

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Pot. total (W)	FP	Pot. total (VA)	Tensão (V)	Fases	Ip (A)	Dij (A)	Seção (mm ²)	Esquema
1	Bomba 30cv	22065	0.80	27582	220 V	R+S+T	72	80	16	3F+T
2	Bomba 30cv (reserva)	22065	0.80	27582	220 V	R+S+T	72	80	16	3F+T
3	Bomba jockey 1cv	750	0.80	938	220 V	R+S+T	2.5	16	4	3F+T
4	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	12	0.92	13	127 V	T	0.1	10	2.5	F+N+T
5	ILUMINAÇÃO	24	0.92	26	127 V	R	0.2	10	2.5	F+N+T
6	TOMADA	100	0.92	109	127 V	S	0.86	10	2.5	F+N+T
TOTAL		45016	0.80	56250		R+S+T				
TOTAL		22951		28668		R+S+T				

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Pot. total (W)	FP	Pot. total (VA)	Tensão (V)	Fases	Ip (A)	Dij (A)	Seção (mm ²)	Esquema
QD1		22951	0.80	28668	220 V	R+S+T	75	100	35	3F+N+T
TOTAL		22951		28668		R+S+T				

OBS.: O disjuntor geral foi dimensionado para o funcionamento de uma bomba, um jockey, tomada e iluminação simultâneos. Vale ressaltar que as bombas reservas só poderão funcionar se as principais estiverem desativadas.

Legenda de condutos

Elétrica	
—	Teto
—	Média
—	Baixa
- - -	Piso

Legenda das indicações

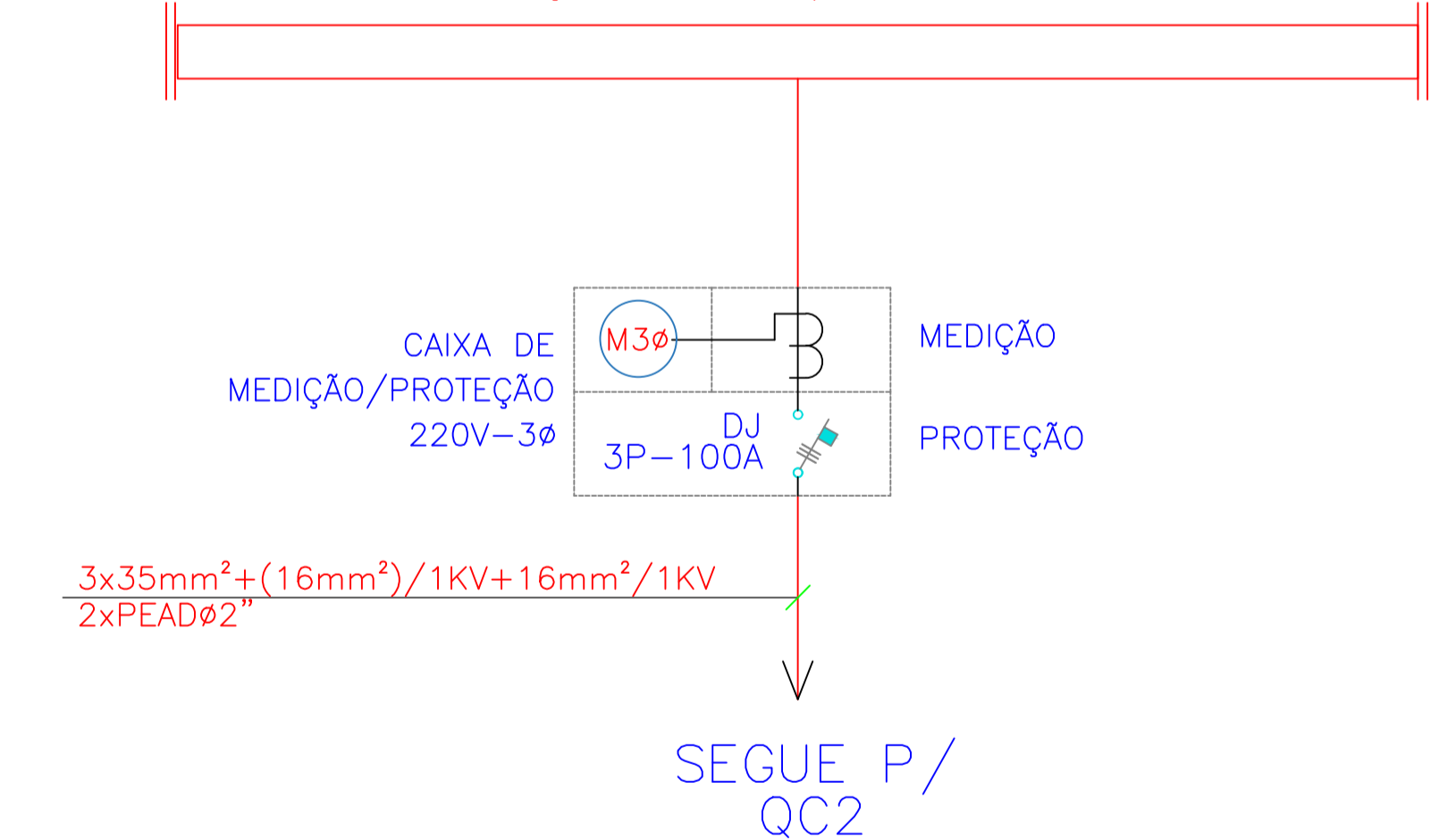
1cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1cv trifásico
Bomba 30cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 30cv trifásico

Legenda

	Caixa de passagem 40x40cm
	Entrada de serviço
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz 24W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL S/ESC.

REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA 220/127V, 3 ϕ , 60Hz



Notas:

- Tomar medidas no local
- Medidas em centímetros
- Eletrodutos não identificados em planta, são de 3/4".

Matheus Ben-Hur Costa Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1518192939

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ

TÍTULO: CASA DE BOMBA - CENTRO POLIESPORTIVO - ELÉTRICO

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO DA CASA DE BOMBA DO COMBATE À INCÊNDIO: PLANTA ELÉTRICA DO TERREO; DIAGRAMAS MULTIFILARES; QUADROS DE CARGA E ESPECIFICAÇÕES.

DATA: 06/01/2021 ESCALA: 1/25 LOCAL: TRAV. DUQUE DE CAXIAS, 330, CABANAGEM PORTO DE MOZ

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MATHEUS BEN-HUR COSTA SOUZA, CREA-PA 1518192939

ELE 7/8

REVISÃO: 00