QDG-BLA | ORIGEM DO ALIMENTADOR: QGBT-1 | TENSÃO FASE-FASE 380V | DESCRIÇÃO: QDG-BLA (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DO BLOCO A - DU)

CIRCUITO TERMINAL	ILUMINAÇÃO – LÂMPADAS (W) 3	12	15	18	35	40	TOMADAS (W) – USO GERAL 50	100	600	1.500	CHUVEIRO ELÉTRICO (W)	ESTAÇÃO DE RECARGA DE VEÍCULO ELÉTRICO (W)	TOMADAS DE USO ESPECIFICO (W)	AR CONDICIONADO (W)	MOTORES (CV)	CARGA RESERVA (W)	QUADROS (W)	FINALIDADE	CARGA INSTALADA EM (W)	TENSÃO (V)	FASES	BALANCEAMENTO FASE (A)	FASE (B)	FASE (C)
													116.800,00						116.800,00			34,02%	31,54%	34,45%
C1													40.000,00				-	TUG'S MESAS DA DU	40.000,00	380V	ABC	13.333,33	13.333,33	13.333,33
C2													1.000,00				-	TUG'S MESAS DA DU	1.000,00	220V	A	1.000,00		
C3													1.000,00				-	TUG'S MESAS DA DU	1.000,00	220V	B		1.000,00	
C4																	-	RESERVA			C			
C5													1.000,00				-	TUG'S MESAS DA DU	1.000,00	220V	A	1.000,00		
C6													1.000,00				-	TUG'S MESAS DA DU	1.000,00	220V	B		1.000,00	
C7																	-	RESERVA			C			
C8													1.000,00				-	ILU GAB DU	1.000,00	220V	A	1.000,00		
C9													1.000,00				-	ILU GAB DU	1.000,00	220V	B		1.000,00	
C10																	-	RESERVA			C			
C11													1.000,00				-	ILU GAB DU	1.000,00	220V	A	1.000,00		
C12													1.000,00				-	ILU GAB DU	1.000,00	220V	B		1.000,00	
C13																	-	RESERVA			A			
C14													4.000,00				-	AC - UGC 06	4.000,00	220V	A	4.000,00		
C15													4.000,00				-	AC - APOIO DU	4.000,00	220V	B		4.000,00	
C16													4.000,00				-	CARGA	4.000,00	220V	C			4.000,00
C17													4.000,00				-	AC - DEINFRA 04	4.000,00	220V	A	4.000,00		
C18													4.000,00				-	AC - ASSESSORIA DU ESQ 03	4.000,00	220V	B		4.000,00	
C19													4.000,00				-	AC - GAB DU	4.000,00	220V	C			4.000,00
C20													1.000,00				-	REFLETOR EXTERNO	1.000,00	220V	A	1.000,00		
C21													1.000,00				-	REFLETOR EXTERNO	1.000,00	220V	B		1.000,00	
C22																	-	RESERVA			A			
C23													1.000,00				-	CARGA	1.000,00	220V	A	1.000,00		
C24													1.000,00				-	CARGA	1.000,00	220V	B		1.000,00	
C25													5.400,00				-	POSTE ILUMINAÇÃO	5.400,00	220V	C			5.400,00
C26													5.400,00				-	ESTACIONAMENTO DE	5.400,00	220V	A	5.400,00		
C27																	-	RESERVA			A			
C28													4.000,00				-	AC - GAB DPJ	4.000,00	220V	C			4.000,00
C29													1.000,00				-	CARGA	1.000,00	220V	A	1.000,00		
C30													1.000,00				-	CARGA	1.000,00	220V	B		1.000,00	
C31													1.000,00				-	PASSARELA BLOCO B/C	1.000,00	220V	C			1.000,00
C32													1.000,00				-	CARGA	1.000,00	220V	A	1.000,00		
C33													1.000,00				-	CARGA	1.000,00	220V	B		1.000,00	
C34													1.000,00				-	CARGA	1.000,00	220V	C			1.000,00
C35													1.000,00				-	CARGA	1.000,00	220V	A	1.000,00		
C36													4.000,00				-	AC - GAB DPJ - DESATIVADO	4.000,00	220V	B		4.000,00	
C37													4.000,00				-	AC - SECRETARIA	4.000,00	220V	C			4.000,00
C38													4.000,00				-	AC - ASSESSORIA DU	4.000,00	220V	A	4.000,00		
C39													3.500,00				-	CARGA	3.500,00	220V	B		3.500,00	
C40													3.500,00				-	CARGA	3.500,00	220V	C			3.500,00

CIRCUITO	FATOR DE POTÊNCIA	CARGA TOTAL (kVA)	CORRENTE Ib(A)	PROTEÇÃO In(A)	CORRENTE DE AJUSTE	CURVA	DISPOSITIVO DR	CORRENTE NOMINAL DR	(°C)	LOCAL	Fta	Fag	FATOR 4 CONDUTORES CARREGADOS	MÉTODO INSTALAÇÃO	CABOS POR FASE	CORRENTE POR CABO	TIPO DO CONDUTOR		MATERIAL DO CONDUTO	SEÇÃO FASE	NEUTRO	PE	Iz(A) CABOS	Iz(A) NEUTRO	DISTÂNCIA (m)	QUEDA DE TENSÃO V/A.KM	% (LIMITE 4,0%)	CRITÉRIO DE DIMENSIONAMENTO DO CIRCUITO
C1	0,92	43,48	66,06	70	70	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	66,06	AF2	UNI	NM	# 25,0	# 25,0	# 16,0	89	89	2	1,33	0,05	SEÇÃO MÍNIMA
C2	0,92	1,09	4,95	16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	4,95	AF2	UNI	NM	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	23,5	14,30	0,76	SEÇÃO MÍNIMA
C3	0,92	1,09	4,95	16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	4,95	AF2	UNI	NM	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	20,1	14,30	0,65	SEÇÃO MÍNIMA
C4	0,92			16	16	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1		AF2	UNI	NM	# 2,5	# 2,5	# 2,5	24	24	21	14,30		SEÇÃO MÍNIMA
C5	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	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	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	1	14,00		SEÇÃO MÍNIMA
C8	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	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
C10	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	5	14,00		SEÇÃO MÍNIMA
C11	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	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	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	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	15	9,00	1,22	SEÇÃO MÍNIMA
C15	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	15	9,00	1,22	SEÇÃO MÍNIMA
C16	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	16	9,00	1,30	SEÇÃO MÍNIMA
C17	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	17	9,00	1,38	SEÇÃO MÍNIMA
C18	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	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	19	9,00	1,54	SEÇÃO MÍNIMA
C20	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	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	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	22	14,00		SEÇÃO MÍNIMA
C23	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	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	24	14,00	0,76	SEÇÃO MÍNIMA
C25	0,92	5,87	26,75	32	32	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	26,75	AF2	UNI	MA	# 4,0	# 4,0	# 4,0	32	32	30	9,00	3,29	SEÇÃO MÍNIMA
C26	0,92	5,87	26,75	32	32	C			30	AMBIENTE	1,00	1,00	1,00	B1	1	26,75	AF2	UNI	MA	# 4,0	# 4,0	# 4,0	32	32	30	9,00	3,29	SEÇÃO MÍNIMA
C27	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	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
C29	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	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
C31	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
C32	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	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	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
C35	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
C36	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
C37	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
C38	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
C39	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	30	14,00	3,32	SEÇÃO MÍNIMA
C40	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	30	14,00	3,32	SEÇÃO MÍNIMA

ESPECIFICAÇÕES DO QUADRO

QUANTITATIVO DE CARGAS E DEMANDA DO QDG-BLA (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	116.800,00	116,80	0,92	60,00%	126,96	76,17
AR CONDICIONADO						
MOTORES						
CARGA RESERVA						
TOTAL	116.800,00	116,80	0,92	60,00%	126,957	76,17

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)	= 39,733
POTÊNCIA ELÉTRICA FASE B (kW)	= 36,833
POTÊNCIA ELÉTRICA FASE C (kW)	= 40,233
POTÊNCIA ELÉTRICA ATIVA TOTAL (kW)	= 116,80
POTÊNCIA APARENTE TOTAL (kVA)	= 126,96
FATOR DE POTÊNCIA (F.P)	= 0,92
FATOR DE DEMANDA (F.D)	= 60,00%
POTÊNCIA DEMANDADA (kVA)	= 76,17
FATOR DE RESERVA	= 1,00
POTÊNCIA TOTAL DE ALIMENTAÇÃO (kVA)	= 76,17
CORRENTE DE PROJETO I_b(A)	**= 115,73**
CORRENTE NO DR PARCIAL	

PROTEÇÃO GERAL

PROTEÇÃO In(A) = 125A 3 Poló(s)

AJUSTE 1,00 x In(A) = 125A

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 pertubações 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 – LOCAL	(°C)	Fta	Fag	MÉTODO INSTALAÇÃO	MATERIAL DO CONDUTO	TIPO DO CONDUTOR	
AMBIENTE	20	1,08	1,00	D	MA	AF1	UNI

SEÇÃO DOS CONDUTORES (mm²) FASE	NE	PE	Iz(A) CABOS	DISTÂNCIA (m)	QUEDA DE TENSÃO V/A.KM	% (LIMITE 2,0%)
# 35,0	# 35,0	# 16,0	131,76	5	0,99	0,15

CABOS POR FASE	CORRENTE POR FASE	CRITÉRIO DE DIMENSIONAMENTO DO CIRCUITO
1	115,73	

TAXA DE 3ª HARMÔNICA (%)	Fh - FATOR 3ª HARMÔNICA	CORRENTE DE NEUTRO	FATOR 4 CONDUTORES CARREGADOS	Iz(A) NEUTRO	
14	1		1	131,76	SOBRECARGA

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.
Ik – Corrente de curto circuto 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

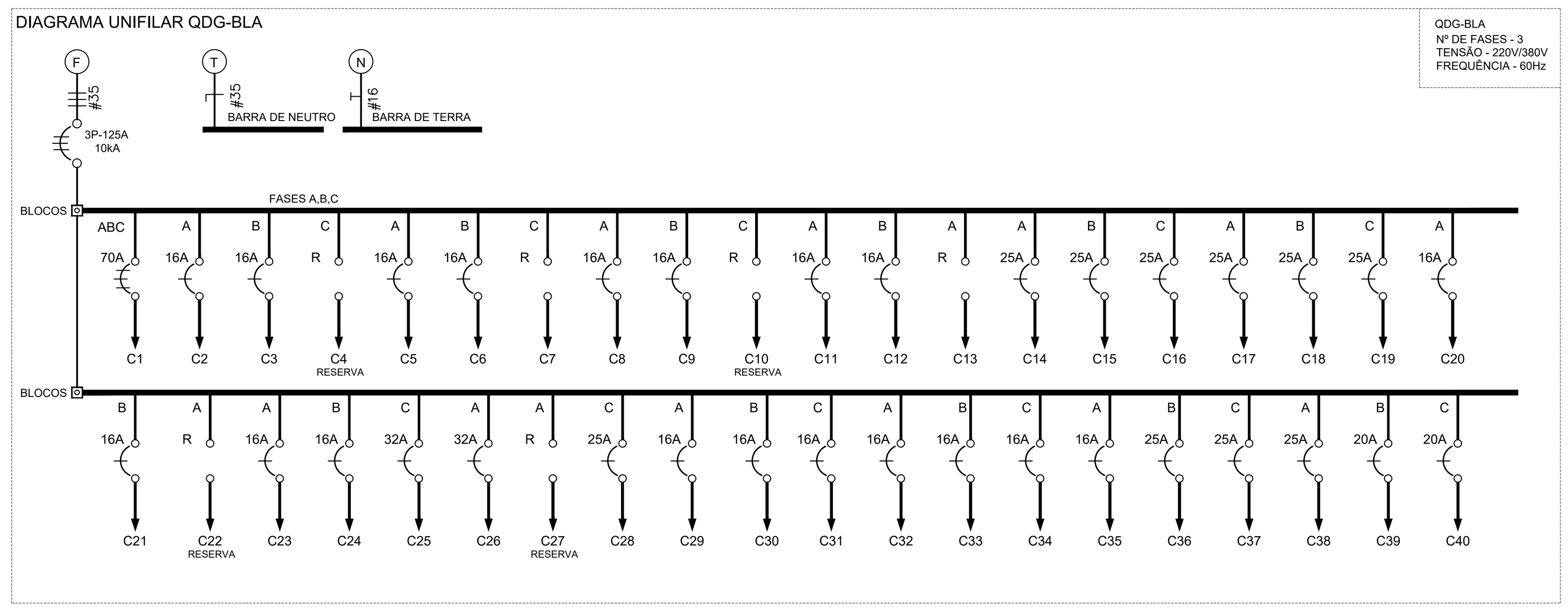
09 - CADA CIRCUITO TERÁ SEU PRÓPRIO CONDUTOR NEUTRO, TERRA INDEPENDENTE E O NEUTRO E A FASE DE UM MESMO CIRCUITO TERÃO, OBRIGATORIAMENTE, QUE SER LANÇADOS NO MESMO ELETRODUTO.

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

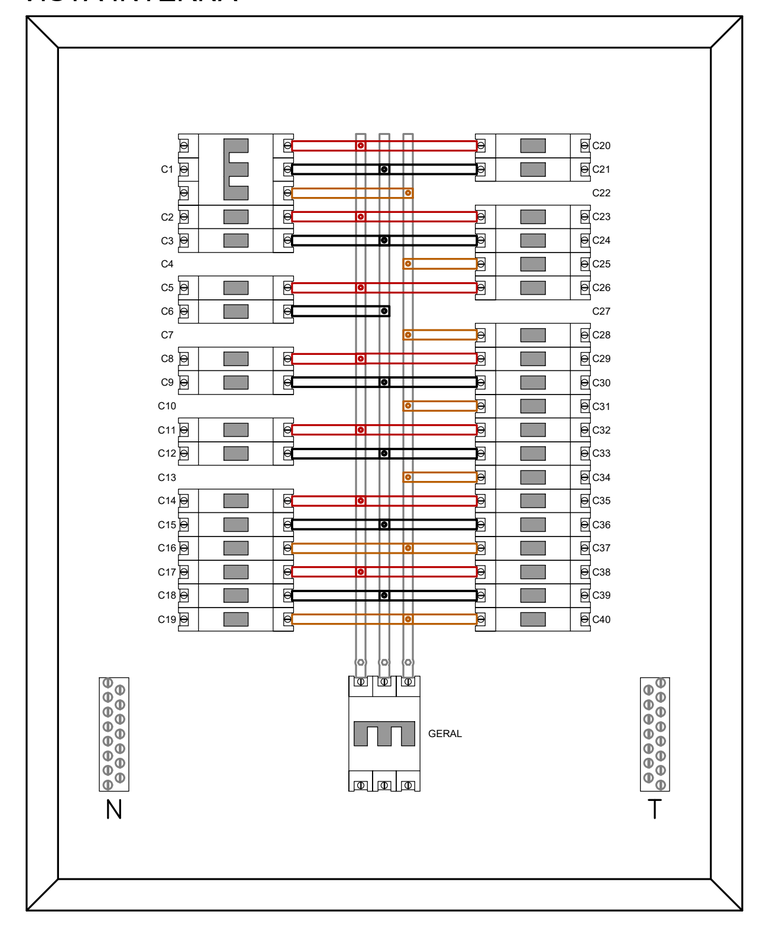
TODOS OS QUADROS DEVEM SER DE SOBREPOR E DEVEM SER FORNECIDOS DE ACORDO COM OS DIAGRAMAS E QUADROS DE CARGA APRESENTADOS, DE ACORDO COM O PADRÃO DO FABRICANTE.

DU

DIAGRAMA UNIFILAR QDG-BLA



VISTA INTERNA

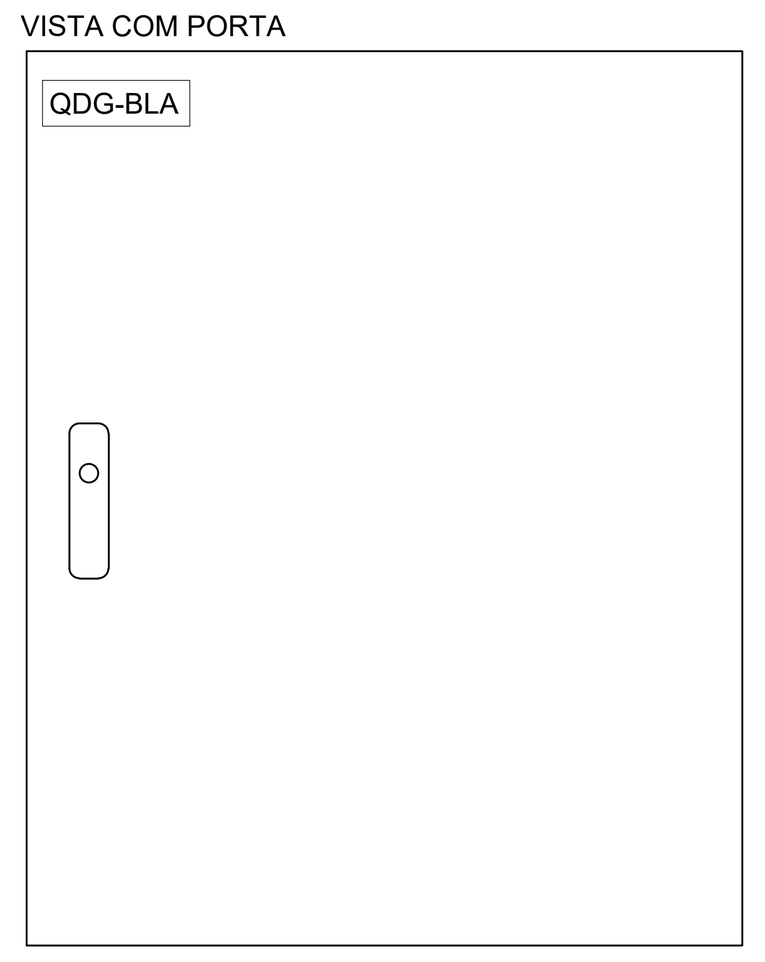


QUADRO DE DISRIBUIÇÃO METÁLICO, DE SOBREPOR, QDG-BLA
DIMENSÕES APROXIMADAS: 100x80x20
LAYOUT SUGESTIVO

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

QUADRO COM CAPACIDADE PARA 43 DISJUNTORES MONOFÁSICOS (34 CIRCUITOS EXISTENTES E 6 CIRCUITOS RESERVA), COM BARRAMENTOS DE TERRA E NEUTRO SEPARADOS

VISTA COM PORTA



RELAÇÃO DE MATERIAL PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDG-BLA

ITEM	POS	DESCRIÇÃO	QTDE
1	DISJUNTOR GERAL	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR In=125A CURVA "C" Icn=10kA	01
2	C1	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR In=70A CURVA "C" Icn=10kA	01
3	C2 A C40	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA "C" Icn=10kA (CORRENTE CONFORME UNIFILAR)	33
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	QDG-BLA	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

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: QDG-BLA - 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-002-UNI-QFO-R00
SIGLA / NÚMERO / REVISÃO: ELE 002 REV.00
A0 - 1189 x 841mm

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