QUADRO DE CARGAS – QD/ILUMINAÇÃO E TOMADAS INTERNAS

N.CIRC.	TOMADAS (VA) 20	32	2X32	25	100	600	1400	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR POTÊNCIA	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASES A	B	C	FIAÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	DESCRIÇÃO	AMBIENTES	
01	1	–	28	–	–	–	–	2358	2563	0.92	220	11,65	–	–	C	2.5	16	ILUMINAÇÃO	RAMPA, DEPÓSITOS DE APREENSÕES E ARMAS,	
02	–	–	16	–	–	–	–	1328	1443,5	0.92	220	6,6	–	–	C	2.5	10	ILUMINAÇÃO	TRIBUNAL DO JURI	
03	–	–	27	–	–	–	–	2241	**2435,9**	**0.92**	220	**11,1**	–	B	–	2.5	16	ILUMINAÇÃO	PROMOTORIA, DEFENSORIA, SECRETARIA, OAB,	
04	–	–	–	9	12	–	–	**1080**	1425	**0.8**	220	6,0	A	–	–	2.5	10	TOMADAS	ACESSORIA, JUIZ, AUDIÊNCIA E CIRCULAÇÃO	
05	–	–	–	6	12	–	–	1080	1350	**0.8**	220	6,13	–	–	C	2.5	10	TOMADAS	TRIBUNAL DO JURI	
06	–	–	–	8	23	–	–	2000	2500	**0.8**	220	11,36	–	B	–	2.5	16	TOMADAS	PROMOTORIA, DEFENSORIA, SECRETARIA, OAB,	DR
07	–	–	–	–	–	4	–	1920	2400	**0.8**	220	**11,0**	–	–	C	2.5	**16**	TOMADAS	COZINHA E DML	DR
08	–	–	–	–	–	2	–	960	1200	**0.8**	220	**5,45**	A	–	–	2.5	10	TOMADAS BEBEDOURO	ESPERA E HALL EM FRENTE AO TRIBUNAL	DR
09	–	–	–	–	–	6	–	2400	3600	**0.8**	220	**13,03**	A	–	–	2.5	25	TOMADAS	ESPERA E HALL EM FRENTE AO TRIBUNAL	
10	–	–	–	–	–	–	2	2240	2800	**0.8**	220	**12,72**	–	B	–	2.5	20	TOMADAS	SECRETARIA	
11	–	–	–	–	–	–	1	1120	1400	**0.8**	220	**6,45**	A	–	–	2.5	10	TOMADAS	SECRETARIA	
TOTAL								18867	23117,4	**0.81**	380	**36,2**	7625	7736	7757		50			

3∅10.0(10.0)+PE 10.0mm²

QUADRO DE CARGAS – QD/ILUMINAÇÃO E TOMADAS EXTERNAS

N.CIRC.	ILUMINAÇÃO (W) 70	150	250	400	TOMADAS (VA) 25	1000	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR POTÊNCIA	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASES A	B	C	FIAÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	DESCRIÇÃO	AMBIENTES	
01	–	–	6	–	–	–	–	1680	1826	0.92	220	8,3	–	B	–	4,0	16	**ILUMINAÇÃO**	**POSTEIS**	
02	–	–	4	–	–	–	–	1120	1217,4	0.92	220	5,5	A	–	–	2.5	10	**ILUMINAÇÃO**	**POSTEIS**	
03	–	–	5	–	–	–	–	1400	**1521,75**	0.92	220	**6,9**	A	–	–	2.5	10	**ILUMINAÇÃO**	**POSTEIS**	
04	–	–	5	–	–	–	–	1400	**1521,75**	0.92	220	**6,9**	–	B	–	2.5	10	**ILUMINAÇÃO**	**POSTEIS**	
05	–	–	5	–	–	–	–	1400	**1521,75**	0.92	220	**6,9**	–	–	C	4,0	16	**ILUMINAÇÃO**	**POSTEIS**	
06	–	–	–	–	–	–	1/2	368	460	**0.8**	220	2,1	–	–	C	2.5	10	**PONTO MOTOR**	**PORTÃO**	
07	3	–	–	4	–	–	–	1970	2062	0.92	220	9,4	–	–	C	2.5	16	**ILUMINAÇÃO**	**REFLETORES PARA OBRA DE ARTE E JARDINS**	DR
08	–	–	–	–	–	–	1/2	368	460	**0.8**	220	2,1	–	B	–	2.5	10	**PONTO MOTOR**	**PORTÃO**	
09	–	–	–	–	–	–	1/2	368	460	**0.8**	220	2,1	–	B	–	2.5	10	**PONTO MOTOR**	**PORTÃO**	
10	–	–	–	–	–	–	1/2	368	460	**0.8**	220	2,1	A	–	–	2.5	10	**PONTO MOTOR**	**PORTÃO**	
11	–	–	–	–	–	1	–	920	1000	**0.8**	220	4,5	A	–	–	2.5	10	**TOMADAS**	**APARADOR DE GRAMA**	DR
12	–	–	–	–	–	–	3	2200	3400	0.65	220	5,3	A	B	C	2.5	10	**BOMBA**	**BOMBA DE INCÊNDIO**	
13	–	–	–	–	–	–	1/2	368	460	0.8	220	2,1	–	–	C	2.5	10	**BOMBA**	**BOMBA CISTERNA**	
TOTAL	–	–	–	–	–	–	–	13930	16376,4	0.85	380	25,3	5332,5	5401,6	5637,3		32			

3∅4.0(4.0)+PE4.0mm²

QUADRO DE CARGAS DE TOMADAS ESTABILIZADAS

NOBREAK 01

N.CIRC.	TOMADAS (VA) 25	100	300	600	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR POTÊNCIA	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FIAÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	DESCRIÇAO	AMBIENTES
01	02	–	04	–	780	1200	0,65	220	5,45	2.5	10	TOMADAS	SALA DA AUDIENCIA
02	–	–	06	–	1170	1800	0,65	220	8,2	2.5	16	TOMADAS	SALA DO JUIZ
03	03	–	04	–	780	1200	0,65	220	5,45	2.5	10	TOMADAS	SALA DO ACESSOR
07	–	–	04	–	780	1200	0,65	220	5,45	2.5	**10**	TOMADAS	SALA DA DEFENSORIA
08	06	–	04	–	780	1200	0,65	220	5,45	2.5	10	TOMADAS	SALA DA OAB
TOTAL		–			4290	**6600**	0,65	220	30		63		

1∅16.0(16.0)+PE 16.0mm²

NOBREAK 02

N.CIRC.	TOMADAS (VA) 25	100	300	600	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR POTÊNCIA	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FIAÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	DESCRIÇAO	AMBIENTES
04	–	–	06	–	1170	1800	0,65	220	8,2	2.5	16	TOMADAS	SECRETARIA
12	–	–	–	04	1560	2400	0,65	220	8,18	4,0	16	TOMADAS	CENTRAL TÉCNICA
13	–	–	04	–	1170	1200	0,65	220	5,45	2.5	10	TOMADAS	SECRETARIA
14	01	–	04	–	1170	1200	0,65	220	5,45	2.5	10	TOMADAS	SECRETARIA
15	–	–	04	–	1170	1200	0,65	220	5,45	2.5	10	TOMADAS	TRIBUNAL DO JURI
TOTAL		–			6240	**7800**	0,65	220	35,5		63		

1∅16.0(16.0)+PE 16.0mm²

NOBREAK 03

N.CIRC.	TOMADAS (VA) 25	100	300	600	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR POTÊNCIA	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FIAÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	DESCRIÇAO	AMBIENTES
05	–	–	04	–	780	1200	0,65	220	5,45	2.5	10	TOMADAS	SECRETARIA
06	02	–	04	–	812,5	1250	0,65	220	5,45	2.5	10	TOMADAS	SALA DA PROMOTORIA
09	02	–	08	–	1592,5	2450	0,65	220	10,9	2.5	16	TOMADAS	TRIBUNAL DO JURI
10		03	–	585	900	0,65	220	4,1	2.5	10	TOMADAS	TRIBUNAL DO JURI	
11	–	–	–	04	1560	2400	0,65	220	8,18	4,0	16	TOMADAS	CENTRAL TÉCNICA
TOTAL		–			**5250**	**8200**	0,65	220	37,3		63		

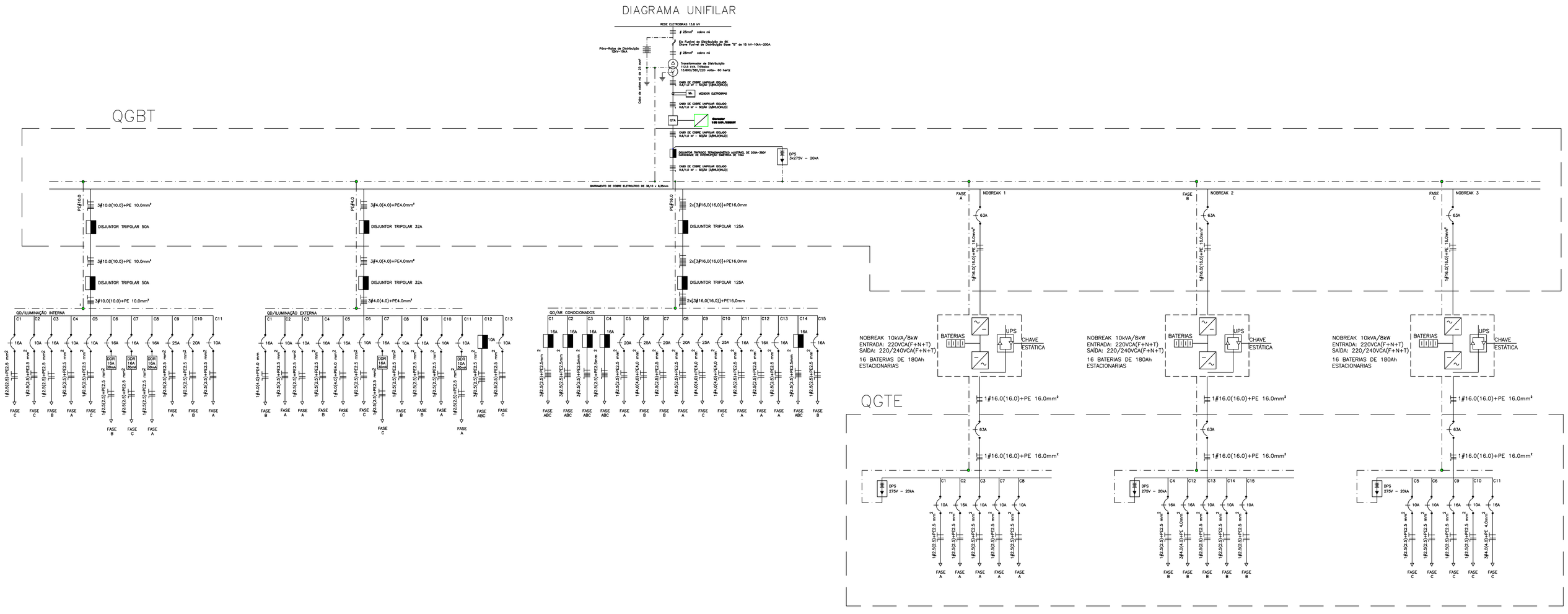
1∅16.0(16.0)+PE 16.0mm²

QUADRO DE CARGAS – AR CONDICIONADOS

N.CIRC.	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR POTÊNCIA	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASES A	B	C	FIAÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	DESCRIÇAO	AMBIENTES
01	48000	4900	6125	0,80	380	9,32	A	B	C	3X2.5	16	AR-CONDICIONADO	**TRIBUNAL DO JÚRI**
02	48000	4900	6125	0,80	380	9,32	A	B	C	3X2.5	16	AR-CONDICIONADO	**TRIBUNAL DO JÚRI**
03	48000	4900	6125	0,80	380	9,32	A	B	C	3X2.5	16	AR-CONDICIONADO	**TRIBUNAL DO JÚRI**
04	48000	4900	6125	0,80	380	9,32	A	B	C	3X2.5	16	AR-CONDICIONADO	**TRIBUNAL DO JÚRI**
05	18000	1800	2250	0,80	220	10,23	A	–	–	2.5	20	AR-CONDICIONADO	**SALA DA TESTEMUNHA**
06	30000	3400	4250	0,80	220	19,32	–	B	–	4,0	**25**	AR-CONDICIONADO	**SALA DE AUDIÊNCIA**
07	24000	2300	2875	0,80	220	13,1	–	B	–	2.5	**20**	AR-CONDICIONADO	**SALA JUIZ**
08	18000	1800	2250	0,80	220	10,23	A	–	–	2.5	20	AR-CONDICIONADO	**ARMAMENTO JÚRI**
09	30000	3400	4250	0,80	220	19,32	–	–	C	4,0	25	AR-CONDICIONADO	**CENTRAL TÉCNICA**
10	30000	3400	4250	0,80	220	19,32	–	–	C	4,0	25	AR-CONDICIONADO	**CENTRAL TÉCNICA**
11	12000	1200	1500	0,80	220	6,82	A	–	–	2.5	16	AR-CONDICIONADO	**PROMOTORIA**
12	12000	1200	1500	0,80	220	6,82	A	–	–	2.5	16	AR-CONDICIONADO	**DEFENSORIA**
13	12000	1200	1500	0,80	220	6,82	A	–	–	2.5	16	AR-CONDICIONADO	**OAB**
14	**36000**	**3900**	4875	0,80	380	7,0	A	B	C	3X2.5	16	AR-CONDICIONADO	**SECRETARIA**
15	07000	800	1000	0,80	220	4,55	–	B	–	2.5	16	AR-CONDICIONADO	**RECEPÇÃO**
TOTAL		**49000**	**58250**		380	88,6	19875	19000	19375		125		

2x(3∅16.0(16.0)+PE16.0mm

DIAGRAMA UNIFILAR



ESPAÇO PARA O CREA:	ESPAÇO PARA O CREA:
ESPAÇO PARA SHTT:	ESPAÇO PARA CÁLCULO DE ÁREA:

TERRENO	3.000,00 m²
CONSTRUÍDA	578,0 m²
PAVIMENTADA	2.373,71 m²
COBERTA	668,92 m²

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO SMCCU:

PROPRIETÁRIO: FUNJURIS - FUNDO ESPECIAL DE MODERNIZAÇÃO DO PODER JUDICIÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO: GEORGE MAGNO TENÓRIO PEIXOTO - CREA 020AI5073-2

PILAR PROJETOS

PROJETO ELÉTRICO

NOME DO EMPREENDIMENTO:
FÓRUM DA COMARCA DE MARAGOGI

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:
FÓRUM DA COMARCA DE MARAGOGI,
SITUADO NA RODOVIA AL 101- NORTE
MARAGOGI - AL.

DESENHO: CLAYDSON INOCÊNCIO VASCONCELOS
WAGNER MARQUES DA SILVA

CLIENTE:

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:
QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR

Nº DA PRANCHA: EL 06/08

DATA: ABRIL / 2002 | REV 0 | NOME DO ARQUIVO | ESCALA: INDICADA

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SEM ORDENS EXPRESSAS DO AUTOR.