	Circuito 03	1	1	857,778	100%	0,8	5,3	1	10A	2,5	A	10A	2,5
04	Circuito 04	1	1	857,778	100%	0,8	5,3	1	10A	2,5	A	10A	2,5
05	Circuito 05	1	1	857,778	100%	0,8	5,3	1	10A	2,5	A	10A	2,5
06	Circuito 06	1	1	857,778	100%	0,8	5,3	1	10A	2,5	A	10A	2,5
07	Circuito 07	1	1	857,778	100%	0,8	5,3	1	10A	2,5	A	10A	2,5
08	Circuito 08	2	7	1715,556	100%	1,6	10,6	2	10A	2,5	B	10A	2,5
Total				14155,556	100%	14,1	90,6	3	20A	6	ABC	20A	6

Carga Demandada: 100% (5172,0 W) (6392,8 V.A)

Circ.	Descrição	Quantidade	W	Pot. (W)	Dem. (h)	Pot. (W)	Cor.	Fases	Concl.	Fases	Concl.	Fases	Concl.
01	Circuito 01	6	1	480	100%	0,9	4,2	1	10A	2,5	A	10A	2,5
02	Circuito 02	2	1	960	100%	1,8	8,4	1	10A	2,5	A	10A	2,5
03	Circuito 03	2	1	960	100%	1,8	8,4	1	10A	2,5	A	10A	2,5
04	Circuito 04	3	1	1440	100%	2,7	12,6	2	10A	2,5	A	10A	2,5
05	Circuito 05	2	1	960	100%	1,8	8,4	1	10A	2,5	A	10A	2,5
06	Circuito 06	2	1	960	100%	1,8	8,4	1	10A	2,5	A	10A	2,5
07	Circuito 07	3	1	1440	100%	2,7	12,6	2	10A	2,5	A	10A	2,5
08	Circuito 08	3	1	1440	100%	2,7	12,6	2	10A	2,5	A	10A	2,5
Total				8640	100%	15,6	71,4	3	20A	6	ABC	20A	6

Carga Demandada: 100% (5980,0 W) (7408,3 V.A)

Circ.	Descrição	Quantidade	W	Pot. (W)	Dem. (h)	Pot. (W)	Cor.	Fases	Concl.	Fases	Concl.	Fases	Concl.
01	Circuito 01	2	6	240	100%	0,9	4,2	1	10A	2,5	A	10A	2,5
02	Circuito 02	2	1	480	100%	1,8	8,4	1	10A	2,5	A	10A	2,5
03	Circuito 03	1	1	480	100%	0,9	4,2	1	10A	2,5	A	10A	2,5
04	Circuito 04	3	1	1440	100%	2,7	12,6	2	10A	2,5	A	10A	2,5
05	Circuito 05	3	1	1440	100%	2,7	12,6	2	10A	2,5	A	10A	2,5
06	Circuito 06	2	1	960	100%	1,8	8,4	1	10A	2,5	A	10A	2,5
07	Circuito 07	2	1	960	100%	1,8	8,4	1	10A	2,5	A	10A	2,5
08	Circuito 08	2	1	960	100%	1,8	8,4	1	10A	2,5	A	10A	2,5
09	Circuito 09	2	1	960	100%	1,8	8,4	1	10A	2,5	A	10A	2,5
Total				6600	100%	12,3	55,8	3	20A	6	ABC	20A	6

Carga Demandada: 100% (6600,0 W) (8172,2 V.A)

PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 151663825-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS

DADOS DO CLIENTE

DADOS DA OBRA
 Nome: _____
 Endereço: _____
 Cidade: _____
 Estado: _____
 CEP: 15.036-000

DA PARTE DO RESPONSÁVEL
 Declara para os devidos fins, que esta obra é de interesse particular e não de interesse público.

Assinatura do Responsável

DA PARTE DO CLIENTE
 Declara para os devidos fins, que esta obra é de interesse particular e não de interesse público.

Assinatura do Cliente

Nº	Revisão	Data

OBS: É de inteira responsabilidade do proprietário da obra o fornecimento dos EPT'S (Equipamento de Proteção Individual), Conforme a Norma Regulamentadora NR 6.
 O descumprimento poderá levar ao embargo da obra, bem como as medidas cabíveis da Lei.

UBS SURUBIM

PROJETO ELÉTRICO

Numero do Projeto: _____
 Data: _____

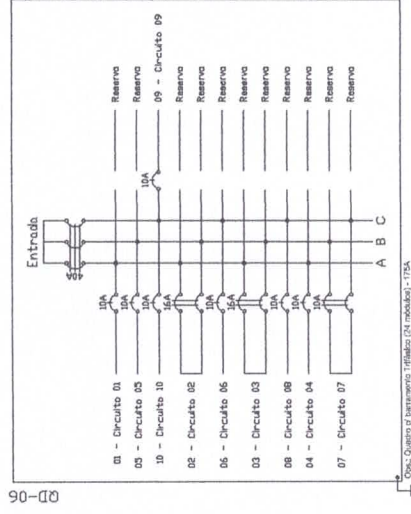
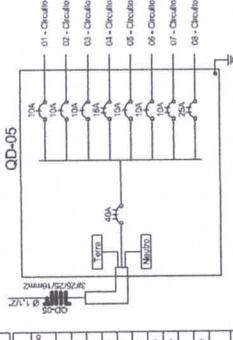
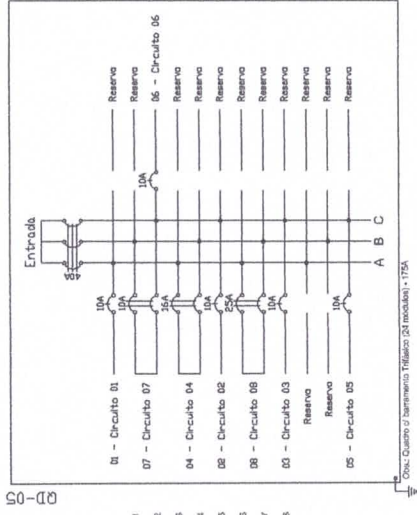
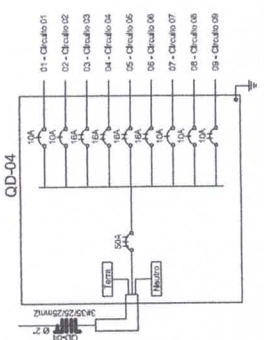
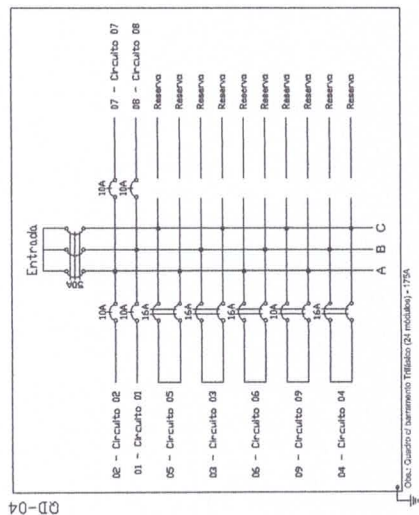
05/05
 JUNHO 2023

Projeto: _____
 LUIAN MAXIMO SOARES

CREA: 1516638255

Escala: _____
 Como Indicado

A1-5/5



Quadro de Cargas

Circ.	Descrição	Instalação	Voltagem	Quantidade	Pot. (W)	Pot. (VA)	Dem. (%)	Fat. (kVA)	Corr. (kVA)	Fases	Condição	Conex.	Faixa Tensão
01	Circuito 01	3	300V	1	300	300	100%	0,3	0,3	1	10A	1,5	A
02	Circuito 02	3	300V	1	300	300	100%	0,3	0,3	1	10A	1,5	B
03	Circuito 03	3	300V	1	300	300	100%	0,3	0,3	1	10A	1,5	C
04	Circuito 04	3	300V	1	300	300	100%	0,3	0,3	1	10A	1,5	A
05	Circuito 05	3	300V	1	300	300	100%	0,3	0,3	1	10A	1,5	B
06	Circuito 06	3	300V	1	300	300	100%	0,3	0,3	1	10A	1,5	C
07	Circuito 07	3	300V	1	300	300	100%	0,3	0,3	1	10A	1,5	A
08	Circuito 08	3	300V	1	300	300	100%	0,3	0,3	1	10A	1,5	B
09	Circuito 09	3	300V	1	300	300	100%	0,3	0,3	1	10A	1,5	C
10	Circuito 10	3	300V	1	300	300	100%	0,3	0,3	1	10A	1,5	A
Total													

Carga Demandada: 100% (12720,0 W) (19855,6 V.A)

Carga máx Fase: 4040,53kVA (13883,3 V.A)

Quadro de Cargas

Circ.	Descrição	Instalação	Voltagem	Quantidade	Pot. (W)	Pot. (VA)	Dem. (%)	Fat. (kVA)	Corr. (kVA)	Fases	Condição	Conex.	Faixa Tensão
01	Circuito 01	6	300V	1	600	600	100%	0,6	0,6	1	10A	1,5	A
02	Circuito 02	6	300V	1	600	600	100%	0,6	0,6	1	10A	1,5	B
03	Circuito 03	6	300V	1	600	600	100%	0,6	0,6	1	10A	1,5	C
04	Circuito 04	6	300V	1	600	600	100%	0,6	0,6	1	10A	1,5	A
05	Circuito 05	6	300V	1	600	600	100%	0,6	0,6	1	10A	1,5	B
06	Circuito 06	6	300V	1	600	600	100%	0,6	0,6	1	10A	1,5	C
07	Circuito 07	6	300V	1	600	600	100%	0,6	0,6	1	10A	1,5	A
08	Circuito 08	6	300V	1	600	600	100%	0,6	0,6	1	10A	1,5	B
09	Circuito 09	6	300V	1	600	600	100%	0,6	0,6	1	10A	1,5	C
10	Circuito 10	6	300V	1	600	600	100%	0,6	0,6	1	10A	1,5	A
Total													

Carga Demandada: 100% (10940,0 W) (12477,8 V.A)

Carga máx Fase: 4040,53kVA (13883,3 V.A)

Quadro de Cargas

Circ.	Descrição	Instalação	Voltagem	Quantidade	Pot. (W)	Pot. (VA)	Dem. (%)	Fat. (kVA)	Corr. (kVA)	Fases	Condição	Conex.	Faixa Tensão
10	Circuito 10	4	300V	1	400	400	100%	0,4	0,4	1	10A	1,5	A
01	Circuito 01	4	300V	1	400	400	100%	0,4	0,4	1	10A	1,5	B
02	Circuito 02	4	300V	1	400	400	100%	0,4	0,4	1	10A	1,5	C
03	Circuito 03	4	300V	1	400	400	100%	0,4	0,4	1	10A	1,5	A
04	Circuito 04	4	300V	1	400	400	100%	0,4	0,4	1	10A	1,5	B
05	Circuito 05	4	300V	1	400	400	100%	0,4	0,4	1	10A	1,5	C
06	Circuito 06	4	300V	1	400	400	100%	0,4	0,4	1	10A	1,5	A
07	Circuito 07	4	300V	1	400	400	100%	0,4	0,4	1	10A	1,5	B
08	Circuito 08	4	300V	1	400	400	100%	0,4	0,4	1	10A	1,5	C
09	Circuito 09	4	300V	1	400	400	100%	0,4	0,4	1	10A	1,5	A
Total													

Carga Demandada: 100% (10780,0 W) (13383,3 V.A)

Carga máx Fase: 4040,53kVA (13883,3 V.A)

PRFETURA MUN. DE ANAPU
LUIAN MAXIMO SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 1516638255



ESTADO DE MARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU,
DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM - PROJETOS E
COMPANHIA

DADOS DO CLIENTE

DADOS DA OBRA
NOME: UBS SURUBIM
CITY: ANAPU
ESTADO: MARÁ
MUNICÍPIO: ANAPU, PA
RUA: RUA
Nº: 151663825-5

DA PARTE DO ENGENHEIRO
Nome: LUANA MAXIMO SOARES
Inscrição Profissional: 151663825-5
Inscrição de Estado: 151663825-5

Assinatura do Engenheiro

DA PARTE DO CLIENTE
Nome: LUANA MAXIMO SOARES
Cargo: ENGENHEIRA CIVIL

Assinatura do Cliente

Nº	Revisão	Data

OBS: É de inteira Responsabilidade do proprietário da obra o fornecimento dos EPI'S (Equipamento de Proteção Individual), Conforme a Norma Regulamentadora - NR 6. O descumprimento poderá levar ao cancelamento do contrato, bem como as medidas cabíveis da lei.

UBS SURUBIM

PROJETO DE ESGOTO

Numero do Projeto: 01/02

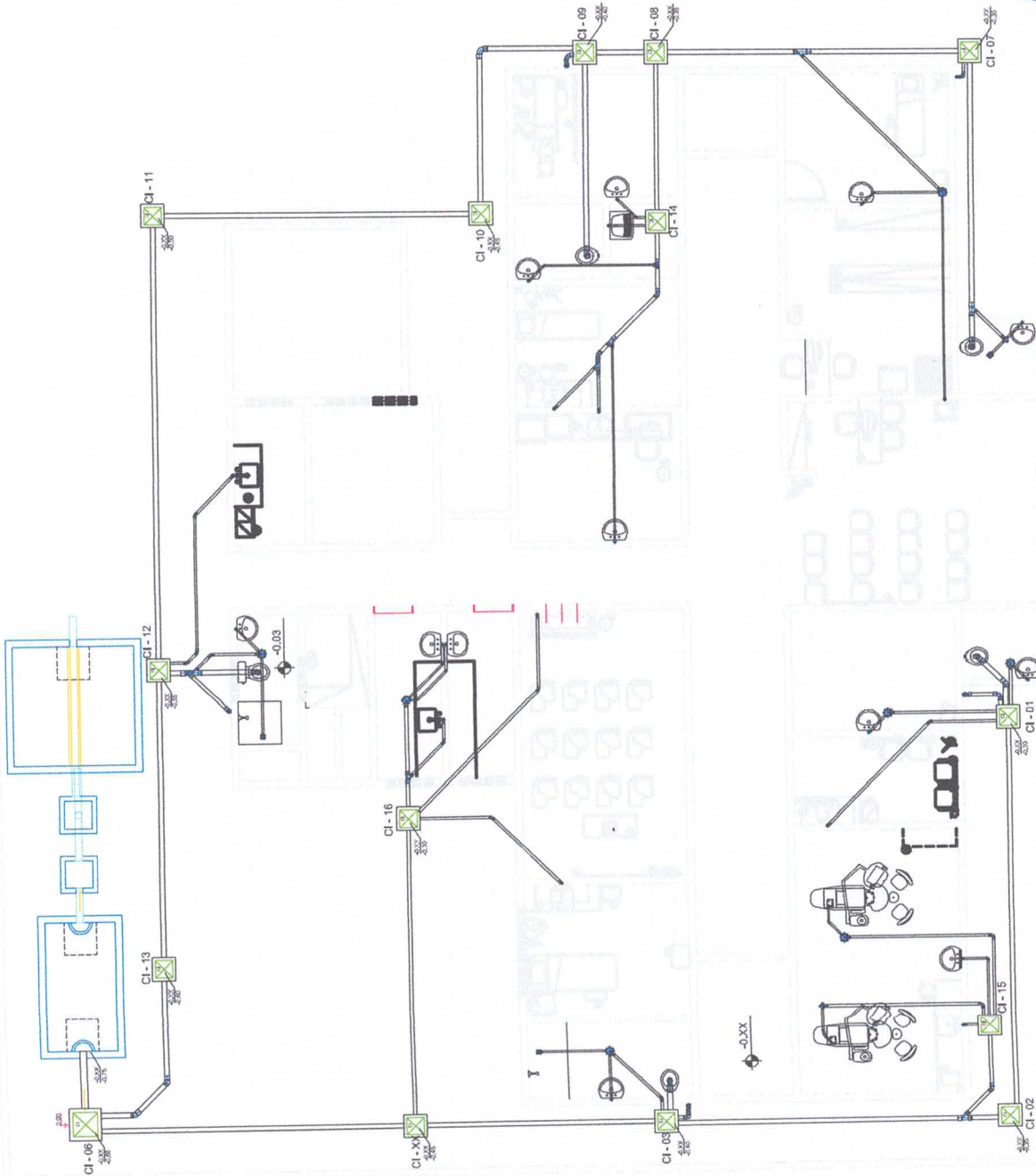
Data: JUNHO/2023

Projeto de: LUANA MAXIMO SOARES

C.R.N.: 1516638255

A1-1/2

Escala: Como Indicado



Luana Maximo Soares
PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 151663825-5

PROJETO DE ENFERMAGEM - PROJETOS E COMPANHIA
RUA: RUA
Nº: 151663825-5



ESTÁDIO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
DEPARTAMENTO DE FURNABIMAS - PRODUTOS E
CONSTRUTOS

DADOS DO CLIENTE

DADOS DO CADERNO
CIPIC/02
CIPIC/03
CIPIC/04 (MPO) - PA
CIPIC/05
CIPIC/06 (MPO) - 000

DA PARTE DO ENCOMENDADO
Indicação de responsabilidade técnica em
arquitetura e urbanismo em conformidade com as
regulamentações

Assinatura do Arquiteto
DA PARTE DO CLIENTE
Declaro que autorizo a execução do projeto de arquitetura e urbanismo, de acordo com as condições estabelecidas.

Assinatura do Cliente

Nº	Revisão	Data

OBS: É de inteira Responsabilidade do proprietário da obra o fornecimento dos EPI'S (Equipamento de Proteção Individual, Conforme a Norma Regulamentadora - NR 6. O autor do projeto não poderá levar ao embargos da obra, como as medidas cabíveis da lei.

UBS SURUBIM

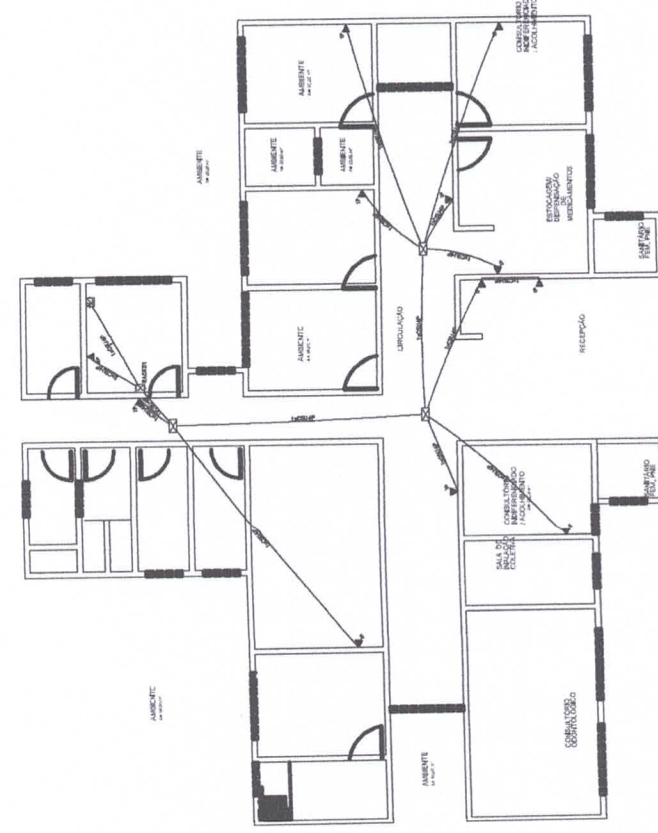
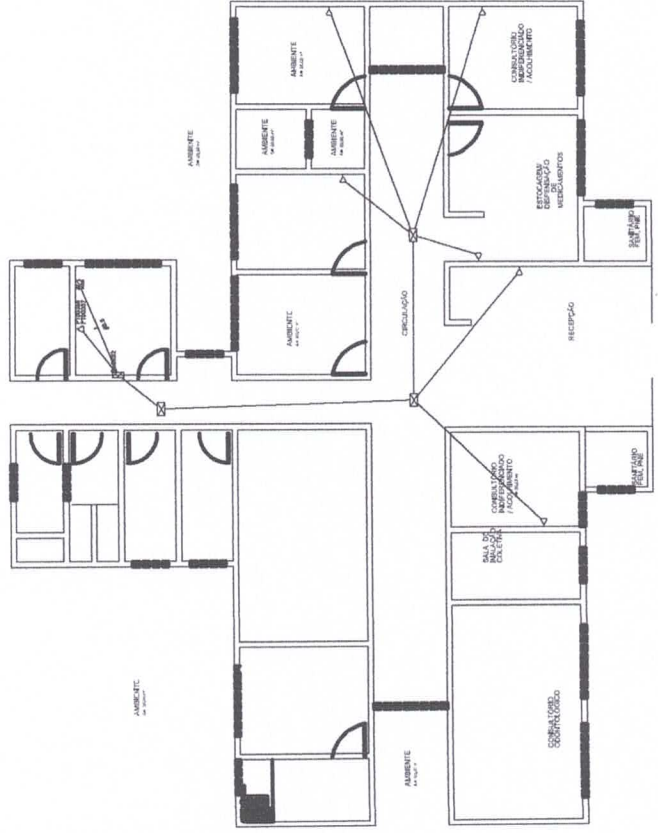
PROJETO REDE LÓGICA

Matrícula do Profissional
Data
Projeto
CHECK

01/ 01
JUNHO/2023
LUANA MAXIMO SOARES

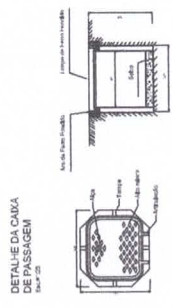
1516638255

Como Indicado
Escala



LEGENDA

	Cabeleira de passagem de alvenaria com Tampa de ferro 200x200x100
	Cabeleira de passagem de alvenaria com Tampa de ferro 800x800x800
	Cabeleira de passagem de sobrepor no tecto 150x150x80
	Cabeleira de passagem de sobrepor no tecto 90
	Cruzeta (X) 90°
	Curva horizontal 45°
	Curva horizontal 90°
	Rack padrão 19" - porta acrílica
	T horizontal 90° - 100x50mm
	T horizontal 90° - 50x50mm
	Tomada RJ45 - 0,30m do piso
	Tomada RJ45 - 1,20m do piso



NOTA 3: Todas as terminações no TC deverão ser efetuadas através de IDC110 ou 210, "patch panel" e "balcon panel", quando necessários.

NOTA 4: Nas terminações das áreas de trabalho, os plugs RJ-45 deverão ser montados segundo o padrão T568A. Os pares terão os seguintes designios: PARI e PAR2: Dados.

NOTA 5: Todos os cabos, conexões e equipamentos deverão cumprir, no mínimo, o conjunto de especificações Categoria 6e.

NOTA 6: Todo o cabeamento deverá ser identificado através de marcações e adesivos segundo o padrão ANSIT/IAE-806.

NOTA 7: Os "work cables" deverão ser limitados ao comprimento de 3m.

NOTA 8: Todos os eletrodutos de cabeamento deverão estar alinhado pelo menos 0,05m das tubulações de distribuição de energia elétrica.

NOTA 9: No caso de impossibilidade de cumprimento da nota anterior, o eletroduto de cabeamento deverá ser em FERRO GALVANIZADO.

NOTA 10: Se ocorrerem cruzamentos entre eletrodutos de energia e de cabeamento, estes deverão se dar a 90°.

NOTA 11: Todos os armários deverão ter dispositivo de trancamento para impedir o acesso Irrestrito. Também deverá ser afixada na parte frontal dos armários, placa de advertência (adesiva ou outro meio), com os seguintes dizeres: "SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO E QUALIFICADO".

NOTA 12: Toda a instalação do cabeamento deverá ser certificada, com todos os componentes identificados e etiquetados.

NOTA 13: Os equipamentos de conexão deverão ser instalados no TC ("Telecommunication Closet").

NOTA 14: O ponto de acesso mais distante do TC está a 90m.

NOTAS

- NOTA 1: SET - Quadro de Entrada
 - SEQ - Quadro de Equipamentos
 - TC - Armário de Ligações
 - NOTA 2: A codificação empregada no Sistema é a seguinte:
- CABEAMENTO SECUNDÁRIO**
- Quantidade de cabos
 - Cabo secundário
 - Quantidade de pares
 - XX x CSU XXP Ø 1/2" — Biotecto Condudo
 - XX XXX a XXX — Identificação sequencial do ponto
 - Identificação do pavimento

PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP-15151-025.5

