



Legenda de fiação - Térreo	
1	3 1 s
2	2 1
3	2 1 m
4	2 3 1 s
5	2 1
6	13 2 2.5
7	12 2 2.5
8	3 1 r
9	3 1 q
10	2 3 12 1 2.5
11	2 3 13 1 2.5
12	2 1
13	2 3 12 1 2.5
14	7 1 4
15	8 1 4
16	10 1 6
17	2 1
18	2 8 12 1 4 2.5
19	2 1
20	2 1 k
21	2 3 7 13 1 4 2.5
22	2 3 8 12 1 4 2.5
23	2 13 1 2.5
24	15 1 2.5
25	2 3 15 1 2.5
26	2 3 8 12 15 1 4 2.5 2.5
27	2 3 7 13 16 1 4 2.5 2.5
28	2 1 h
29	16 1 2.5
30	2 3 8 12 13 15 1 4 2.5 2.5 2.5
31	2 3 1 1 q r s
32	2 1 n
33	2 1 h
34	2 15 1 2.5
35	2 3 1 q
36	14 1 2.5
37	1 2 3 4 5 6 1 14 15 16 2.5 2.5 2.5
38	1 3 11 14 1 2.5 2.5
39	2 15 1 2.5
40	1 3 11 1 1 q

2.5	1 14 1 g 2.5
41	1 14 1 g 2.5
42	1 14 1 g 2.5
43	1 11 1 g 2.5
44	1 3 6 15 1 4 2.5
45	1 6 1 4
46	6 1 4
47	1 1
48	1 2 3 4 5 14 1 n q 4 4 2.5
49	1 3 15 1 2.5
50	11 1 2.5
51	1 3 1 r
52	1 3 4 14 1 a q 4 2.5
53	1 3 4 14 1 d q 4 2.5
54	1 2 3 5 16 1 a n q r 4 2.5
55	4 1 4
56	1 1 e
57	1 14 1 a 2.5
58	1 14 1 d 2.5
59	1 1 d
60	1 16 1 e 2.5
61	1 1 e
62	5 1 4
63	1 5 16 1 4 2.5
64	1 5 1 e 4
65	1 14 1 a d 2.5
66	2 1 n
67	1 3 16 1 a q r 2.5
68	1 3 1 r
69	1 3 16 1 a q 2.5
70	1 3 1 r
71	1 1 b
72	1 3 16 1 a 2.5
73	1 16 1 a 2.5
74	1 3 1 a
75	1 1 c
76	3 1 p
77	1 1
78	1 3 1 a o p
79	3 1 p
80	3 1 o p
81	3 1 o

Lista de materiais - Térreo	
Elétrica	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	352.35 m
1.5 mm² - Azul claro	194.93 m
1.5 mm² - Branco	109.07 m
1.5 mm² - Preto	23.8 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	61.4 m
16 mm² - Verde-amarelo	26.3 m
2.5 mm² - Azul claro	192.96 m
2.5 mm² - Branco	62.27 m
2.5 mm² - Preto	94.31 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	152.27 m
2.5 mm² - Vermelho	55.12 m
25 mm² - Azul claro	26.3 m
25 mm² - Branco	26.3 m
25 mm² - Preto	26.3 m
25 mm² - Vermelho	26.3 m
35 mm² - Azul claro	3.47 m
35 mm² - Branco	3.47 m
35 mm² - Preto	3.47 m
35 mm² - Verde-amarelo	3.47 m
35 mm² - Vermelho	3.47 m
4 mm² - Branco	50.64 m
4 mm² - Preto	50.64 m
4 mm² - Verde-amarelo	41.15 m
6 mm² - Branco	9.57 m
6 mm² - Preto	7.27 m
6 mm² - Verde-amarelo	16.84 m
6 mm² - Vermelho	16.84 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor 2 simples & paralelo - 3 teclas	1 pc
Interruptor paralelo - 1 tecla	2 pc
Interruptor paralelo - 2 teclas	1 pc
Interruptor simples & paralelo - 2 teclas	1 pc
Interruptor simples - 1 tecla	1 pc
Interruptor simples - 2 teclas	1 pc
Placa e/ furo	7 pc
Placa p/ 1 função	14 pc
Placa p/ 2 funções	21 pc
Placa p/ 3 funções	2 pc
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	21 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) (3) 2P+T 20A	2 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	14 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
70 A - 10 kA	1 pc
90A - 10 kA	1 pc
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	6 pc
16 A - 3 kA	1 pc
20 A - 3 kA	1 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 5 kA	6 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
25 A - 3 kA	2 pc
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 KA	4 pc
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	
100 A	1 pc
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	2 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	
1"	1 m
Luminária e acessórios	
Luminária tubular LED	
Luminária tubular LED	33 pc
Soquete	
base E 27	10 pc
base G 13	33 pc
Lâmpadas Led	
Bulbo - A60	
15 W	10 pc
Tubular Led	
20W	33 pc
Material p/ entrada serviço	
Cabo cobre nu	
Seção 16mm2	10 m
Cabo de aço galvanizado	
6,4mm (1/4")	1 kg
Caixa de passagem concreto/alvenaria	
280x280x400mm	2 pc
520x440x700mm	1 pc
Terminal de aterramento	
Haste-cabo	2 pc
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidor individual - embutir	
CM-14 - caixa para medidor polifásico e disjuntor bi/tripolar até 120A com lt pela via pública	1 pc
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 44 disj. unip. - In Pente 63A	1 pc

Legenda de condutos - Térreo	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda das indicações - Térreo	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
Tub	Tubular - 2 x 20 W

Legenda - Térreo	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	3 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso
	Interruptor 2 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Lâmpada Led 15W A60
	Lâmpada Led 2 x 20 W
	Lâmpada Led 7W
	Ponto genérico de luz 15W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

PROJETO ELÈTRICO

PROJETO ELÉTRICO - CONSTRUÇÃO DE NOVO QUARTEL MILITAR NO MUNICÍPIO DE GLAUCILÂNDIA-MG.

Descrição do Projeto: Térreo Elétrico, Detalhes e Lista de Materiais.

Responsável Técnico:

Káren Mariana Soares Vieira
Engenheiro(a) Civil - Crea: 532.425-D/MG

Contratante:

Herivelto Alves Luiz
Prefeito Municipal de Glaucilândia-MG

Área (m²): 135,80m²

Tipo da Edificação: Edificação

Prancha:

Data: 04 de maio de 2026

Art.:

01/02

Referência / Número da pasta: VLK - 1PSP - GLA - 12

Escala: Indicada

Contratada:

ENGENHARIA

(38) 9 9977-6300
CNPJ: 57.955.661/0001-98
engenhariavlk@gmail.com
Avenida Coronel Prates, nº 409, Sala 301
Centro, Montes Claros-MG

Contratante:

Glaucilândia
Nossa município em 1º lugar!

(38) 3236-8136
CNPJ: 01.612.496/0001-17
administração@glauclandia.mg.gov.br
Praça José Brant Maia, nº 01
Centro, Glaucilândia-MG