



Escala 1:100

Legenda - Pavimento	
■	Caixa de passagem 150x150x75 a 1,20 do piso
■	Caixa de passagem 150x150x80 a 0,30 do piso
■	Caixa de passagem 150x150x80 a 2,80 do piso
■	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
■	Condutule PVC 5 entradas - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
■	Condutule PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 tectia - 1,20m do piso
■	Condutule PVC 5 entradas - Interruptor simples 2 tectias - 1,20m do piso
■	Condutule PVC 5 entradas - Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
■	Condutule PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso
■	Condutule PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
■	Condutule PVC 5 entradas - Tomada média a 1,20m do piso
■	Entrada de serviço
■	LAMPADA LED
○	Luminária LED 120W
○	Luminária LED 24W
○	Motor trifásico a 0,30m do piso
■	Quadro de distribuição
■	Quadro de medição
○	Refletor de led
■	Tomada alta a 2,80m do piso

Legenda de fiação - Pavimento	
①	14
②	QD4 QD4 QD5 QD6 QD7 QD8
③	5 6
④	2 8 9 10 14
⑤	1 5 6 7 13
⑥	1 3 4 11 12
⑦	2 8 9 10 14 15
⑧	QD2 QD4 QD4 QD5 QD6 QD7 QD8
⑨	QD2 QD3 QD4 QD4 QD5 QD6 QD7
⑩	1 6 7 12 13
⑪	QD1 QD2 QD3 QD4 QD4 QD5 QD6
⑫	3
⑬	1 4 5 10 11
⑭	1 3 9 13
⑮	1 2 8 13
⑯	1 5 11

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

- NOTAS:
- Todas as dimensões cotadas estão em metros. Tubulação cotada em polegadas, 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 área externa em profundidade de 0,50m; nos trechos onde a mesma estará embutida em vias deverão ser envelopadas;
 - 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 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;
 - Todas as emendas que existirem serão executadas com conectores apropriados, todas as emendas serão envolvidas com canosados sobrepostos de fita isolante plástica devidamente isoladas, de sorte que as emendas não se constituam pontos quentes, para evitar o aumento de 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:
 - Neutro - Azul claro
 - Fases - Verde ou preto
 - Branco - Branco
 - Verde - Verde

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

CE DE EDUC. DO CAMPO GILBERTO ARRUDA FALCÃO

TIPO DE PROJETO

AMPLIAÇÃO/ REFORMA

ENDEREÇO

RUA JOSÉ DE AMORIM, SN, CENTRO - CATALÃO - GO

ÁREA DE TERREIRO	4.513,37m²	ÁREA A CONSTRUIR	1.033,99m²
ÁREA CONSTRUIDA EXISTENTE	1.559,00m²	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO	1.821,94m²

AUTOR

ART N°

RT DA OBRA

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL

CNPJ

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO

ELÉTRICO

DATA

ESCALA

DESENHO

REVISÃO

NOME DO ARQUIVO

OUT/24

INDICADA

LISANDRA C. SILVA

00

ELE_52065456_OUT24

REV

DATA

DESCRIÇÃO

VER

2/4

01

10/2024

Elétrica Inicial

LISANDRA B.

FOLHA