



Escala 1:100

AV. GOIÁS

Legenda de fiação - Pavimento		
1	1 14 m n 2,5 2,5	
2	1 14 m n 2,5 2,5	
3	1 12 14 m n 2,5 2,5 2,5	
4	1 11 12 14 m n 2,5 2,5 2,5 2,5	
5	1 11 12 14 m n 2,5 2,5 2,5 2,5	
6	1 13 14 m n 2,5 2,5 2,5	
7	1 9 10 14 m n 2,5 2,5 2,5 2,5	
8	1 8 13 14 m n 2,5 2,5 2,5 2,5	
9	1 14 m n 2,5 2,5	
10	2 3 4 m n 4 4 4	
11	1 9 14 m n 2,5 2,5 2,5	
12	1 9 14 m n 2,5 2,5 2,5	
13	1 14 m n 2,5 2,5	
14	1 14 m n 2,5 2,5	
15	1 14 m n 2,5 2,5	
16	1 6 m n 2,5 2,5	
17	1 6 m n 2,5 2,5	
18	1 2 6 m n 2,5 2,5 2,5	
19	1 3 6 7 m n 2,5 4 2,5 2,5	
20	1 6 7 m n 2,5 2,5 2,5	
21	1 4 5 m n 2,5 2,5 2,5	
22	1 6 m n 2,5 2,5	
23	8 m n 2,5 2,5	
24	6 7 m n 2,5 2,5	
25	1 4 5 m n 2,5 2,5 2,5	
26	1 6 m n 2,5 2,5	
27	1 6 8 m n 2,5 2,5 2,5	
28	1 10 m n 2,5 2,5	
29	1 8 m n 2,5 2,5	
30	10 m n 2,5	
31	1 10 m n 2,5 2,5	
32	Q03 Q05 Q06 Q07 Q08 Q08 6 6 6 6 25 16	
33	Q05 Q06 Q07 Q08 Q08 6 6 6 6 25 16	

34	9 1 1 2,5
35	1 9 10 11 2,5 2,5 2,5 2,5
36	1 8 2,5 2,5
37	7 2,5
38	1 7 8 2,5 2,5 2,5
39	1 7 2,5 2,5
40	1 2,5
41	1 7 2,5 2,5
42	1 7 2,5 2,5
43	2 3 4 4 4 4
44	1 9 2,5 2,5
45	1 6 2,5 2,5
46	1 10 11 12 2,5 2,5 2,5 2,5
47	1 10 11 12 2,5 2,5 2,5 2,5
48	6 7 8 2,5 2,5 2,5 2,5
49	1 12 2,5 2,5
50	1 12 2,5 2,5
51	1 9 12 2,5 2,5 2,5
52	1 10 11 12 2,5 2,5 2,5 2,5
53	1 7 8 12 2,5 2,5 2,5 2,5
54	1 7 12 2,5 2,5 2,5
55	2 3 4 5 4 4 4 4
56	1 16 2,5
57	11 2,5
58	1 6 2,5 2,5
59	1 12 2,5 2,5
60	1 9 10 11 2,5 2,5 2,5 2,5
61	1 6 7 8 2,5 2,5 2,5 2,5
62	Q02 Q09 Q010 10 6 6
63	Q03 Q04 Q04 Q05 Q06 Q07 Q08 Q08 6 25 16 6 6 6 25 16
64	Q01 6
65	1 2,5

Legenda - Pavimento	
2	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
2	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
Caixa	Caixa de passagem 100x100x80 a 0,30 do piso
Caixa	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso
Caixa	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
Caixa	Caixa de passagem 400x400x400 no piso
Condutete	Condutete PVC 5 entradas - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
Condutete	Condutete PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 teca - 1,20m do piso
Condutete	Condutete PVC 5 entradas - Interruptor simples 2 teca - 1,20m do piso
Condutete	Condutete PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso
Condutete	Condutete PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
Condutete	Condutete PVC 5 entradas - Tomada média a 1,20m do piso
Cotovelo	Cotovelo 90°
Interruptor	Interruptor simples 1 teca - 1,20m do piso
Interruptor	Interruptor simples 2 teca - 1,20m do piso
Interruptor	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
Interruptor	Interruptores simples 2 teca e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
LAMPADA	LAMPADA LED
Luminária	Luminária LED 120W
Luminária	Luminária LED 24W
Motor	Motor trifásico a 0,30m do piso
Quadro	Quadro de distribuição
Refletor	Refletor de led
Saída	Saída horizontal para eletroduto
T horizontal	T horizontal 90°
Tomada	Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada	Tomada alta a 2,80m do piso
Tomada	Tomada baixa a 0,30m do piso
Tomada	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

- NOTAS:
- 1- Todas as dimensões cotadas estão em metros, Tubulação cotada em polegadas, salvo indicação contrária;
  - 2- Tubulação não cotada é de diâmetro nominal Ø3/4", PVC rígido;
  - 3- A tubulação embutida dentro do piso da edificação será instalada numa profundidade (mínima) de 0,10m, e área externa em profundidade de 0,50m, nos trechos onde a mesma estiver embutida em vias deverão ser envelopadas;
  - 4- Condutores não cotados são todos de cobre, dotados de isolamento de PVC para 750Vca, seção 2,5mm²;
  - 5- Em todas as mudanças de direção da tubulação, estão previstas caixas de passagem ou curvas tipo longa (deflexão 90°), de sorte que num trecho qualquer daquela tubulação serão encontradas duas e somente duas curvas, não reservas;
  - 6- Todas as emendas que existirem serão executadas com conectores apropriados, todos os emendas serão envolvidos com camadas sobrepostas de fita isolante plástica devidamente isoladas, de sorte que as emendas não se constituam pontos quentes, para evitar o aumento da resistência ôhmica dos circuitos emendados;
  - 7- Todos os circuitos serão aterrados nos pontos indicados na planta baixa de modo que, o condutor "terra" conectado à haste de aterramento, conduza a um valor (máximo) de 10(dez) Ohms para a resistência de aterramento;
  - 8- Os pontos de chuva e Ar condicionado não terão tomadas, apenas caixas 4x2" com tampa cega para espera da ligação do equipamento,;
  - 9- A eletrocalha deverá ser aterrada assim como a quadro de distribuição;
  - 10- Os condutores serão identificados ao longo das tubulações pelas seguintes cores:
    - Azul claro - Neutro
    - Vermeil ou preto - Fases
    - Branco - Retorno simples
    - Verde - Terra
- REFERÊNCIAS:  
- NBR 5410 da ABNT

**ESTADO DE GOIÁS**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRA-ESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRA-ESTRUTURA

APROVADO

TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

UNIDADE ESCOLAR

**COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ CANDIDO ROSA**

TIPO DE PROJETO:

AMPLIAÇÃO/ REFORMA

ENDEREÇO:

AV. GOIÁS, Nº 567, CENTRO, 753600000 - ARAGOAIA - GO

ÁREA DE TERRENO	8.212,33m²	ÁREA A CONSTRUIR	2.021,98m²
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE	2.169,33m²	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO	5.325,87m²

AUTORE:

ENGR. ELETRICISTA LISANDRA CRAVEIRO DA SILVA

ART Nº:

CREA:

1022055896/GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO:

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

RESPONSÁVEL:

LISANDRA SILVA VIEIRA VALENTE

CPF:

041.530.091-64

CNPJ:

01.409.7550001-20

**PROJETO ELÉTRICO**

TIPO DE PROJETO:

ELÉTRICO:

Genl.

Legenda:

Notas:

ASSUNTO:

ESCALA:

DESENHO:

REVISÃO:

DATA:

MAI/25

INDICADA

C. SILVA

DO

MAI/25

NOOME DO ARQUIVO:

ELE\_52052043\_MAI25

REV	DATA	DESCRIÇÃO	FEITO	VERIFICADO
01	05/2025	Emissão final		

2/3

FOLHA Nº