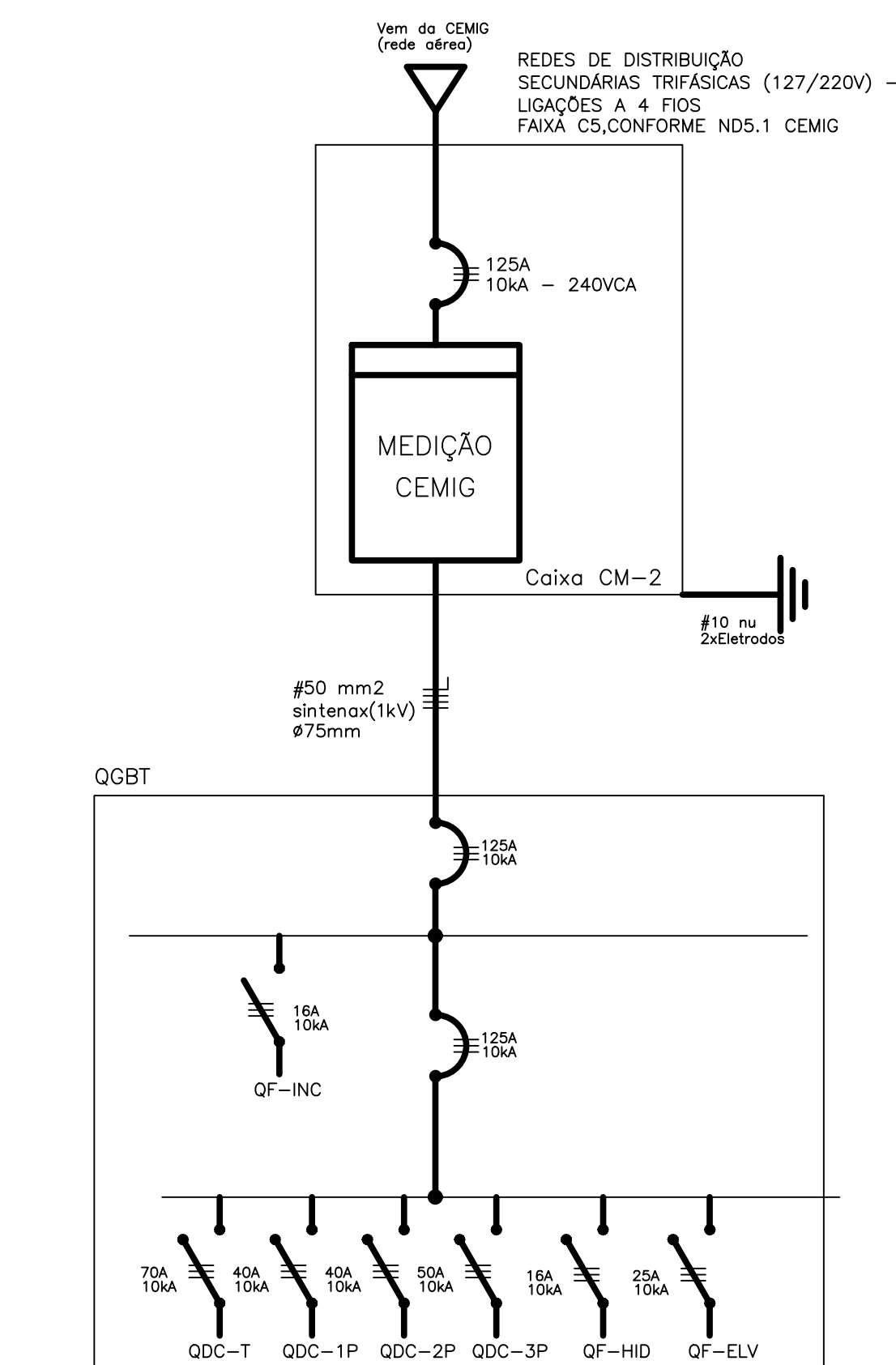
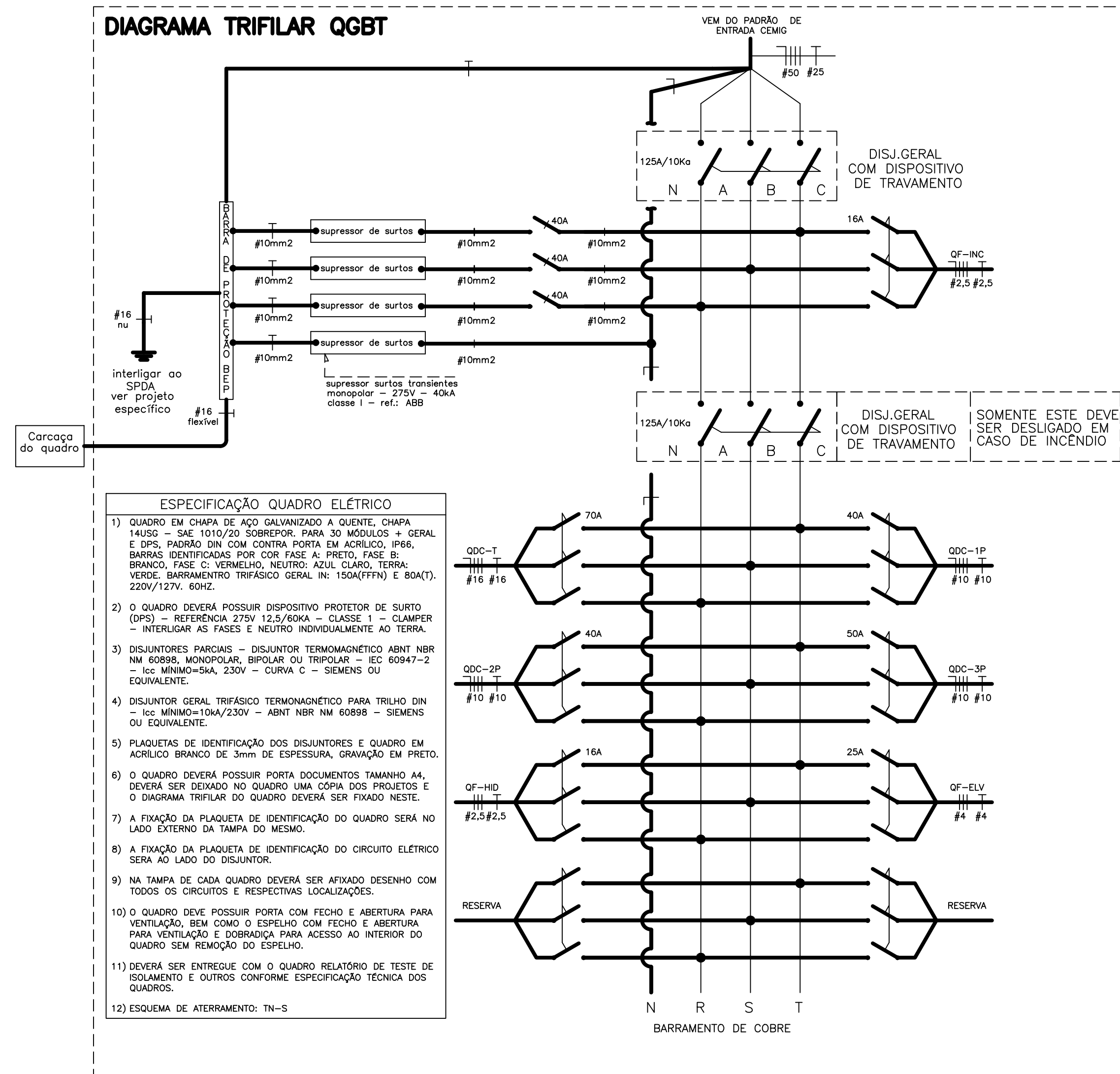


QGBT															QUEDA DE TENSÃO		
Nº CRICUITO	DESCRIÇÃO CARGAS	POTÊNCIA TOTAL		TENSÃO (V)	SISTEMA	CORRENTE NOMINAL (A)	BALANCEAMENTO ENTRE FASES (VA)				DIMENSIONAMENTO DA PROTEÇÃO			DIMENSIONAMENTO DO CONDUTOR		DISTÂNCIA PERCORRIDA (m)	QUEDA DE TENSÃO REAL (%)
		(W)	(VA)				BALANC.	R	S	T	Ih (A)	Icc (kA)	CURVA	TEMP. CONDUTOR (°C)	SEÇÃO (mm²)		
QDC-T	ALIMENTAÇÃO QDC-T	19.926	21.659	220	3F+N+T	56,84	RST	7.536	7.022	7.100	70	C	90	#10 (656A)	9,00	0,47%	
QDC-H	ALIMENTAÇÃO QDC-H	10.263	11.174	220	3F+N+T	29,32	RST	3.407	3.511	3.488	30	C	90	#10 (656A)	10,00	0,43%	
QDC-2P	ALIMENTAÇÃO QDC-2P	8.263	8.981	220	3F+N+T	23,57	RST	2.977	3.152	2.851	40	C	90	#10 (656A)	10,00	0,48%	
QDC-3P	ALIMENTAÇÃO QDC-3P	14.061	15.124	220	3F+N+T	35,08	RST	5.514	4.272	4.716	50	C	90	#10 (656A)	13,00	1,00%	
QF-HD	ALIMENTAÇÃO QF-HD	1.580	2.025	220	3F + T	5,31	RST	675,21	675,21	675,21	16	C	90	#2,5 (284A)	15,00	0,45%	
QF-MC	ALIMENTAÇÃO QF-MC	1.940	2.366	220	3F + T	6,29	RST	789,55	789,55	789,55	16	C	90	#2,5 (284A)	15,00	0,45%	
QF-ELEV	ALIMENTAÇÃO QF-ELEV	4.780	5.224	220	3F + T	14,76	RST	1.874,51	1.874,51	1.874,51	25	C	90	#6,0 (373A)	10,00	0,52%	
TOTAL CARGA INSTALADA		60.829	66.358			174,14											
TOTAL CARGA DEMANDADA		43.072	46.436	220	3F+N+T	127,92	RST	23.050	21.455	21.903	125	C	90	#50 (1775A)	25,00	1,48%	



RELAÇÃO DE CARGA / DEMANDA DA UNIDADE CONSOLIDADA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO MARIA										
Equipamento	Potência (W)	Tensão (V)	F.P.	Potência útil (W)	Quant.	Carga instalada (VA)	Carga instalada (VA)	fator de demanda	Demandas Totais (VA)	Demandas Totais (W)
Lâmpada LED	10	220	0,92	9,2	37	340				
Lâmpada LED	10	220	0,92	9,1	11	12				
Lâmpada LED	12	220	0,92	11,0	15					
Lâmpada LED	15	220	0,92	13,8	16					
Lâmpada LED	18	220	0,92	16,2	20	36				
Lâmpada LED	20	220	0,92	18,4	30					
Lâmpada LED	50	220	0,92	45,4	32		40574	44102	100% para o primeiro 100% para o resto	20951 36287
Lâmpada LED	17	220	0,92	15,6	10					
Tomadas	100	327	0,92	109	189					
Tomadas	200	327	0,92	217	22					
Tomadas	350	327	0,92	372	32					
Tomadas	600	327	0,92	652	7					
Ar-condicionado	3000	220	0,92	2760	3		9000	5000	84%	7560 7560
Ponto de Energia	1500	220	0,92	1368	2		3000	3261	100%	3261 3261
Motor 1/2CV	1200	220	0,95	1136	1		1200	2026		
Motor 3/4CV	1600	220	0,95	1520	1		1600	2726		
Motor 1CV	2200	220	0,95	2090	1		2200	3816	100%	3816 3816
Motor 1,5CV	2760	220	0,95	2622	1		2760	4676	100%	4676 4676
Motor 2CV	4760	220	0,95	4522	1		4760	5624	100%	5624 5624
							50074	84167	4625%	42887 42887

CARGA / DEMANDA TOTAL DA UNIDADE CONSUMIDORA					
GERAL	Carga total instalada (W)	Carga total instalada (VA)	fator de demanda	Demanda Total (VA)	Demanda Total (W)
	60874	66407	78%	46255	42887

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	MICHEL MARQUES	ALNE MARRA	31/01/2019
01	REVISÃO GERAL	EXE	MICHEL MARQUES	ALNE MARRA	08/01/2019
02	REVISÃO ARG. 3º PAVO.	EXE	KELVIN S.	ALNE MARRA	20/01/2018
03	REVISÃO	EXE	MICHEL MARQUES	ALNE MARRA	17/02/2020

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P. CONSTRUÇÃO ASB - AS BUILT	CNC - CANCELADO



ESCOLA ANTÔNIO MARIA
LAGOA SANTA - MG

PROJETO ELÉTRICO

REPONSÁVEL TÉCNICO / DIRETOR DE OBRAS

DIÓRGENES DE SOUZA BARBOSA
CREA: 147.846/D

DATA:
OUTUBRO/2019

TÍTULO DOS DESENHOS:
PROJETO ELÉTRICO

DIAGRAMA TRIFILAR QDC-T, QDC-1
 RELAÇÃO DE CARGAS QGBT, DEM

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDA A REPRODUÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

P. QDC-3P E QG8T
CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR DA ENTRADA DE ENERGIA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DILUAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR. | TÍTULO DOS DESENHOS: PROJETO-ELS-LGS-FAM-0405-REV03

PROJETA - A

11000041m

1106041m