Tabela de circuitos elétricos, cargas, disjuntores e outros

Painel	Comprimento	Bitola da fiação	Disjuntores	Contador	Nome da carga e ambientes	Carga aparente	fiação	Carga real	Carga fase A	Carga fase B	Carga fase C	Voltagem	Fator potência	Nro elementos
	Não calculado	1-#12, 1-#12, 1-#12	**20 A**	1	Iluminação - Unidade de interrupção	2697 VA	THWN	160 W	160 W	0 W	0 W	220 V	0,059173	25
	0		20 A											
Amoxarifado														
Amoxarifado	**10,04**	1-#12, 1-#12, 1-#12	**20 A**	1	Tomada	1000 VA	THWN	1000 W	1000 W	0 W	0 W	220 V	1	10
Amoxarifado	**35,63**	1-#12, 1-#12, 1-#12	**20 A**	1	Tomada	1700 VA	THWN	1700 W	1700 W	0 W	0 W	220 V	1	17
Amoxarifado	**31,14**	1-#10, 1-#10, 1-#10	**25 A**	1	Tomada	1200 VA	THWN	1200 W	0 W	1200 W	0 W	220 V	1	1
Amoxarifado	**5,89**	1-#10, 1-#10, 1-#10	**25 A**	1	Tomada	1200 VA	THWN	1200 W	0 W	1200 W	0 W	220 V	1	1
Amoxarifado	**40,47**	1-#12, 1-#12, 1-#12	**20 A**	1	Iluminação - Unidade de interrupção	2715 VA	THWN	205 W	0 W	0 W	205 W	220 V	0,075574	27
Amoxarifado	**50,27**	3-#6, 1-#6, 1-#10	**50 A**	1	Amoxarifado	5956 VA	THWN	5305 W	2700 W	2400 W	205 W	220 V	0,890714	1
	173,44		160 A											
Total geral: 7	173,44		180 A											

Tabela de Disjuntores

Painel	Disjuntores	Contador	Voltagem
Família			
20 A			
Amoxarifado	**20 A**	1	220 V
Amoxarifado	**20 A**	1	220 V
Amoxarifado	**20 A**	1	220 V
	20 A	1	220 V
	80 A	4	
25 A			
Amoxarifado	**25 A**	1	220 V
Amoxarifado	**25 A**	1	220 V
	50 A	2	
50 A			
Amoxarifado	**50 A**	1	220 V
	50 A	1	
Total geral: 7	180 A	7	

Tabela de eletroduto rigido roscavel de PVC

Tipo	Comprimento
Eletroduto Rígido roscável PVC diametro (1")	
Eletroduto Rígido roscável PVC diametro (1")	28
Eletroduto Rígido roscável PVC diametro (1")	28
Eletroduto Rígido roscável PVC diametro (1")	28
Eletroduto Rígido roscável PVC diametro (1"): 3	84
Total geral: 3	84

Tabela de material elétrico

Contador	Dados elétricos	Família	Família e tipo	Tipo
2	210 V/1-1200 VA	Tomada Alta dupla padrao	Tomada Alta dupla padrao: Tomada _Alta Simples 1200VA Ar Condicionado 12.000 BTU	Tomada _Alta Simples 1200VA Ar Condicionado 12.000 BTU
27	220 V/1-100 VA	Tomada Media dupla padrao	Tomada Media dupla padrao: Padrão_Média_Dupla 100VA	Padrão_Média_Dupla 100VA
Total geral: 29				

Tabela de Interruptores de iluminação

Tipo de Interruptores	Quantidade
Interruptores de luz simples	
Interruptores de luz simples	13
Interruptores de luz simples: 13	
Total geral: 13	

Tabela de luminárias

Família e tipo	Tipo	Contador
M_Iluminação plana embutida: Luminaria LED 30x30 - 24W - 220V (6.500k)	Luminaria LED 30x30 - 24W - 220V (6.500k)	16
refletor: refletor	refletor	24
Total geral: 40		

Tabela de Tomadas

Contador	Tipo
Padrão_Média_Dupla 100VA	
27	Padrão_Média_Dupla 100VA
27	
Tomada _Alta Simples 1200VA Ar Condicionado 12.000 BTU	
2	Tomada _Alta Simples 1200VA Ar Condicionado 12.000 BTU
2	
29	

Tabela de Quadros de Distribuição, DPS e Disjuntor Principal

Tipo do Quadro ou Equipamento de Proteção Geral	Quantidade
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 3 DISJUNTORES SEM BARRAMENTO	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 3 DISJUNTORES SEM BARRAMENTO	2
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 3 DISJUNTORES SEM BARRAMENTO: 2	2
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 3 DISJUNTORES TRIPOLARES, SEM BARRAMENTO	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 3 DISJUNTORES TRIPOLARES, SEM BARRAMENTO	2
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 3 DISJUNTORES TRIPOLARES, SEM BARRAMENTO: 2	2
Total geral: 4	4

Tabela de Cabos e Fiação

Tipo de fiação	Tamanho da fiação	Comprimento
1-#10, 1-#10, 1-#10		
THWN	1-#10, 1-#10, 1-#10	37,04
		37,04
1-#12, 1-#12, 1-#12		
THWN	1-#12, 1-#12, 1-#12	86,14
		86,14
3-#6, 1-#6, 1-#10		
THWN	3-#6, 1-#6, 1-#10	50,27
		50,27
Total geral		173,44

Painel de... Amoxarifado

Localização:
Fornecimento de: Amoxarifado
Montagem: Embutido
Armário: Tipo 1

Volts: 220/230
Fases: 3
Fiação: 4

Classificação da...
Tipo de rede elétrica: BIFASICA
Potência da rede... 100 A
Classificação da taxa... 80 A

Observações:

CKT	Descrição do circuito	Viagem	Pólos	A		B		C		Pólos	Viagem	Descrição do circuito	CKT
1	Tomada	20 A	1	1000...	1700...					1	20 A	Tomada	2
3	Tomada	25 A	1			1200...	1200...			1	25 A	Tomada	4
5	Iluminação - Unidade de interrupção	20 A	1					2715...					6
7													8
9													10
11													12
13													14
15													16
17													18
19													20
21													22
23													24
25													26
27													28
29													30
31													32
33													34
35													36
37													38
39													40
41													42
		Carga total:		2700 VA		2400 VA		2715 VA					
		Total de...		14 A		11 A		14 A					

Legenda:

Classificação de carga	Carga conectada	Fator de demanda	Demanda estimada	Totais do painel	
Iluminação - Unidade de interrupção	216 VA	100,00%	216 VA		
Outro	0 VA	0,00%	0 VA	**Carga total conectada:**	5956 VA
Tomada	5100 VA	100,00%	5100 VA	**Total de demanda estimada:**	5605 VA
Iluminação	2640 VA	66,00%	1742 VA	**Total conectada:**	16 A
				Total de demanda estimada:	15 A

Observações:

Prefeitura Municipal INACIOLÂNDIA Adm: 2021 / 2024
CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

REV:	DESCRIÇÃO	DATA:	DESENHO:	APROVAÇÃO:

CLIENTE:
MUNICIPIO DE INACIOLANDIA

PROJETO:
Proj. Eletrico ALMOXARIFADO E ARQUIVO MORTO

LOCAL:
PRAÇA ULISSES GUIMARÃES, JOSE APARECIDO-INACIOLANDIA-GO

ASSUNTO:
QUANTITATIVOS

EMPRESA PROJETISTA: **NOVACASPER Engenharia** | FOLHA Nº: 3 | 3 | REVISÃO:

TIPO:
Proj. ELÉTRICO

Ampliação: . | ESC: INDICADA | DATA: 05/02/2023 17:58:22 | FASE: PROJETO EXECUTIVO

ÁREA: ▪ | **MEDIDAS EM METROS**

AUTOR DO PROJETO:
LUCIANO DE CASTRO PEREIRA Engº Civil CREA-GO 5575/D

PROPRIETÁRIO:
MUNICIPIO DE INACIOLANDIA

RESP. TÉCNICO:
LUCIANO DE CASTRO PEREIRA Engº Civil CREA-GO 5575/D

C:\Users\MG\Documents_Inaciolandia\PROPRIOS PUBLICOS\Almoxarifado\Projeto\Projeto Eletrico Almoxarifado V 1.2.rvt