

Escala 1:75

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

45	9 10
46	1 9 10 11
47	QD01 QD01 QD02 QD02 QD03 QD03
48	QD01 QD01 QD02 QD02 QD03 QD03 QD04 QD04 QD05 QD05 QD06 QD06
49	7
50	2 5
51	QD03 QD04 QD04
52	8
53	1 12
54	1 3 6 8
55	6
56	1 3 6 7 8 12
57	1 5
58	1 2 4 5 12
59	1 9 10 11
60	1 2 4
61	1 5 12
62	1 5 12
63	1 6 10
64	1 6 10
65	1 6 9
66	1 5 10
67	1 5
68	1 5 6 10
69	1 7 8 11
70	1 4 9
71	1 4
72	1 2 5 8
73	1 3 9
74	1 6 9 10
75	QD04 QD04
76	1 3 4 7 8
77	1 3 9
78	1 7 8
79	1 7


Legenda - Pavimento	
+	Caixa de passagem 100x100x80 a 0,30m do piso
+	Caixa de passagem 100x100x80 a 1,20m do piso
+	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80m do piso
+	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
+	Cotovelo reto 90°
+	Entrada de serviço
+	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
+	Interruptor simples 2 teclas - 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

- NOTAS:
- Todas as dimensões cotadas estão em metros. Tubulação cotada em polígonos, salvo indicação contrária.
 - Tubulação não cotada é de diâmetro nominal Ø3/4", PVC rígido.
 - A tubulação embutida dentro do piso da edificação será instalada numa profundidade (mínima) de 0,10m, e áreas externas em profundidade de 0,20m, nos trechos onde o mesmo estará embutido em vias deverão ser envelopados.
 - Condutores não cotados são todos de cobre, dotados de isolamento de PVC para 750Vca, seção 2,5mm².
 - 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.
 - 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.
 - Todas as circuitos serão aterrados nos pontos indicados na planta baixa de modo que, o condutor "terra" conectado a haste de aterramento, conduza o um valor (máximo) de 10(dez) Ohms para a resistência de aterramento.
 - Os pontos de chuva e Ar condicionado não terão tomadas, apenas caixas 4x2" com tampa cega para espera da ligação do equipamento. ;
 - A eletrocalha deverá ser aterrada assim como o quadro de distribuição;
 - 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 INFRA-ESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRA-ESTRUTURA
APROVADO

TECNICO 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	4.802,89m²	ÁREA A CONSTRUIR	698,23m²
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE	1.016,61m²	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO	1.624,84m²

Autor: *Lisandra C. Silva*
AUTOR: ENG. ELETRICISTA LISANDRA CRAVEIRO DA SILVA
ART. Nº: _____
RT DA OBRA: _____

CREA: 102030808B-GO
CPNJ: 01.408.705/0001-20

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

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO

ELÉTRICO:
Geral:
Legenda:
Notas:

ASSUNTO:
DATA: JUL/20
REV: 00
DATA: 07/2025

ESCALA:
INDICADA

DESENHO:
LISANDRA C. SILVA

REVISÃO:
00

NOME DO ARQUIVO:
ELE_00010287_JUL25

VISTO:
LISANDRA S.

FOUR:

2/3