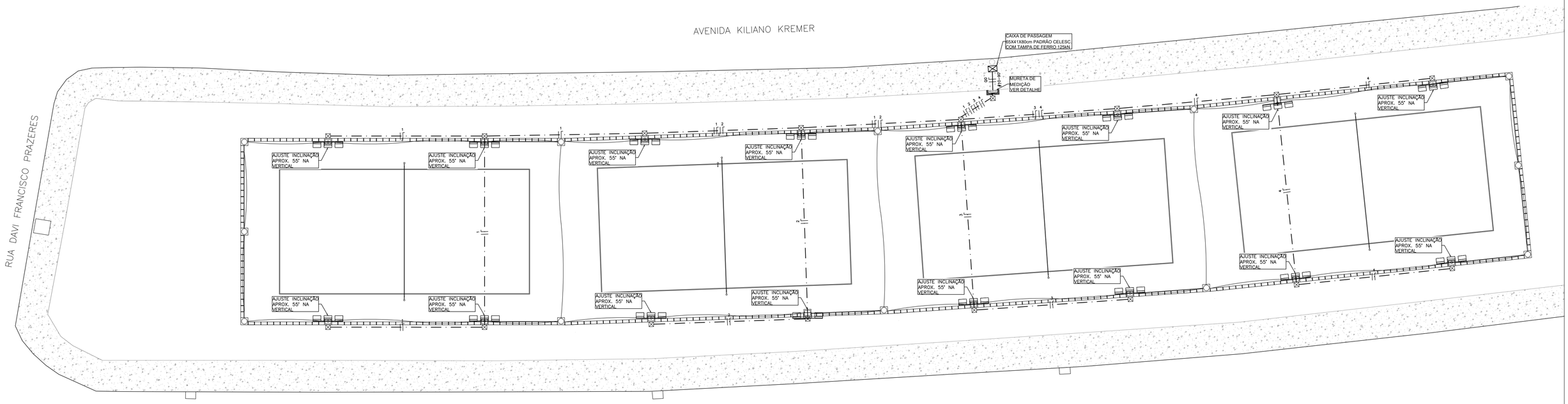
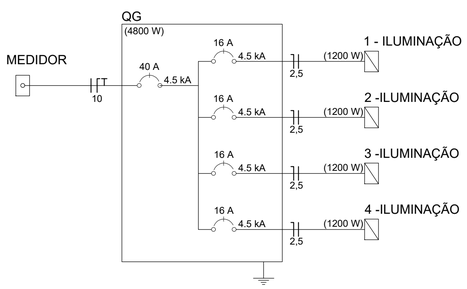


PLANTA BAIXA

1:125

DIAGRAMA UNIFILAR



QUADRO DE CARGAS				
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	CORRENTE (A)	SEÇÃO (mm²)	POTÊNCIA TOTAL (W)
1	QUADRA	5,45	2,5	1200
2	QUADRA	5,45	2,5	1200
3	QUADRA	5,45	2,5	1200
4	QUADRA	5,45	2,5	1200
TOTAL				3120

LEGENDA

	– POSTE METÁLICO CONICO FLANGEADO 6 METROS. COM SUPORTE (CRUZETA) PARA 3 PROJETORES. COM 3 PROJETORES DE LED 200W, 220V, >14600m, 5000K, IP67. IRC>80, FP>0,95. VIDA UTIL >50.000hs. EFICÁCIA >72lm/W.
	– QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 65.
	– CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO COM TAMPA EM FERRO NODULAR, 30x30x30.
	– ELETRODUTO EM PEAD DE Ø1.1/4." EMBUTIDO NO PISO.

NOTAS

1. O PROJETO ELÉTRICO ATENDE OS REQUISITOS APLICÁVEIS DAS NORMAS: - NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
2. TODA A INSTALAÇÃO, BEM COMO A COMPRA DOS MATERIAIS, DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS ACIMA CITADAS.
3. A FIAÇÃO QUANDO NÃO INDICADA CONSIDERAR 2,5mm² COM DUPLA PROTEÇÃO PP.
4. OS CABOS DE TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS QUANTO AO CIRCUITO JUNTO AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E JUNTO À CARGA ATRAVÉS DE ANILHAS OU ETIQUETAS PRÓPRIAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS. TAMBÉM DEVERÃO SER IDENTIFICADOS OS CONDUTORES NEUTRO.
5. O PROJETO ELÉTRICO ATENDE O QUE ESTABELECE A NORMA REGULAMENTADORA NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, PUBLICADA ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 598 DE 07/12/2004, EM ESPECIAL O ITEM 10.3. A EXECUÇÃO TAMBÉM DEVE SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DA NR-10
6. TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZÁVEIS DEVERÃO SER ATERRADAS.
7. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTIMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
8. OS CONDUTORES TERRA DEVEM SER INTERLIGADOS COM AS HASTES DE ATERRAMENTO.

gov.br Documento assinado digitalmente
LUANA SCHMITT MONTERO
Data: 06/10/2026 18:10:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA DE BIGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: **QUADRAS BEACH TENNIS AVENIDA KILIANO KREMER**

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Biguaçu

ENDEREÇO: Avenida Kiliano Kremer

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Luana Schmitt Montero, CAU A483010

REFERÊNCIA: Projeto Elétrico

FOLHA: 1/2

DESENHO: CAIO SILVA

DATA: Setembro/2026

ESCALA: Indicada