

DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES E DA PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS TERMINAIS DO QTD - 220/127V

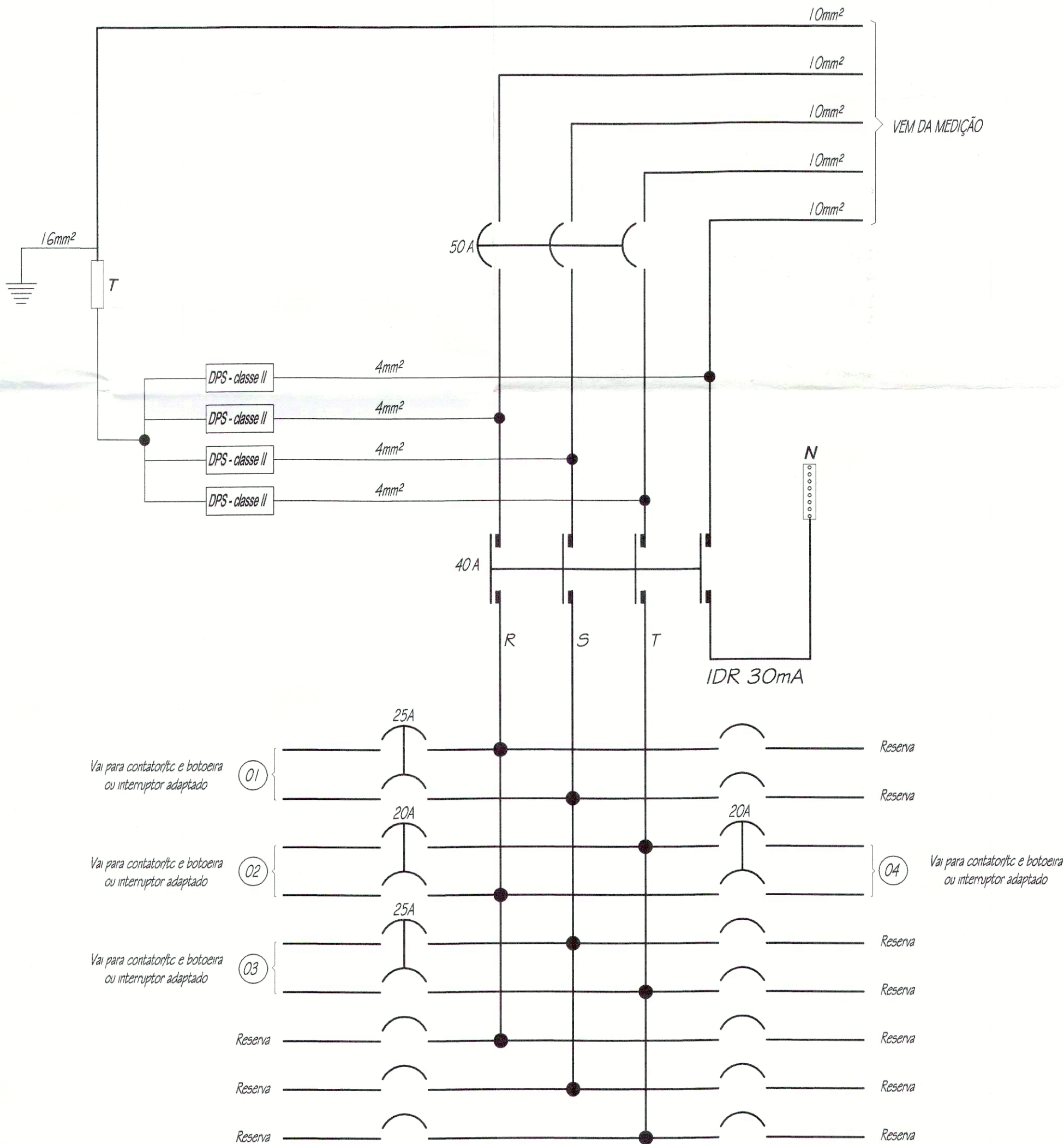
Circ. nº	Dependência	Finalidade	Demanda KVA	Corrente A	Distância M	Condutor mm² Dimensionamento Conforme			Disjuntor A	Fases	Fase A	Fase B	Fase C
						Corrente	Queda 2%	Adotado					
1	Quadra	Iluminação	2,56	12	28	1,5	4,0	4,0	25	2	12	12	0
2	Quadra	Iluminação	2,05	10	25	1,5	2,5	4,0	20	2	10	0	10
3	Quadra	Iluminação	2,56	12	55	1,5	6,0	6,0	25	2	0	12	12
4	Quadra	Iluminação	2,05	10	51	1,5	6,0	6,0	20	2	10	0	10
CARGA TOTAL DO QTD			9,22	25	50	4	10	10	50	3	32	24	32
FATOR DE DEMANDA - 100%			9,22										

ESPECIFICAÇÃO DO QUADRO:

Caixa em chapa de aço de sobrepor com altura de 500mm, largura de 350mm e profundidade de 150mm com barramento trifásico de 73A, barra de neutro e terra e porta com fechadura. Instalar proteção para o barramento.

Disjuntor Geral de 50A Tripolar.

O acionamento da iluminação deverá ser adaptado na porta do quadro (ou seja, não será necessário abrir a porta para acender ou apagar as lâmpadas)



SAEEL
ENGENHARIA ELÉTRICA, PROJETOS
E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA.

TENSÃO TRIFÁSICA: 220/127V
FREQUÊNCIA: 60Hz
SISTEMA ESTRELA COM NEUTRO ATERRADO

OBJETO: PROJETO ELÉTRICO (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)

LOCAL: QUADRA DE ESPORTES - PARQUE DOS JEQUITIBÁS
SANTA GERTRUDES - SP

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

DESENHO: Edy Leite

ESCALA: S/E

DATA: 01/10/2019

FOLHA: 2/2

PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTA GERTRUDES

ENGENHEIRO ELETRICISTA
ADEMILSON SAVASSI
CREA: 5060496240