Tabela de Cabos e Fiação

Tipo de fiação	Tamanho da fiação	# de condutores	Contagem	Comprimento
1-#12, 1-#12, 1-#12				
THWN	1-#12, 1-#12, 1-#12	1	2	73,19
				73,19
3-#8, 1-#8, 1-#10				
THWN	3-#8, 1-#8, 1-#10	1	1	21,13
				21,13
Total geral				94,33

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
QDG-PATIO														
QDG-PATIO	**36,54**	1-#12, 1-#12, 1-#12	**20 A**	1	Tomada	800 VA	THWN	800 W	0 W	800 W	0 W	220 V	1	8
QDG-PATIO	**36,65**	1-#12, 1-#12, 1-#12	**20 A**	1	Iluminação - Unidade de interrupção	504 VA	THWN	479 W	479 W	0 W	0 W	220 V	0,95	22
	73,19		40 A											
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 3 DISJUNTORES SEM BARRAMENTO, 220 V/220 V, Três Fase, 4 Fiação, Ipsílon														
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 3 DISJUNTORES SEM BARRAMENTO, 220 V/220 V, Três Fase, 4 Fiação, Ipsilon	**21,13**	3-#8, 1-#8, 1-#10	**32 A**	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 18 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, 220 V/220 V, Três Fase, 4 Fiação, Ipsilon	1288 VA	THWN	1279 W	479 W	800 W	0 W	220 V	0,992513	1
	21,13		32 A											
Total geral: 3	94,33		72 A											

Tabela de Disjuntores

Painel	Disjuntores	Contador	Voltagem
Família			
20 A			
QDG-PATIO	**20 A**	1	220 V
QDG-PATIO	**20 A**	1	220 V
	40 A	2	
32 A			
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 3 DISJUNTORES SEM BARRAMENTO, 220 V/220 V, Três Fase, 4 Fiação, Ipsilon	**32 A**	1	220 V
	32 A	1	
Total geral: 3	72 A	3	

Tabela de Interruptores de iluminação

Tipo de Interruptores	Quantidade
Interruptores de luz simples	
Interruptores de luz simples	1
Interruptores de luz simples: 1	
Total geral: 1	

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)	21
Total geral: 21		

Tabela de Tomadas

Contador	Tipo
Padrão_Baixa 100VA	
8	Padrão_Baixa 100VA
8	
8	

Tabela de material elétrico

Contador	Dados elétricos	Família	Família e tipo	Tipo
8	220 V/1-100 VA	Tomada Baixa dupla padrao	Tomada Baixa dupla padrao: Padrão_Baixa 100VA	Padrão_Baixa 100VA

Total geral: 8

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	1
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 3 DISJUNTORES SEM BARRAMENTO: 1	1
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 18 DISJUNTORES COM BARRAMENTO	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 18 DISJUNTORES COM BARRAMENTO	1
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 18 DISJUNTORES COM BARRAMENTO: 1	1
Total geral: 2	2

Painel de... QDG-PATIO

Localização:
Fornecimento de: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO...
Montagem: Embutido
Armário: Tipo 1

Volts: 220/230
Fases: 3
Fiação: 4

Classificação da...
Tipo de rede elétrica:
Potência da rede... 100 A
Classificação da taxa... 63 A

Observações:

CKT	Descrição do circuito	Viagem	Pólos	A	B	C	Pólos	Viagem	Descrição do circuito	CKT
1	Iluminação - Unidade de interrupção	20 A	1	504 VA						2
3	Tomada	20 A	1		800 VA					4
5										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:	504 VA	800 VA	0 VA				
			Total de...	5 A	6 A	0 A				

Legenda:

Classificação de carga	Carga conectada	Fator de demanda	Demanda estimada	Totais do painel	
Iluminação - Unidade de interrupção	504 VA	100,00%	504 VA		
Outro	0 VA	0,00%	0 VA	**Carga total conectada:**	1288 VA
Tomada	800 VA	100,00%	800 VA	**Total de demanda estimada:**	1288 VA
				Total conectada:	3 A
				Total de demanda estimada:	3 A

Observações:

REV:	DESCRIÇÃO	DATA:	DESENHO:	APROVAÇÃO:

CLIENTE:
MUNICIPIO DE ALOANDIA

PROJETO:
Proj. Eletrico

LOCAL:
Rua Antonio Calixto da Silva Filho s/n Aloandia-GO

ASSUNTO:
QUANTITATIVOS-QUADROS ELETRICOS

EMPRESA PROJETISTA: **NOVACASPER Engenharia**
FOLHA Nº: 2 | 2
REVISÃO:

TIPO: **Proj. ELÉTRICO**

Ampliação: .
ESC: INDICADA
DATA: 02/12/2025 18:17:42
FASE: PROJETO EXECUTIVO

ÁREA: ▪
MEDIDAS EM METROS

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

PROPRIETÁRIO:
MUNICIPIO DE ALOANDIA

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

C:\Users\MG\Documents_Aloandia\Educação_Patio de Cobertura\Projeto\Projeto Eletrico - Escola em Aloandia V 1.0.rvt