QG8T
(35995 W)QDQUARITA
(1525 W)QDANEXO
(4300 W)

Quadro de Cargas (QGBT)																					
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)						Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	
			15	20	100	100	450	1085	1200	1630	2100										3300
IL1	ILUMINAÇÃO	220 V	15	44								917	880	R	880			4,2	2,5	20	
IL2	ILUMINAÇÃO	220 V	10	28								733	710	R	710			3,3	2,5	20	
ILE1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	220 V				9						1000	900	R	900			4,5	2,5	20	
IE1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220 V		4								800	400	R	400			3,6	4	20	
IE2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220 V		5								1000	500	R	500			4,5	4	20	
IE3	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220 V		5								1000	500	R	500			4,5	4	20	
IE4	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220 V		4								444	400	R	400			2,0	4	20	
IE5	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220 V		5								556	500	R	500			2,5	4	20	
IE6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220 V		6								667	600	S		600		3,0	4	20	
C1	TOMADAS COMPUTADORES	220 V			18							2000	1800	T			1800	9,1	2,5	20	
C2	TOMADAS RACK	220 V			4							444	400	R	400			2,0	2,5	20	
C3	T.U.G	220 V			12							1333	1200	S		1200		6,1	2,5	20	
C4	T.U.G	220 V			13							1444	1300	T			1300	6,6	2,5	20	
C5	TOMADAS COPA	220 V			4							444	400	R	400			2,0	2,5	20	
C6	TOMADA MICROONDAS	220 V						1				1333	1200	R	1200			6,1	2,5	20	
C7	IMPRESSORA	220 V				1						500	450	R	450			2,3	2,5	20	
C8	IMPRESSORA	220 V				1						500	450	R	450			2,3	2,5	20	
C9	IMPRESSORA	220 V				1						500	450	R	450			2,3	2,5	20	
C10	IMPRESSORA	220 V				1						500	450	R	450			2,3	2,5	20	
C11	IMPRESSORA	220 V				1						500	450	R	450			2,3	2,5	20	
ARC1	12.000 BTU	220 V					1					1206	1085	S		1085		5,5	2,5	20	
ARC2	24.000 BTU	220 V							1			2333	2100	T			2100	10,6	4	20	
ARC3	18.000 BTU	220 V								1		1811	1630	R	1630			8,2	2,5	20	
ARC4	18.000 BTU	220 V								1		1811	1630	T			1630	8,2	2,5	20	
ARC5	24.000 BTU	220 V								1		2333	2100	T			2100	10,6	4	20	
ARC6	12.000 BTU	220 V						1				1206	1085	T			1085	5,5	2,5	20	
ARC7	36.000 BTU	220 V							1			3667	3300	S		3300		16,7	4	20	
ARC8	36.000 BTU	220 V							1			3667	3300	S		3300		16,7	4	20	
QDANEXO		380/220 V										4762	4300	R+S+T	1085		2100	10,6	6	25	
QDOQUARTA		380/220 V										1692	1525	R+S+T	40	1085	400	5,5	4	25	
R1	RESERVA	220 V										0	0	R				0,0	2,5	20	
R2	RESERVA	220 V										0	0	S				0,0	2,5	20	
R3	RESERVA	220 V										0	0	S				0,0	2,5	20	
R4	RESERVA	220 V										0	0	S				0,0	2,5	20	
R5	RESERVA	220 V										0	0	S				0,0	2,5	20	
TOTAL			10	72	29	60	5	2	1	2	2	2	41104	35995	R+S+T	11795	11685	12515	59,8	16	63

Quadro de Cargas (QDANEXO)															
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Iluminação (W)							Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)
			15	20	100	1085	1200	1630	2100						
IL3	ILUMINAÇÃO	220 V	1	10								223	215	S	
ILE2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	220 V				2						222	200	S	
C12	T.U.G	220 V				4						444	400	S	
C13	T.U.G	220 V				3						333	300	S	
ARC9	AR COND - 12.000 BTU	220 V					1					1206	1085	R	1085
ARC10	AR COND - 24.000 BTU	220 V						1				2333	2100	T	
R6	RESERVA	220 V										0	0	R	
R7	RESERVA	220 V										0	0	S	
R8	RESERVA	220 V										0	0	S	
TOTAL			1	10	9	1	1			4762	4300	R+S+T	1085		1115

Quadro de Cargas (QDQUARITA)															
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Iluminação (W)							Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)
			20	100	1085										
C14		220 V	2			42						44	40	R	40
C15		220 V		4								444	400	T	
C16		220 V				1						1206	1085	S	
R9	RESERVA	220 V										0	0	S	
R10	RESERVA	220 V										0	0	S	
R11	RESERVA	220 V										0	0	S	
TOTAL			2	4	1	1692	1525			R+S+T	40	1085	400		5.5

Quadro de Cargas (QM)									
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)
QG8T		380/220 V	41104	35995	R+S+T	11795	11685	12515	59.8
TOTAL			41104	35995	R+S+T	11795	11685	12515	59.8


Quadro de Demanda (QM)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	21.57	100.00	21.57
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100.00	12.00
	7.53	50.00	3.77
		TOTAL	37.34

02 QUADROS DE CARGA E DEMANDA
SEM ESCALA01 DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CARLOS CRUZ MELO

REV	Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
R00		07/2025	ACS	EMISSÃO INICIAL

		PODER JUDICIÁRIO FEDERAL	
RUA GETÚLIO VARGAS, 143, CENTRO		TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMAS)		SECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA E DE SERVIÇOS	
COORDENADORA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL		COORDENADORA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL	
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS		SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS	
NOME DA CONSTRUÇÃO		TPO PROJETO	
FÓRUM ELEITORAL DE ITAMARAJU - TRE - BA		PROJETO EXECUTIVO	
ENDEREÇO DA OBRA		MUNICÍPIO	
RUA GETÚLIO VARGAS, 143, CENTRO		ITAMARAJU - BA	
IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA		TÍTULO	
FÓRUM ELEITORAL DE ITAMARAJU		ELÉTRICA	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMAS)		PRIMEIRO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CARGO	
ENG. JOÃO CARLOS CRUZ MELO		050044736708A	
GERADO		ARQUIVO	
JOÃO CARLOS MELO		TREBA-ITAM-ELE-PE-09-R00	
ESCALA		DATA	
1/50		JULHO/2025	
		REVISÃO	
		00	
		09/10	