DIAGRAMA UNIFILAR

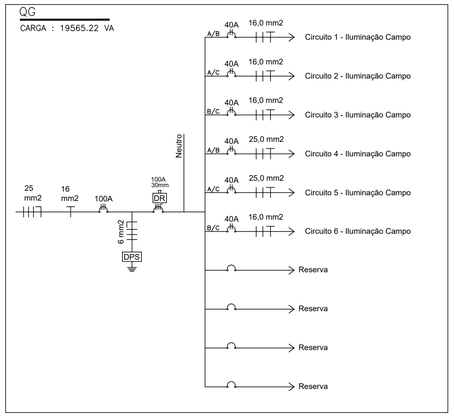
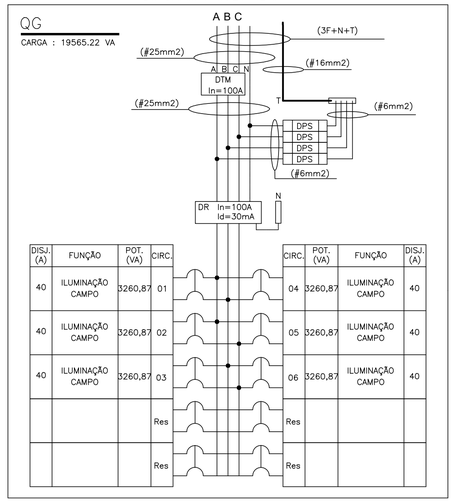
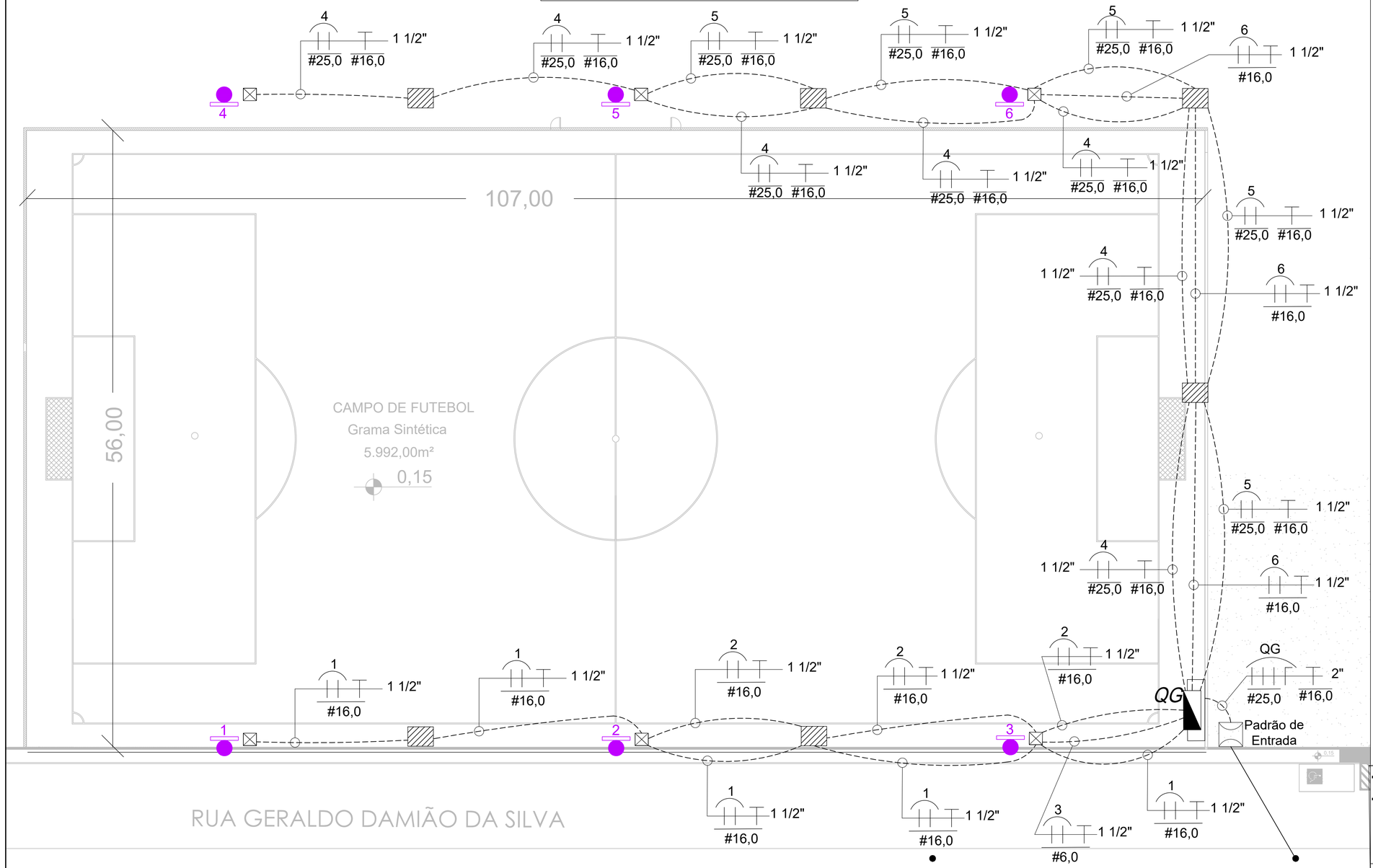


DIAGRAMA MULTIFILAR

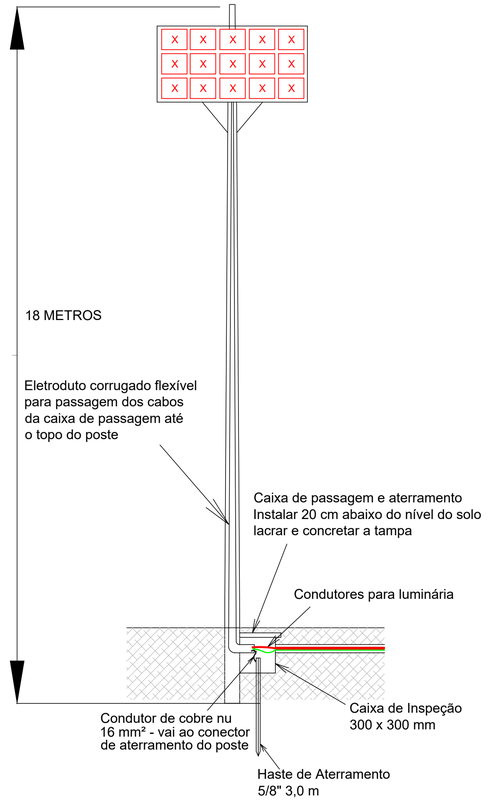


QG													
Circuito	Descrição	Potência (W)	Potência (VA)	Fator Potência	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Terra (mm²)	Proteção (A)	Fase A	Fase B	Fase C
01	Iluminação	3000.00	3260.87	0.92	220.00	14.82	16,0		16,0	40	1630.43	1630.43	-
02	Iluminação	3000.00	3260.87	0.92	220.00	14.82	16,0		16,0	40	1630.43	-	1630.43
03	Iluminação	3000.00	3260.87	0.92	220.00	14.82	16,0		16,0	40	-	1630.43	1630.43
04	Iluminação	3000.00	3260.87	0.92	220.00	14.82	25,0		16,0	40	1630.43	1630.43	-
05	Iluminação	3000.00	3260.87	0.92	220.00	14.82	25,0		16,0	40	1630.43	-	1630.43
06	Iluminação	3000.00	3260.87	0.92	220.00	14.82	16,0		16,0	40	-	1630.43	1630.43
06	Iluminação	3000.00	3260.87	0.92	220.00	14.82	16,0		16,0	40	-	1630.43	1630.43
RES													
RES													
RES													
RES													
SOMA		18000.00	19565.22	0.92	380.00	51.48	25.0		16.0	100	6521.74	6521.74	6521.74



Escala 1/200

DETALHE



LEGENDA

- Quinze refletores de Led 200 W em poste metálico de 18 metros (ver detalhe)
- Quadro Geral
- Caixa de Passagem
- Caixa de Inspeção - Aterramento
- Poste da Concessionária EDP São Paulo
- Padrão de Entrada de Energia
- Eletroduto PEAD, corrugado flexível (enterrado no piso).
- Fio Fase
- Fio Neutro
- Fio Terra

OBSERVAÇÕES:

- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM RESPEITAR OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NAS NORMAS NACIONAIS, EM ESPECIAL A NBR5410;
- A EMPRESA DEVE APRESENTAR TODOS OS DOCUMENTOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS PARA QUE SEJA SOLICITADA A LIGAÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA PARA A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA.
- OS POSTES METÁLICOS DE ILUMINAÇÃO DEVEM SER ATERRADOS COM CABO DE COBRE NU (CONFORME DETALHE) FIXADO NO POSTE DE ILUMINAÇÃO E EM HASTE DE ATERRAMENTO NO SOLO;
- JUNTO A CADA POSTE E AOS QUADROS DE DISJUNTORES SERÁ INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO;
- DEVERÁ SER INSTALADO NA PARTE INTERNA DE CADA POSTE, DESDE A CAIXA DE PASSAGEM DA BASE ATÉ O TOPO, ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL DE SEÇÃO DE 1 1/2", PARA UMA PROTEÇÃO ADICIONAL AOS CABOS. O FURO PARA ENTRADA DA FIAÇÃO DEVERÁ SER PROTEGIDA POR UM ANEL DE BORRACHA, EVITANDO DANOS AOS CABOS.
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS SUBTERRÂNEOS QUE SERÃO UTILIZADOS PARA ILUMINAÇÃO SERÃO PASSADOS NO INTERIOR DE ELETRODUTOS PEAD, CORRUGADO FLEXÍVEL, SEÇÃO 1 1/2", INSTALADOS A UMA PROFUNDIDADE DE 0,7 METROS, DEVENDO OS ELETRODUTOS SEREM RECOBERTOS COM O SOLO ESCAVADO, INSTALANDO UMA FITA DE ADVERTÊNCIA A 0,30 M DO SOLO.

Projeto:
CAMPO DE FUTEBOL VILA ROMANÓPOLIS

PROJETO ELÉTRICO DO CAMPO DE FUTEBOL VILA ROMANÓPOLIS

Data
27/12/23

Folha
01/01