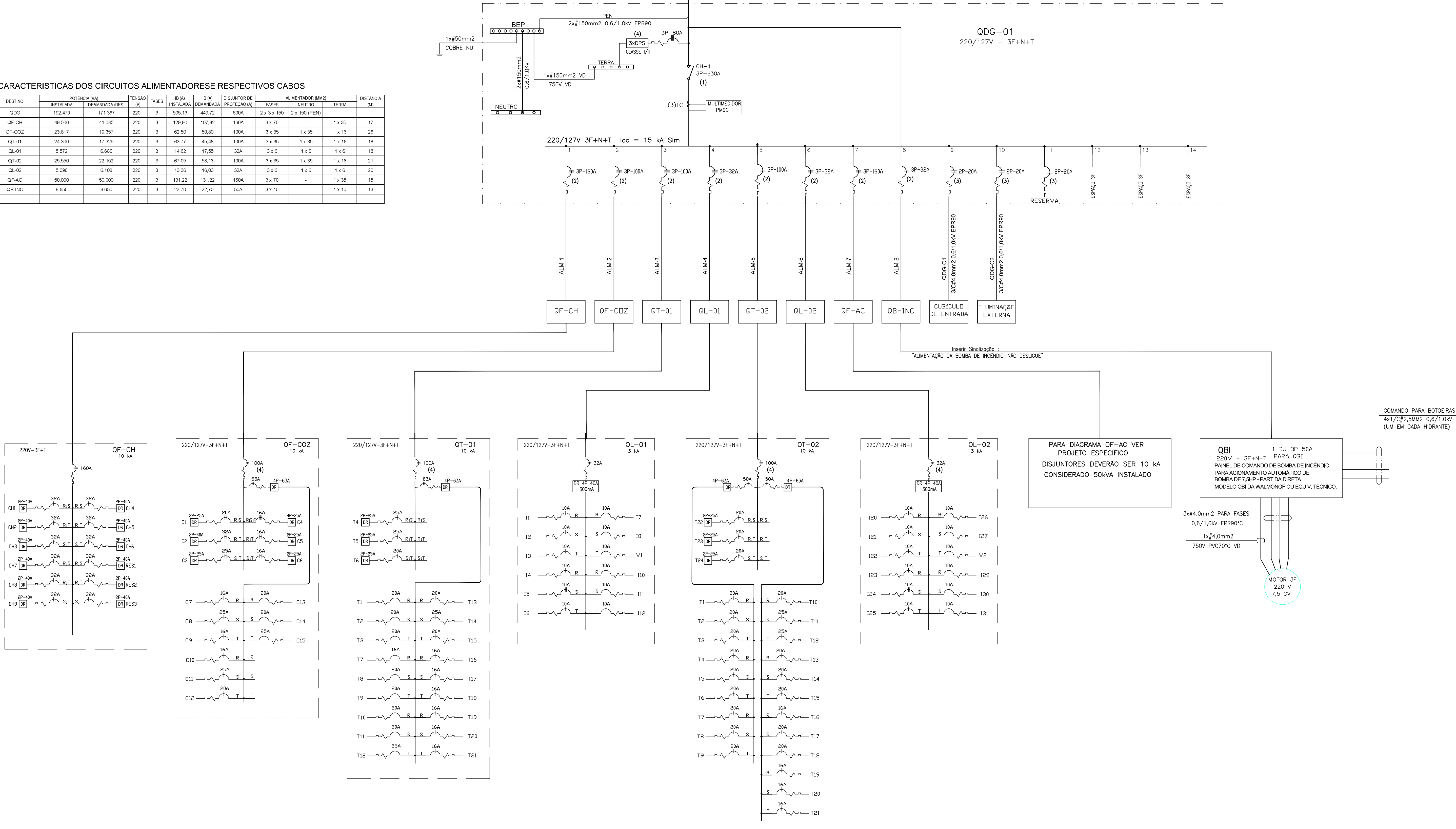


CARACTERÍSTICAS DOS CIRCUITOS ALIMENTADORESE RESPECTIVOS CABOS									
CABO	ORIGEM	DESTINO	POTÊNCIA (kW)		TENSÃO	FASES	BLA/REPLAÇA	BLA/REPLAÇA	DIFERENÇA
			INSTALAÇÃO	USUÁRIOS/FASES					
ALM-G	TH-PEDESTAL	QDG	102,419	171,367	220	3	505,13	446,72	600A
ALM-1	QDG	QF-CH	40,000	41,085	220	3	129,00	107,82	100A
ALM-2	QDG	QF-COZ	23,917	19,897	220	3	62,86	52,76	100A
ALM-3	QDG	QT-01	24,300	17,329	220	3	60,77	45,48	100A
ALM-4	QDG	QL-01	5,972	6,886	220	3	14,62	17,55	32A
ALM-5	QDG	QT-02	25,500	22,152	220	3	67,05	58,13	100A
ALM-6	QDG	QL-02	5,000	6,108	220	3	13,36	16,03	32A
ALM-7	QDG	QF-AC	60,000	50,000	220	3	151,22	121,22	160A
ALM-8	QDG	QB-INC	6,650	8,050	220	3	20,70	22,70	50A



- NOTAS :
- 1) PARA DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E VISTA FRONTAL DOS QUADROS, VER DES. PMC-CAPSI-ELE-DE-5004.
 - 2) O AUTOMATISMO DO GRUPO GERADOR DEVERÁ ATENDER À CONDIÇÃO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA SOMENTE NO CASO DE FALTA DE ENERGIA DA CONCESSIONÁRIA.
 - 3) OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO FORAM DIMENSIONADOS TENDO-SE COMO BASE OS VALORES DAS POTÊNCIAS INSTALADAS NOS CIRCUITOS, AS POTÊNCIAS DO TRANSFORMADOR E DO GERADOR FORAM DEFINIDAS CONSIDERANDO-SE A POTÊNCIA DEMANDADA, CARGAS FUTURAS E EVENTUAIS RESERVAS.
 - 4) PARA CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS E CAPACIDADE DE CURTO-CIRCUITO DOS DISJUNTORES VER ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOG. PMC-CAPSI-ELE-ET-6000.
 - 5) O DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DEVERÁ SER 3P+N 25kA 10350µs CLASSE I E 40kA 820µs CLASSE II, VERSÃO EXTRAVEL, REF. P101 2P CLASSE III SCHNEIDER OU EQUIV. TÉCNICO.
 - 6) OS EQUIPAMENTOS MOSTRADOS NESTE DIAGRAMA (CUBÍCULO BUNDADO TRANSFORMADOR/GERADOR/DOIS E DEUS QUADROS, SO PODERÃO SER ADQUIRIDOS APÓS CONFIRMAÇÃO DAS CARGAS NA FASE DO PROJETO EXECUTIVO.
 - 7) A FABRICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ESTÁ CONDICIONADA À APROVAÇÃO DOS DESENHOS DE FABRICAÇÃO.

COMPONENTES DO QDG-01

- (1) INTERRUPTOR-SECCIONADOR TRIPOLAR SOB-CARGA, TIPO "INS" SCHNEIDER OU EQUIV. TÉCNICO.
- (2) DISJUNTOR TRIPOLAR 25kA EM 220V, TIPO "EZC" SCHNEIDER OU EQUIV. TÉCNICO.
- (3) DISJUNTOR BIPOLAR 25kA EM 220V, TIPO "EZC" SCHNEIDER OU EQUIV. TÉCNICO.
- (4) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 3x1P 25kA 10/350µs CLASSE I E 40kA 8/20µs CLASSE II, VERSÃO EXTRAVEL, COM SINALIZAÇÃO, REF. SCHNEIDER OU EQUIV. TÉCNICO.

FORNECEDORES SUGERIDOS : SCHNEIDER; ABB; SIEMENS; WEG

TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER DE UM MESMO FABRICANTE.

COMPONENTES DOS QL-01 E QL-02

- DISJUNTOR DE ENTRADA DEVERÃO SER TRIPOLARES 5,0kA 220V, NBR 60898 CURVA "C", TIPO EZ9F333m SCHNEIDER OU EQUIV. TÉCNICO.

- DISJUNTOR DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SER UNIPOLARES 5,0kA 127V, NBR 60898 CURVA "C" TIPO EZ9F333m SCHNEIDER OU EQUIV. TÉCNICO.

COMPONENTES DOS QF-COZ; QT-01; QT-02

- DISJUNTOR DE ENTRADA TRIPOLAR DEVERÃO SER 10,0kA 220V, NBR 60898 CURVA "C", TIPO C120N SCHNEIDER OU EQUIV. TÉCNICO.

- DISJUNTOR DOS CIRCUITOS TERMINAIS BIPOLAR OU UNIPOLAR DEVERÃO SER 10,0kA 220V, NBR 60898 CURVA "C" TIPO C120N SCHNEIDER OU EQUIV. TÉCNICO.

COMPONENTES DO QF-CH

- DISJUNTOR DE ENTRADA TRIPOLAR DEVERÁ SER 25,0kA 220V, IEC-60947-2 CURVA "C", TIPO EZ250F SCHNEIDER OU EQUIV. TÉCNICO.

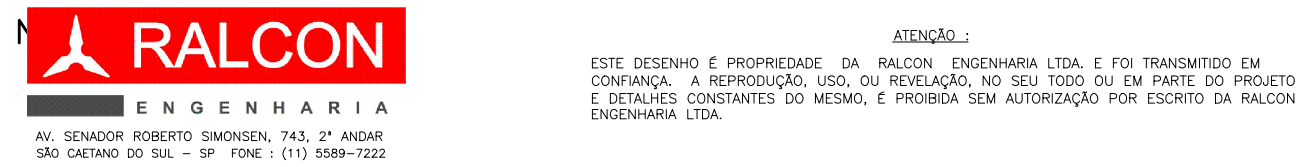
- DISJUNTOR DOS CIRCUITOS TERMINAIS BIPOLAR DEVERÃO SER 10,0kA 220V, NBR 60898 CURVA "B" TIPO QBH SCHNEIDER OU EQUIV. TÉCNICO.

EXCETO ONDE INDICADO OS DRs SÃO DE 30mA

FORNECEDORES SUGERIDOS : SCHNEIDER; ABB; SIEMENS; WEG

TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER DE UM MESMO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	28/03/2022	EMIÇÃO INICIAL PARA APROVAÇÃO
01	28/04/2022	RETRADO GERADOR



FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO	NOME FOLHA/REVISÃO: PMC-CAPSI-ELE-DE-5007 - R00
ASSUNTO: PROJETO DE ELETRICIDADE	
DIAGRAMA UNIFILAR GERAL	



MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SETOR DE PROJETOS

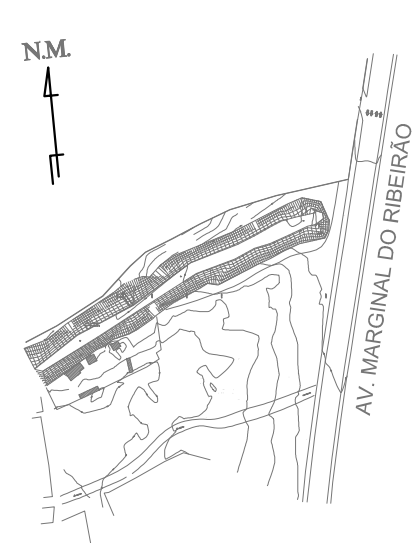
OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA ALDEIA DE CARAPICUÍBA

LOCAL: AV. MARGINAL DO RIBEIRÃO - PQ. JANDAIA - CARAPICUÍBA-SP

RECURSO/CONVÊNIO: SDR - SUBSEC. CONVÊNIOS

ART/RRT: XXX

SITUAÇÃO ENTORNO



RESPONSÁVEL TÉCNICO
RALCON ENGENHARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PREFEITURA DE CARAPICUÍBA

DATA: 29/03/2022

ESCALA: 1: 50

DESENHO ELABORADO POR: Primo A. Carrara