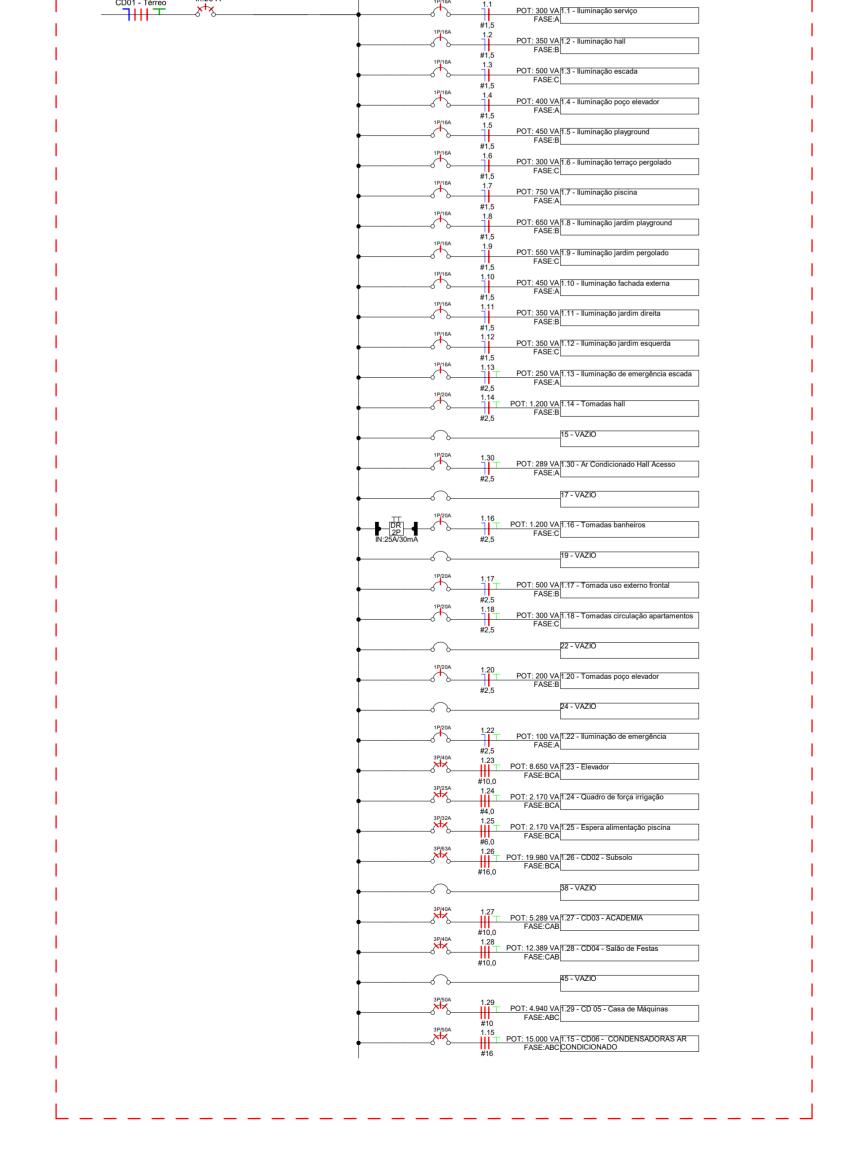
	Localização			T.	rroo			Quadro de Cargas Alimentação:				I	larr		25kA
Localização: Alimentado por: Montagem: Dem. Cálculada:			Térreo Medidor Embutido 55,53 kVA				Alimentação: Fiação:			3F+N+T 3#35(35)+35		lcu: Tensão:			25KA 220V(F-N)/380V(F-F)
							-	Disjuntor Geral:			3x125		amanho do		64 Disjuntores
							Dem. Considerada:			55.53 Kva		Barramento:			3 Fases.16 Polos e 125A
							Dom: Gonoladiaaa.		00,001114				10.	0 1 4555,10 1 5155 0 1257 1	
rcuitos	Cargas Especiais	Potência [W]	φ	Potência [VA]	Fases	Tensão (V)	Ib (A)	In Disj. [A]	Condutor [mm²]	DR [mA]	R	Fases	Т	Categoria Demanda	Finalidade
1,1		276	0.92	300	R	220	1,36	1x16	#1,5(1,5)+1,5		300			a1	lluminação serviço
1,2		322	0,92	350	S	220	1,59	1x16	#1,5(1,5)+1,5			350		a1	lluminação hall
1,3		460	0,92	500	T	220	2,27	1x16	#1,5(1,5)+1,5			000	500	a1	lluminação escada
1,4		368	0,92	400	R	220	1,82	1x16	#1,5(1,5)+1,5		400		- 000	a1	Iluminação poço elevador
1,5		414	0,92	450	S	220	2,05	1x16	#1,5(1,5)+1,5		100	450		a1	Iluminação playground
1,6		276	0,92	300	T	220	1,36	1x16	#1,5(1,5)+1,5			100	300	a1	Iluminação terraço pergolado
1,7		690	0,92	750	R	220	3,41	1x16	#1,5(1,5)+1,5		750		300	a1	Iluminação pergolado
1,7	Motor 1/3 cv 3F	598	0,92	650	S	220	2,95	1x16	#1,5(1,5)+1,5		730	650		a1	lluminação piscina
1,0	WIOLOI 1/3 CV 3F	506	0,92	550	T	220	2,95	1x16	#1,5(1,5)+1,5			030	550	a1	lluminação jardim payground
1,9		414	0,92	450	R	220	2,50	1x16	#1,5(1,5)+1,5		450		550	a1	, , , ,
1,1 ,11		322	0,92	350	S	220	1,59	1x16 1x16	#1,5(1,5)+1,5 #1,5(1,5)+1,5		450	350		a1 a1	lluminação fachada externa Iluminação jardim direita
			- , -	350	T	220	,					330	350		3 ,
1,12 1,13		322 230	0,92	250	R	220	1,59 1,14	1x16 1x16	#1,5(1,5)+1,5		250		350	a1 a1	Iluminação jardim esquerda
			- , -				,		#1,5(1,5)+1,5		250	4.000			Iluminação de emergência escada
1,14		1.200	1,00	1.200	S	220	5,45	1x20	#2,5(2,5)+2,5		000	1.200		a2	Tomadas hall
1,3		260	0,90	289	R	220	1,31	1x20	#2,5(2,5)+2,5		289		4.000	С	Ar Condicionado Hall Acesso
1,16		1.200	1,00	1.200	T	220	5,45	1x20	#2,5(2,5)+2,5	Х		500	1.200	a2	Tomadas banheiros
,17		500	1,00	500	S	220	2,27	1x20	#2,5(2,5)+2,5			500		a2	Tomada uso externo frontal
1,18		300	1,00	300	Т	220	1,36	1x20	#2,5(2,5)+2,5				300	a2	Tomadas circulação apartamentos
1,2		200	1,00	200	S	220	0,91	1x20	#2,5(2,5)+2,5			200		a2	Tomadas poço elevador
1,22		92	0,92	100	R	220	0,45	1x16	#1,5(1,5)+1,5		100			a1	Iluminação de emergência
1,23		6.570	0,76	8.645	RST	380	13,13	3x40	3#10(10)+10		2.883	2.883	2.883	е	Elevador
1,24		1.540	0,71	2.169	RST	380	3,30	3x25	3#4(4)+4		723	723	723	nd	Quadro de força irrigação
1,25		1.540	0,71	2.169	RST	380	3,30	3x32	3#6(6)+6		723	723	723	nd	Espera alimentação piscina
1,26		15.556	0,78	19.944	RST	380	30,30	3x50	3#10(10)+10		6.007	7.037	6.937	nd	CD02 - Subsolo
1,27		4.744	0,90	5.271	RST	380	8,01	3x40	3#10(10)+10		2.000	2.000	1.289	nd	CD03 - ACADEMIA
1,28		11.802	0,95	12.423	RST	380	18,87	3x50	3#10(10)+10		4.017	4.033	4.339	nd	CD04 - Salão de Festas
1,29		3.826	0,77	4.969	RST	380	7,55	3x50	3#10(10)+10		1.397	1.947	1.597	nd	CD 05 - Casa de Máquinas
1,15		13.500	0,90	15.000	RST	380	22,79	3x50	3#16(16)+16		5.463	5.463	4.074	nd	CD06 - CONDENSADORAS AR CONDICIONADO
Total	-	68.028	0,85	80.029	RST	380	121,59	3x125	3#35(35)+35		25.752	28.509	25.765		Alimentação CD01 - TÉRREO
OVERTI QUANI ESLIGA EGRA, DA ME E OS DI PRESEI DESA ONTRA	DO UM DISJUNTOR MENTOS FREQUEN A TROCA DE UM DI SMA FORMA, "NUN	OU FUSÍN NTES SÃO SJUNTOR ICA" DESA PREM FRE TERNAS, (IÇÃO DA C CO E RISC	/EL ATU SINAL OU FU TIVE O QUENT QUE SÓ HAVE S	JA, DESLIG DE SOBRE SIVEL POF U REMOVA ES E, PRIN D PODEM S SIGNIFICA MORTE PAI	GANDO A CCARGA. R OUTRO A A CHAV NCIPALMI BER IDEN A ELIMIN RA OS U	LGUM CII POR ISSO DE DE M 'E AUTOM ENTE, SE ITIFICADA AÇÃO DE SUÁRIOS	RCUITO (O, NUNC IAIOR CO MÁTICA E AS TEN AS E COF MEDIDA DA INST	OU A INSTA A TROQUE PRENTE R DE PROTEÇ, TATIVAS DE RRÍGIDAS P A PROTETO ALAÇÃO"	LAÇÃO INTEIRA SEUS DISJUNTO EQUER, ANTES, ÃO CONTRA CHI E RELIGAR A CHI OR PROFISSION RA	, A CAUSA PO DRES OU FUS A TROCA DO OQUES ELÉT AVE NÃO TIV	ODE SER SÍVEIS PO OS FIOS E FRICOS (D 'EREM EX	UMA SOBF PR OUTROS CABOS EI DISPOSITIV	RECARGA (S DE MAIO LETRICOS, (O D), MES	OU UM CURT R CORRENT POR OUTRO MO EM CASO	TO-CIRCUITO. E (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE. COMO DS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA). D DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. VAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA

PAINEL: CD01 - Térreo
POT. INSTALADA: 80026 VA
POT. DEMANDADA: 71.698,72 VA
POT. TOTAL FASE A: 25.752 VA
POT. TOTAL FASE B: 28.510 VA
POT. TOTAL FASE B: 28.510 VA



Geral 1.1 1.2 1.3 1.4 1.6 1.6 1.7 1.1 1.9 1.11 1.11 1.11 1.11 1.11

DIST.

1.14 1.30 1.16 1.17 1.22 1.23

C20 C20 DDR C20 C20 C20 C20 C20 D40 D25

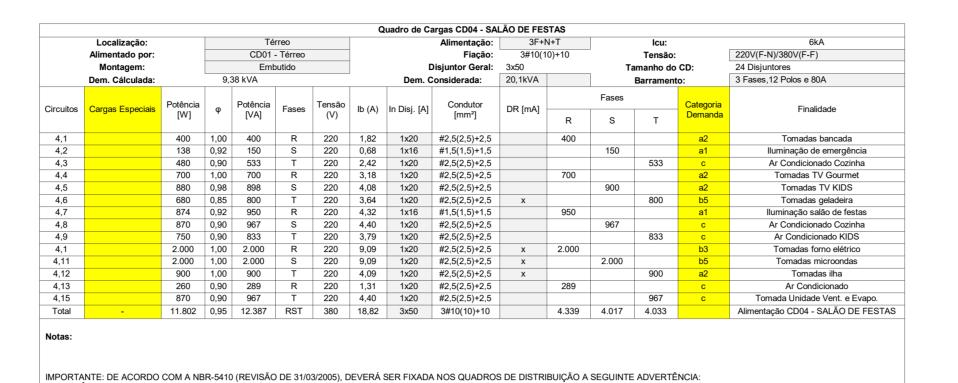
1P 1P 30mA 1P 1P 1P 1P 1P 3P 3P 3P

Oire. 1.26 Oire. 1.28 Oire. 1.28

3P 3P 3P 3P 3P 3P 3P

<u>Detalhe da Proteção - CD01 - TÉRREO</u>

O O O O O O O O O O O O O O



1- QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO.

ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRÍGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS.

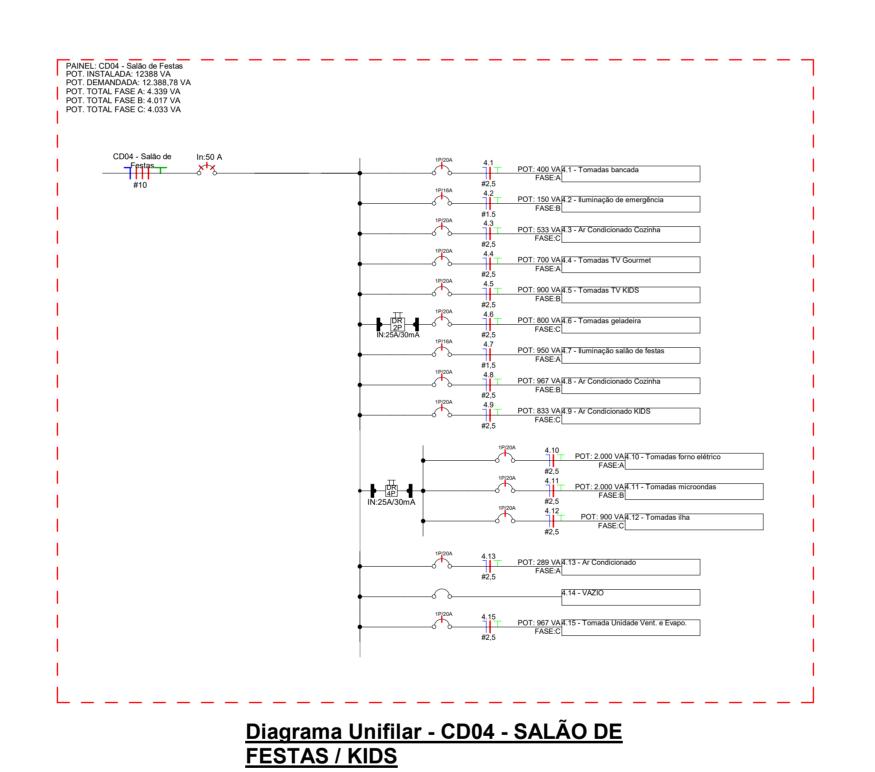
"A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA

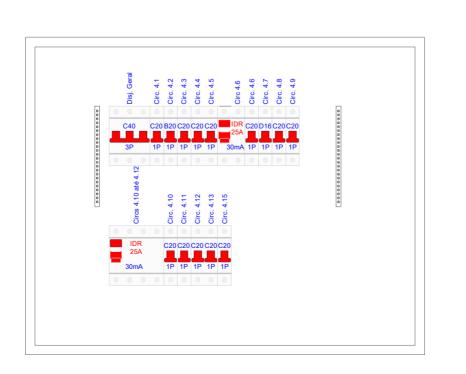
CONTRA CHÓQUES ELÉTRICO E RISCO DE MORTE PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO" 3- DISJUNTORES PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO SÃO CURVA TIPO B E OS DEMAIS TIPO C.

DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELETRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

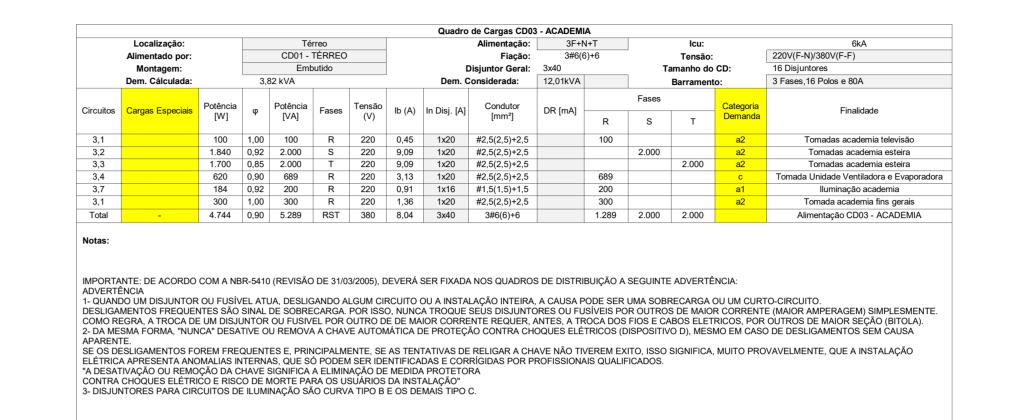
2- DA MESMA FORMA. "NUNCA" DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO D). MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA

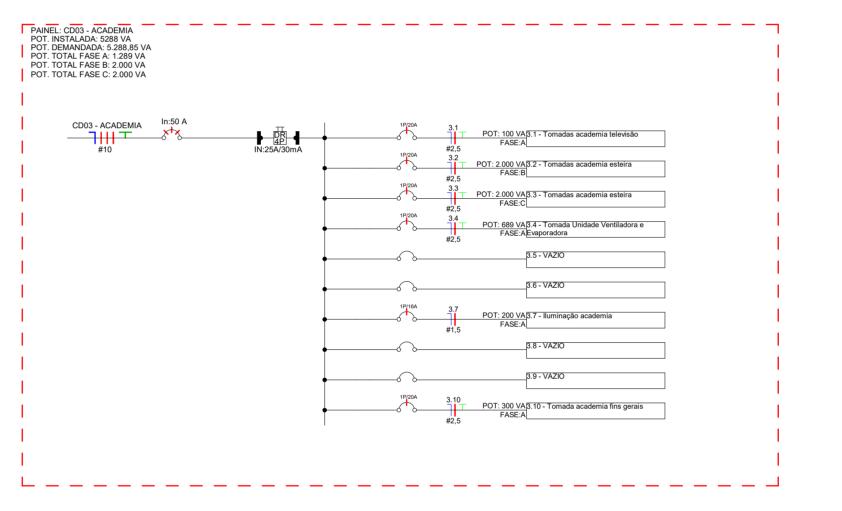
SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM EXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO



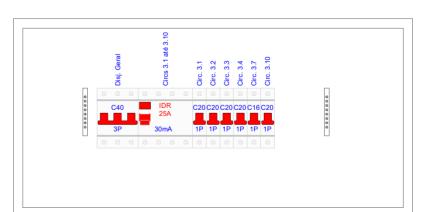


<u>Detalhe da Proteção - CD04 - SALÃO</u> <u>DE FESTAS / KIDS</u>





<u> Diagrama Unifilar - CD03 - ACADEMIA</u>



<u>Detalhe da Proteção - CD03 - ACADEMIA</u>



Legenda Diagrama Unifilar

Disjuntor Termomagnético Bipolar

Disjuntor Termomagnético Tripolar

DPS-Dispositivo de proteção contra surtos

kw.h Medidor de Energia

DR IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)

Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente

LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES

Disjuntor Termomagnético Monopolar

Diagrama Unifilar - CD01 - TÉRREO

IMPORTANTE: PARA IMPRIMIR ESTE ARQUIVO SEM PERDA DE INFORMAÇÃO USAR O ARQUIVO COM EXTENSÃO PDF. ESTA PLANTA DEVERÁ SER PLOTADA COLORIDA.

AV. JOÃO WALLIG, 660/1206 - PASSO D'AREIA - PORTO ALEGRE/RS - FONE (51) 3574 1217

ENG.MAURÍCIO LIMA

CREA RS-193.465

WWW.FOURCORP.COM.BR

FOURCORP@FOURCORP.COM.BR

ENGENHARIAE

CONSULTORIA

ENG.CARLOS EDUARDO MATIELLO

CREA RS-156.823