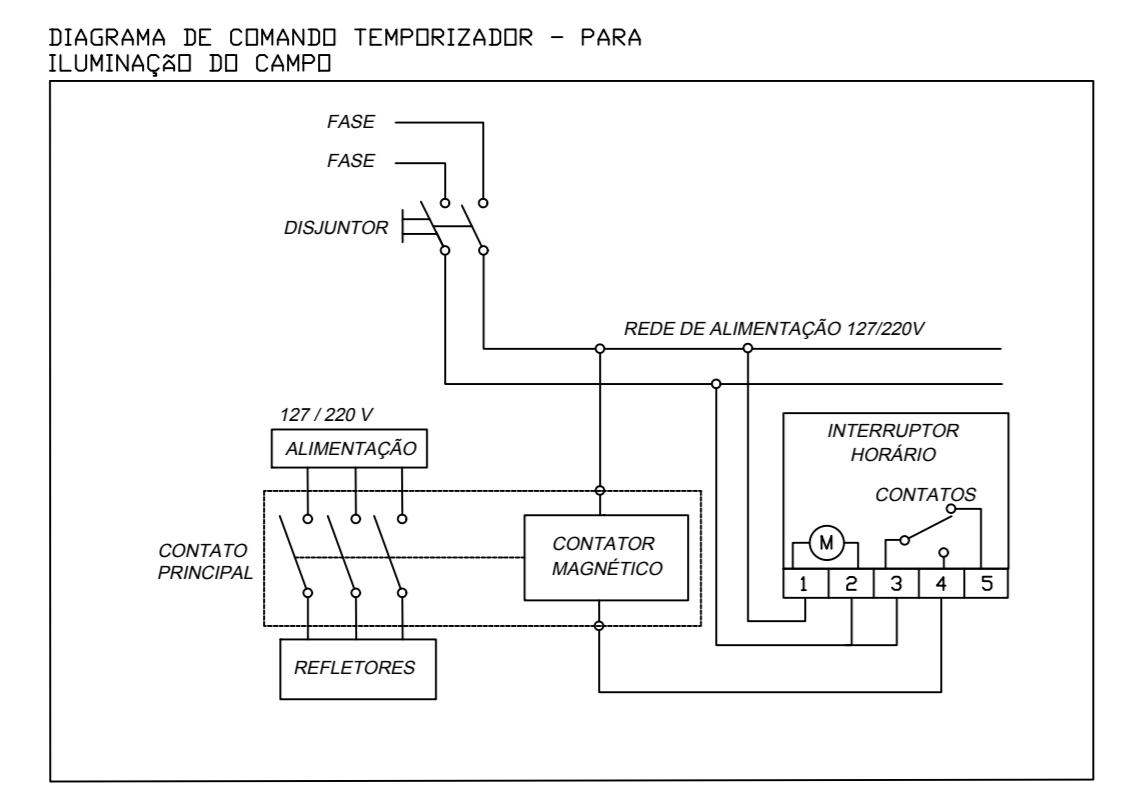


DIAGRAMA UNIFILAR

- LEGENDA**
- M Caixa de Passagem 15x15x100mm - Metálica
 - 20 Caixa de Passagem 30x30x100mm - Alumínio
 - Plafon com soquete e-27 - Iluminação led 10W
 - Interruptor por sensor de presença - instalação no teto
 - Plafon hexagonal 127/220V
 - Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T a 0,30m do piso
 - Luminária embutida
 - Interruptor Fase e Neutro (Aterramento)
 - Interruptor com grupo de 2 janelas
 - Plafon em aço galvanizado, cônico, contínuo, reto de 8 metros, com fuste = 120mm na base e 60mm no topo - tipo empastado, com luminária de 2 janelas com luminária LED de até 60W. Luminária deverá ser certificada pelo INMETRO.
 - Plafon em aço galvanizado, empastado, com altura de 3,0 metros, reto, com luminária cônica LED de até 100W com grupo de proteção IP 66. Luminária deverá ser certificada pelo INMETRO.
 - Plafon em aço galvanizado 8 metros, contínuo, reto de 8 metros, com fuste = 120mm na base e 60mm no topo - tipo empastado, com cônica e projetores LED com grupo de proteção IP 66 de 150W
 - Caixa de distribuição e comando - Utilizar temporizador para o circuito de iluminação de quadra sintética; utilizar reles e contactores para o acionamento dos outros circuitos
 - Caixa de medição embutida em mureta com selo substancial - selecionado para melhor potência de até 105A padrão Copel



QUADRO DE CARGAS - QDI

Circuito	Descrição	Esquema	Módulo de Inst.	V	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fusíveis (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	In - N (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dire (A)	dV par (V)	dV total (%)
1	Circuito de iluminação 1	F-F+T	B1	220 V	20	1331	1200	1200	R+T	600	600	600	5,7	5,7	7,2	2,5	31,0	20,0	2,43	2,87	
2	Circuito de iluminação 2	F-F+T	B1	220 V	24	1597	1440	1440	S+T	720	720	720	7,3	10,4	2,5	31,0	20,0	3,23	3,36		
3	Circuito 3 - Tomadas 127 V	F-N+T	B1	127 V	24	1597	1440	S+T	720	720	720	7,3	10,4	2,5	31,0	20,0	0,94	1,07			
4	Circuito 4 - Iluminação campo	F-F+T	B1	220 V	12	467	1800	R+S	900	900	900	8,8	8,8	12,8	2,5	31,0	20,0	2,43	2,87		
5	Circuito 5 - Tomada 220 V	F-F+T	B1	220 V	12	1933	1800	R+S	900	900	900	8,8	8,8	12,8	2,5	31,0	20,0	0,13	0,28		
TOTAL					44	6528	5940	R+S+T	1800	1920	2220	3,9	3,9	4,3	2,5	31,0	20,0				

PLANTA BAIXA
ESC: 1/150

RUA DOS SABIÁS

RUA DAS APARONGAS

RUA DAS APARAS

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO - PR
SECRETARIA DE ENGENHARIA E OBRAS
RUA CARAMURU, 271 - CENTRO
FONE: (46)3220-1538

OBRA: PROJETO ELÉTRICO - PRAÇA BAIRRO PLANALTO
ESPECIFICAÇÃO: ILUMINAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO
CPF: 76.995.416/0001-54

AUTOR DO PROJETO: SILVANA AUGUSTO NAVEA
CREA: PR-165456-D

REVISÃO: 01
DATA: 01/02

ASSINATURA: [Assinatura]

INDICADA: [Assinatura]

DESENHO: [Assinatura]

DATA: 08/10/2019