

LEGENDA ELÉTRICA		
DESCRIÇÃO	SIMBOLÓGIA	
	BAIXO h=30m	MÉDIO h=6,65m
	MÉDIO h=1,10m	ALTO h=1,80m
TOMADA		
TOMADA DUPLA		
PONTO DE FORÇA - AR CONDICIONADO		
QUADRO DE LUZ (ALTIMETRIA INDICADA EM PLANTA)		
INTERRUPTOR		
INTERRUPTOR + TOMADA		
SIMBOLÓGIA		
TOMADA COIFA NO TETO		
ELETROCALHA PERFORADA 50x50mm		
ELETRODUTO RÍGIDO PVC - APARENTE		
ELETRODUTO RÍGIDO PVC - EMBUTIDO		

LEGENDA ILUMINAÇÃO	
DESCRIÇÃO	SIMBOLÓGIA
TUBO DE LED SEM REATOR 10W	
FLUORESCENTE TUBULAR PARA 2x40W	
LUMINÁRIA CIRCULAR PARA LÂMPADA DE 20W	

QUANTIDADE DE CABOS	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
CABO UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC, 750V, 2,5mm²	3000M
CABO UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC, 750V, 4,0mm²	70M
CABO UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC, 750V, 10,0mm²	115M
CABO UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC, 750V, 16,0mm²	90M
TOTAL	

NOTAS GERAIS:
1 - DIMENSÕES EM METROS, EXETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

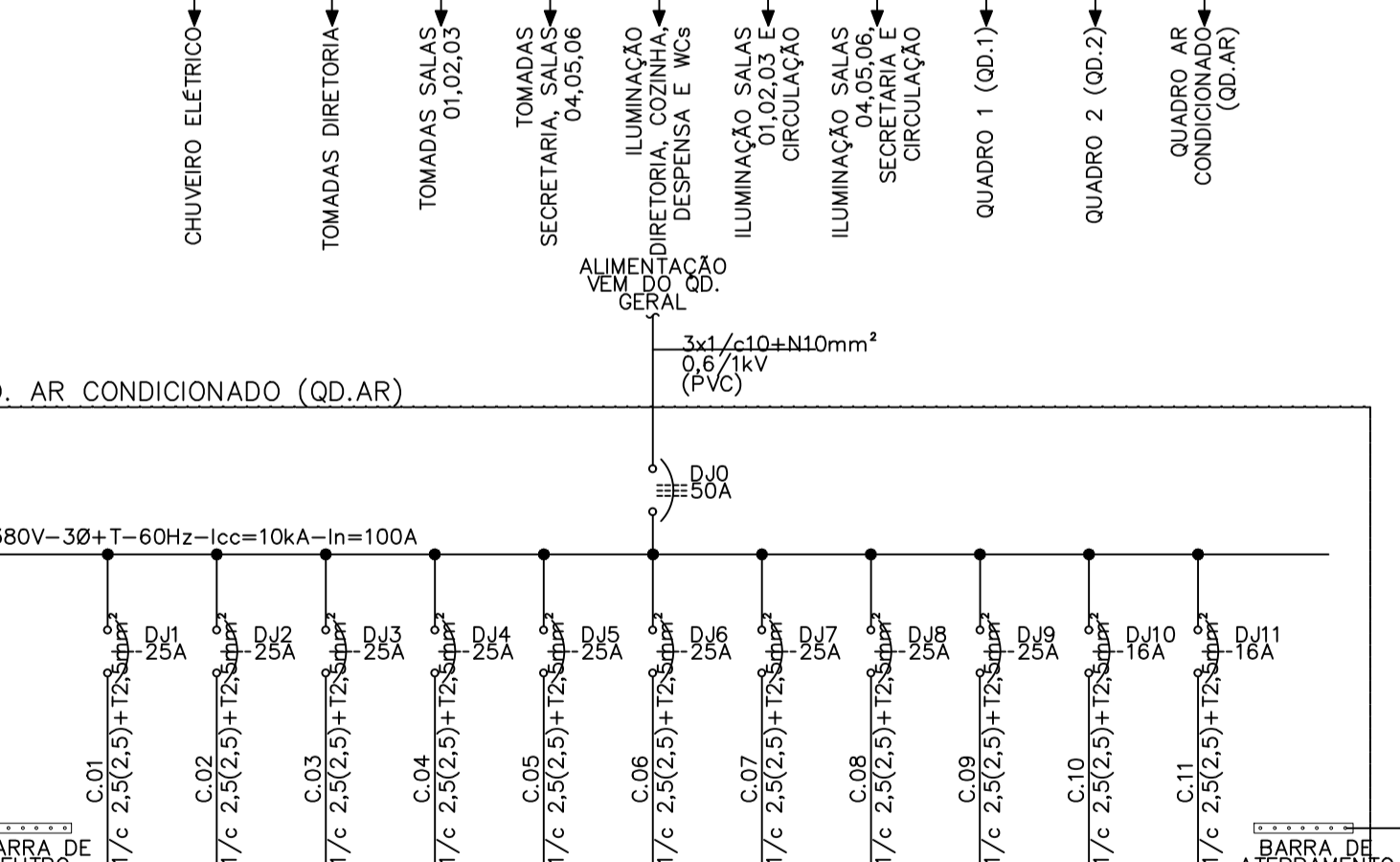
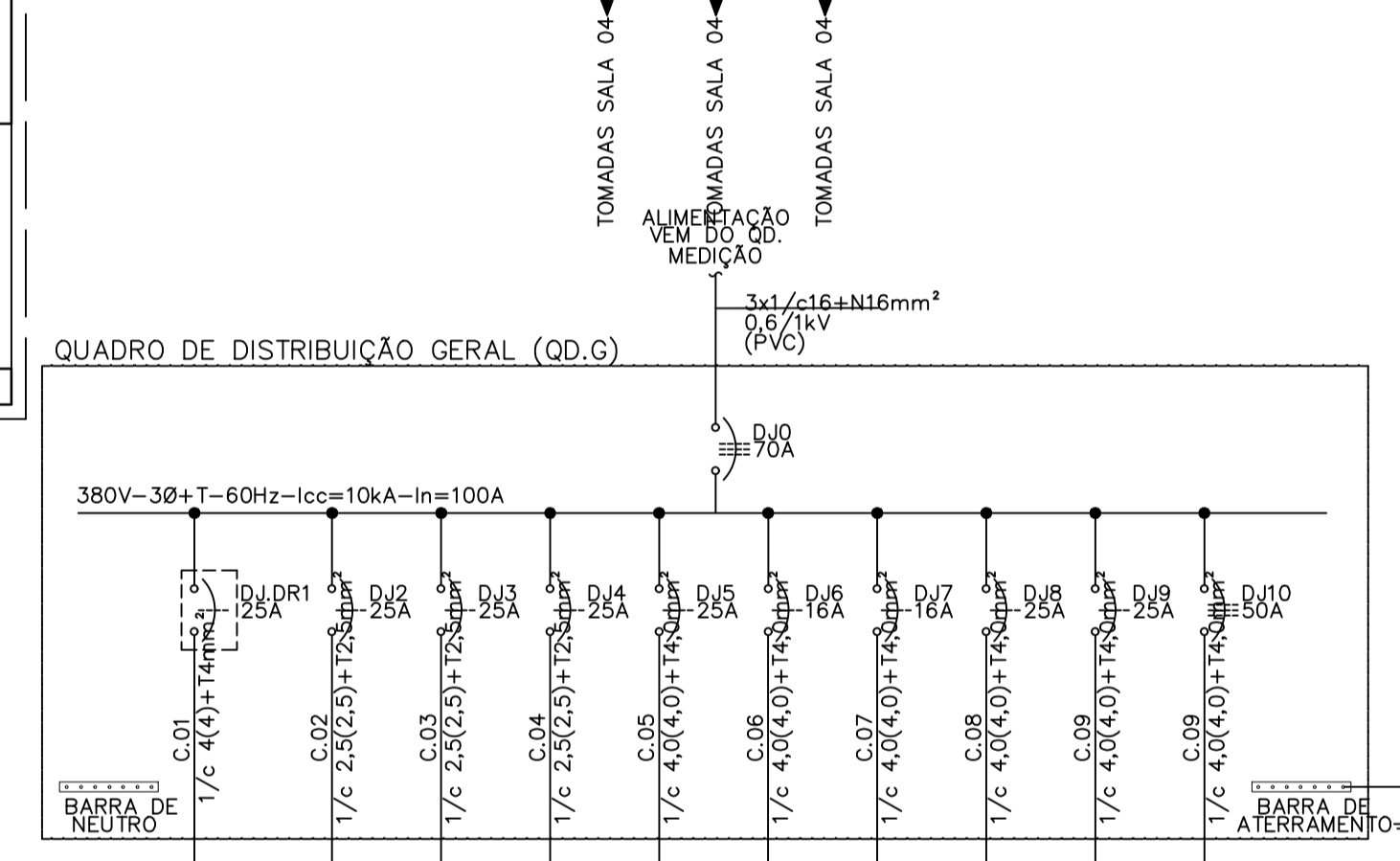
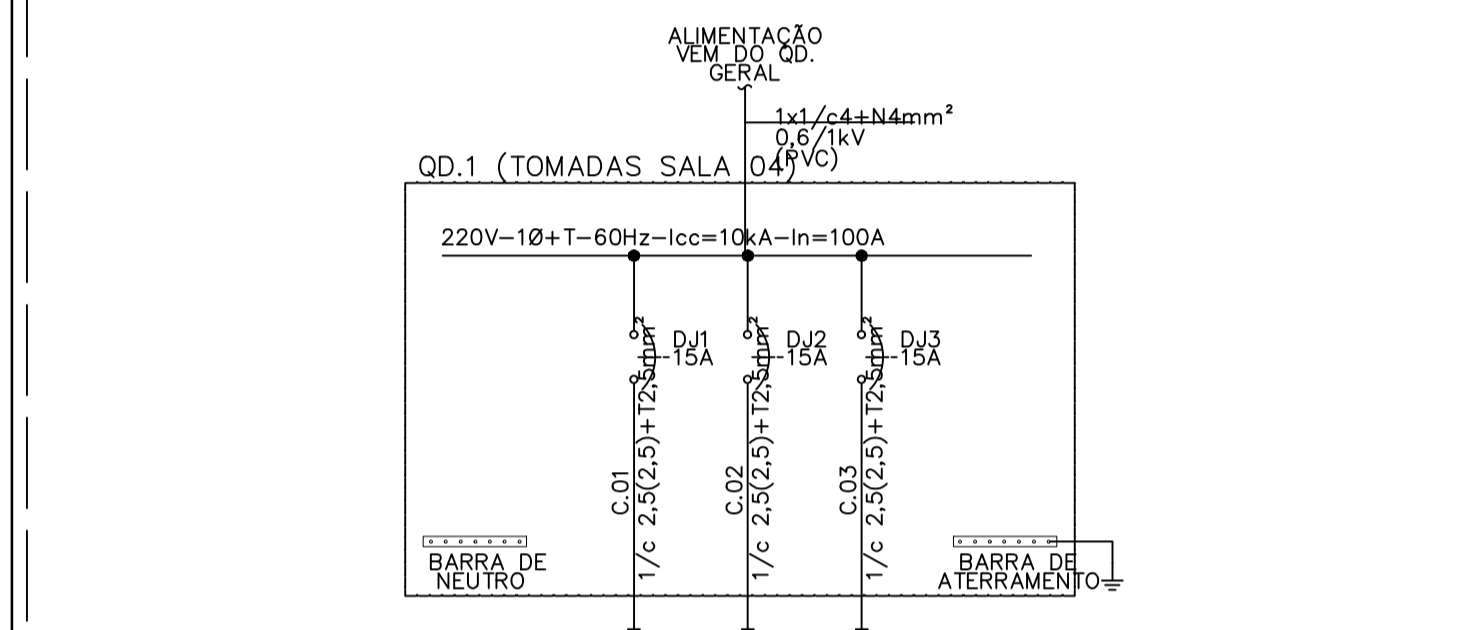
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

QUADRO DE CARGAS - QD.1 TOMADAS SALA 04 (220V)																					
CIRCUITOS	CARGAS (W)						POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA (VA)	CORRENTE (A)	POTÊNCIA (VAR)	FATOR DE DEMANDA	DEMANDA (VA)	DESCRIÇÃO							
	9	10	36	100	150	300															
1.1							2000	0,92	2173,91	9,88	851,99	1,00	2173,91	1	220	9,88	2000,00	2,5	15	TOMADAS SALA 04 - 01	
2.1							1600	0,92	1739,13	7,91	691,60	1,00	1739,13	1	220	7,91	1600,00	2,5	15	TOMADAS SALA 04 - 02	
3.1							1200	0,92	1304,35	5,83	511,20	1,00	1304,35	1	220	5,83	1200,00	2,5	15	TOMADAS SALA 04 - 03	
TOTAL	0	0	0	15	0	11	4800	0,92	5217,39	23,72	2044,79	1,00	5217,39	1	220	23,72	4800,00	0,00	4,00	25	ALIMENTAÇÃO - QD.1 (220V)

QUADRO DE CARGAS - QD.2 TOMADAS COZINHA / DESPENSA (220V)																					
CIRCUITOS	CARGAS (W)						POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA (VA)	CORRENTE (A)	POTÊNCIA (VAR)	FATOR DE DEMANDA	DEMANDA (VA)	DESCRIÇÃO							
	9	10	36	100	150	300															
1.2							1600	0,92	1739,13	7,91	691,60	1,00	1739,13	1	220	7,91	1600,00	2,5	DR-25	TOMADAS DESPENSA	
2.2							2000	0,92	2173,91	9,88	851,99	1,00	2173,91	1	220	9,88	2000,00	2,5	DR-25	TOMADAS COZINHA	
TOTAL	0	0	0	6	0	5	3600	0,92	3913,04	17,79	1533,59	1,00	3913,04	1	220	17,79	3600,00	0,00	4,00	25	ALIMENTAÇÃO - QD.2 (220V)

QUADRO DE CARGAS - QD.AR AR CONDICIONADOS (380/220V)																						
CIRCUITOS	CARGAS (W)						POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA (VA)	CORRENTE (A)	POTÊNCIA (VAR)	FATOR DE DEMANDA	DEMANDA (VA)	DESCRIÇÃO								
	9	10	36	100	150	300																
1.AR							2260	0,92	2554,35	11,61	1001,10	1,00	2554,35	1	220	11,61	2360,00	2,5	25	AR CONDICIONADO 1800BTUS - SALA 06		
2.AR							1400	0,92	1521,74	6,92	595,40	1,00	1521,74	1	220	6,92	1400,00	2,5	25	AR CONDICIONADO 1800BTUS - SALA 05		
3.AR							2260	0,92	2554,35	11,61	1001,10	1,00	2554,35	1	220	11,61	2360,00	2,5	25	AR CONDICIONADO 1800BTUS - SALA 04		
4.AR							2260	0,92	2554,35	11,61	1001,10	1,00	2554,35	1	220	11,61	2360,00	2,5	25	AR CONDICIONADO 1800BTUS - SECRETARIA		
5.AR							1400	0,92	1521,74	6,92	595,40	1,00	1521,74	1	220	6,92	1400,00	2,5	25	AR CONDICIONADO 1200BTUS - DIRETORIA		
6.AR							1400	0,92	1521,74	6,92	595,40	1,00	1521,74	1	220	6,92	1400,00	2,5	25	AR CONDICIONADO 1200BTUS - SALA 01		
7.AR							1400	0,92	1521,74	6,92	595,40	1,00	1521,74	1	220	6,92	1400,00	2,5	25	AR CONDICIONADO 1200BTUS - SALA 01		
8.AR							1400	0,92	1521,74	6,92	595,40	1,00	1521,74	1	220	6,92	1400,00	2,5	25	AR CONDICIONADO 1200BTUS - SALA 02		
9.AR							1400	0,92	1521,74	6,92	595,40	1,00	1521,74	1	220	6,92	1400,00	2,5	25	AR CONDICIONADO 1200BTUS - SALA 02		
10.AR							1400	0,92	1521,74	6,92	595,40	1,00	1521,74	1	220	6,92	1400,00	2,5	16	AR CONDICIONADO 1200BTUS - SALA 03		
11.AR							1400	0,92	1521,74	6,92	595,40	1,00	1521,74	1	220	6,92	1400,00	2,5	16	AR CONDICIONADO 1200BTUS - SALA 03		
TOTAL	0	0	0	0	0	0	19200	0,92	20989,57	34,47	8178,20	1,00	20989,57	3	380	34,47	7500,00	6590,00	5190,00	10,0	50	ALIMENTAÇÃO - QD.AR (380/220V)

QUADRO DE CARGAS - QD.G DISTRIBUIÇÃO GERAL (380/220V)																							
CIRCUITOS	CARGAS (W)						POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA (VA)	CORRENTE (A)	POTÊNCIA (VAR)	FATOR DE DEMANDA	DEMANDA (VA)	DESCRIÇÃO									
	9	20	40	100	150	300																	
1.G							2500	1,00	2500,00	11,35	0,00	1,00	2500,00	1	220	11,35	2500,00	0,00	4,00	DR-25	CHUVEIRO ELÉTRICO		
2.G							1400	0,92	1521,74	6,92	595,40	1,00	1521,74	1	220	6,92	1400,00	0,00	2,5	25	TOMADAS DA DIRETORIA		
3.G							2400	0,92	2634,35	11,85	1022,41	1,00	2634,35	1	220	11,85	2400,00	0,00	2,5	25	TOMADAS DAS SALAS 01, 02 E 03		
4.G							3000	0,92	3303,67	14,92	1278,00	1,00	3303,67	1	220	14,92	3000,00	0,00	2,5	25	TOMADAS SECRETARIA, SALAS 04, 05 E 06		
5.G	5	6					265	0,92	289,13	1,31	113,31	1,00	289,13	1	220	1,31	265,00	0,00	2,5	16	ILUMINAÇÃO DIRETORIA, COZINHA, DESPENSA E VCS		
6.G							894	0,92	983,13	4,27	388,05	1,00	983,13	1	220	4,27	894,00	0,00	2,5	16	ILUMINAÇÃO SALAS 01, 02, 03 E CIRCULAÇÃO		
7.G							832	0,92	904,35	4,11	354,44	1,00	904,35	1	220	4,11	832,00	0,00	2,5	16	ILUMINAÇÃO SALAS 04, 05, 06, SECRETARIA E CIRC.		
8.G							4800	0,92	5217,39	23,72	2044,79	1,00	5217,39	1	220	23,72	4800,00	0,00	2,5	25	ALIMENTAÇÃO - QD.1		
9.G							3600	0,92	3913,04	17,79	1533,59	1,00	3913,04	1	220	17,79	3600,00	0,00	2,5	25	ALIMENTAÇÃO - QD.2		
10.G							19200	0,92	20989,57	31,71	8178,18	1,00	20989,57	3	380	34,47	6400,00	6400,00	6400,00	10,0	50	ALIMENTAÇÃO - QD.AR	
TOTAL	0	9	52	26	0	14	0	38962	0,93	41787,10	68,27	15490,17	1,00	42023,92	3	380	68,65	12732,00	12896,00	13264,00	16,0	70	ALIMENTAÇÃO - QD.AR (380/220V)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PRANCHA	ESCALA	PROJETO
01/01	1/50	ESCOLA PROFESSOR PAULO FREIRE Estrada das Pedreiras-Lot. São Pedro
DATA	DESENHOS	PROJETO ELÉTRICO - PLANTA BAIXA - LEGENDA / QUADRO DE CARGAS / DIAGRAMAS UNIFILARES
DEZEMBRO/2019	DESENHO:	ELIANE PEDROSA
	ARQUITETA:	CRISTIANE LOUISE GUMARÃES DE SANTANA- CAU: A25830-0
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ROMENILDO S. DANTAS DE QUEIROZ
		CRT: 0522456435