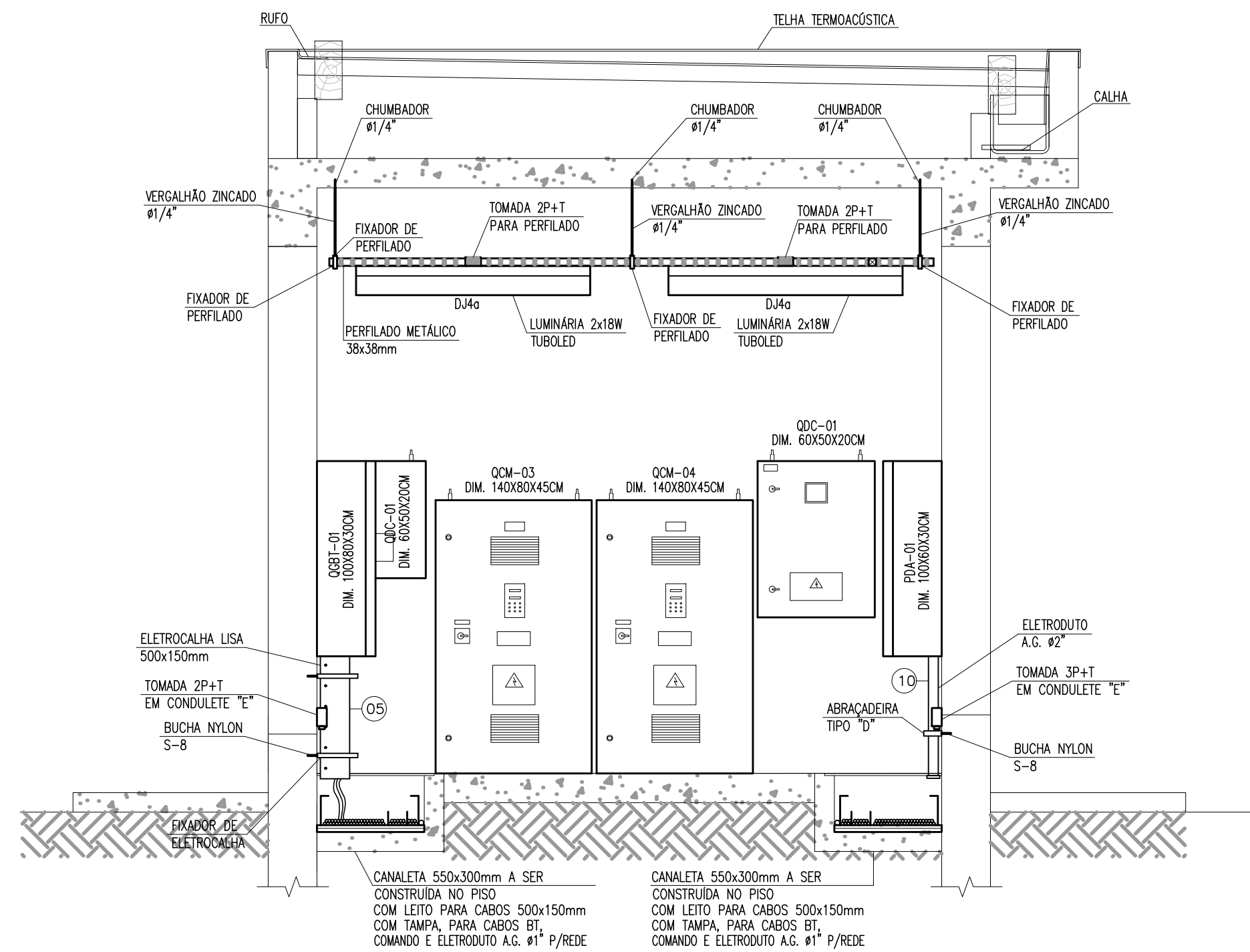
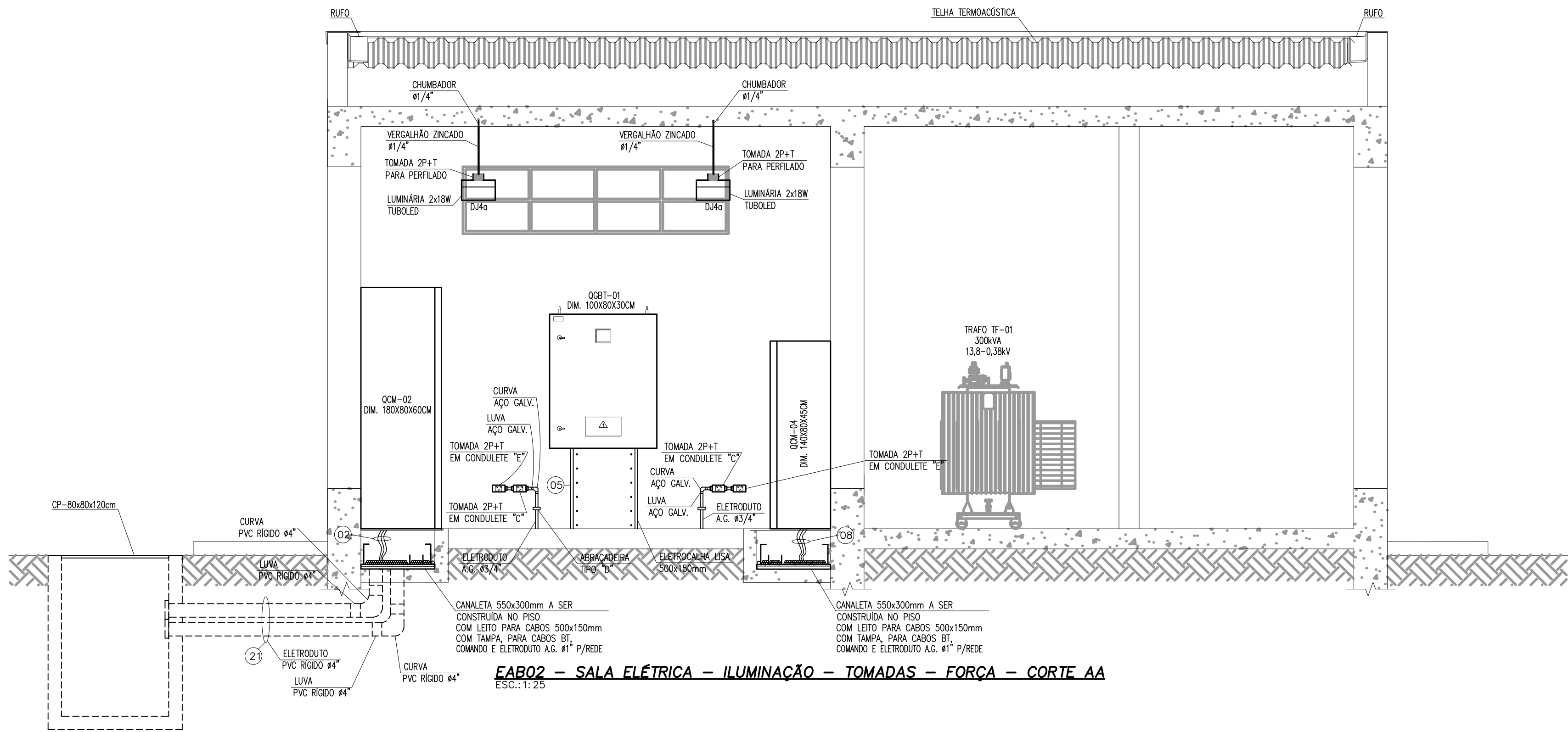




EAB02 - SALA ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO - TOMADAS - FORÇA - CORTE BB
ESC.: 1:25

QUADRO DE CARGAS DO QCM-01 (380V)													
CIRC.	TENSÃO	POT. (CV)	REND.	FP	CARGA INSTALADA		CORRENTE (A)			FD	CARGA DEMANDADA		DESCRIÇÃO
					(W)	(VA)	R	S	T		(W)	(VA)	
FUR	380V-3Ø	150	0,90	0,88	122.670	139.390	212,03	212,03	212,03	1,00	122.670	139.390	CMB-01
DJA1	380V-2Ø	-	1,00	1,00	500	500	1,14	1,14	-	1,00	500	500	TRAFO 380-220V
TOTAL	380V-3Ø	-	0,90	0,88	123.170	139.890	213,17	213,17	212,03	1,00	123.170	139.890	QCM-01

QUADRO DE CARGAS DO QCM-02 (380V)													
CIRC.	TENSÃO	POT. (CV)	REND.	FP	CARGA INSTALADA		CORRENTE (A)			FD	CARGA DEMANDADA		DESCRIÇÃO
					(W)	(VA)	R	S	T		(W)	(VA)	
FUR	380V-3Ø	150	0,90	0,88	122.670	139.390	212,03	212,03	212,03	1,00	122.670	139.390	CMB-02
DJA1	380V-2Ø	—	1,00	1,00	500	500	1,32	1,32	—	1,00	500	500	TRAFO 380-220V
TOTAL	380V-3Ø	—	0,90	0,88	123.170	139.890	213,35	213,35	212,03	1,00	123.170	139.890	QCM-02

QUADRO DE CARGAS DO QCM-03 (380V)													
CIRC.	TENSÃO	POT. (CV)	REND.	FP	CARGA INSTALADA		CORRENTE (A)			FD	CARGA DEMANDADA		DESCRIÇÃO
					(W)	(VA)	R	S	T		(W)	(VA)	
FUR	380V-3Ø	50	0,78	0,88	47.180	53.610	81,54	81,54	81,54	1,00	47.180	53.610	CMB-03
DJA1	380V-2Ø	-	1,00	1,00	500	500	1,32	1,32	-	1,00	500	500	TRAFO 380-220V
TOTAL	380V-3Ø	-	0,78	0,88	47.680	54.110	82,86	82,86	81,54	1,00	47.680	54.110	QCM-03

QUADRO DE CARGAS DO QCM-04 (380V)													
CIRC.	TENSÃO	POT. (CV)	REND.	FP	CARGA INSTALADA		CORRENTE (A)			FD	CARGA DEMANDADA		DESCRIÇÃO
					(W)	(VA)	R	S	T		(W)	(VA)	
FUR	380V-3Ø	50	0,78	0,88	47.180	53.610	81,54	81,54	81,54	1,00	47.180	53.610	CMB-04
DJA1	380V-2Ø	—	1,00	1,00	500	500	1,32	1,32	—	1,00	500	500	TRAFO 380-220V
TOTAL	380V-3Ø	—	0,78	0,88	47.680	54.110	82,86	82,86	81,54	1,00	47.680	54.110	QCM-04

QUADRO DE CARGAS DO QCM-05 (220V)													
CIRC.	TENSÃO	POT. (CV)	REND.	FP	CARGA INSTALADA		CORRENTE (A)			FD	CARGA DEMANDADA		DESCRIÇÃO
					(W)	(VA)	R	S	T		(W)	(VA)	
DJM1	220V-3Ø	3	0,90	0,88	2.453	2.788	7,34	7,34	7,34	1,00	2.453	2.788	M-01 (TALHA EAB-02)
DJM2	220V-3Ø	3	0,90	0,88	2.453	2.788	7,34	7,34	7,34	1,00	2.453	2.788	M-02 (TROLLE EAB-02)
DJM3	220V-3Ø	3	0,90	0,88	2.453	2.788	7,34	7,34	7,34	1,00	2.453	2.788	M-03 (GUINCHO EAB-01)
DJM4	220V-3Ø	3	0,90	0,88	2.453	2.788	7,34	7,34	7,34	1,00	2.453	2.788	M-04 (TALHA EAB-01)
DJM5	220V-3Ø	3	0,90	0,88	2.453	2.788	7,34	7,34	7,34	1,00	2.453	2.788	M-05 (TROLLE EAB-01)
DJA1	220V-2Ø	—	1,00	1,00	500	500	2,27	—	2,27	1,00	500	500	SERVIÇOS AUXILIARES
DJA2	220V-2Ø	—	1,00	1,00	500	500	2,27	—	2,27	1,00	500	500	FONTE
DJA3	220V-3Ø	—	1,00	1,00	50	50	0,13	0,13	0,13	1,00	50	50	RELÉ FALTA DE FASE
TOTAL	220V-3Ø	—	0,90	0,88	13.315	14.990	41,37	36,83	41,37	1,00	13.315	14.990	QCM-04

QUADRO DE CARGAS DO QDC-01 (220V)													
CIRC.	TENSÃO	POT. (CV)	REND.	FP	CARGA INSTALADA		CORRENTE (A)			FD	CARGA DEMANDADA		DESCRIÇÃO
					(W)	(VA)	R	S	T		(W)	(VA)	
DJ1	220V-3Ø	—	1,00	0,92	1.380	1.500	3,95	3,95	3,95	1,00	1.380	1.500	TOMADA 220V-3Ø
DJ2	127V-1Ø	—	1,00	0,92	1.656	1.800	8,18	8,18	—	0,50	828	900	TOMADA 220V-2Ø
DJ3	127V-1Ø	—	1,00	0,92	828	900	—	—	7,09	0,50	414	450	TOMADA 127V-1Ø
DJ4	220V-2Ø	—	1,00	1,00	144	144	—	0,65	0,65	1,00	144	144	ILUMINAÇÃO INTERNA
DJ5	220V-2Ø	—	1,00	1,00	600	600	2,73	—	2,73	1,00	600	600	ILUMINAÇÃO EXTERNA
DJ6	220V-2Ø	—	1,00	1,00	500	500	2,27	2,27	—	1,00	500	500	PDA-01
DJ7	220V-3Ø	—	0,90	0,88	13.315	14.990	41,37	36,83	41,37	1,00	13.315	14.990	QCM-05
DJ8	220V-3Ø	—	1,00	0,92	9.517	10.325	28,30	30,65	26,81	0,34	3.261	3.525	QDC-02
DJ9	220V-3Ø	—	1,00	0,92	2.760	3.000	7,89	7,89	7,89	—	—	—	RESERVA
DJ10	220V-2Ø	—	1,00	0,92	920	1.000	4,54	—	4,54	—	—	—	RESERVA
DJ11	127V-1Ø	—	1,00	0,92	920	1.000	—	7,87	—	—	—	—	RESERVA
DJA1	220V-2Ø	—	1,00	0,92	9	9	0,04	0,04	—	1,00	9	9	ILUMINAÇÃO QDC
TOTAL	220V-3Ø	—	0,95	0,91	32.549	35.768	99,27	98,33	95,03	0,63	20.451	22.618	QDC-01

QUADRO DE CARGAS DO QGBT-01 (380V)													
CIRC.	TENSÃO	POT. (CV)	REND.	FP	CARGA INSTALADA		CORRENTE (A)			FD	CARGA DEMANDADA		DESCRIÇÃO
					(W)	(VA)	R	S	T		(W)	(VA)	
DJ1	380V-3Ø	—	0,90	0,88	123.170	139.890	213,35	213,35	212,03	1,00	123.170	139.890	QCM-01
DJ2	380V-3Ø	—	0,90	0,88	123.170	139.890	213,35	213,35	212,03	—	—	—	QCM-02
DJ3	380V-3Ø	—	0,78	0,88	47.680	54.110	82,86	82,86	81,54	1,00	47.680	54.110	QCM-03
DJ4	380V-3Ø	—	0,78	0,88	47.680	54.110	82,86	82,86	81,54	—	—	—	QCM-04
DJ5	380V-3Ø	—	1,00	0,92	23.000	25.000	38,02	38,02	38,02	1,00	23.000	25.000	TF-02
DJ6	380V-3Ø	—	1,00	0,92	2.760	3.000	4,56	4,56	4,56	—	—	—	RESERVA
DJ7	380V-3Ø	—	1,00	0,92	2.760	3.000	4,56	4,56	4,56	—	—	—	RESERVA
DJ8	380V-3Ø	—	1,00	0,92	2.760	3.000	4,56	4,56	4,56	—	—	—	RESERVA
DJ9	380V-3Ø	—	1,00	0,92	2.760	3.000	4,56	4,56	4,56	—	—	—	RESERVA
DJA1	380V-2Ø	—	1,00	1,00	500	500	1,32	1,32	—	1,00	500	500	TP-01 440-220V
TOTAL	220V-3Ø	—	0,87	0,88	376.240	425.500	649,90	649,90	648,58	0,52	193.850	219.500	QGBT-01

QUADRO DE CARGAS DO QDC-02 (220V)													
CIRC.	TENSÃO	POT. (CV)	REND.	FP	CARGA INSTALADA		CORRENTE (A)			FD	CARGA DEMANDADA		DESCRIÇÃO
					(W)	(VA)	R	S	T		(W)	(VA)	
DJ1	220V-3Ø	—	1,00	0,92	1.380	1.500	3,95	3,95	3,95	1,00	1.380	1.500	TOMADA 220V-3Ø
DJ2	127V-1Ø	—	1,00	0,92	2.208	2.400	10,90	10,90	—	0,50	1.104	1.200	TOMADA 220V-2Ø
DJ3	127V-1Ø	—	1,00	0,92	1.104	1.200	—	—	9,45	0,50	552	600	TOMADA 127V-1Ø
DJ4	220V-2Ø	—	1,00	1,00	216	216	0,98	—	0,98	1,00	216	216	ILUMINAÇÃO INTERNA
DJ5	220V-3Ø	—	1,00	0,92	2.760	3.000	7,89	7,89	7,89	—	—	—	RESERVA
DJ6	220V-2Ø	—	1,00	0,92	920	1.000	4,54	—	4,54	—	—	—	RESERVA
DJ7	127V-1Ø	—	1,00	0,92	920	1.000	—	7,87	—	—	—	—	RESERVA
DJA1	220V-2Ø	—	1,00	0,92	9	9	0,04	0,04	—	1,00	9	9	ILUMINAÇÃO QDC
TOTAL	220V-3Ø	—	1,00	0,92	9.517	10.325	28,30	30,65	26,81	0,34	3.261	3.525	QDC-02

INSTRUÇÕES DE PLANEJAMENTO	
COR. N.º	2,25
ESP. N.º	0,1
RED.	0,1
YELLOW	0,1
GREEN	0,1
CYAN	0,1
BLUE	0,1
MAGENTA	0,1
WHITE	0,1

Nº	REVISÃO	DATA	R.T. ALBERTO OLIVEIRA OLIVEIRA PROJ. ANDRÉ LUIZ COSTA DES. THIAGO DE MAGALHÃES DATA AGOSTO/2025 APROV.	SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO CARMO DO CAJURU-MG SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO ELÉTRICO EAB-02 SALA ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO, TOMADAS, FORÇA E COMANDO - PLANTA BAIXA QUADROS DE CARGAS Despro DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS	INDICADA Nº DE FOLHAS 06/15 CÓDIGO DESENHO 01/XX