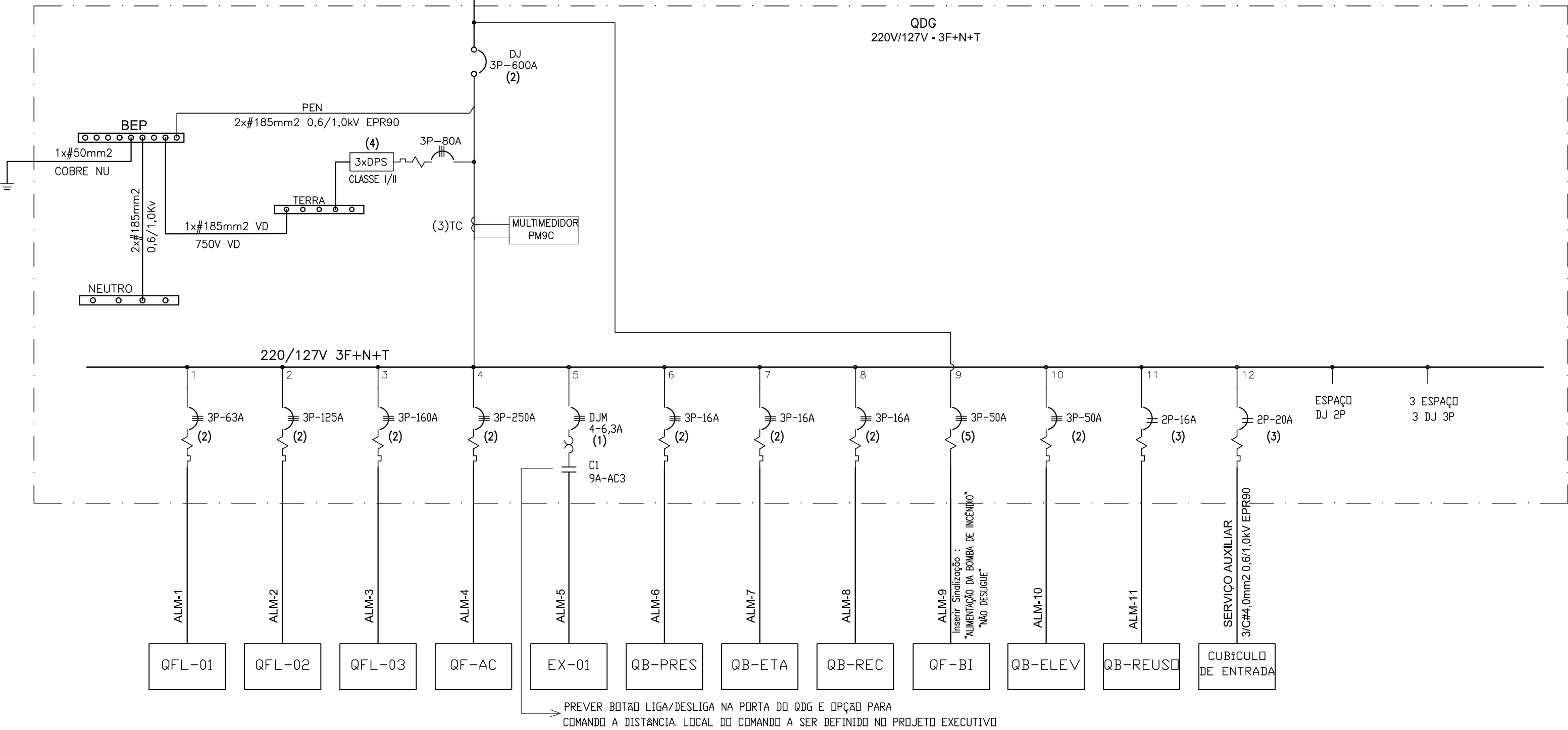


CARACTERÍSTICAS DOS CIRCUITOS ALIMENTADORESE RESPECTIVOS CABOS

CABO	ORIGEM	DESTINO	POTÊNCIA (VA)		TENSÃO (V)	FASES	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (A)	ALIMENTADOR 0,6/1,0KV AFUMEX (MM2)			DISTÂNCIA (M)
			INSTALADA	DEMANDADA+RES.				FASES	NEUTRO	TERRA	
ALM-ENT	trafo	QDG	232.512	206.982	220	3	600A	2 x 3 x 185	2 x 185 (PEN)		9
ALM-1	QDG	QFL-01	17.605	15.179	220	3	63A	3 x 16	1 x 16	1 x 16	5
ALM-2	QDG	QFL-02	41.419	31.887	220	3	125A	3 x 35	1 x 35	1 x 16	10
ALM-3	QDG	QFL-03	76.141	48.512	220	3	160A	3 x 70	1 x 70	1 x 35	37
ALM-4	QDG	QF-AC	75.287	89.334	220	3	250A	3 x 120	1 x 120	1 x 70	30
ALM-5	QDG	EX-01 GARAGEM	2.170	2.170	220	3	DJMOTOR	3 x 2,5	-	1 x 2,5	31
ALM-6	QDG	QB-PRES	1.520	1.520	220	3	16A	3 x 2,5	-	1 x 2,5	37
ALM-7	QDG	QB-ETA	870	870	220	3	16A	3 x 2,5	-	1 x 2,5	34
ALM-8	QDG	QB-REC	650	650	220	3	16A	3 x 2,5	-	1 x 2,5	15
ALM-9	QDG	QF-BI INCENDIO	8.650	8.650	220	3	50A	3 x 10	-	1 x 10	15
ALM-10	QDG	QF-ELEVADOR	6.020	6.020	220	3	50A	3 x 10	1 x 10	1 x 10	30
ALM-11	QDG	QB-REUSO	1.180	1.180	220	2	16A	2 x 2,5	-	1 x 2,5	34
	QDG	CUB. ENTRADA	1.000	1.000	220	2	20A	2 x 4	-	1 x 4	15



- NOTAS :
- O AUTOMATISMO DO GRUPO GERADOR DEVERÁ ATENDER À CONDIÇÃO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA SOMENTE NO CASO DE FALTA DE ENERGIA DA CONCESSIONÁRIA.
 - PARA DISTRIBUIÇÃO GERAL, VER DES. PMC-UBSJT-ELE-DE-6000 E 5005.
 - OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO FORAM DIMENSIONADOS TENDO-SE COMO BASE OS VALORES DAS POTÊNCIAS INSTALADAS DOS CIRCUITOS. AS POTÊNCIAS DO TRANSFORMADOR E GERADOR FORAM DEFINIDAS CONSIDERANDO-SE A POTÊNCIA DEMANDADA, CARGAS FUTURAS E EVENTUAIS RESERVAS.
 - PARA CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS VER ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA, DOC. PMC-UBSJT-ELE-ET-5000.
 - O DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DEVERÁ SER 3P+N 25kA 10/350µs CLASSE I E 40kA 8/20µs CLASSE II. VERSÃO EXTRAÍVEL. REF. PRD1 25r CLASSE I H SCHNEIDER OU EQUIV. TÉCNICO.
 - OS EQUIPAMENTO MOSTRADOS NESTE DIAGRAMA (CUBÍCULO BLINDADO/TRANSFORMADOR/GERADOR/QDG E DEMAIS QUADROS, SÓ PODERÃO SER ADQUIRIDOS APÓS CONFIRMAÇÃO DAS CARGAS NA FASE DO PROJETO EXECUTIVO.
 - A FABRICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ESTÁ CONDICIONADA À APROVAÇÃO DOS DESENHOS DE FABRICAÇÃO.
 - DEVERÁ SER APRESENTADO, NA FASE DO PROJETO EXECUTIVO, ESTUDO DE COORDENAÇÃO E SELETIVIDADE COM DEFINIÇÃO DOS AJUSTES DE PROTEÇÃO DE TODOS OS COMPONENTES NA MÉDIA E NA BAIXA TENSÃO.

COMPONENTES DO QDG

- DISJUNTOR MOTOR TIPO GV2-P + CONTATOR LC1-D SCHNEIDER OU EQUIV. TÉCNICO
- DISJUNTOR TRIPOLAR 25kA EM 220V, TIPO "E2C" SCHNEIDER OU EQUIV. TÉCNICO
- DISJUNTOR BIPOLAR 25kA EM 220V, TIPO "E2C" SCHNEIDER OU EQUIV. TÉCNICO
- DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 3x1P 25kA 10/350µs CLASSE I E 40kA 8/20µs CLASSE II. VERSÃO EXTRAÍVEL, COM SINALIZAÇÃO. REF. SCHNEIDER OU EQUIV. TÉCNICO.
- DISJUNTOR TRIPOLAR 25kA EM 220V, TIPO "E2C" SOMENTE MAGNÉTICO, SCHNEIDER OU EQUIV. TÉCNICO

FORNECEDORES SUGERIDOS : SCHNEIDER; ABB; SIEMENS; WEG

TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER DE UM MESMO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	20/03/2024	EMIÇÃO INICIAL PARA APROVAÇÃO

RALCON ENGENHARIA

ATENÇÃO: ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA RALCON ENGENHARIA LTDA. E FÓI TRANSMITIDO EM CONFIANÇA. A REPRODUÇÃO, USO, OU REVELAÇÃO, NO SEU TODO OU EM PARTE, DO PROJETO E DETALHES CONSTANTES DO MESMO, É PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA RALCON ENGENHARIA LTDA.

AV. SENADOR ROBERTO SIMONSEN, 743, 2º ANDAR
SÃO CAETANO DO SUL - SP - FONE : (11) 5589-7222

FASE DO PROJETO: **PROJETO BÁSICO**

ASSUNTO: **PROJETO DE ELETRICIDADE**

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL - QDG

NOME FOLHA/REVISÃO: **PMC-UBSJT-ELE-DE-5008 - R00**

MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

SETOR DE PROJETOS

OBRA: **UBS JARDIM TONATO**

LOCAL: **ESTRADA DO JACARANDÁ - JD. TONATO - CARAPICUÍBA/SP**

RECURSO/CONVÊNIO: **ART/RRT: 2620240063291**

Diagrama de implantação do terreno de implantação - UBS JD. TONATO - ESTRADA DO JACARANDÁ

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PREFEITURA DE CARAPICUÍBA**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **RALCON ENGENHARIA**

RICARDO F. A. COUTO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 5069199379

DATA: **20/03/2024**

ESCALA: **-**

DESENHO ELABORADO POR: **PRIMO A. CARRARA**