

DIAGRAMA TRIFILAR

CÁLCULO DA DEMANDA TOTAL (DT) = A + B
A = DEMANDA DE ILUMINAÇÃO
 CARGA = $9 \times 10,10 + (24 \times 0,40 + 29 \times 0,11 + 9 \times 0,16 + 12 \times 0,10 + 4 \times 0,25) \times 0,85 = 22,77 \text{ KVA}$ - F.D. = 1,00
A = 22,77 KVA
B = DEMANDA DE TOMADAS
 CARGA = $8 \times 10,10 + 7 \times 30,30 + (4 \times 1,00 + 5 \times 2,00) \times 0,85 = 19,37 \text{ KVA}$ - F.D. = 0,38 (24 APARELHOS)
B = 19,37 x 0,38 = 7,36 KVA - B = 7,36 KVA
(DT) = 22,77 + 7,36 = 30,13 KVA -- (DT) = 30,13 KVA

QUADRO REVISÕES:					OBSERVAÇÕES:
REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO	

	OBRA: GINÁSIO POLIESPORTIVO - CENTRO DE EVENTOS							FOYOTA:	02/02
	CLIENTE: Prefeitura Municipal Santa Rita do Sapucaí							ESCALA:	indicada
	TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA - PARTE 2 - ARQUIVACADAS DISTRIBUIÇÃO E DIAGRAMA							LINHADE:	centímetro
								REVISÃO Nº:	emissão
								DATA:	Jul 2020
	AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI							REVISOR:	CROSSI
CTEL.: +55 31 9876-8483 FONE.: +55 35 3023-6092	CADASTRO: 14202000000006148314	CREA: 64.052/D	CREA-FR: 51.236/MG	DES. POL	DESENHO Nº: SRS-G/PJ/EL-02				