QDP2-TE	ORIGEM DO ALIMENTADOR: QGBT-3	TENSÃO FASE-FASE	DESCRIÇÃO: QDP2-TE (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL DO BLOCO C - 2 - DA)
		380V	

CIRCUITO TERMINAL	ILUMINAÇÃO						TOMADAS (W)						CHUVEIRO ELÉTRICO (W)	ESTAÇÃO DE RECARGA DE VEÍCULO ELÉTRICO (W)	TOMADAS DE USO ESPECÍFICO (W)	AR CONDICIONADO (W)	MOTORES (CV)	CARGA RESERVA (W)	QUADROS (W)	FINALIDADE	CARGA INSTALADA EM (W)	TENSÃO (V)	FASES	BALANCEAMENTO			CARGA		PROTEÇÃO				CONDUTORES												
	LÂMPADAS (W)						USO GERAL																		FASE (A)	FASE (B)	FASE (C)	FATOR DE POTÊNCIA	CARGA TOTAL (kVA)	CORRENTE (IN(A)	PROTEÇÃO (IN(A)	CORRENTE DE AJUSTE	CURVA	DISPOSITIVO DR	CORRENTE NOMINAL DR	FATORES DE CORREÇÃO TEMPERATURA AGRUPAMENTO				FATOR 4 CONDUTORES CARREGADOS	MÉTODO INSTALAÇÃO	CONDUTOR POR FASE	CORRENTE POR CABO	TIPO DO CONDUTOR	MATERIAL DO CONDUTO	SEÇÃO DOS CONDUTORES (mm²)			IZ(A) CABOS	IZ(A) NEUTRO	DISTÂNCIA (m)	QUEDA DE TENSÃO		CRITÉRIO DE DIMENSIONAMENTO DO CIRCUITO
	3	12	15	18	35	40	50	100	600	1.500																																												
															52.500,00								52.500,00																																	
C1															5.000,00						-	CARGA - DESATIVADO	5.000,00	380V	ABC	1.666,67	1.666,67	1.666,67	0,92	5,43	8,26	32	32	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	8,26	AF1	UNI	NM	# 4,0	# 4,0	# 4,0	37	37	2	7,90	0,03	SEÇÃO MÍNIMA
C2															4.000,00						-	CARGA	4.000,00	220V	A	4.000,00			0,92	4,35	19,82	25	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	19,82	AF2	UNI	NM	# 4,0	# 4,0	# 4,0	32	32	23,5	8,96	1,90	SEÇÃO MÍNIMA
C3															4.000,00						-	CARGA	4.000,00	220V	B		4.000,00		0,92	4,35	19,82	25	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	19,82	AF2	UNI	NM	# 4,0	# 4,0	# 4,0	32	32	20,1	8,96	1,63	SEÇÃO MÍNIMA
C4															1.000,00						-	GABINETE DIRETOR DF - APOIO DA ASSESSORIA DF	1.000,00	220V	C			1.000,00	0,92	1,09	4,95	16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	4,95	AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	21	14,00	0,66	SEÇÃO MÍNIMA
C5															1.000,00						-	GABINETE DIRETOR DA - APOIO DA ASSESSORIA DA	1.000,00	220V	A	1.000,00			0,92	1,09	4,95	16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	4,95	AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	25	14,00	0,79	SEÇÃO MÍNIMA
C6															1.000,00						-	HALL BANHEIRO TORRES BANHEIRO	1.000,00	220V	B		1.000,00		0,92	1,09	4,95	16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	4,95	AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	23	14,00	0,73	SEÇÃO MÍNIMA
C7															1.000,00						-	CARGA	1.000,00	220V	C			1.000,00	0,92	1,09	4,95	16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	4,95	AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	1	14,00	0,03	SEÇÃO MÍNIMA
C8															1.000,00						-	CARGA	1.000,00	220V	A	1.000,00			0,92	1,09	4,95	16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	4,95	AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	1	14,00	0,03	SEÇÃO MÍNIMA
C9															4.000,00						-	CARGA	4.000,00	220V	B		4.000,00		0,92	4,35	19,82	25	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	19,82	AF2	UNI	MA	# 4,0	# 4,0	# 4,0	32	32	30	9,00	2,44	SEÇÃO MÍNIMA
C10															1.000,00						-	HALL DA SECRETARIA	1.000,00	220V	C			1.000,00	0,92	1,09	4,95	16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	4,95	AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	5	14,00	0,16	SEÇÃO MÍNIMA
C11															1.000,00						-	TUGS MESAS	1.000,00	220V	A	1.000,00			0,92	1,09	4,95	16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	4,95	AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	30	14,00	0,95	SEÇÃO MÍNIMA
C12															1.000,00						-	ASSESSORIA DA	1.000,00	220V	B		1.000,00		0,92	1,09	4,95	16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	4,95	AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	15	14,00	0,47	SEÇÃO MÍNIMA
C13																					-	RESERVA			C				0,92			16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1		AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	15	14,00		SEÇÃO MÍNIMA
C14																					-	RESERVA			A				0,92			16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1		AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	15	14,00		SEÇÃO MÍNIMA
C15															1.000,00						-	CARGA - DESATIVADO	1.000,00	220V	B		1.000,00		0,92	1,09	4,95	16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	4,95	AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	15	14,00	0,47	SEÇÃO MÍNIMA
C16															1.000,00						-	CARGA - DESATIVADO	1.000,00	220V	C			1.000,00	0,92	1,09	4,95	16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	4,95	AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	16	14,00	0,51	SEÇÃO MÍNIMA
C17															1.000,00						-	CARGA - DESATIVADO	1.000,00	220V	A	1.000,00			0,92	1,09	4,95	16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	4,95	AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	17	14,00	0,54	SEÇÃO MÍNIMA
C18															4.000,00						-	SEM IDENTIFICAÇÃO	4.000,00	220V	B		4.000,00		0,92	4,35	19,82	25	25	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	19,82	AF2	UNI	MA	# 4,0	# 4,0	# 4,0	32	32	18	9,00	1,46	SEÇÃO MÍNIMA
C19															3.500,00						-	SEM IDENTIFICAÇÃO	3.500,00	220V	C			3.500,00	0,92	3,80	17,34	20	20	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	17,34	AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	19	14,00	2,10	SEÇÃO MÍNIMA
C20															1.000,00						-	TUGS - GAB. DIRETOR FIN, RODAPÉ, ASSESSORIA FIN, RODAPÉ	1.000,00	220V	A	1.000,00			0,92	1,09	4,95	16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	4,95	AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	20	14,00	0,63	SEÇÃO MÍNIMA
C21															1.000,00						-	TUGS - GAB DA TOMADA AR RODAPÉ	1.000,00	220V	B		1.000,00		0,92	1,09	4,95	16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	4,95	AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	21	14,00	0,66	SEÇÃO MÍNIMA
C22															1.000,00						-	TUGS PILARES	1.000,00	220V	C			1.000,00	0,92	1,09	4,95	16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	4,95	AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	22	14,00	0,70	SEÇÃO MÍNIMA
C23															1.000,00						-	CARGA	1.000,00	220V	A	1.000,00			0,92	1,09	4,95	16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	4,95	AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	23	14,00	0,73	SEÇÃO MÍNIMA
C24															4.000,00						-	TUGS RODAPÉ DA	4.000,00	220V	B		4.000,00		0,92	4,35	19,82	25	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	19,82	AF2	UNI	MA	# 4,0	# 4,0	# 4,0	32	32	24	9,00	1,95	SEÇÃO MÍNIMA
C25															4.000,00						-	AC - ASSESSORIA DA	4.000,00	220V	C			4.000,00	0,92	4,35	19,82	25	25	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	19,82	AF2	UNI	MA	# 4,0	# 4,0	# 4,0	32	32	30	9,00	2,44	SEÇÃO MÍNIMA
C26																					-	RESERVA			A				0,92			16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1		AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	30	14,00		SEÇÃO MÍNIMA
C27																					-	RESERVA			B				0,92			16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1		AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	30	14,00		SEÇÃO MÍNIMA
C28															1.000,00						-	CARGA - DESATIVADO	1.000,00	220V	C			1.000,00	0,92	1,09	4,95	16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	4,95	AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	30	14,00	0,95	SEÇÃO MÍNIMA
C29															1.000,00						-	CARGA - DESATIVADO	1.000,00	220V	A	1.000,00			0,92	1,09	4,95	16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	4,95	AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	30	14,00	0,95	SEÇÃO MÍNIMA
C30																					-	RESERVA			B				0,92			16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1		AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	30	14,00		SEÇÃO MÍNIMA
C31																					-	RESERVA			C				0,92			16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1		AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	30	14,00		SEÇÃO MÍNIMA
C32															1.000,00						-	CARGA - DESATIVADO	1.000,00	220V	A	1.000,00			0,92	1,09	4,95	16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	4,95	AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	30	14,00	0,95	SEÇÃO MÍNIMA
C33															1.000,00						-	CARGA - DESATIVADO	1.000,00	220V	B		1.000,00		0,92	1,09	4,95	16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	4,95	AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	30	14,00	0,95	SEÇÃO MÍNIMA
C34															1.000,00						-	CARGA - DESATIVADO	1.000,00	220V	C			1.000,00	0,92	1,09	4,95	16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	4,95	AF2	UNI	MA	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	30	14,00	0,95	SEÇÃO MÍNIMA

ESPECIFICAÇÕES DO QUADRO

QUANTITATIVO DE CARGAS E DEMANDA DO QDP2-TE (INCLUINDO OS QUADROS A JUSANTE)

	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA ELÉTRICA (KW)	FATOR DE POTÊNCIA	FATOR DE DEMANDA	POTÊNCIA (KVA)	POTÊNCIA DEMANDADA (KVA)
ILUMINAÇÃO						
TOMADAS USO GERAL						
CHUVEIRO ELÉTRICO						
ESTAÇÃO DE RECARGA DE VEÍCULO ELÉTRICO						
TOMADAS USO ESPECIFICO	52.500,00	52,50	0,92	50,00%	57,07	28,53
AR CONDICIONADO						
MOTORES						
CARGA RESERVA						
TOTAL	52.500,00	52,50	0,92	50,00%	57,065	28,53

NOTAS GERAIS

1 - Os comprimentos dos circuitos parciais e do alimentador são apenas para efeito de cálculo da queda de tensão.

CARGA

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (V)	= 380V
NUMERO DE FASES	= 3x
POTÊNCIA ELÉTRICA FASE A (kW)	= 13,667
POTÊNCIA ELÉTRICA FASE B (kW)	= 22,667
POTÊNCIA ELÉTRICA FASE C (kW)	= 16,167
POTÊNCIA ELÉTRICA ATIVA TOTAL (kW)	= 52,50
POTÊNCIA APARENTE TOTAL (kVA)	= 57,07
FATOR DE POTÊNCIA (F.P)	= 0,92
FATOR DE DEMANDA (F.D)	= 50,00%
POTÊNCIA DEMANDADA (kVA)	= 28,53
FATOR DE RESERVA	= 1,00
POTÊNCIA TOTAL DE ALIMENTAÇÃO (kVA)	= 28,53
CORRENTE DE PROJETO I_b(A)	**= 43,35**
CORRENTE NO DR PARCIAL	

PROTEÇÃO GERAL

PROTEÇÃO In(A)	= 50A 3 Pol(s)
AJUSTE 1,00 x In(A) < 50A	
SEM DR GERAL	
CORRENTE Icn(kA) = 10,0KA	
NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2	
Disjuntores parciais conforme a norma	
NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2	
Dispositivo DR tipo AC com alta imunidade a perturbações transitórias (NBR 5410-2004)	
DPS Classe II Uc=275V In=>20KA	

QUADRO

BARRAMENTO COM 3F + N + T	
CORRENTE Ik(kA) = 10,0KA	
GRAU DE PROTEÇÃO: IP-41	

CABO ALIMENTADOR GERAL

FATORES DE CORREÇÃO TEMPERATURA AGRUPAMENTO				MÉTODO INSTALAÇÃO	MATERIAL DO CONDUTO	TIPO DO CONDUTOR		
LOCAL	(°C)	Fta	Fag					
AMBIENTE	20	1,08	1,00	D	MA	AF1	UNI	
SEÇÃO DOS CONDUTORES (mm²)				IZ(A) CABOS	DISTÂNCIA (m)	QUEDA DE TENSÃO LIMITE 2,0%		
FASE	NE	PE				V/A.KM	%	
# 10,0	# 10,0	# 10,0	65,88		5	3,20	0,18	
CABOS POR FASE		CORRENTE POR FASE			CRITÉRIO DE DIMENSIONAMENTO DO CIRCUITO			
1		43,35						
TAXA DE 3ª HARMÔNICA (%)	FATOR 3ª HARMÔNICA	CORRENTE DE NEUTRO	FATOR 4 CONDUTORES CARREGADOS	IZ(A) NEUTRO	SOBRECARGA			
14	1		1	65,88				

NOMENCLATURAS

Ib - Corrente de projeto calculada a partir da potência aparente (KVA), utilizada para dimensionar a proteção geral do circuito e/ou quadro.
In - Corrente nominal do dispositivo de proteção (ou corrente de ajuste, para dispositivos ajustáveis nas condições previstas para sua instalação.
Iz – Capacidade de condução de corrente dos condutores, nas condições previstas para a sua instalação.
Icn - Capacidade de interrupção nominal do disjuntor.
k – Corrente de curto circuito presumida no ponto em que será instalado o disjuntor geral
Curvas B, C e D - Curvas características de disparo do dispositivo de proteção
DISPOSITIVO DR – G = quando o circuito estiver no DR geral e E = quando o circuito estiver um DR exclusivo.
Fta - Fator de correção de temperatura em função da temperatura do ambiente de instalação.
Fag - Fator de correção para agrupamentos de circuitos.
Métodos de instalações A1, A2, B1, B2, C e D de acordo com a tabela 33 da NBR 5410.
Tipos de condutor:
SU - Cabos com isolação termoplástico de PVC sem chumbo 750V - 70°C encordoamento classe 5 conforme NBR NM 247-3.
SI - Cabo com condutor flexível isolação termoplástico de PVC sem chumbo e cobertura termoplástico de PVC sem chumbo - 0,6/1KV 70°C encordoamento classe 5 conforme NBR NM 280 e NBR 7288.
EP – Cabo com condutor flexível isolação termofixo em dupla camada de borracha HEPR e cobertura termoplástico de PVC flexível sem chumbo resistente à chama - 0,6/1KV 90°C encordoamento classe 5 conforme NBR NM 280 e NBR 7286.
AF1 - Cabo com condutor flexível isolação termofixo em dupla camada de borracha HEPR e cobertura termoplástico com base poliolefínica não halogenada - 0,6/1KV 90°C encordoamento classe 5 conforme NBR 13248.
AF2 - Cabo com condutor flexível isolação termoplástico em dupla camada poliolefínica não halogenada - 450/750V 70°C encordoamento classe 5 conforme NBR 13248 NBR NM 280.
UNI - Cabo com um condutor (unipolar) / BIP - Cabo com dois condutores (bipolar) / TRI - Cabo com três condutores (tripolar) TET - Cabo com quatro condutores (tetrapolar)

NOTAS TÉCNICAS

01 - TODOS OS QUADROS DEVEM SER CONFORME NORMA NBR IEC 61.439 E ABNT NBR 5410.

02 - TODOS OS CABOS DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SER ANTICHAMAS, NÃO HALOGENADOS, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5 E ISOLAÇÃO 450/750V (REF: PRYSMIAN AFUMEX 450/750V OU EQUIVALENTE), CONFORME SEÇÃO INDICADA (SEÇÕES NÃO INDICADAS SERÃO DE #2,5mm²).

03 - DENTRO DE CADA QUADRO DEVERÁ HAVER PORTA DOCUMENTOS, ONDE DEVERÁ CONSTAR O DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO;

04 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER FECHADURAS COM CHAVE;

05 - DEVERÁ SER AFIXADA NA PORTA DE CADA QUADRO UMA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO (COM NOME DO QUADRO E DO FABRICANTE/MONTADOR), BEM COMO, A ETIQUETA DE ADVERTÊNCIA ABAIXO;

06 - TODOS OS COMPONENTES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, ASSIM COMO OS CABOS. TAMBÉM DEVERÃO SER UTILIZADOS TERMINAIS APROPRIADOS PARA A CONEXÃO DOS CABOS NOS COMPONENTES ELÉTRICOS;

07 - PODERÃO SER UTILIZADOS MATERIAIS COM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES, DESDE QUE TENHAM DESEMPENHO EQUIVALENTES OU SUPERIORES AOS MATERIAIS ESPECIFICADOS;

08 - AS CORES PADRONIZADAS PARA OS CABOS SERÃO AS SEGUINTES:
FASE - PRETO; NEUTRO - AZUL CLARO; TERRA (PROTEÇÃO ELÉTRICA) - VERDE/AMARELO; RETORNO - AMARELO

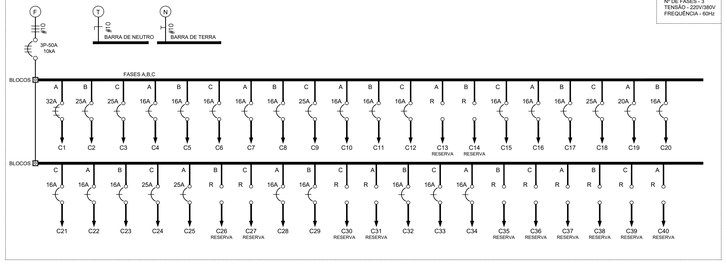
09 - CADA CIRCUITO TERÁ SEU PRÓPRIO CONDUTOR NEUTRO, TERRA INDEPENDENTE E O NEUTRO E A FASE DE UM MESMO CIRCUITO TERÃO, OBRIGATORIAMENTE, QUE SER LANÇADOS NO MESMO ELETRODUTO.

10 - PARA QUAISQUER ALTERAÇÕES NO PROJETO O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO.

TODOS OS QUADROS DEVEM SER DE SOBREPOR E DEVEM SER FORNECIDOS DE ACORDO COM OS DIAGRAMAS E QUADROS DE CARGA APRESENTADOS, DE ACORDO COM O PADRÃO DO FABRICANTE.

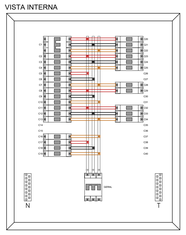
DIAGRAMA UNIFILAR QDP2-TE

QDP3-TE
Nº DE FASES - 3
TENSÃO - 220V/380V
FREQUÊNCIA - 60Hz



14 CIRCUITOS RESERVA

VISTA INTERNA

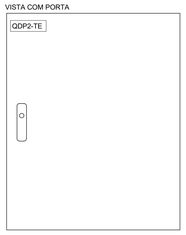


QUADRO DE DISRIBUIÇÃO METÁLICO, DE SOBREPOR, QDP2-TE
DIMENSÕES APROXIMADAS: 100x80x20
LAYOUT SUGESTIVO

O QUADRO DEVE SER PREPARADO PARA ALIMENTAÇÃO DO DISJUNTOR GERAL PELA PARTE DE BAIXO

QUADRO COM CAPACIDADE PARA 42 DISJUNTORES (27 CIRCUITOS EXISTENTES E 12 CIRCUITOS RESERVA), COM BARRAMENTOS DE TERRA E NEUTRO SEPARADOS

VISTA COM PORTA



RELAÇÃO DE MATERIAL PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDP2-TE

ITEM	POS	DESCRIÇÃO	QTDE
1	DISJUNTOR GERAL	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR In=50A CURVA "C" Icn=10kA	01
2	C1	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR In=32A CURVA "C" Icn=10kA	01
3	C2 A C40	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA "C" Icn=10kA (CORRENTE CONFORME UNIFILAR)	27
4	CAIXA	QUADRO EM CHAPA DE AÇO, DE SOBREPOR COM ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, ETC.) Dimensões conforme layout interno sugerido.	01

RELAÇÃO DE PLAQUETAS

PLACA	POS.	NOMENCLATURA	DIM.	QTDE
01	1	QDP2-TE	80X30mm	01
02	2	ADVERTÊNCIA (*)	180x90mm	01

(*) VER AVISO DE ADVERTÊNCIA CONFORME QUADRO INDICATIVO.

NOTAS

1 - Os quadros de distribuição devem ser entregues com a seguinte advertência:

ADVERTÊNCIA

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarda ou um curto-circuito. Desligamentos freqüentes 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 maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem freqüentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identicadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

CONFORME ITEM 6.5.4.9 DA NBR 5410
TODOS OS COMPONENTES DE UM CONJUNTO DEVEM SER IDENTIFICADOS, E DE TAL FORMA QUE A CORRESPONDÊNCIA ENTRE COMPONENTE E RESPECTIVO CIRCUITO POSSA SER PRONTAMENTE RECONHECIDA. ESSA IDENTIFICAÇÃO DEVE SER LEGÍVEL, INDELÉVEL, POSICIONADA DE FORMA A EVITAR QUALQUER RISCO DE CONFUSÃO E, ALÉM DISSO, CORRESPONDER À NOTAÇÃO ADOTADA NO PROJETO (ESQUEMAS E DEMAIS DOCUMENTOS).

REV	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL
R03	--	--	--	--
R02	--	--	--	--
R01	--	--	--	--
R00	EMISSÃO INICIAL	05/09/2023	TATIANA T.	TATIANA T.

SETOR:	GUARÁ - DF
ENDEREÇO:	SETOR DE ÁREAS PÚBLICAS, LOTE B, S/N, SIA SUL
PROPRIETÁRIO:	COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL (NOVACAP)
AUTOR DO PROJETO:	TATIANA TOSTES DE OLIVEIRA — RRT/ART: 0720230072848
RESP. TÉCNICO:	— RRT/ART:

PROPRIETÁRIO COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL (NOVACAP)

AUTORES DO PROJETO: TATIANA TOSTES DE OLIVEIRA — CAU/CREA: 213.057/D-MG

RESP. TÉCNICO: — CAU/CREA:

RA

OUTROS

RA

NOVACAP

TÍTULO DO PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DESTINAÇÃO:	EPC - EQUIPAMENTO PÚBLICO COMUNITÁRIO
NOME DO PROJETO:	QUADROS ELÉTRICOS DE BT PARA A DA, DE E DU
DESCRIÇÃO CONTEÚDO:	QDP2-TE - DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS
Nº DO PROJETO: PROJ-DE-018-23	DATA DE EMISSÃO: 05/09/2023 — ESCALA: INDICADA — NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO: PROJ-DE-018-23-ELE-PE-007-UNI -QFO-R00
SIGLA / NUMERO / REVISÃO	ELE 007 REV.00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978

A0 - 1189 x 841mm