



PLANTA BAIXA ELÉTRICO
ESC.: 1/50

Ramal de Entrada

Concessionária: Energisa 220V/380V
Nível de Tensão: 220V/380V

Fases	Seção do condutor fase (mm²)	Seção do condutor neutro (mm²)	Disjuntor do medidor (A)	Seção do cabo terra (mm²)	Disjuntor Geral (A)	Potência Instalada (kW)	Potência Demanda (kVA)	Potência Demanda (kW)
2	6	6	40	6	40	3,9	2,4	2,3

Quadro de Cargas

Circuito	Seção (mm²)	Disjuntor In(A)	Tensão (V)	Potência (VA)	Corrente de Projeto Ib(A)	Queda de Tensão Parcial	Agrupamento	FCA	Capacidade de Condução Iz(A)	Corrente Demanda A (A)	Corrente Demanda B (A)	Corrente Demanda C (A)	Fases	Descrição
1	2,5	16	220	2300	10,45	--	2	0,8	19,2	--	6,17	--	B	Iluminação
2	2,5	10	220	1700	7,73	0,68 %	2	0,8	19,2	4,56	--	--	A	Tomadas

Corrente Demandada (A) por fase

	A	B	C
Total	4,56	6,17	--

Lista de Materiais

Condutores dos Circuitos (Isolamento PVC - 450V/750V - Flexível)			
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade
1	2,5 mm² azul	m	144,88
2	2,5 mm² preto	m	159,01
3	2,5 mm² amarelo	m	47,63
4	4,0 mm² azul	m	600
Condutores Terra (Isolamento PVC - 450V/750V - Flexível)			
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade
1	2,5 mm² verde	m	96,44
Eletrodutos			
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade
1	Conduíte PVC Flex 3/4"	m	132,95
Dispositivos Elétricos Embutidos			
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade
1	Interruptor Simples	unid	7
2	Tomada Simples 10A 2P+T	unid	17
Iluminação			
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade
1	Lâmpada 1480.0 VA	unid	1
2	Lâmpada 220.0 VA	unid	1
3	Lâmpada 20.0 VA	unid	5
4	Lâmpada 100.0 VA	unid	5
Disjuntores			
Item	Discriminação	Quantidade	
1	16A 1P	1	
2	10A 1P	1	

LEGENDA

- Tomada baixa
- Tomada média
- Tomada alta
- Int. simples
- Luminária

PREFEITURA:	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR:
PROJETO ELÉTRICO ÁGUA FRANCA	
<small>AVENIDA ANTONIO NUNES DA SILVA, GLEBA 08, LT. 06, SETOR ALTO DA BOA VISTA, CAMPUS UNIRG - GURUPITO</small>	
PROPRIETÁRIO (A):	FUNDAÇÃO UNIRG <small>CNPJ: 07.270.830/001-08</small>
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENGENHEIRO CIVIL ELIZALDO FERREIRA COELHO FILHO <small>CREA: 101403802/20-GO</small>
CONTEÚDO DESTA PRANCHA: ÁREA DO TERRENO: PLANTAS BAIXAS TABELAS DE MATERIAIS LEGENDAS	ÁREAS: 19338420 m²
AUTOR DO PROJETO: GEOVÂNIO AMORIM 63 98443-1317	DATA: SETEMBRO/2021
ESCALA: INDICADAS	1/1