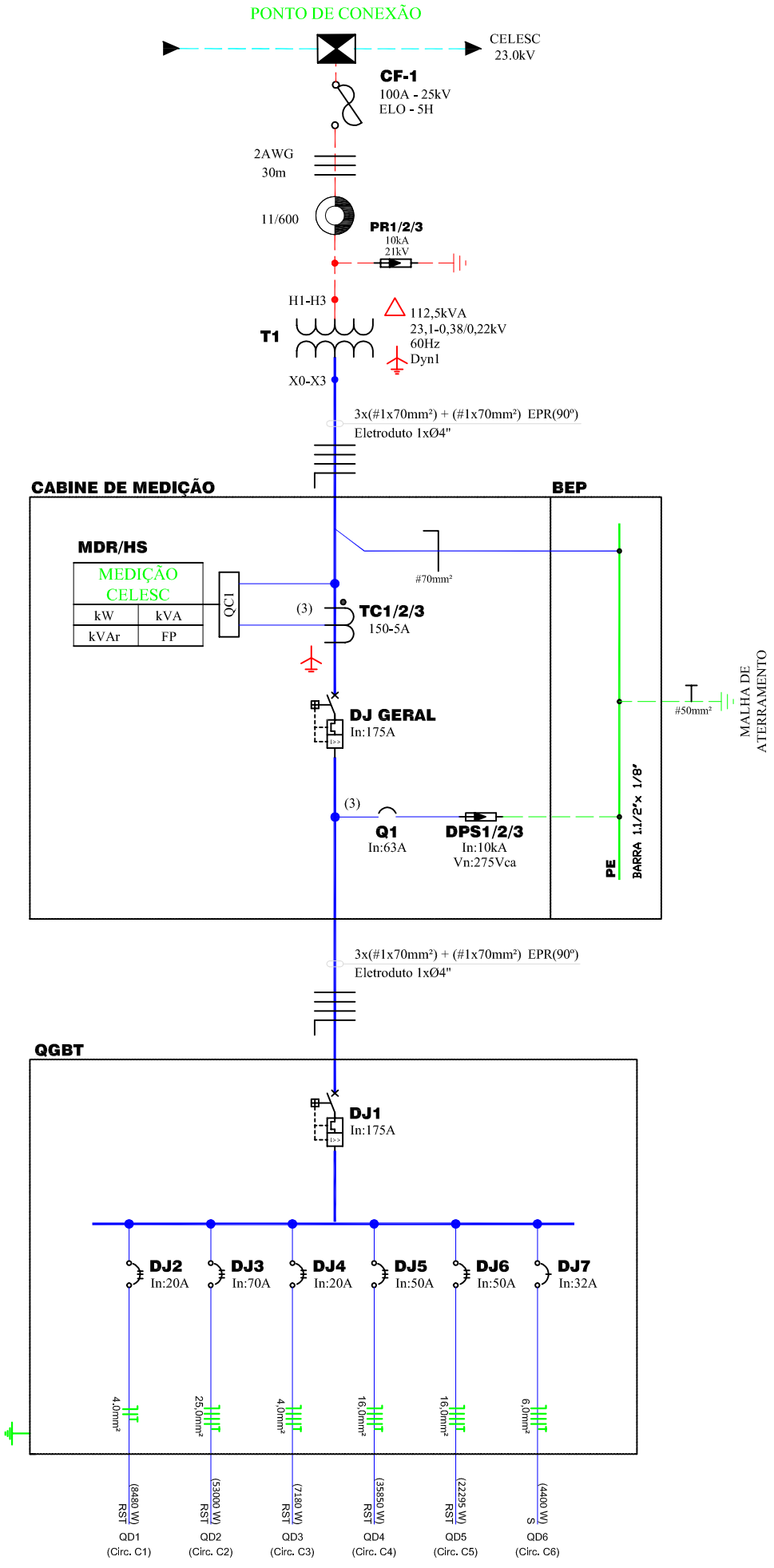
DIAGRAMA UNIFILAR



LEGENDA

- REDE A.T. EXISTENTE(CELESC)
- REDE A.T. PROJETADA
- REDE B.T.
- MALHA DE ATERRAMENTO
- ENCABEÇAMENTO DE REDE
- POSTE CIRCULAR EXISTENTE
- POSTE DUPLO T EXISTENTE
- POSTE CIRCULAR NOVO
- POSTE DUPLO T NOVO
- ATERRAMENTO
- CH. FUSIVEL
- CH. SECC. TRIFASICA
- CH. SECC. TRIFASICA COM FUSIVEL
- RETIRADO/ALTERADO
- TRANSFORMADOR INDUSTRIAL
- TRANSFORMADOR POTENCIAL
- TRANSFORMADOR CORRENTE
- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO
- PARARAIO/DPS
- CONTATOR TRIFASICO
- INVERSOR DE FREQUÊNCIA
- SOFT-STARTER

QUADRO DE CARGAS

QUADRO DE MEDIÇÃO 1 - QM1

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Fases	Disj (A)	Seção (mm2)
QGBT	Quadro Geral de Baixa Tensão	3F+N+T	D	380/220 V	142205W	RST	175	70,0

QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Disj (A)	Seção (mm2)
C1	Quadro de Distribuição 1 - QD1	3F+N+T	B1	380/220 V	8480 W	RST	3500	2188	2792	20	4,0
C2	Quadro de Distribuição 2 - QD2	3F+N+T	B1	380/220 V	53000 W	RST	17200	17200	18600	70	25,0
C3	Quadro de Distribuição 3 - QD3	3F+N+T	B1	380/220 V	7180 W	RST	2548	2428	2204	20	4,0
C4	Quadro de Distribuição 4 - QD4	3F+N+T	B1	380/220 V	35850 W	RST	12600	10650	12600	50	16,0
C5	Quadro de Distribuição 5 - QD5	3F+N+T	B1	380/220 V	21995 W	RST	7500	6950	7845	50	16,0
C6	Quadro de Distribuição 6 - QD6	1F+N+T	B1	220 V	4400 W	S		4400		32	6,0
TOTAL		3F+N+T	D	380/220 V	142205W	RST	43348	43816	44041	175	70,0

NOTAS

1. TODAS OS QUADROS E CARGAS PREVISTO PARA A UNIDADE CONSUMIDORA É APRESENTADA NO MEMORIAL DESCRITIVO, ITEM 5.

REFERÊNCIAS:

01 - MEMORIAL DESCRITIVO WAT-PCM-2022-002

02 - NORMA TÉCNICA ABNT NBR-5410

03 - NORMA TÉCNICA CELESC N-321.0002

Nº	DESCRIÇÃO	PREP.	APROV.	DATA
1	REVISADO CONFORME COMENTARIOS CELESC	VICTOR	ERIC	DEZ/22
0	PRIMEIRA EMISSÃO	VICTOR	ERIC	NOV/22

REVISÕES

WATTSER Engenharia

KLEIN & BOESING Materiais e Serviços Elétricos Ltda.

PROJETO: FA | DATA: NOV/22

VERIFICADO: VHL | DATA: NOV/22

APROVADO: EP | DATA: NOV/22

CLIENTE

PMAD CRECHE MUNICIPAL

CNPJ:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Eletricista: ERIC PIOVESAN – CREA/SC: 157855-6

PMAD CRECHE MUNICIPAL

PROJETO:

PROJETO EXECUTIVO

SUBESTAÇÃO AÉREA 112,5kVA

DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS

ESCALA:	DOCUMENTO:	
–	PROJETO ELÉTRICO	
FOLHA: 03	Nº DOCUMENTO: WAT-PCM-2022-001	REV. 1

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA