



Diagrama de um sistema de aterramento para uma casa de madeira. O diagrama mostra a conexão entre o sistema de energia (1), o sistema de aterramento da casa (2), o sistema de aterramento da rede (3) e o sistema de aterramento da terra (4). O sistema de energia (1) é conectado ao sistema de aterramento da casa (2) através de um disjuntor DR-63A Tetrapolar 30mA (5). O sistema de aterramento da casa (2) é conectado ao sistema de aterramento da rede (3) através de um disjuntor DR-63A Tetrapolar 30mA (5). O sistema de aterramento da rede (3) é conectado ao sistema de aterramento da terra (4) através de um disjuntor DR-63A Tetrapolar 30mA (5). O sistema de aterramento da terra (4) é conectado ao sistema de aterramento da casa (2) através de um disjuntor DR-63A Tetrapolar 30mA (5). O sistema de aterramento da casa (2) é conectado ao sistema de aterramento da rede (3) através de um disjuntor DR-63A Tetrapolar 30mA (5). O sistema de aterramento da rede (3) é conectado ao sistema de aterramento da terra (4) através de um disjuntor DR-63A Tetrapolar 30mA (5). O sistema de aterramento da terra (4) é conectado ao sistema de aterramento da casa (2) através de um disjuntor DR-63A Tetrapolar 30mA (5).

QD01: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 01																			
CIRCUITOS		LÂMPADAS (W)								SEM ESPEC.	CARGAS (W)	DISJUNTOR (A)	FASES—POT. ATIVA(W)					IDENTIFICAÇÃO	
		LED		COMP.			Inc	Inc	R				S	T	FIAÇÃO	Corrente			
		100	400	bat—4w	2X18	1X15	100	60										(mm2)	Âmpér
(N°)	100	100	400	4	36	60	100	50	(W)									PLACA DE ACRILICO DIM. : 15 x 40 mm	
ILUM1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1200	C 16	1200			#4	9,45		ILUMINAÇÃO CAMPO	
ILUM2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1200	C 16		1200	1200	#4	9,45		ILUMINAÇÃO CAMPO	
ILUM3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1200	C 16	1200			#4	9,45		ILUMINAÇÃO CAMPO	
ILUM4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1200	C 16		1200		#4	9,45		ILUMINAÇÃO CAMPO	
ILUM5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	500	C 10			500	#2,5	3,93		ILUMINAÇÃO DOS EXTERNO DA PRAÇA	
RES 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								RESERVA	
RES 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								RESERVA	
Q(llum) 4,8 Kw				Fase(R)= 19 A		Fase(S)= 19 A		Fase(T)= 10 A		5300		2400	2400	1700	4#10+T#10		• PARA OS CIRCUITOS DE RESERVAS QUANDO FOREM USADOS MANTER A ATENÇÃO EM RELAÇÃO AOS CIRCUITOS QUE ULTIUZARÃO DO DISPOSITIVO "DR", PARA CONTINUAR MANTENDO PROTEÇÃO PROPORCIONADA PELO DISPOSITIVO • PARA ACRÓSIMO DE CARGA NO QUADRO, DEVERÁ SEMPRE SE OBSERVADO SE A PROTEÇÃO E O ALIMENTADOR DO QUADRO ATENDEM A ESSES AUMENTOS DE CARGAS		
		FATOR DE POTÊNCIA = 1.00				POTÊNCIA ATIVA (W) = 5300				CORRENTE TRIFÁSICA NÃO DEMANDADA (A) = 4.71									
QUEDA DE TENSÃO(23)		PROTEÇÃO GERAL = 50A lcc=3KA				TENSÃO = 127V/220V - 60HZ				CABO ALIMENT. = 4#10+T#10				ø32 (1")					

PROPRIETÁRIO:							
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS CNPJ: 77.819.605/0001-33 End.: Rua Marechal Castelo Branco, 979, Centro. CEP: 85898-000 TEL.: (45) 3259-1150							
PROJETO ELÉTRICO							
OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA		COMPLEMENTO: GLEBA SÃO JOSÉ					
LOCAL: PR-317/ PROLONGAMENTO AV. JOSÉ BONIFÁCIO - PR 317		COMPLEMENTO: GLEBA SÃO JOSÉ					
CIDADE: SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR		LOTE URBANO: 141					
LUCAS LORENZATTO:0927 7389966		Assinado de forma digital por LUCAS LORENZATTO:09277389966 Data: 2026.09.15 17:34:52 -03'00'					
RESPONSÁVEL TÉCNICO LUCAS LORENZATTO CREA nº PR-200451/D		PROPRIETÁRIO (A) Prefeitura Municipal de São José das Palmeiras CNPJ: 77.819.605/0001-33					
CONTEÚDO: - PLANTA ELÉTRICO; - DET. QUADRO.		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;"> DESENHO Lucas </td> <td style="padding: 5px;"> PRANCHA ÚNICA </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> DATA Julho de 2026 </td> </tr> </table>		DESENHO Lucas	PRANCHA ÚNICA	DATA Julho de 2026	
DESENHO Lucas	PRANCHA ÚNICA						
DATA Julho de 2026							
A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL							