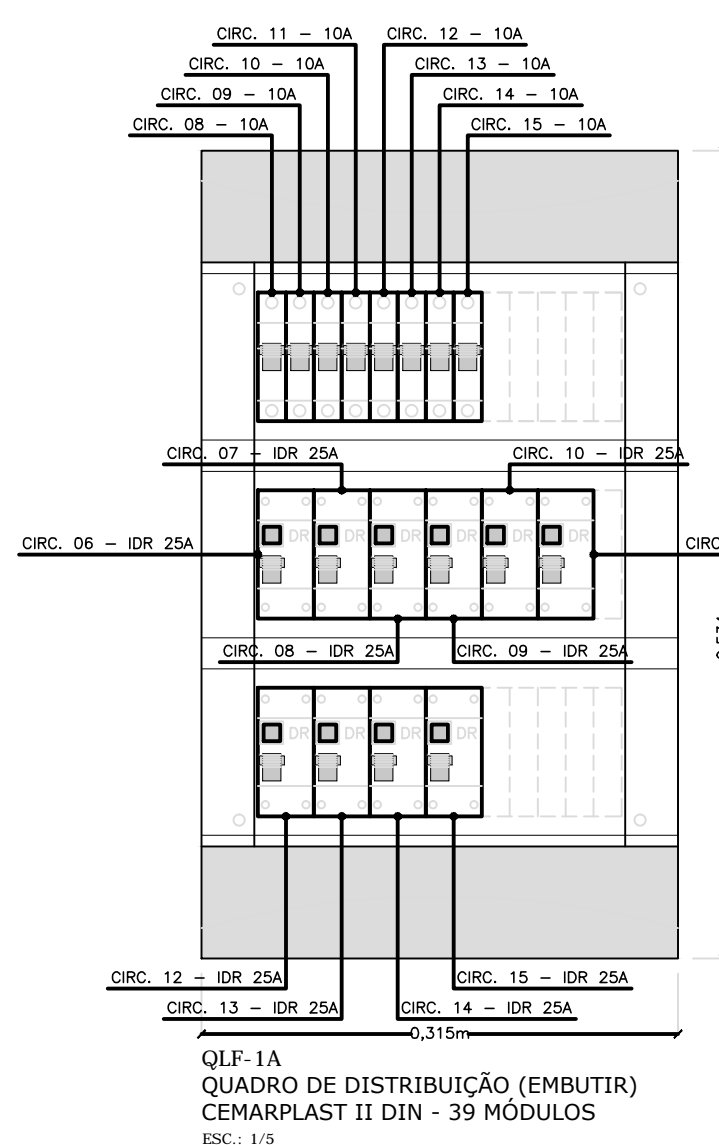
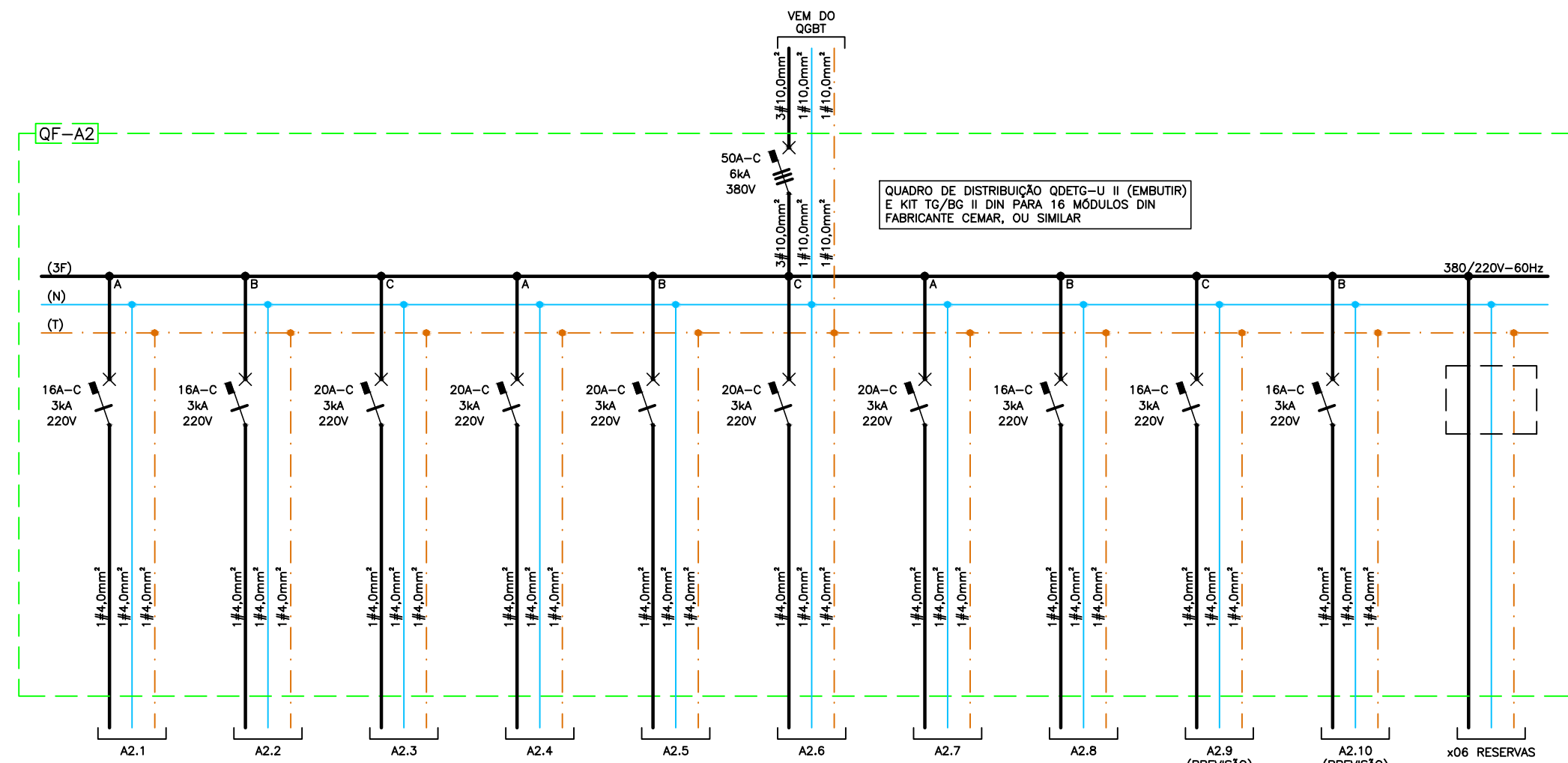
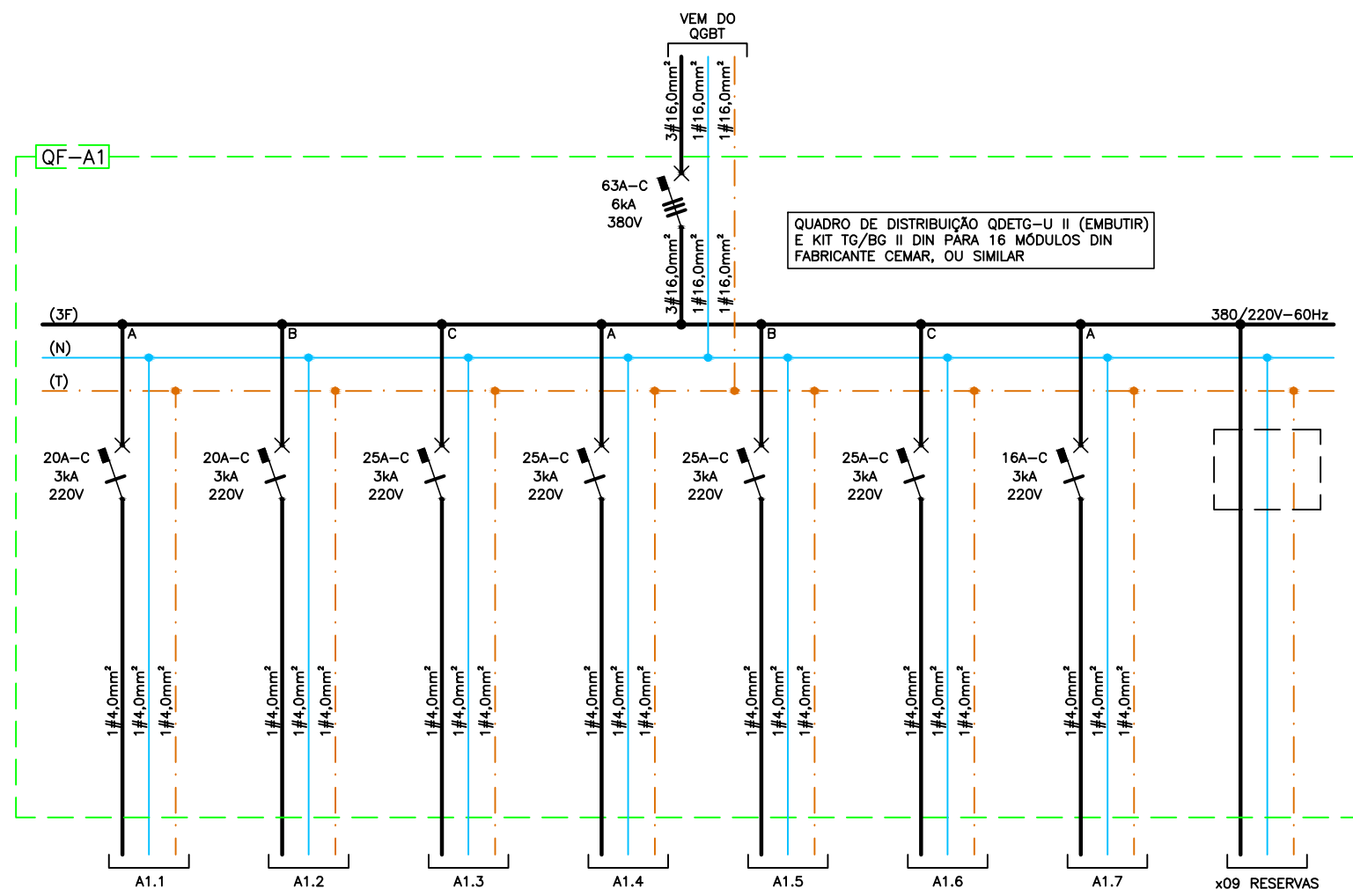


QLF-2 - QUADRO DE LUZ E FORÇA NA CIRCULAÇÃO 02															Disjuntor		Potência Demandada Aparente p/ Fase (Quadros)					Condutor (mm²)	Ambiente
Circuito	Numeração	Tomadas	Potência (W)	Fator de Potência	Potência Aparente (VA)	Fator de Demanda Alimentador	Potência Demandada Alimentador (W)	Potência Demandada Quadros (W)	Tensão (V)	Amp. (A)	Nº de curvas	A	B	C	F	N	PE						
												LED	SW	200W	100W	400W	120W	60W	150W	100W	50W	25W	12,5W
2.1	-	2	16	-	1.640	0,92	1.783	0,87	1.427	1.312	220	6,5	20	1	C	592	182,0 [2,5] 2,5	Tomadas de cozinha, lavanderia pública, sanitária e recepção.					
2.2	-	6	-	-	600	0,90	660	0,87	0,80	592	480	220	5,8	20	1	C	592	182,0 [2,5] 2,5	Tomadas das salas de atendimento.				
2.3	-	7	6	-	3.580	0,92	3.891	0,87	0,80	3.115	2.854	220	14,2	25	1	C	-	3.115	184,0 [4,0] 4,0	Tomadas de copa, 8º e 9º de serviço, recepção e V.C.A.			
2.4	-	1	-	-	4.000	0,92	4.348	0,87	1,00	3.980	4.000	220	16,8	25	1	C	4.348	184,0 [4,0] 4,0	Tomadas de cozinha.				
2.5	-	1	-	-	118	0,92	128	0,87	0,80	109	84	220	5,5	10	1	C	-	109	182,0 [2,5] 2,5	Iluminação a tomada do banheiro.			
2.6	-	1	-	-	1.660	0,72	1.917	1,00	1,00	660	660	220	4,2	16	1	C	-	917	182,0 [2,5] 2,5	Tomada de resaca bomba água resaca.			
2.7	-	1	-	-	660	0,72	817	1,00	1,00	660	660	220	4,2	16	1	C	-	917	182,0 [2,5] 2,5	Tomada de resaca bomba água resaca.			
Total	2	2	30	6	1	2	11.258	0,89	12.058	0,89	0,89	9.985	10.070	380	10,2	32	3	C	5.774	1.541	4.035	184,0 [5,0] 5,0	Ramais de alimentação.

QLF-1 - QUADRO DE LUZ E FORÇA NA CIRCULAÇÃO 03																											
Circuito	Iluminação		Tomadas	Motores	Potência (W)	Fator de Potência	Potência Aparente (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada Alimentador (W)	Potência Demandada Quadros (W)	Tensão (V)	Amp. (A)	Nº de curvas	Disjuntor	Potência Demandada Aparente p/ Fase (Quadros)					Condutor (mm²)	Ambiente						
	LED	Tomadas													A	B	C	F	N			PE					
1.1	-	30W	7	4	16	-	1.660	0,92	1.825	0,87	0,80	1.482	1.344	220	6,6	20	1	C	1.461	-	-	182,5	2,5	2,5	Tomadas das circulações 01 e 04, sala de audiência, identificação, gabinete do juiz e secretaria.		
1.2	-	-	3	10	-	-	1.060	0,92	1.152	0,87	0,80	922	848	220	4,2	20	1	C	-	922	-	182,5	2,5	2,5	Tomadas do salão do juízo, CAG e ministério público.		
1.3	-	-	3	24	-	-	2.860	0,92	3.109	0,87	0,80	2.486	2.286	220	11,3	20	1	C	-	2.487	-	182,5	2,5	2,5	Tomadas do salão do juízo.		
1.4	-	-	1	14	-	-	1.420	0,92	1.543	0,87	0,80	1.225	1.136	220	5,6	20	1	C	1.225	-	-	182,5	2,5	2,5	Tomadas do hall e sala de espera.		
1.5	-	-	-	6	-	-	2.860	0,92	3.117	0,87	1,00	2.175	2.000	220	12,4	20	1	C	2.717	-	-	182,5	2,5	2,5	Tomadas do V.C. resaca e V.C. banheiro.		
1.6	-	-	-	-	-	-	1.100	0,74	1.496	0,80	0,80	880	880	220	5,4	20	1	C	1.195	-	-	182,5	2,5	2,5	Ponto eletrônico para controle de acesso.		
1.7	-	-	-	-	-	-	1.100	0,74	1.496	0,80	0,80	880	880	220	5,4	20	1	C	1.195	-	-	182,5	2,5	2,5	Ponto eletrônico para controle de acesso.		
1.8	-	-	-	-	-	-	36	0,92	39	0,87	1,00	37	36	220	0,2	10	1	C	-	181,5	1,5	1,5	181,5	1,5	1,5	Iluminação do estacionamento de veículos.	
1.9	-	-	-	-	-	-	234	0,92	254	0,87	1,00	204	220	1,2	10	1	C	-	254	181,5	1,5	1,5	181,5	1,5	1,5	Iluminação dos pontos.	
1.10	-	-	-	-	-	-	156	0,92	170	0,87	1,00	136	156	220	0,8	10	1	C	-	170	181,5	1,5	1,5	181,5	1,5	1,5	Iluminação dos pontos.
1.11	-	-	-	-	-	-	30	0,92	33	0,87	1,00	26	30	220	0,1	10	1	C	-	33	181,5	1,5	1,5	181,5	1,5	1,5	Iluminação do salão no piso.
1.12	-	-	-	-	-	-	80	0,92	86	0,87	1,00	70	80	220	0,4	10	1	C	-	86	181,5	1,5	1,5	181,5	1,5	1,5	Iluminação do perfil de ar-condicionado.
1.13	-	-	-	-	-	-	81	0,92	88	0,87	1,00	70	81	220	0,4	10	1	C	-	88	181,5	1,5	1,5	181,5	1,5	1,5	Iluminação do estacionamento reservado.
1.14	-	-	-	-	-	-	54	0,92	59	0,87	1,00	47	54	220	0,2	10	1	C	-	59	181,5	1,5	1,5	181,5	1,5	1,5	Iluminação do estacionamento.
1.15	-	-	-	-	-	-	46	0,92	49	0,87	1,00	40	46	220	0,2	10	1	C	-	49	181,5	1,5	1,5	181,5	1,5	1,5	Iluminação da chancela.
Total	34	1	5	11	69	5	2	12.446	0,88	14.110	0,86	0,85	10.674	10.602	380	19,3	50	3	C	4.142	3.770	4.077	1810,0	10,0	10,0	Ramais de alimentação.	



NOTA:
- OS DIAGRAMAS UNIFILARES DEVERÃO SER IMPRESSOS E FIXADOS NAS TAMPAS DE SEUS RESPECTIVOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO;
- AS BARRERAS METÁLICAS DE PROTEÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER RETIRADAS E SUBSTITUÍDAS POR BARRERAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE SOBRE O BARRAMENTO;
- O QLF-1A SERÁ UM QUADRO PARA INSTALAÇÃO DOS DR'S DE PROTEÇÃO E DISJUNTORES DE ACONDICIONAMENTO, MODELO CEMAPLAST II DIN, PARA 39 MODULOS, FABRICANTE CEMAR, OU SIMILAR.



QF-A1 - QUADRO FORÇA DOS AR CONDICIONADOS NA CIRCULAÇÃO 03																										
Circuito	SPLIT (BTU/h)				Potência (W)	Fator de Potência	Potência Aparente (VA)	Fator de Demanda Alimentador	Potência Demandada Alimentador (W)	Potência Demandada Quadros (W)	Tensão (V)	Disjuntor			Potência Demandada Aparente p/ Fase					Condutor (mm²)	Ambiente					
	12000	18000	24000	30000								Amp. (A)	Nr. de pólos	Curto	A B C F N PE											
															A	B	C	F	N			PE				
A1.1	-	-	1	-	2.486	0,80	3.085	0,80	1.00	1.974	2.486	220	14,0	20	1	C	3.085	-	-	-	-	-	184,0	4,0	4,0	Split da sala de audiência.
A1.2	-	-	1	-	1.800	0,80	2.400	0,80	1.00	1.536	1.800	220	10,9	20	1	C	2.400	-	-	-	-	-	184,0	4,0	4,0	Split do gabinete do juiz.
A1.3	-	-	1	-	1.312	0,80	1.640	0,80	1.00	2.502	3.128	220	17,8	25	1	C	3.910	-	-	-	-	-	184,0	4,0	4,0	Split do salão do juízo.
A1.4	-	-	1	-	1.312	0,80	1.640	0,80	1.00	2.502	3.128	220	17,8	25	1	C	3.910	-	-	-	-	-	184,0	4,0	4,0	Split do salão do juízo.
A1.5	-	-	1	-	1.312	0,80	1.640	0,80	1.00	2.502	3.128	220	17,8	25	1	C	3.910	-	-	-	-	-	184,0	4,0	4,0	Split do salão do juízo.
A1.6	-	-	1	-	1.312	0,80	1.640	0,80	1.00	2.502	3.128	220	17,8	25	1	C	3.910	-	-	-	-	-	184,0	4,0	4,0	Split do salão do juízo.
A1.7	-	-	1	-	1.220	0,80	1.525	0,80	1.00	976	1.220	220	6,9	16	1	C	1.525	-	-	-	-	-	184,0	4,0	4,0	Split da sala CAG.
Total	1	1	1	1	14.120	0,80	22.650	0,80	1.00	14.466	18.120	380	34,4	63	3	C	8.530	6.310	7.820	1810,0	10,0	10,0	1810,0	10,0	10,0	Ramais de alimentação.

AF 02 - QUADRO DE FORÇA DOS AR CONDICIONADOS NA CIRCULAÇÃO 02																								
Circuito	SPLIT (BTU/h)					Potência (W)	Fator de Potência	Potência Aparente (VA)	Fator de Demanda Alimentador	Potência Demandada Alimentador (W)	Potência Demandada Quadros (W)	Tensão (V)	Amp. (A)	Nº de curvas	Disjuntor	Potência Demandada Aparente p/ Fase (Quadros)					Condutor (mm²)	Ambiente		
	7000	9000	12000	18000	24000											A	B	C	F	N			PE	
A2.1	-	-	1	-	-	950	0,80	1.188	0,80	1,00	750	850	220	3,4	16	1	C	1.188	-	-	184,0	4,0	4,0	Split da sala de atendimento pública.
A2.2	-	-	1	-	-	950	0,80	1.188	0,80	1,00	750	850	220	3,4	16	1	C	1.188	-	-	184,0	4,0	4,0	Split da sala de atendimento público.
A2.3	-	-	1	-	1	1.920	0,80	2.400	0,80	1,00	1.536	1.920	220	10,9	20	1	C	2.400	-	-	184,0	4,0	4,0	Split da secretaria técnica.
A2.4	-	-	1	-	1	1.920	0,80	2.400	0,80	1,00	1.536	1.920	220	10,9	20	1	C	2.400	-	-	184,0	4,0	4,0	Split da secretaria técnica.
A2.5	-	-	1	-	1	2.486	0,80	3.085	0,80	1,00	1.974	2.486	220	14,0	20	1	C	3.085	-	-	184,0	4,0	4,0	Split da secretaria.
A2.6	-	-	1	-	1	2.486	0,80	3.085	0,80	1,00	1.974	2.486	220	14,0	20	1	C	3.085	-	-	184,0	4,0	4,0	Split da secretaria.
A2.7	-	-	1	-	1	1.920	0,80	2.400	0,80	1,00	1.536	1.920	220	10,9	20	1	C	2.400	-	-	184,0	4,0	4,0	Split da secretaria.
A2.8	-	-	1	-	1	1.920	0,80	2.400	0,80	1,00	1.536	1.920	220	10,9	20	1	C	2.400	-	-	184,0	4,0	4,0	Split da secretaria.
A2.9	-	-	1	-	1	1.920	0,80	2.400	0,80	1,00	1.536	1.920	220	10,9	20	1	C	2.400	-	-	184,0	4,0	4,0	Split da secretaria.
A2.10	-	-	1	-	1	1.920	0,80	2.400	0,80	1,00	1.536	1.920	220	10,9	20	1	C	2.400	-	-	184,0	4,0	4,0	Split da secretaria.
Total	1	2	2	3	2	15.716	0,80	19.720	0,80	1,00	12.011	15.716	380	30,2	60	3	C	8.573	6.038	7.910	1810,0	10,0	10,0	Ramais de alimentação.

REV	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMITENTE	VERIFICADO	APROV
						CTS

EMISSÃO INICIAL	19/12/18	EDUARDO		19/12/18	LUCIANO		19/12/18	LUCIANO	
	DATA	ELABORAÇÃO	VISTO	DATA	VERIFICAÇÃO	VISTO	DATA	APROVAÇÃO	

PROJETO: EDUARDO FREIRE ROCHA
CREA: 020103765-3

APROVADO: LUCIANO FERRAZ
CREA: 020763672-9

PROPRIETARIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA ALAGOAS
CNPJ: 01.700.776/0001-87

SISTEMA: FÓRUM DE TRAIÚ

PROJETO: ELÉTRICO

LOCALIDADE: Rodovia Governador José Tavares, Centro, s/n Traipó/AL

FRANCA: 04/06

REVISÃO: 00

ESCALA: S/E

QUADRO DE ÁREA: 3.058,87m² ÁREA PAVIMENTAÇÃO 1.727,13m² ÁREA VERDE 726,50m² ÁREA CONSTRUÇÃO 675,50m² ÁREA SÓLO FORTALEÇA 387,21m²