



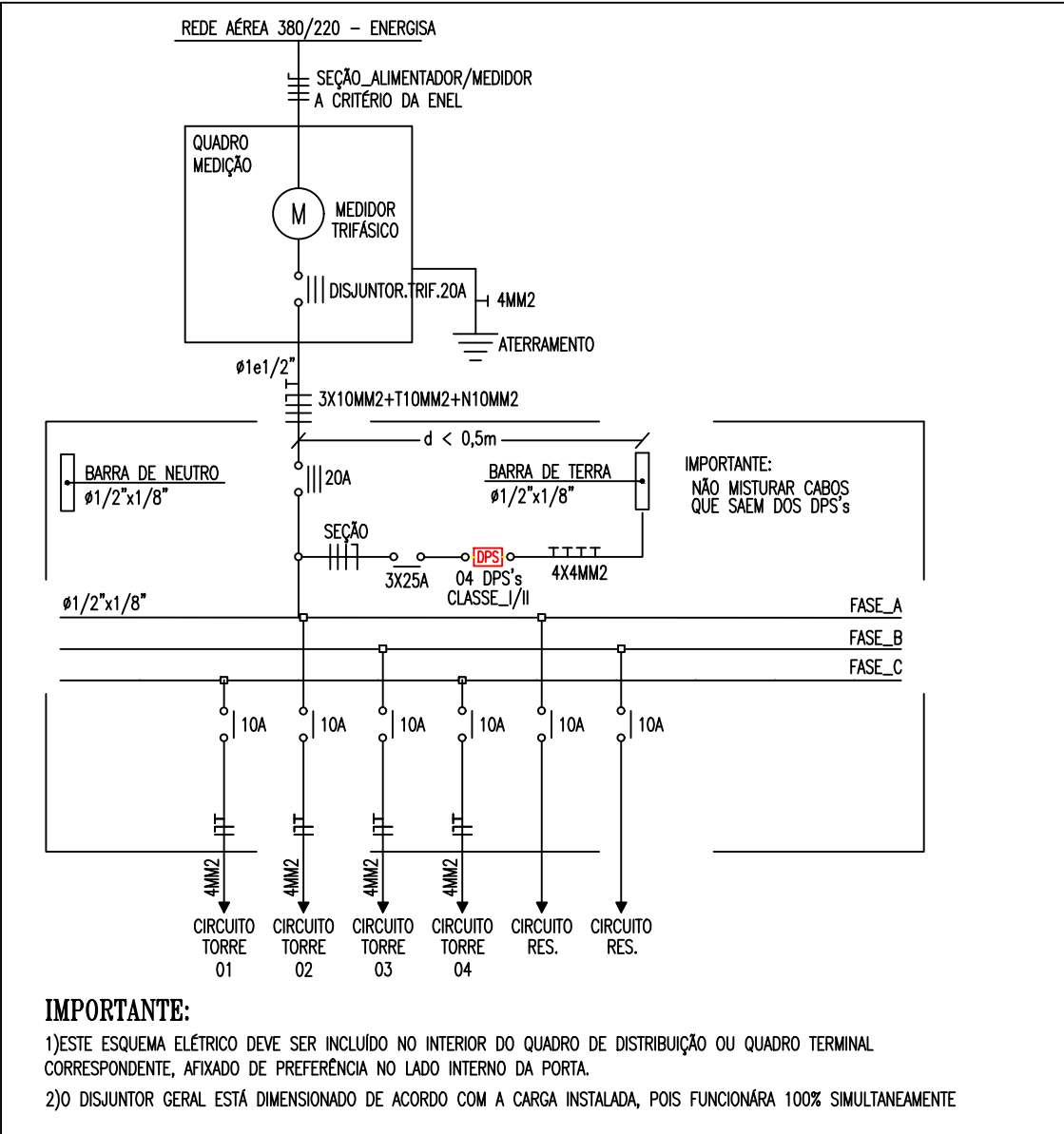
QUADRO DE CARGAS-QGLF-ILUM. CAMPO

Quadro	Circuito	Reserva (W)	Multiposadores Metálicos	Perdas (W)	Total (W)	Tensão (V)	Corrente do Circuito (A)		Fator de Potência	TDO (3F)	Corrente Nominal	Disjuntor (A)	Condutor (mm²)	Distância (m)	a (V/A.km)	Queda V (%)	Fases ABC		
							Corrente do Circuito (A)	Fator de Potência									A	B	C
QGLF-ILUM CAMPO	1 - TORRE 01		3	105	1.305	220	5,93	0,92	15%	6,52	10	1x4mm²/2x4mm²	48,00	16,90	1,30	1,305			
	2 - TORRE 02		3	105	1.305	220	5,93	0,92	15%	6,52	10	1x4mm²/2x4mm²	17,00	16,90	0,85		1,305		
	3 - TORRE 03		3	105	1.305	220	5,93	0,92	15%	6,52	10	1x4mm²/2x4mm²	63,00	7,10	1,41			1,305	
	4 - TORRE 04		3	105	1.305	220	5,93	0,92	15%	6,52	10	1x4mm²/2x4mm²	95,00	7,10	1,83			1,305	
	5 - Reserva	500		0	500	220	2,27	0,92	15%	2,50	10						500		
	6 - Reserva	500		0	500	220	2,27	0,92	15%	2,50	10						500		
TOTAL		1.000	12	420	6.220	380	9,45	0,92	15%	10,39	20	3x4(4)T4	30,00	9,20	0,75	2.610	1.805	1.805	

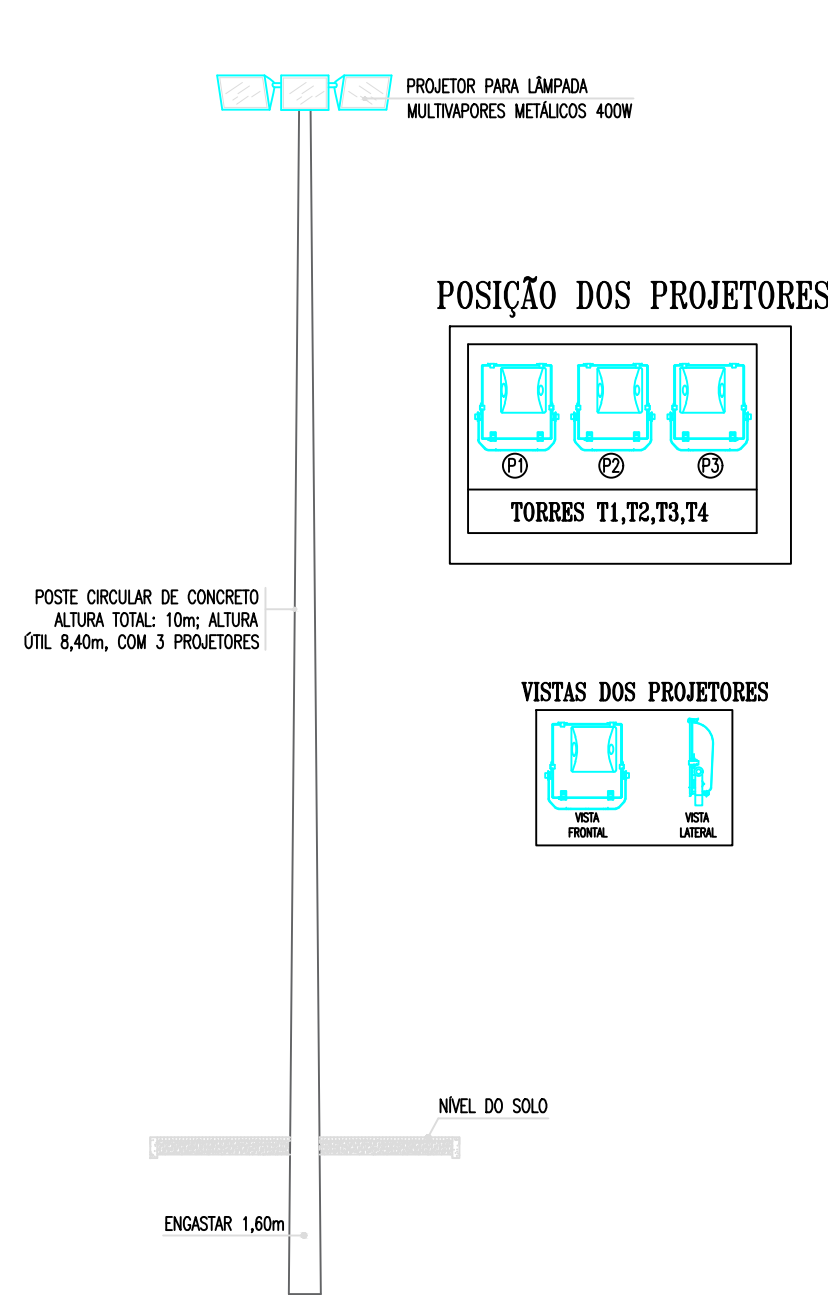
LEVANDO-SE EM CONTA QUE A CARGA FUNCIONARA 100% SIMULTANEAMENTE, O DISJUNTOR FOI DIMENSIONADO PARA ESTA SITUAÇÃO.

OBS: ALIMENTADOR GERAL FOI CALCULADO PARA UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 30m ENTRE QGLF E O MEDIDOR. CADA IMPLANTAÇÃO TERÁ SEU ALIMENTADOR GERAL RECALCULADO.

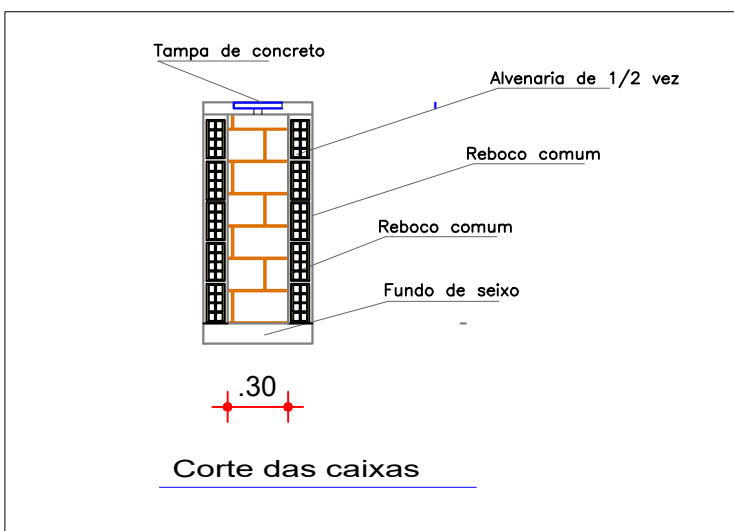
ESQUEMA ELÉTRICO QGLF-ILUM. CAMPO



DETALHE - POSTES 10m



- CAIXA DE PASSAGEM 30X30 FUNDO DE SEIXO
- ELETRODUTO 1 1/2" PEAD
- TORRE DE 3 REFLETORES 400W
- QDLF
- MEDICÇÃO
- ATERRAMENTO



INFRAESTRUTURA

OBRAREFORMA E URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO CAMPO DE FUTEBOL DO POVOADO SUMAUMA

CONTEÚDO DESTA PRANCHA:ILUMINAÇÃO

DATA20/janeiro/2024

REV

ESCALA indicada

FOLHA6/9