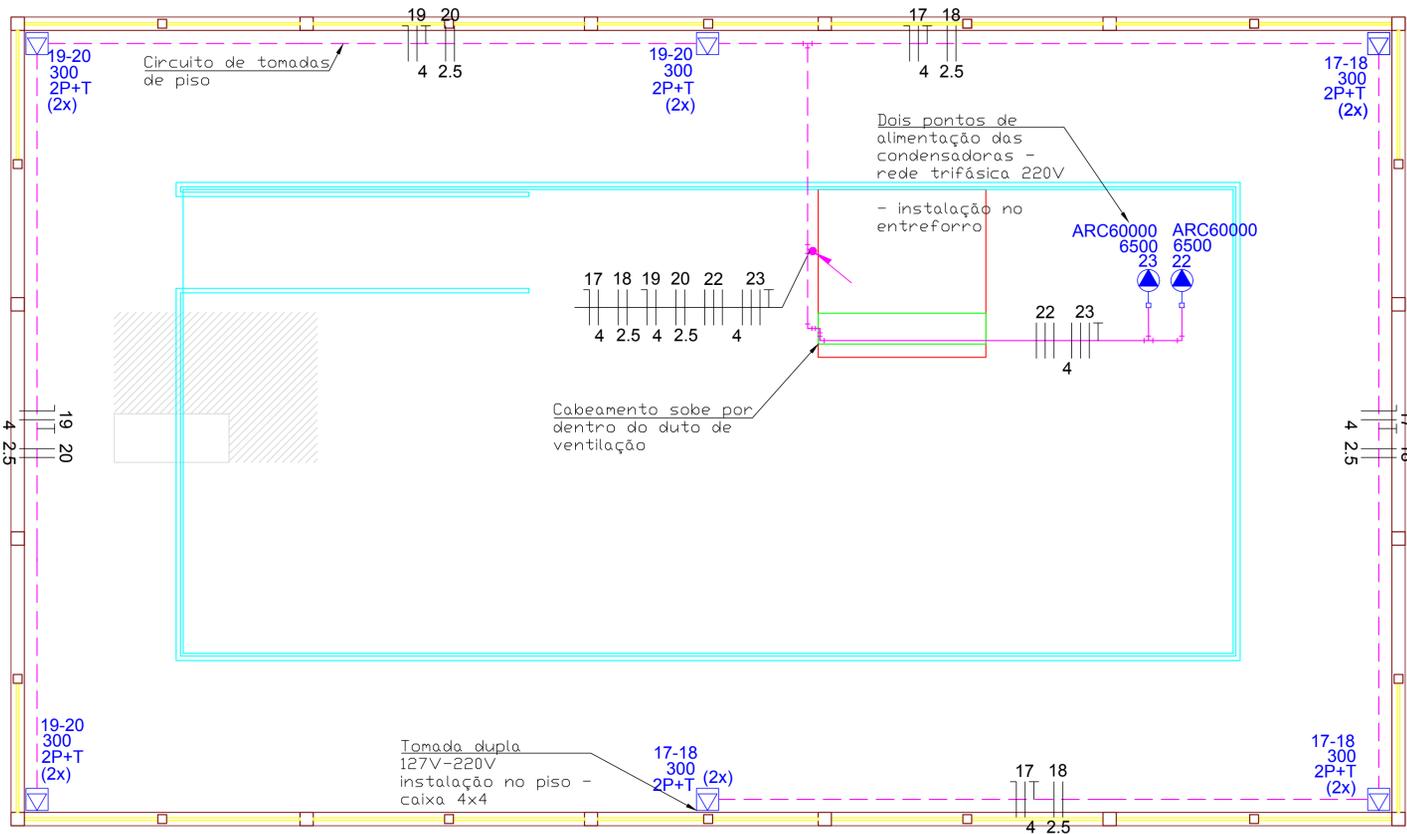
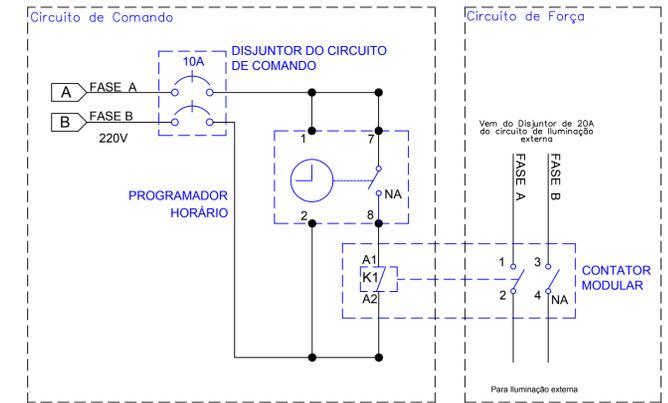


PLANTA BAIXA – 1º PAV
ILUMINAÇÃO
Escala: 1: 50



PLANTA BAIXA – 1º PAV
TOMADAS
Escala: 1: 50

DIAGRAMA DE COMANDO SEM ESCALA



NOTAS DO CIRCUITO DE COMANDO

Explicação do funcionamento do circuito de comando:

- O circuito de comando acima efetuará o acionamento da iluminação externa.
- A iluminação externa será acionada nos horários e dias da semana programados no Programador Horário (Timer).
- Deverão ser programados no timer os horários de acionamento e desligamento. Podem-se utilizar as diferentes programações do timer para considerar horários diferenciados para os diferentes dias da semana.
- A programação do timer deve ser realizada conforme o manual do fabricante.
- No horário programado no timer para o acionamento da iluminação externa o contato NA (Normalmente Aberto) do Timer é fechado.
- Uma vez que o contato NA do Timer é fechado, ocorre a energização da bobina do contator.
- Uma vez que a bobina do Contator é energizada, ocorre o fechamento dos contatos de força NA do contator.
- Com o fechamento dos contatos de força NA do contator ocorre a energização e acionamento da iluminação externa.

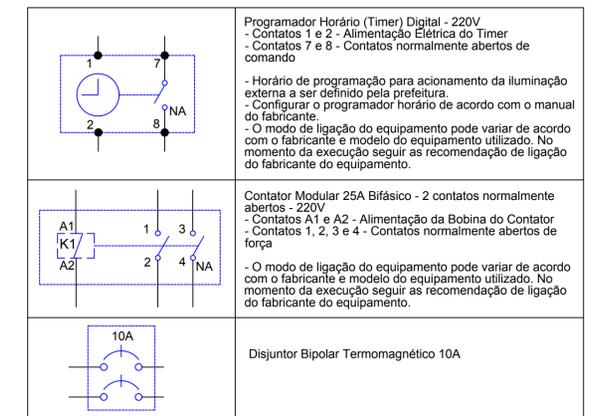
Observações do circuito de comando:

- O modo de ligação dos equipamentos pode variar de acordo com o fabricante e modelo do equipamento utilizado. No momento da execução seguir as recomendações de ligação do fabricante do equipamento.

- O circuito de força de alimentação da iluminação do campo não deve ser interligado diretamente nos contatos de comando do timer, pois isso aplicará uma sobrecarga nos contatos de comando do timer, podendo ocasionar a queima do equipamento. Assim, é necessária a utilização do contator para efetuar o acionamento do circuito de força do campo.

- O circuito de comando do timer e contator não devem ser alimentados diretamente pelo disjuntor de 20A do circuito de força da iluminação externa. O circuito de comando deve ser alimentado pelo disjuntor bipolar de 10A específico para o circuito de comando.

SIMBOLOGIA:



SIMBOLOGIA

	- Tomada hexagonal embutir (NBR 14136) - 2P+T 10 A e 0,30m do piso
	- Tomada hexagonal embutir (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	- Tomada hexagonal embutir (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	- Tomada hexagonal embutir (NBR 14136) - 2P+T 10 A e interruptor simples 1 tecto a 1,10m do piso
	- Tomada para rede lógica e telefone - Espelho com RJ45 e RJ11 a 0,30m do piso (Cx. 4x4)
	- Tomada para rede lógica - Espelho com RJ45 a 2,20m do piso (Cx. 2x4)
	- Tomada para telefone - Espelho com RJ11 a 2,20m do piso (Cx. 2x4)
	- Tomada espera para sensor de alarme/câmera
	- Tomada dupla embutir (2) 2P+T a 0,30m do piso (Cx. 4x4)
	- Tomada dupla embutir (2) 2P+T a 1,10m do piso (Cx. 4x4)
	- Alimentação para ar condicionado (NBR 14136) - 3P+T 20A
	- Tomada hexagonal embutir piso (NBR 14136) - 2P+T 10 A - (2x) - Tomada dupla
	- Interruptor simples - 1 tecto a 1,10m do piso
	- Interruptor simples - 2 tectos a 1,10m do piso
	- Interruptor simples - 3 tectos a 1,10m do piso
	- Interruptor automático/sensor de presença - teto
	- Bloco autônomo iluminação de emergência a 2,10m do piso
	- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	- Central rede lógica
	- Central telefônica
	- Quadro de medição
	- Alimentador - Rede Elétrica Copel - 220/127V
	- Luminária LED sobrepôr - Suporte p/ lâmpada LED compacta 12 W (Potência - Comando - Circuito)
	- Refletor LED - potência 150W - ou outro modelo com potência máxima de 150W (Potência - Comando - Circuito)
	- Spot LED embutido - potência até 11W - temperatura de cor 3000K (Potência - Comando - Circuito)
	- Luminária LED plafon sobrepôr quadrado - potência 18W (Potência - Comando - Circuito)
	- Ponto para instalação de lustre - potência 80W e potência 120W

SIMBOLOGIA COMPLEMENTAR

	- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, SISTEMA ELÉTRICO - EMBUTIDO ACIMA DO FORRO - DIMENSÃO # 1" OU CONFORME TUBULAÇÃO INDICADA EM PROJETO.
	- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, SISTEMA ELÉTRICO - EMBUTIDO NO PISO - DIMENSÃO # 1" OU CONFORME TUBULAÇÃO INDICADA EM PROJETO.
	- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESEJE E TUBULAÇÃO QUE SOBEE



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

OBRA
PROJETO ELÉTRICO - CASA TEMÁTICA
ESPECIFICAÇÃO
REDE ELÉTRICA

PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO CNP.J. 76.995.448/0001-54	ASSINATURA	REVISÃO 00	FOLHA
AUTOR DO PROJETO GILVAN AUGUSTO NAVA CREA: PR-165456/D	ASSINATURA	ETAPA PROJETO	02/03
ENDEÇO DA OBRA AV. TIUPI - PRAÇA GETULIO VARGAS CENTRO - PATO BRANCO - PR	ASSINATURA	ESCALA 1/50	DATA 27/07/2021