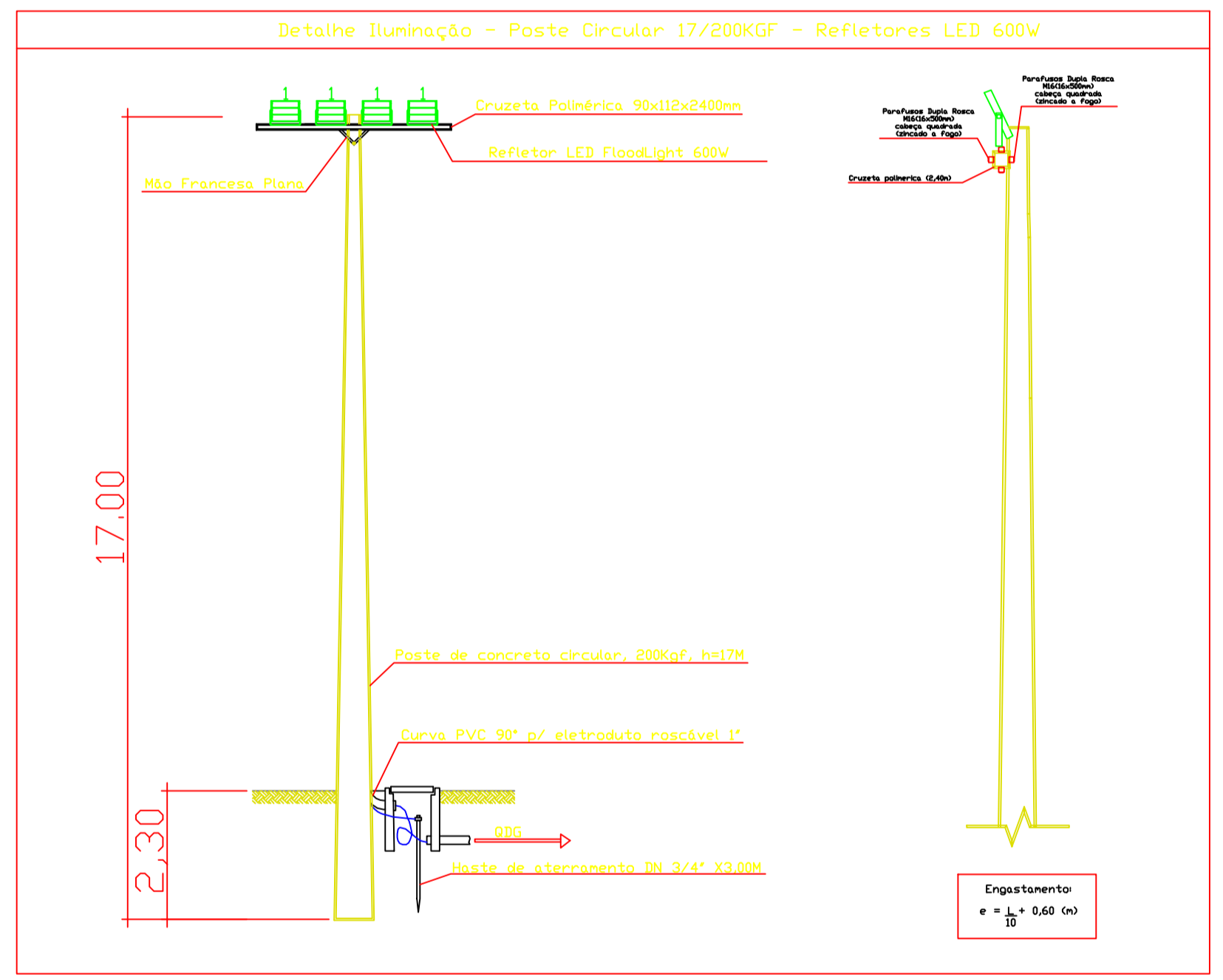


LEGENDA

- Poste DT 17/200 KGF, com 4 refletores floodlight 600W.
- Quadro de medição CEMIG
- Quadro de distribuição embutido em mureta à 1,5m do piso
- Caixa de passagem em alvenaria com tampa de aço embutida no piso
- Mureta de Alvenaria - 2,00x1,50m
- Eletroduto subterrâneo tipo PEAD, não cotados serão 2"
- Indicação Neutro, Fase, Retorno e proteção



NOTA

- Cada poste deverá ser instalado uma caixa de passagem, e em cada uma delas uma haste de aterramento 5/8" x 3,00;
- Cada poste deverá ser associado aos acionamentos instalados no quadro de distribuição e cada acionamento será feito por meio de uma contatora 22A e 1 boteira;
- Os refletores serão acionados por 6 botoeiras no QDG, cada botadeira deve estar associada as bobinas das contadoras que serão alimentadas pelo disjuntor de 20A referente a cada conjunto de refletores;
- Deixar disjuntor reserva e espera para tomadas na primeira caixa de passagem após o quadro de distribuição geral de circuitos.

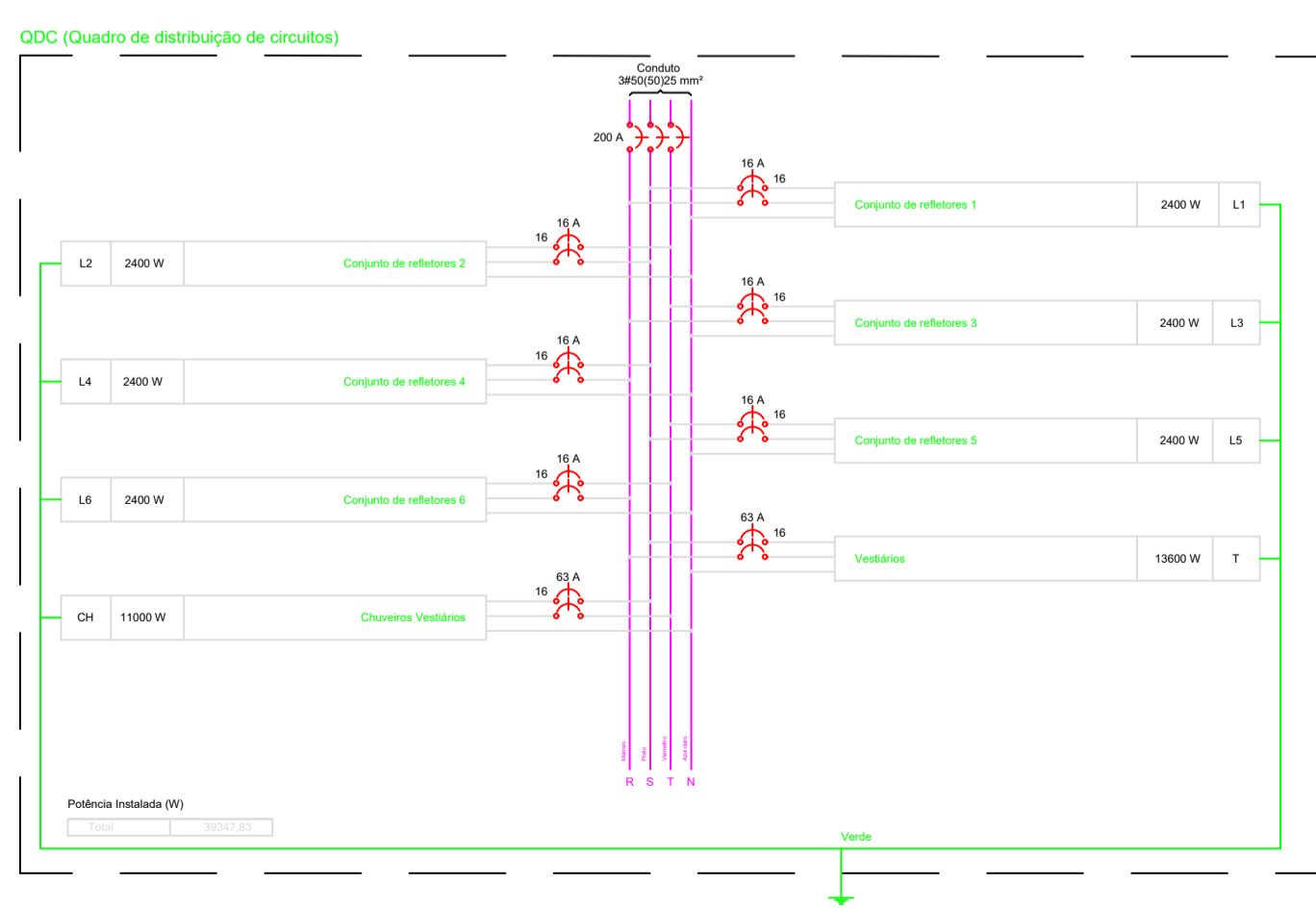
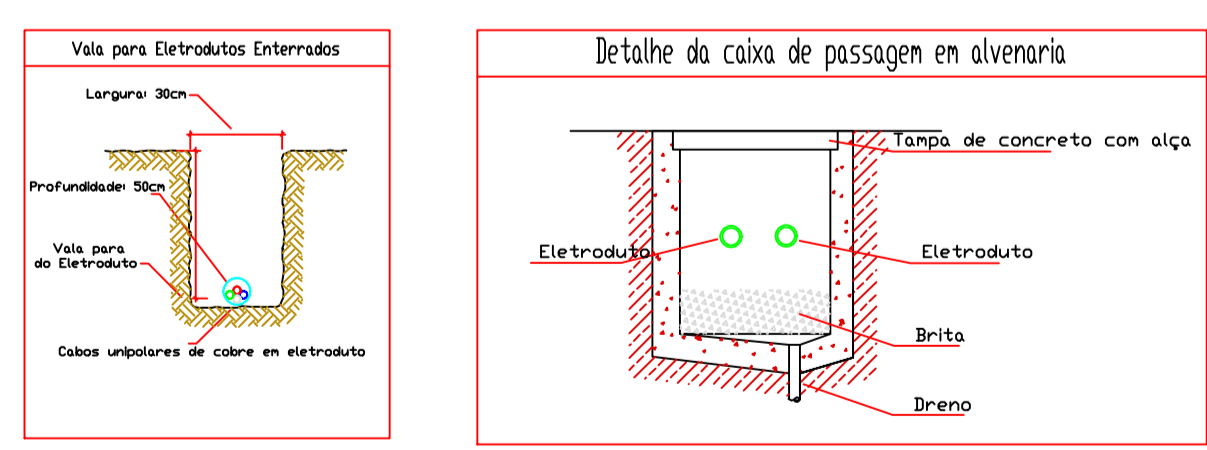
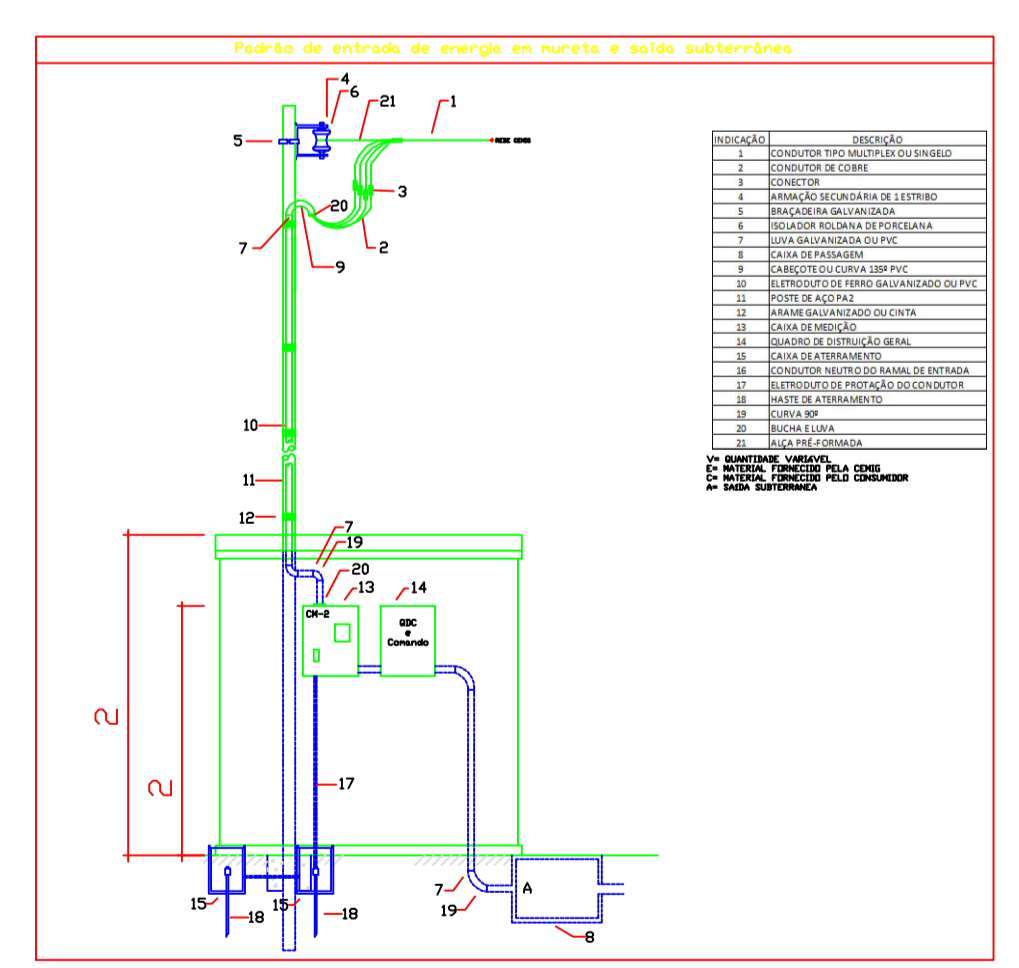
RELAÇÃO DE CARGA / DEMANDA DA UNIDADE CONSUMIDORA

| Equipamento | Potência inst (W) | Tensão (V) | F.P. | Potência (VA) | Quant. | Carga instalada (W) | Carga instalada (VA) | Fator de Demanda | Demanda Total (VA) | Demanda Total (W) |
|----------------|-------------------|------------|------|---------------|--------|---------------------|----------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| Refletores LED | 600 | 220 | 0,92 | 652 | 24 | | | | | |
| Tomadas | 600 | 127 | 0,92 | 652 | 16 | 25200 | 27391 | 100% | 27391 | 25200 |
| Tomadas | 100 | 127 | 0,92 | 109 | 12 | | | | | |
| Chuveiro | 5500 | 220 | | 5078 | 2 | 11000 | 11957 | 92% | 11000 | 10120 |
| Totais | | | | | | 36288 | 39348 | | 39391 | 35328 |

CARGA / DEMANDA TOTAL DA UNIDADE CONSUMIDORA

| GERAL | Carga total instalada (W) | Carga total instalada (VA) | Fator de demanda | Demanda Total (VA) | Demanda Total (W) |
|-------|---------------------------|----------------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| | 36288 | 39348 | 98% | 39391 | 35328 |

De acordo com a NBR 5410 - Disjuntor tripolar 125A



Distribuição de Cargas

| Circuito | Ilum. | TOMADAS(VA) | Potência (W) | F.P. | Pot. Total (VA) | Tensão (V) | CORRENTE DE PROJETO (A) | | | Comp. Circuito (m) | Queda de tensão (%) | Condutor (mm²) | TERRA (mm²) | DTM - A | Proteção IDR - A | | |
|--------------|-----------|-------------|--------------|----------|-----------------|-----------------|-------------------------|---------------|---------------|--------------------|---------------------|----------------|--------------|-----------|------------------|-----------|------------|
| | | | | | | | W | R | S | | | | | | | T | |
| L1 | 600 | 100 | 600 | 5500 | 2400 | 0,92 | 2608,70 | 220 | 11,86 | 11,86 | 11,86 | 38,64 | 0,41% | 2X | 16 | 16 | 16 |
| L2 | 4 | | | | 2400 | 0,92 | 2608,70 | 220 | 11,86 | 11,86 | 11,86 | 75,45 | 0,80% | 2X | 16 | 16 | 16 |
| L3 | 4 | | | | 2400 | 0,92 | 2608,70 | 220 | 11,86 | 11,86 | 11,86 | 112,28 | 1,20% | 2X | 16 | 16 | 16 |
| L4 | 4 | | | | 2400 | 0,92 | 2608,70 | 220 | 11,86 | 11,86 | 11,86 | 97,92 | 1,04% | 2X | 16 | 16 | 16 |
| L5 | 4 | | | | 2400 | 0,92 | 2608,70 | 220 | 11,86 | 11,86 | 11,86 | 134,83 | 1,44% | 2X | 16 | 16 | 16 |
| L6 | 4 | | | | 2400 | 0,92 | 2608,70 | 220 | 11,86 | 11,86 | 11,86 | 171,65 | 1,83% | 2X | 16 | 16 | 16 |
| Vest.ários | | 12 | 16 | | 10800 | 0,92 | 11739,13 | 220 | 53,36 | 53,36 | 53,36 | 20 | 0,96% | 2X | 16 | 16 | 63 |
| CH Vest. | | | | 2 | 11000 | 0,92 | 11956,52 | 220 | 54,35 | 54,35 | 54,35 | 20 | 0,98% | 2X | 16 | 16 | 63 |
| Total | 24 | 28 | - | - | 0,92 | 39347,83 | 220 | 178,85 | 100,79 | 155,14 | 101,78 | 10 | 0,51% | 3X | 50 | 25 | 200 |

PROJETO ELÉTRICO

Projeto elétrico de Iluminação externa

FOLHA 01/01

OBJETO: Iluminação do Campo de Futebol Municipal

CONTEÚDO: Iluminação da área do campo e detalhe padrão de entrada de energia

ENDEREÇO: Rua Antônio Linhares, S/N, Centro, Passabém/MG

DATA: 11/21

ESCALA: VAR.

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO: WESLEY MADUREIRA DOS SANTOS - CREA 255890/D

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABÉM