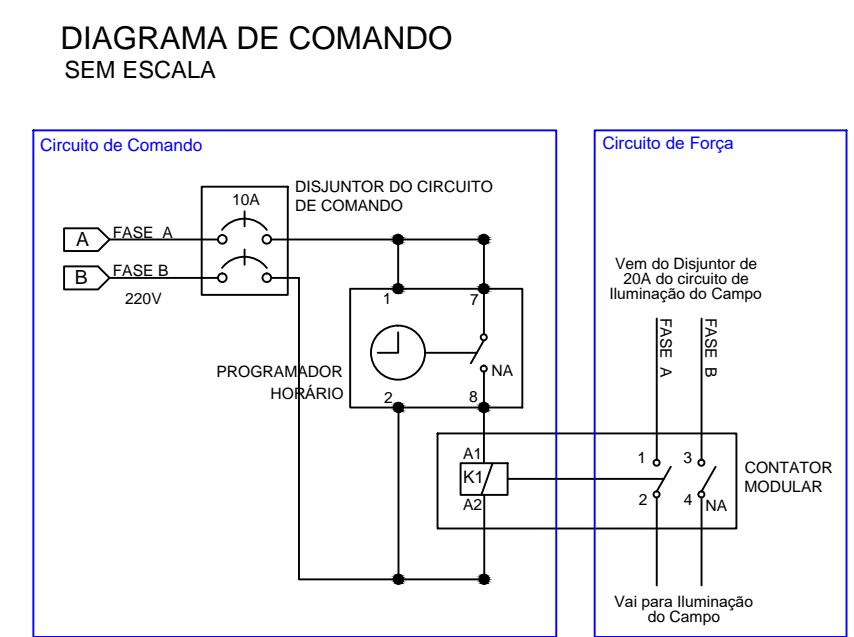
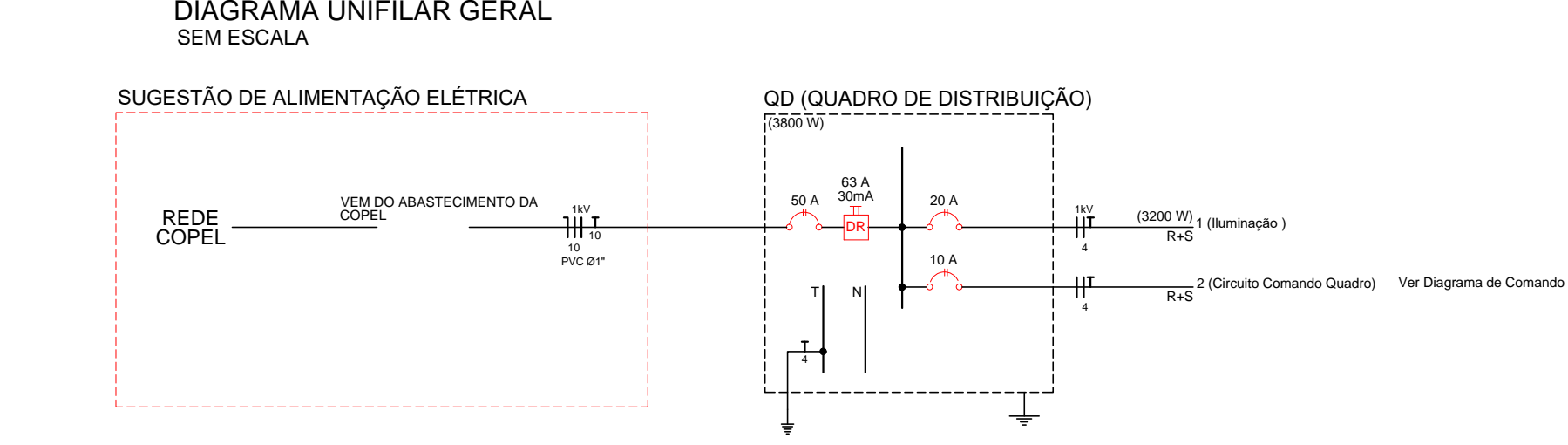
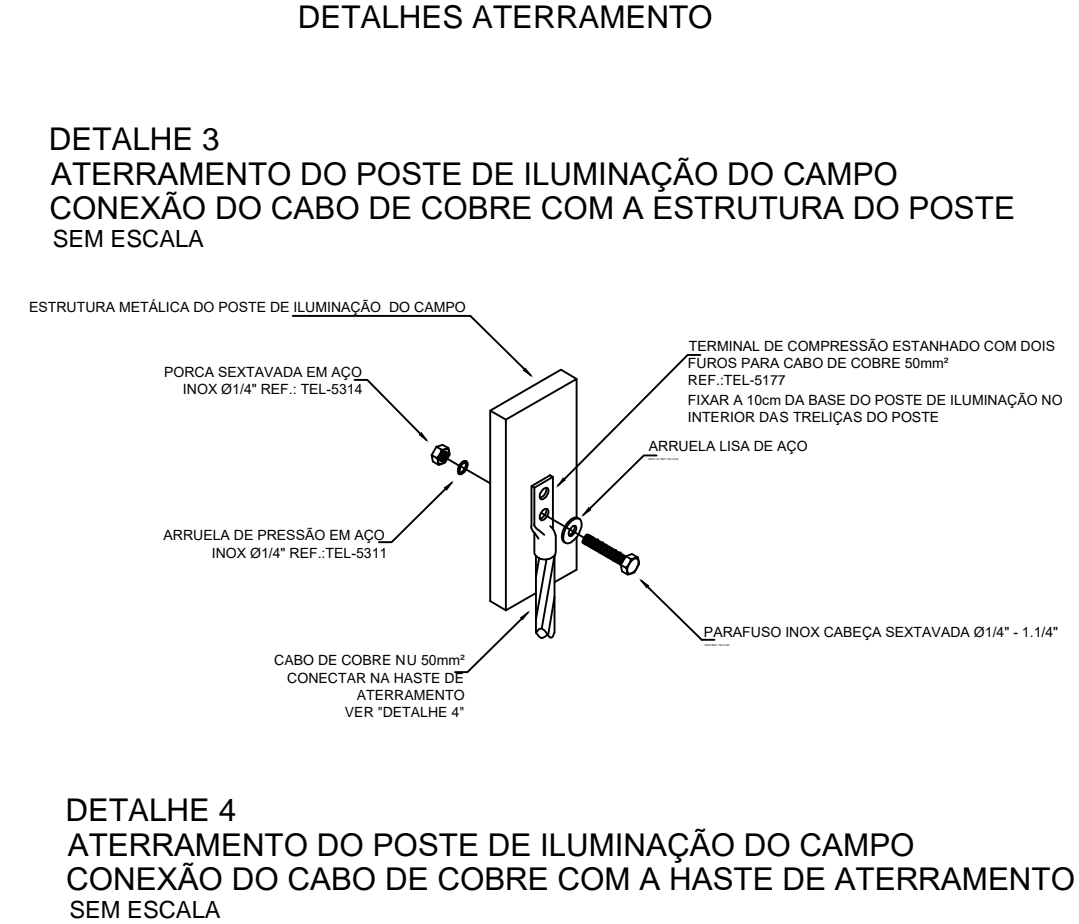


O modo de ligação dos equipamentos pode variar de acordo com o fabricante e modelo do equipamento utilizado. Na montagem da execução seguir as recomendações de ligação do fabricante do equipamento.

O circuito de força de iluminação da luminária do campo não deve ser interligado diretamente nos contatos de comando da fme, pois isso aplicará uma sobrecarga nos contatos de fme, podendo causar a falha do equipamento. Assim, é necessária a utilização do controlador para efetuar o acionamento do circuito de força do campo.

O circuito de comando do timer e controlador não deve ser alimentado diretamente pelo disjuntor de 25A do circuito de força da iluminação do campo. O circuito de comando deve ser alimentado pelo disjuntor bipolar de 10A específicos para acionamento de comando.

[illegible]

QUADRO DE CARGAS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO												
SEM ESCALA												
Quadro de Cargas QD												
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total (VA)	Itens (nº)	Itens (nº)	Itens (nº)	Itens (nº)	Condutor (mm2)	Itens (nº)	Itens (nº)	Itens (nº)
1	Iluminação	F+V	220 V	3506	3200	1500	1000	16,2	2x4,75 EPR 90°	42,0	2x2,5	2,39
2	Circuitos de Comando	F+V	220 V						2x1,5 70V	14,0	2x1,5	0,50
TOTAL	QD	F+V+T	220 / 127 V	3506	3200	1500	1000	19,2	2x4,75+1,5 EPR 90°	73,0	2x2,5	2,90

Especificação da fiação a ser utilizada

- Condutor de alimentação do QD:
 - 4 (F+H+M+T) e Cabo de Cobre Unipolar - Bitola 10mm² - Prysmian Eprotenac - Isolação 0,6/1kV 90°
- Condutor de alimentação do Circuito 1:
 - 1 Cabo de Cobre Multipolar - Bitola 3x2,5mm² (F+H+T) - Prysmian Eprotenac - Isolação 0,6/1kV 90°
- Condutor de alimentação do Circuito 2:
 - 1 Cabo de Cobre Multipolar - Bitola 3x0,75mm² (F+H+T) - Prysmian Eprotenac - Isolação 0,6/1kV 90°
- Condutor de comando do Circuito 2:
 - 2 (F+H) e Cabo de Cobre Unipolar - Bitola 1,5mm² - Prysmian Superstat - Isolação 750V

[illegible]

As fontes de iluminação elétrica utilizadas são: lâmpada T8, 36 w, na qual o consumo de energia é o produto de potência (36 w) pelo fator de potência (0,9) e pelo tempo de utilização (12 h). Assim, o consumo de energia elétrica por hora é menor, e devido ao fato de que durante das sessões nas salas de aula o consumo é menor (o tempo) (10 h).

Os dados de consumo de energia elétrica foram coletados a partir de medições de tensão e corrente, nos respectivos medidores de carga que são: relógios, equipamentos, banheiras e salas para melhor posicionada e feita o monitoramento, consumo e possíveis problemas de consumo.

Os dados de tensão e corrente de diagrama unifilar, diagrama de consumo, notas e os dados 1 e 2.

MODULO DE ACONDICIONAMENTO DA ILUMINAÇÃO

Realizou-se a iluminação do Fórum (Programa / Academia / Banco). Serão acionados por fotocélula integrada com o sistema de iluminação do Fórum. Serão acionados por programador horário, com horário a ser definido respectiva prefeitura (Ver Diagrama de Comando).

MUNICÍPIO DE TAPIRA
CNPJ - 15.801.738/0001-57

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA
NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO
DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

DECLARO AINDA, QUE AS ÁRVORES, POSTES E
BOCAS-DE-LOCO EXISTENTES NÃO OBSTRUÍM O ACESSO
AO IMÓVEL.

PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO

<p>OBRA</p> <p>PLANTA ELÉTRICA DA ILUMINAÇÃO DA QUADRA DE BEACH TENNIS</p>	<p>CONTEÚDO</p> <p>PLANTA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO ELÉTRICA; DETALHE DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO; DIAGRAMA UNIFILAR; LEGENDA; DETALHES.</p>
--	--

PROPRIETARIO MUNICÍPIO DE TAPIRA CNPJ - 13.061.738/0001-01 LOCAL RUA LAPA ESQUINAS COM AS RUAS BOICAUVA E RUA RIO BRANCO,S/N, LOTES D , QUADRA 06, CENTRO, MUNICÍPIO DE TAPIRA, ESTADO DO PARANÁ	CEP: 87525-000
--	-------------------

01/01

11/11/2016

ESCALA INDICADA

DATA _____

_____ (09/2026)

DESENHO _____

LEZ FERNANDO