


Legenda de fiação - Pavimento	
1	1 14 m h 2,5 2,5
2	1 14 1 2,5 2,5
3	1 12 14 2,5 2,5 2,5
4	1 11 12 14 2,5 2,5 2,5 2,5
5	1 11 12 14 2,5 2,5 2,5 2,5
6	1 13 14 1 2,5 2,5 2,5
7	1 9 10 14 2,5 2,5 2,5 2,5
8	1 8 13 14 2,5 2,5 2,5 2,5
9	1 14 1 2,5 2,5
10	2 3 4 4 4 4
11	1 9 14 1 2,5 2,5 2,5
12	1 9 14 2,5 2,5 2,5
13	1 14 2,5 2,5
14	1 14 1 2,5 2,5
15	1 14 1 2,5 2,5
16	1 8 14 2,5 2,5 2,5
17	1 6 2,5 2,5
18	1 2 6 2,5 2,5 2,5
19	1 3 6 7 2,5 4 2,5 2,5
20	1 6 7 2,5 2,5 2,5
21	1 4 5 2,5 2,5 2,5
22	1 6 2,5 2,5
23	8 2,5
24	6 7 2,5 2,5
25	1 4 5 2,5 2,5 2,5
26	1 6 2,5 2,5
27	1 6 8 2,5 2,5 2,5
28	1 10 2,5 2,5
29	1 8 2,5 2,5
30	10 2,5
31	1 10 2,5 2,5
32	OD3 OD5 OD6 OD7 OD8 OD8 6 6 6 6 25 16
33	OD5 OD6 OD7 OD8 OD8 6 6 6 6 25 16

34	9 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	1 9 7 8 2,5 2,5 2,5 2,5
49	1 12 1 2,5
50	1 12 1 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 1 2,5
57	11 2,5
58	1 6 2,5 2,5
59	1 12 1 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	OD2 OD9 OD10 10 6 6
63	OD3 OD4 OD4 OD5 OD6 OD7 OD8 OD8 6 25 16 6 6 6 25 16
64	OD1 6
65	1 2,5

Legenda - Pavimento	
2	Tomadas baixas a 0,30m do piso
2	Tomadas médias a 1,20m do piso
Caixa de passagem	100x100x80 a 0,30 do piso
Caixa de passagem	100x100x80 a 2,20 do piso
Caixa de passagem	300x300x300 no piso
Caixa de passagem	400x400x400 no piso
Conduíte PVC 5 entradas - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	
Conduíte PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 telda - 1,20m do piso	
Conduíte PVC 5 entradas - Interruptor simples 2 teldas - 1,20m do piso	
Conduíte PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso	
Conduíte PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso	
Conduíte PVC 5 entradas - Tomada média a 1,20m do piso	
Coleteito reto 90°	
Interruptor simples 1 telda - 1,20m do piso	
Interruptor simples 2 teldas - 1,20m do piso	
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso	
Interruptores simples 2 teldas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso	
LAMPADA LED	
Lumária LED 120W	
Lumária LED 24W	
Motor trifásico a 0,30m do piso	
Quadro de distribuição	
Refletor de led	
Saida horizontal para eletroduto	
T horizontal 90°	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
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 0,30m, nos trechos onde a mesma estará embutida em vias deverão ser encaixotadas;
 - 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 encontrados duas e somente duas curvas, não reservas;
 - 6- Todas as emendas que existirem serão executadas com conectores apropriados, todos as emendas serão envolvidas com camadas sobrepostas de fita isolante plástica devidamente isolados, de sorte que as emendas não se constituem 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 a 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 de ligação do equipamento, ;
 - 9- A eletrocalha deverá ser aterrada assim como o quadro de distribuição;
 - 10- Os condutores serão identificados ao longo das tubulações pelas seguintes cores:
 - Azu cloro
 - Vermelho ou preto
 - Branco
 - Verde
 - Neutro
 - Fases
 - Retorno simples
 - Terra
- REFERENCIAS
- 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 ____/____/____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CARIMBO DE APROVAÇÃO:
UNIDADE ESCOLAR

COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ CANDIDO ROSA

TIPO DE PROJETO

AMPLIAÇÃO/ REFORMA

ENDEREÇO

AV. GOIÁS, Nº 567, CENTRO, 75380000 - ARAGOAÍANIA - GO

ÁREA DE TERRENO	8.272,23m²	ÁREA A CONSTRUIR	2.021,98m²
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE	2.169,33m²	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO	3.325,61m²

AUTOR: ENG. ELETRICISTA LISANDRA CRAVEIRO DA SILVA
ART Nº: _____
CREA: 102205080-GO

RUA DA OBRA: _____

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
RESPONSÁVEL: MARINA SILVA VIEIRA VALENTE
CPF: 041.530.091-64

CNPJ: 01.409.755/0001-20

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO

ELETRICO:
Genl:
Legenda:
Notas:

ASSUNTO: _____
DATA: _____
MAI/05

ESCALA: _____
INDICADA

DESENHO: LISANDRA C. SILVA
REVISÃO: _____
00

NOME DO ARQUIVO: EJE_000302043_MAI25

REV	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	05/2025	Emissão inicial	LISANDRA S.

3/3

FOUR