



Escala 1:75

Legenda de fiação - Pavimento	
1	1 3 17 2,5 2,5 2,5
2	1 6 13 2,5 4 2,5
3	11 12 13 2,5 2,5 2,5
4	9 10 2,5 2,5
5	1 5 2,5 2,5
6	1 3 8 9 10 17 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
7	1 5 2,5 2,5
8	1 11 12 13 14 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
9	1 13 14 15 2,5 4 4 4
10	1 8 9 10 16 2,5 2,5 2,5
11	1 11 12 2,5 4 4
12	11 12 2,5 4 4
13	1 7 8 9 2,5 2,5 2,5 2,5
14	1 6 13 14 2,5 4 2,5 2,5
15	1 8 9 10 16 2,5 4 2,5 2,5
16	1 7 8 2,5 2,5 2,5
17	1 6 8 13 14 2,5 4 2,5 2,5
18	5 4
19	1 2,5
20	1 8 9 10 16 2,5 4 4 2,5
21	1 7 8 14 2,5 2,5 2,5 2,5
22	1 5 6 9 2,5 2,5 2,5 2,5
23	1 8 14 2,5 2,5 2,5
24	8 2,5
25	7 2,5
26	1 7 2,5 2,5
27	1 7 2,5 2,5
28	1 11 12 2,5 2,5 2,5
29	1 9 10 14 2,5 2,5 2,5 2,5
30	2,5
31	1 11 2,5 2,5
32	5 8 2,5 2,5
33	1 9 10 2,5 2,5 2,5
34	1 12 2,5 2,5
35	1 10 11 2,5 2,5 2,5
36	1 9 10 2,5 2,5 2,5
37	1 8 9 10 2,5 4 4 4
38	8 10 4 4
39	1 12 2,5 2,5
40	12 2,5
41	1 9 2,5 2,5
42	8 9 4 4
43	1 12 2,5 2,5
44	1 8 2,5 4

45	9 10 2,5 2,5
46	1 9 10 11 2,5 2,5 2,5 2,5
47	QD1 QD1 QD2 QD3 QD5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
48	QD1 QD1 QD2 QD2 QD3 QD4 QD4 QD5 QD5 QD6 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
49	7 2,5
50	9 4
51	QD3 QD4 QD4 10 2,5 16
52	8 2,5
53	1 12 2,5 2,5
54	1 3 6 8 2,5 4 2,5 2,5
55	6 2,5
56	1 3 6 7 8 12 2,5 4 2,5 2,5 2,5 2,5
57	4 5 2,5 2,5
58	1 2 4 5 12 2,5 4 2,5 2,5 2,5
59	1 9 10 11 2,5 2,5 2,5 2,5
60	1 2 4 2,5 4 2,5
61	1 5 12 2,5 4 2,5 2,5
62	1 5 12 2,5 2,5 2,5
63	1 6 10 2,5 4 2,5
64	1 6 10 2,5 4 2,5
65	1 6 9 2,5 4 2,5
66	1 5 10 2,5 4 2,5
67	1 5 2,5 4
68	1 5 6 10 2,5 4 2,5 2,5
69	1 7 8 11 2,5 4 2,5 2,5
70	1 4 9 2,5 4 2,5
71	1 4 2,5 4
72	1 2 5 8 2,5 2,5 4 2,5
73	1 3 9 2,5 4 2,5
74	QD4 QD4 2,5 10
75	1 3 4 7 8 2,5 4 4 2,5 2,5
76	1 3 9 2,5 4 2,5
77	1 7 8 2,5 4 2,5
78	7 2,5 2,5
79	7 2,5 2,5

Legenda - Pavimento	
+	Caixa de passagem 100x100x80 a 0,30 do piso
+	Caixa de passagem 100x100x80 a 1,20 do piso
+	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso
+	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
+	Colovelo reto 90°
+	Entrada de serviço
+	Interruptor simples 1 fieda - 1,20m do piso
+	Interruptor simples 2 fieda - 1,20m do piso
+	Interruptor simples 3 fieda - 1,20m do piso
+	LAMPADA LED
+	Luminária LED 120W
+	Luminária LED 24W
+	Motor trifásico a 0,30m do piso
+	Quadro de distribuição
+	Quadro de medição
+	Refletor de led
+	T horizontal 90°
+	Tomada alta a 2,20m do piso
+	Tomada alta a 2,80m do piso
+	Tomada baixa a 0,30m do piso
+	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A e entrada USB a 0,30m do piso
+	Tomada média a 1,20m do piso

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

- NDTAS:
- 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 (mínimo) de 0,10m, e área externa em profundidade de 0,50m; nos trechos onde o mesmo estará embutido em vias deverão ser envelopados;
 - 4- Condutores não cotados são todos de cobre, dotados de isolamento de PVC para 750Vca, seção 2,5mm²;
 - 5- Em todos as mudanças de direção da tubulação, estão previstos 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, todas as emendas serão envelopadas 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 a haste de aterramento, conduza à 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 o quadro de distribuição;
 - 10- Os condutores serão identificados ao longo das tubulações pelas seguintes cores:
 - Azul claro - Neutro
 - Vermelho 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 INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

_____/_____/_____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CARIMBO DE APROVAÇÃO:
UNIDADE ESCOLAR

COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO

TIPO DE PROJETO
AMPLIAÇÃO/ REFORMA

ENDEREÇO
RUA 02, Nº 171, SETOR CENTRAL - CEP: 76.590-000 - SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA - GO

ÁREA DE TERRENO	4.803,29m²	ÁREA A CONSTRUIR	698,23m²
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE	1.016,61m²	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO	1.624,84m²

Autorizada por: 
AUTOR: ENG. ELETRICISTA LISANDRA CRAVEIRO DA SILVA
ART. Nº: _____
RT DA OBRA: _____

GREC: 102030080D-GO
CNPJ: 01.408.705/0001-20

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

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO	ELETRICO:
DATA	Genl:
REVISÃO	Legenda:
NOTAS	Notas:

ASSUNTO	ESCALA	DESENHO	REVISÃO	NOME DO ARQUIVO
JUL/05	INDICADA	LISANDRA C. SILVA	00	ELE_0001037_JUL25
REV - DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VISTO	
00 07/2025	Emissão final			

3/3

FOLHA: