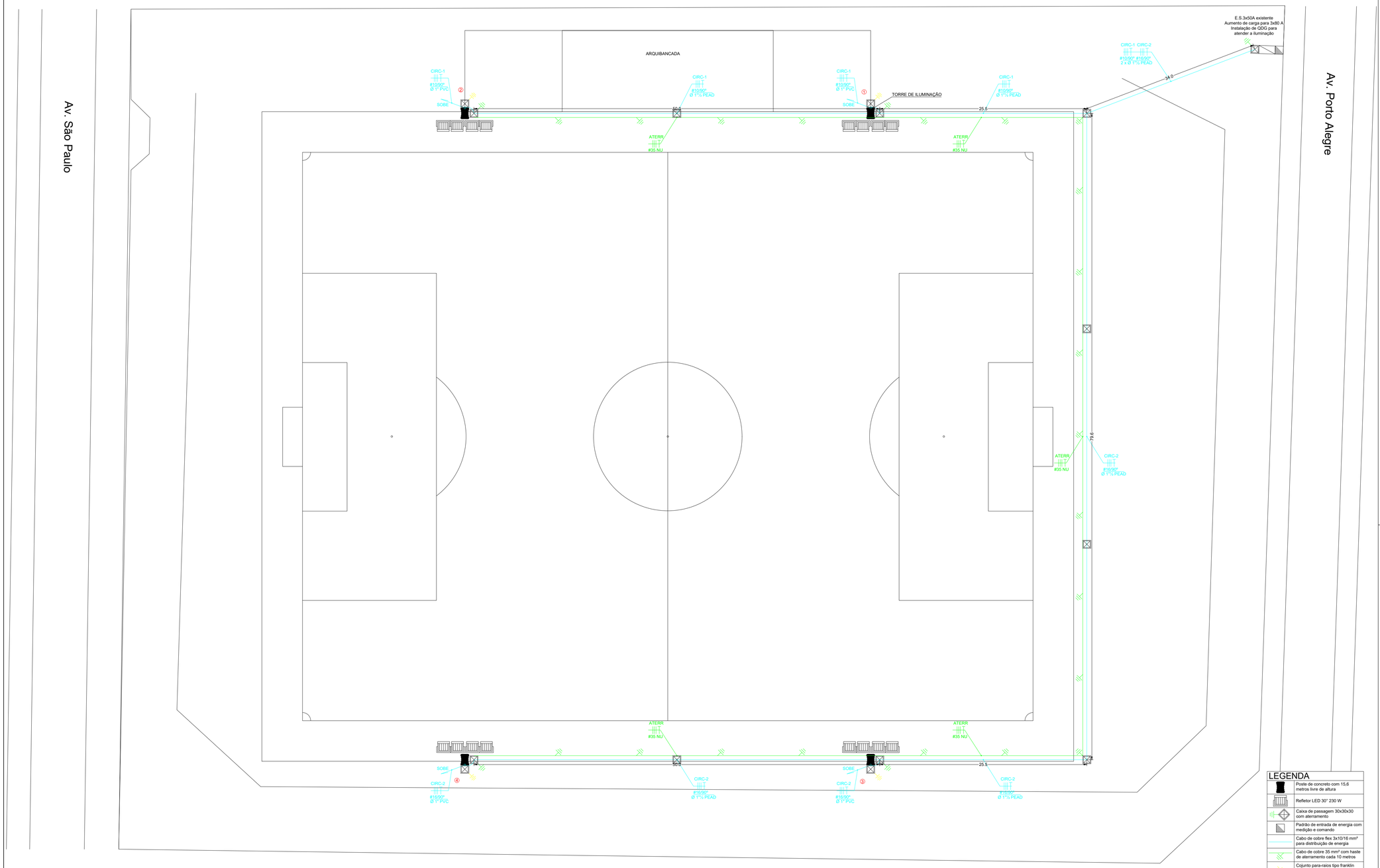
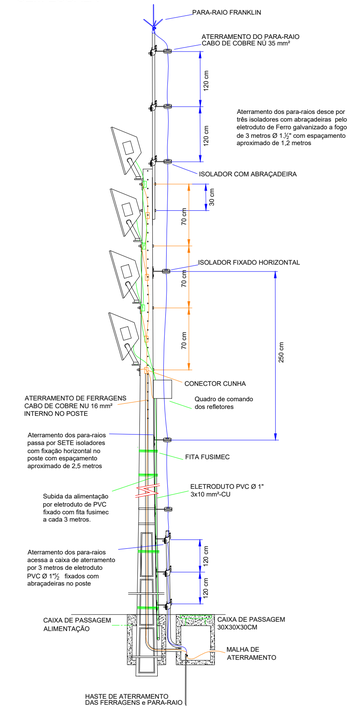
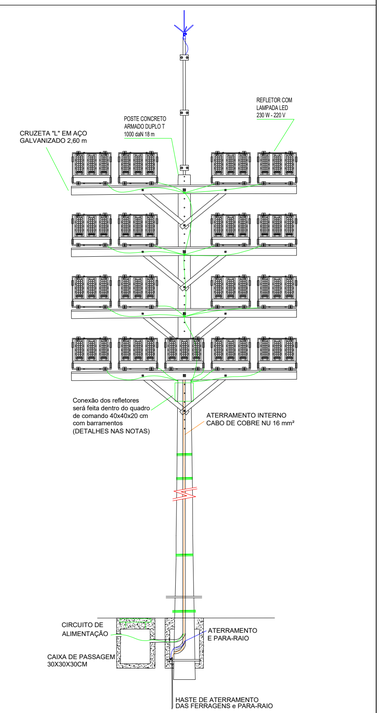



## MODELO DE INSTALAÇÃO DOS POSTES
SEM ESCALA




**VISTA LATERAL DE POSTE**
**PROTEÇÃO E PROJETORES**
SEM ESCALA

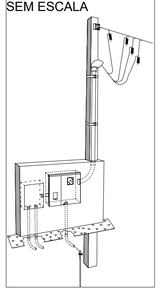



**VISTA FRONTAL DE POSTE**
**PROTEÇÃO E PROJETORES**
SEM ESCALA

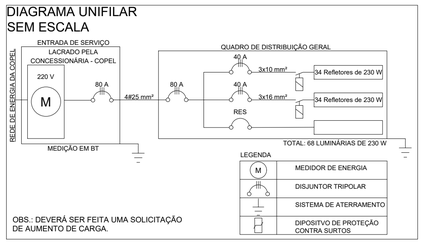
## LEGENDA

| | |
|---|---|
| | Poste de concreto com 15,6 metros livre de altura |
| | Refletor LED 30° 230 W |
| | Caixa de passagem 30x30x30 com aterramento |
| | Padrão de entrada de energia com medição e comando |
| | Cabo de cobre flex 3x10/16 mm² para distribuição de energia |
| | Cabo de cobre 35 mm² com haste de aterramento cada 10 metros |
| | Cojunto para-raios tipo franklin |

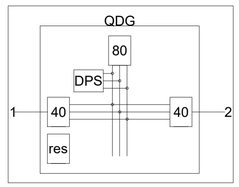
## ENTRADA DE ENERGIA
SEM ESCALA



## DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA




OBS.: DEVERÁ SER FEITA UMA SOLICITAÇÃO DE AUMENTO DE CARGA.

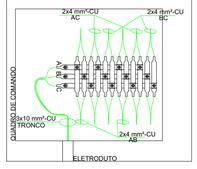



QUADRO DE CARGAS

| Circuito | Descrição | Tensão (V) | Iluminação (230W) | Potência Total (W) | Corrente (A) | Disjuntor | Secção do Cabo | Distância do Circuito (m) | Queda de Tensão (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Poste 1 e 2 | 220 | 34 | 7820 | 20,52 | 3x40 A | 10 mm² | 125,5 | 2,5 |
| 2 | Poste 3 e 4 | 220 | 34 | 7820 | 20,52 | 3x40 A | 16 mm² | 205,1 | 3,2 |
| | TOTAL | | 68 | 15640 | | | | | |
| DISJUNTOR GERAL PARA A UNIDADE CONSUMIDORA | | | | 3 x 80A | | | | | |

NOTAS:
- TODAS AS CONEXÕES DE ALIMENTAÇÃO DOS REFLETORES SERÃO FEITAS DENTRO DE UM QUADRO DE COMANDO COM BARRAMENTOS LOCALIZADO EMBAIXO DA PRIMEIRA CRUZETA;
- O LAYOUT APRESENTADO ACIMA É TÍPICO PARA TODOS OS POSTES;
- O ATERRAMENTO DO PARA-RAIO E DAS FERRAGENS SERÁ FEITO COM CABO DE COBRE NU 16 mm².
- A DESCIDA DOS PARA-RAIOS E DAS FERRAGENS DEVERÃO SER CONECTADAS A MALHA DE ATERRAMENTO;

## CONEXÃO DOS REFLETORES
SEM ESCALA




PREFEITURA MUNICIPAL DE
**RANCHO ALEGRE D'OESTE**

PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO ALEGRE DOESTE
Av. Paraná, 530, centro, CEP 87395-000
Telefone (44) 3556-1186
Telefax (44) 3543120/3556-1186
www.ranchoalegredoeste.pr.gov.br
prefeitura@ranchoalegredoeste.pr.gov.br

OBRA:
Revitalização de iluminação do estádio municipal.

PRANCHA:
Projeto Elétrico

ENDEREÇO:
Estádio Municipal Orlando de Peder - Municipio de Rancho Alegre D'Oeste - Paraná

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Giliane Zaruto - Engenheira Civil
Crea/PR: 108.644-D

| FOLHA: ÚNICA | PADRÃO: A1 | ESCALA: 1:250 | DATA: | PROJETISTA: Giliane |
|---|---|---|---|---|