

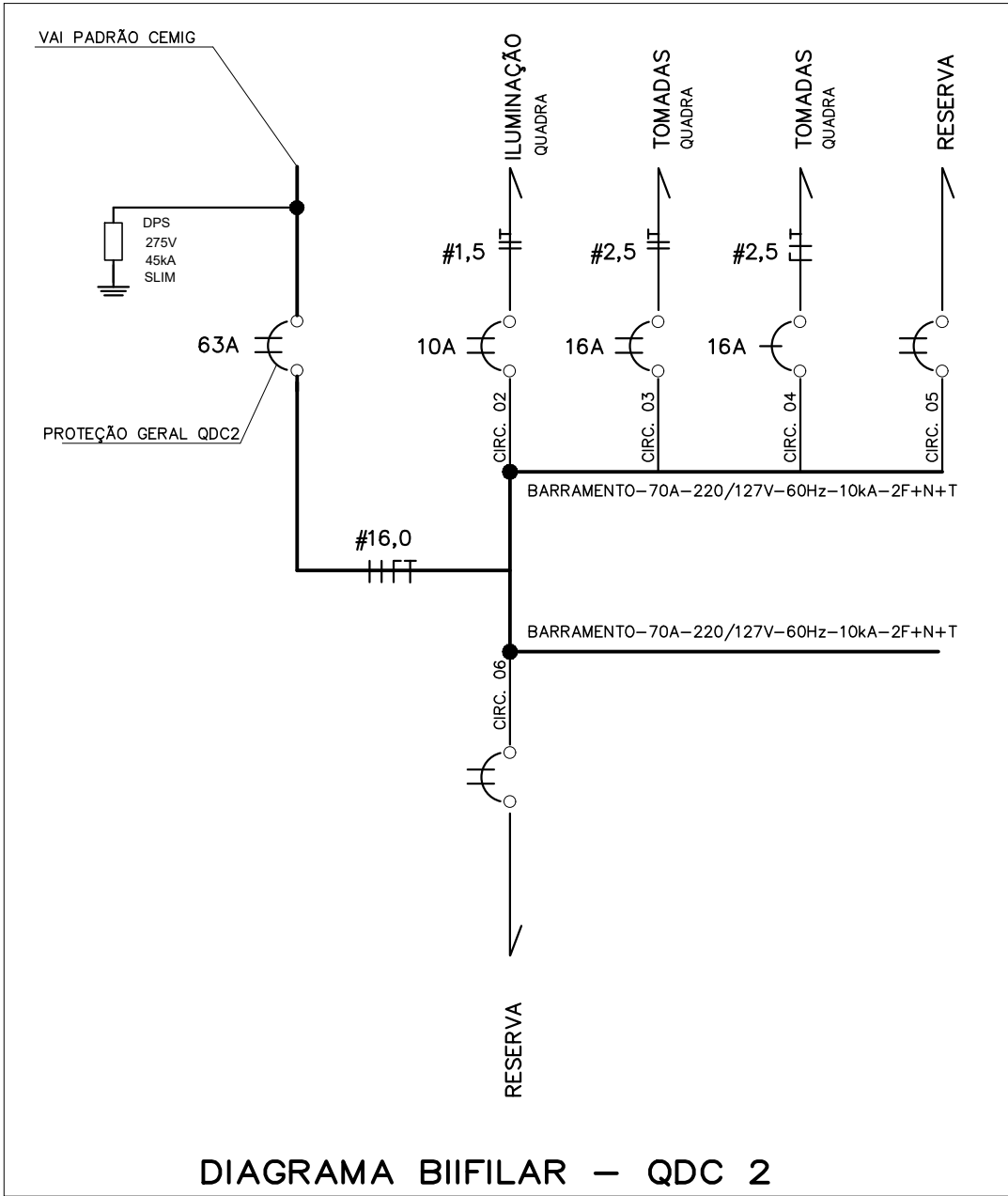
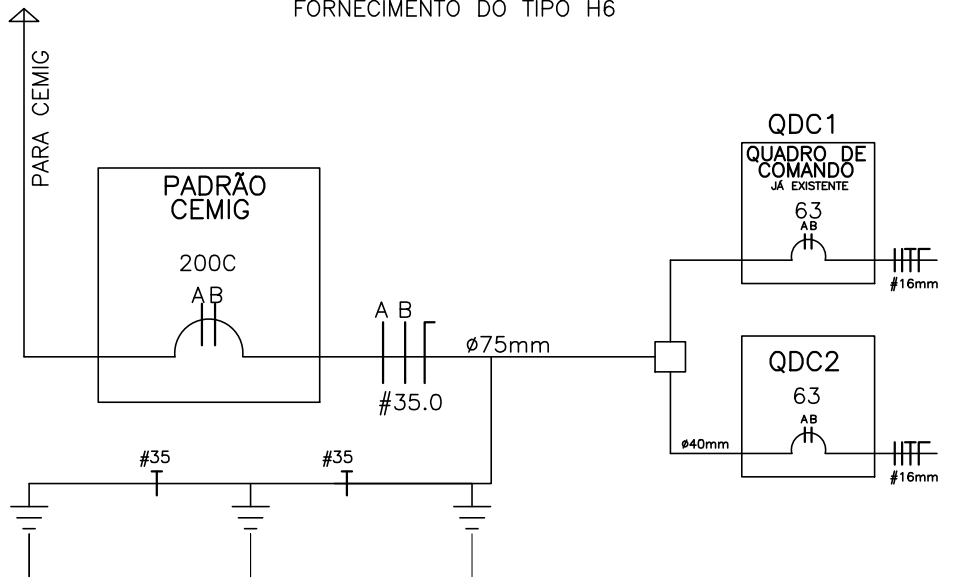
PLANTA DE SITUAÇÃO

SIMBOLOGIA	
	REFLETOR LED 200W
	TOMADA 127V - F+N+T - BAIXA EM CX. 2"x4" A 0,30m DO PISO EXCETO QUANDO INDICADO
	TOMADA 127V - F+N+T - A MEIA ALTURA EM CX. 2"x4" A 1,10m DO PISO EXCETO QUANDO INDICADO
	TOMADA 127V - F+N+T - ALTA EM CX. 2"x4" A 2,20m DO PISO EXCETO QUANDO INDICADO
	TOMADA 220V - F+N+T - A MEIA ALTURA EM CX. 2"x4" A 1,10m DO PISO EXCETO QUANDO INDICADO
	TOMADA DUPLA 220V E 127V + INTERRUPTOR DUPLA A 1,10m DO PISO EM CX. 4"x4", EXCETO QUANDO INDICADO
	TOMADA DUPLA 220V E 127V A 1,10m DO PISO EM CX. 2"x4"
	CAIXA DE PASSAGEM (CP) - DIMENSÕES E ALTURA INDICADAS EM PLANTA
	ELETRODUTO PELA PAREDE
	ELETRODUTO FLEXÍVEL NO PISO. (COM FITA DE ADVERTÊNCIA)
	ELETROCALHA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (D.D.C.)
	CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE

DIMENSIONAMENTO									
	CIRCUITO	NOME	TUG(w)	TUE(w)	ILUMINAÇÃO(w)	TOTAL (w)	TENSÃO (v)	CORRENTE(A)	BITOLA(mm²)
QDC 1	1	BOMBA POÇO ARTESIANO	0	1500	0	1500	220	6.8	4.0
	2	ILUMINAÇÃO QUADRA	0	0	2000	2000	220	9.1	1.5
QDC 2	3	TUG QUADRA	1200	0	0	1200	220	5.5	2.5
	4	TUG QUADRA	200	0	0	200	127	1.6	2.5
	5	CIRCUITO RESERVA	0	0	0	220	220	0.0	0.0
	6	CIRCUITO RESERVA	0	0	0	220	220	0.0	0.0

Cálculo da Potência Demandada							
UNIDADE/USO	Potência Ativa (ILUMINAÇÃO+ TUG) A	Fator de Demanda	Potência Demandada	Potência Ativa	Fator de Demanda	Potência Demandada	DEMANDA TOTAL UNIDADE
QDC 1	1,5 kw	0,75	1,13 kw	1,13 kw	0,90	1,02 kw	1,02 kw
QDC 2	3,4 kw	1	3,4 kw	3,4 kw	0,90	3,06 kw	3,06 kw
DEMANDA TOTAL(W)							4,08 kw

Diagrama Bifilar



QUANTITATIVOS:	
Refletor LED 200w bivolt 6500k = 10unid.	
Eletrocalha Perfurada 40x50mm galvanizada = 75m	
Eletroduto 3/4" em PVC aparente = 17m	
Eletroduto flexível PEAD(enterrado) 50mm = 22m	
Eletroduto flexível PEAD(enterrado) 63mm = 12m	
Cabo de 1,5mm² = 265 m	
Cabo de 2,5mm² = 98 m	
Cabo de 16mm² = 112 m	
Disjuntor din bifásico 10A= 1 unid.	
Disjuntor din monofásico 16A= 1 unid.	
Disjuntor din bifásico 16A= 1 unid.	
Disjuntor din bifásico 63A= 1 unid.	
DPS 275v 45kA slim = 3 unid.	
Quadro distribuição de sobrepor para 16 chaves = 1 unid.	
Caixa de passagem 40x40x40 = 1 unid.	
Conjunto de sobrepor de duas tomadas 10A = 2 unid.	
Conjunto de sobrepor de dois interrup. simples = 1 unid.	

PROJETO ELÉTRICO PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
PROPRIETÁRIO	LOCAL DE INTERVENÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEDA - MG	LOCAL: Rua Misael da Cruz BAIRRO: Taquarugui COORDENADAS: Latitude: 20°21'51.23"S Longitude: 44° 58'58.68"O
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA
TATIANA DE OLIVEIRA CAMPOS CREA: 226817/D	INDICADA FORMATO A0 FOLHA 1 / 1
CONTEÚDO	DATA
• Planta de situação - iluminação e pontos elétricos • Quadros de dimensionamento e demanda; • Diagrama Bifilar.	Fevereiro 2026
OBSERVAÇÕES	
• Cotas do projeto em centímetros	
CÓDIGO: PROJ ESTRUT_FUNDAÇÃO_QUADRA_POLIESPORTIVA_REV-00	