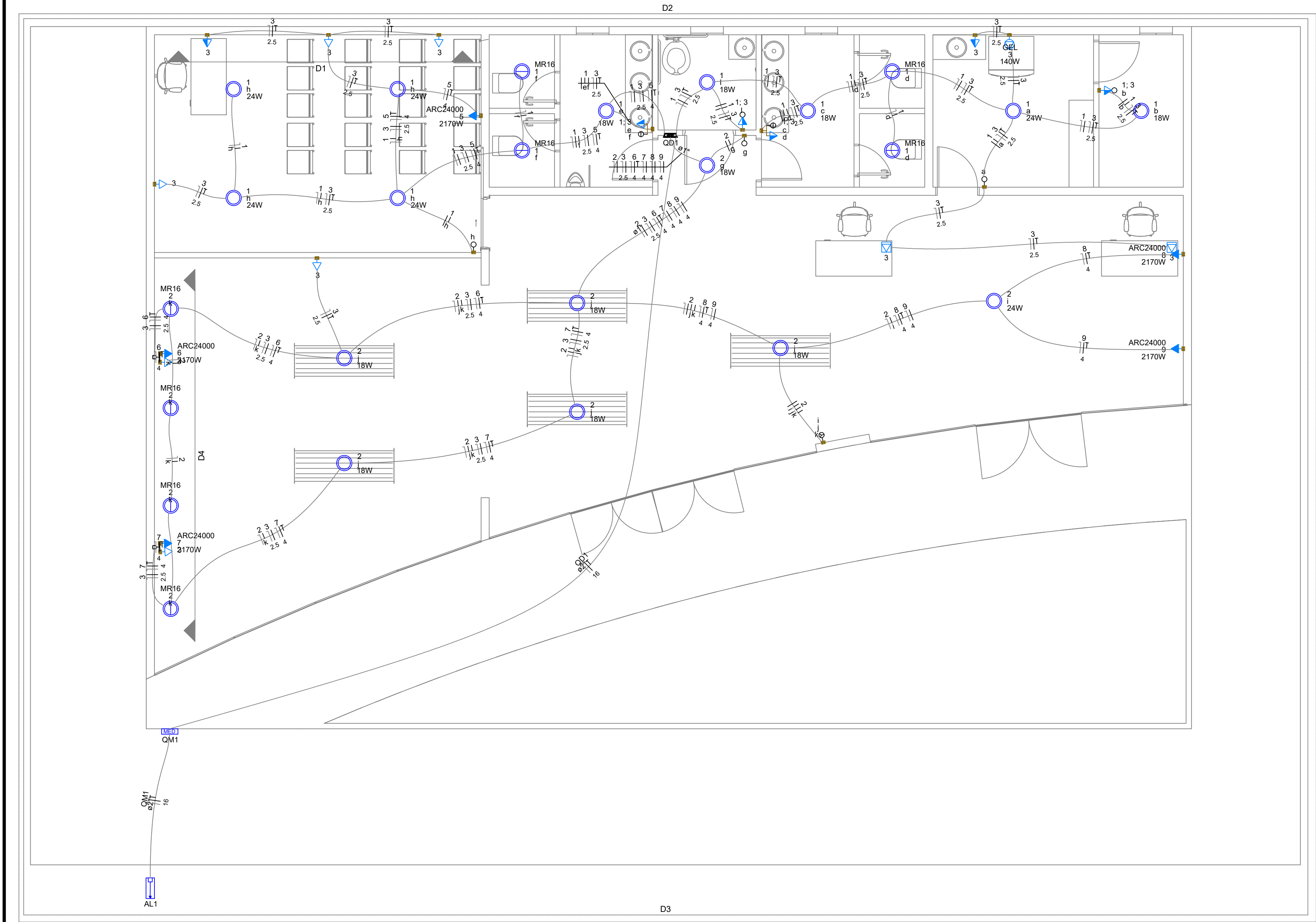




Lista de Materiais (OD1)		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC 4x2"		22 pç
Caixa alumínio 4"x2" 3x4"		2 pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
1.5 mm² - Amarelo	103.1 m	
1.5 mm² - Azul claro	72.51 m	
1.5 mm² - Branco	55.41 m	
16 mm² - Azul claro	18.2 m	
16 mm² - Branco	18.2 m	
16 mm² - Verde-amarelo	111.31 m	
2.5 mm² - Azul claro	111.31 m	
2.5 mm² - Branco	65.94 m	
2.5 mm² - Verde-amarelo	99.89 m	
4 mm² - Azul claro	99.89 m	
4 mm² - Branco	70.77 m	
4 mm² - Verde-amarelo		
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç	
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç	
Placa c/ furo	5 pç	
Placa p/ 1 função	9 pç	
Placa p/ 2 funções	2 pç	
Placa p/ 3 funções	2 pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pç	
S/ placa		
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	2 pç	
Interruptor 2 teclas simples e tomada hexagonal (NBR14136)	2 pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	8 pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç	
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
10 A - 3 kA	3 pç	
16 A - 3 kA	5 pç	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve	6.71 m	
1"	150.2 m	
3/4"		
Eletroduto pesado	18.2 m	
2"		
Luminária e acessórios		
Luminária Led Embutir		
Ledvance Insert 18W	10 pç	
Ledvance Insert 24W	6 pç	
Soquete base GU 5.3	8 pç	
Lâmpadas Led		
MR 16		
5W	8 pç	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Sem barr. - DIN (Ref. Cemar)		
Cap. 8 disj. unip.	1 pç	

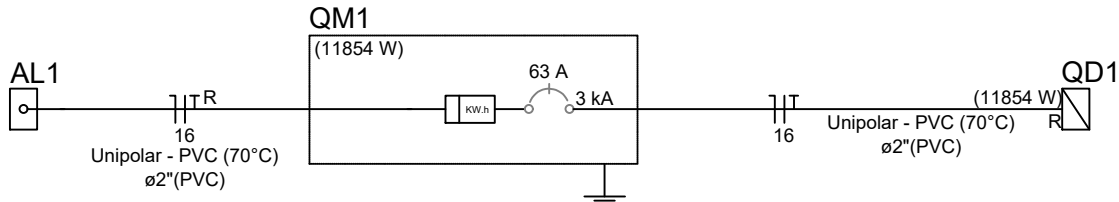
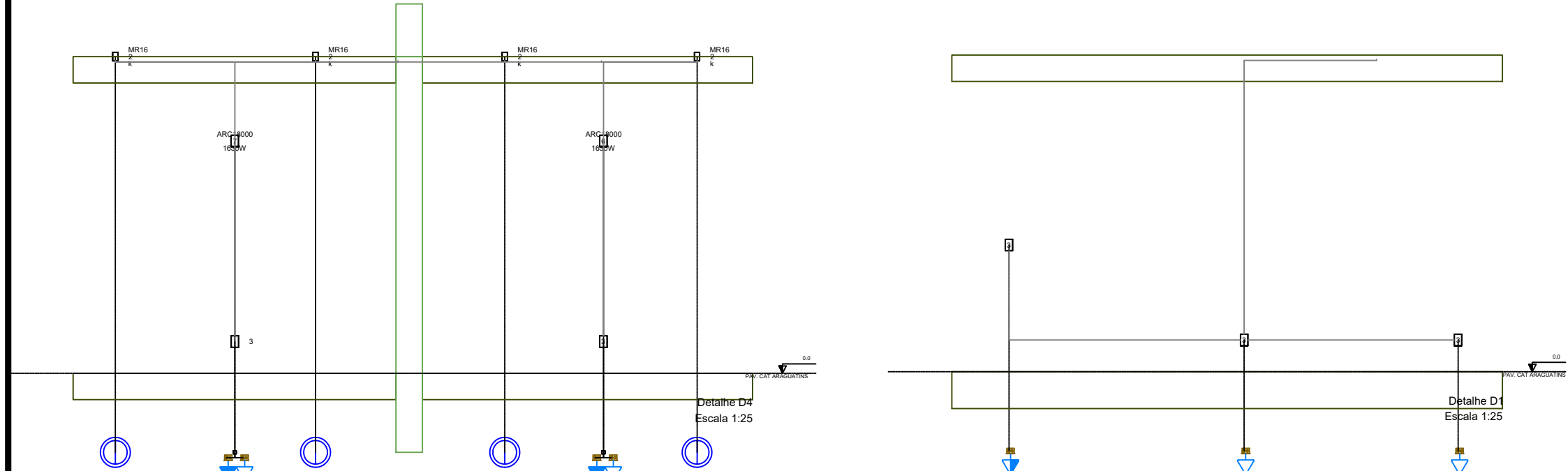
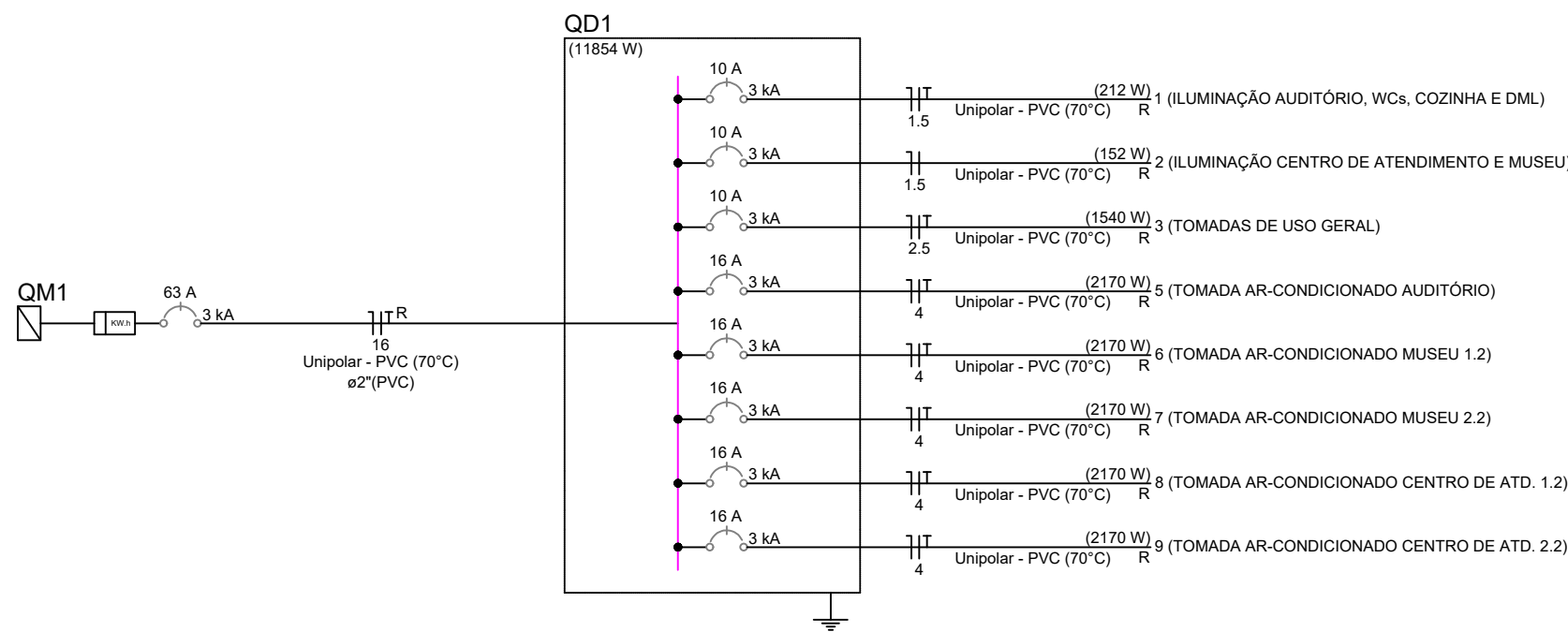
Lista de Materiais (AL1)		
Acessórios p/ eletrodutos		
Curva 90° aço galvanizado		
1"	1 pç	
Luva aço galvan. pesado		
1"	1 pç	
Acessórios uso geral		
Arame aço galvanizado 12BWG	4 m	
Massa para calafetar 1 kg	1 m²	
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
16 mm² - Azul claro	4.85 m	
16 mm² - Branco	4.85 m	
16 mm² - Verde-amarelo	4.85 m	
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	1 pç	
63 A - 3 kA		
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto pesado 2"	4.85 m	
Eletroduto metálico rígido pesado		
Eletroduto galvanizado 1"	3 m	
Material p/ entrada serviço		
Cabeçote alumínio p/ eletroduto 1"	1 pç	
Cabo cobre nu Seção 10mm²	1 pç	

Legenda de condutos	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Baixa
	Piso

Legenda	
Entrada de serviço	
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso	
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso	
Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso	
Luminária LED 18W	
Luminária LED 24W	
Lâmpada Led 5W	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada média a 1,10m do piso	
Tomada no piso	

Lista de Materiais (QM1)		
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
16 mm² - Azul claro	23.05 m	
16 mm² - Branco	23.05 m	
16 mm² - Verde-amarelo	23.05 m	
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	1 pç	
63 A - 3 kA		
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto pesado 2"	23.05 m	
Quadro de medição - CELTINS		
Caixa de proteção Tipo CP	1 pç	

Legenda das indicações	
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira
MR16	MR 16 - 5W

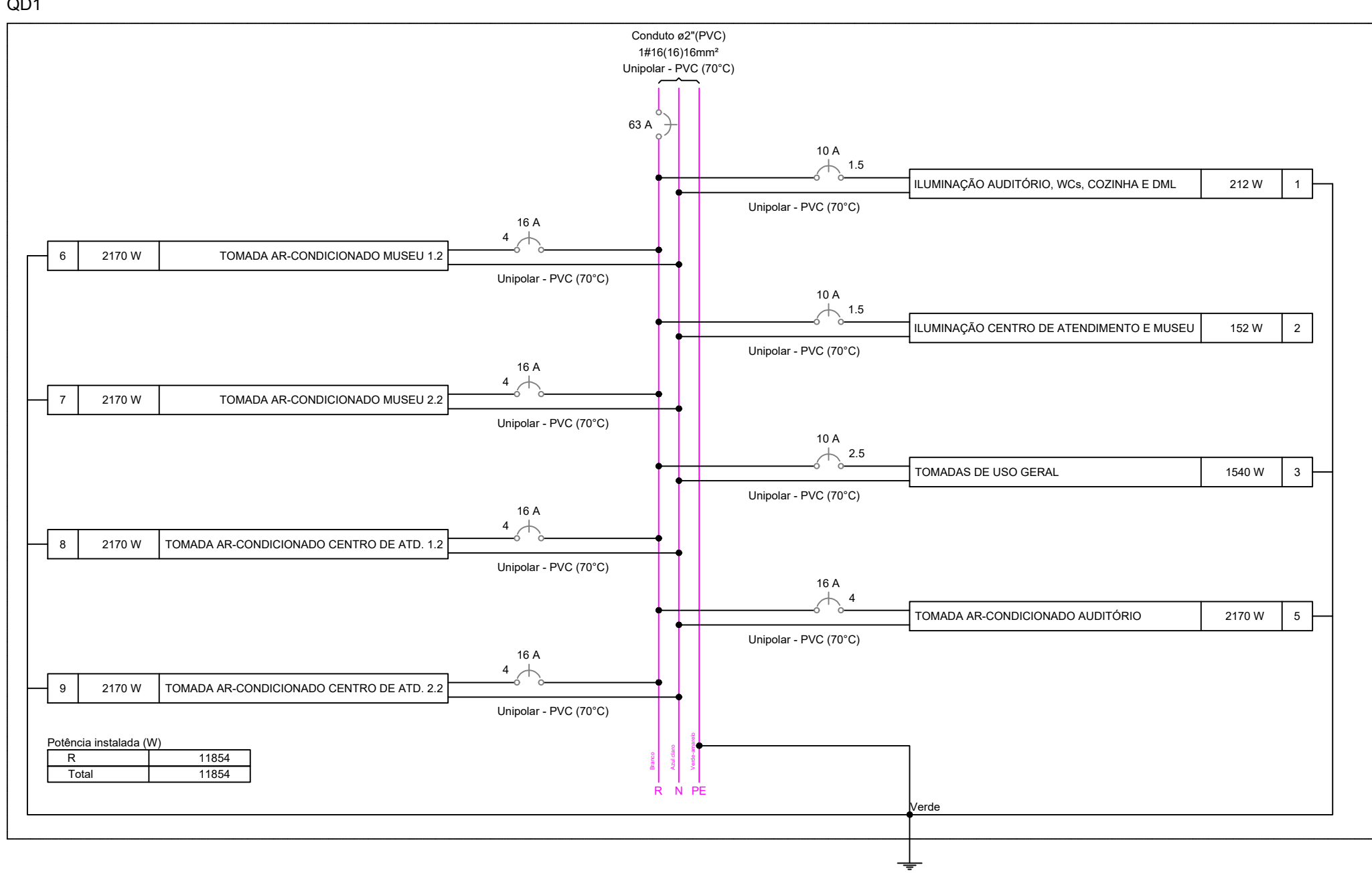


Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		F+N+T	B1	220 V	13171	11854	R	11854			1.00	1.00	59.9	59.9	16	76.0	3	63	0.29	0.29	OK
TOTAL					13171	11854	R+S	11854	0	0											

Quadro de Cargas (QM1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		F+N+T	B1	220 V	13171	11854	R	11854			1.00	1.00	59.9	59.9	16	76.0	3	63	1.14	1.44	OK
TOTAL					13171	11854	R	11854	0	0											

Quadro de Cargas (QD1)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO AUDITÓRIO, WCs, COZINHA E DML	F+N+T	B1	220 V	4	4	5						1.00	1.00	0.6	1.1	1.5	17.5	3	10	0.09	1.53	OK
2	ILUMINAÇÃO CENTRO DE ATENDIMENTO E MUSEU	F+N	B1	220 V	4	6	1						1.00	0.65	1.2	0.8	1.5	17.5	3	10	0.15	1.58	OK
3	TOMADAS DE USO GERAL	F+N+T	B1	220 V				14	1				1.00	0.65	5.7	7.8	2.5	24.0	3	10	0.25	1.68	OK
5	TOMADA AR-CONDICIONADO AUDITÓRIO	F+N+T	B1	220 V				1		2111			1.00	1.00	10.1	10.1	4	32.0	3	16	0.47	1.91	OK
6	TOMADA AR-CONDICIONADO MUSEU 1.2	F+N+T	B1	220 V				1		2111			1.00	0.65	15.5	10.1	4	32.0	3	16	0.81	2.24	OK
7	TOMADA AR-CONDICIONADO MUSEU 2.2	F+N+T	B1	220 V				1		2111			1.00	0.65	15.5	10.1	4	32.0	3	16	0.92	2.36	OK
8	TOMADA AR-CONDICIONADO CENTRO DE ATD. 1.2	F+N+T	B1	220 V				1		2111			1.00	0.65	15.5	10.1	4	32.0	3	16	0.76	2.20	OK
9	TOMADA AR-CONDICIONADO CENTRO DE ATD. 2.2	F+N+T	B1	220 V				1		2111			1.00	0.65	15.5	10.1	4	32.0	3	16	0.76	2.20	OK
TOTAL					8	10	6	14	1	5	13171	11854	R	11854									

Quadro de Demanda (QD1)		
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Demanda (kVA)
Uso Específico	13.17	13.17
	TOTAL	13.17



PREFEITURA	CREA
BOMBEIRO OU NATURATINS	
PROJETO:	FOLHA: 1/2
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA - CAT	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANDOLÂNDIA - TO	
CNPJ: 01.237.403/0001-11	
ENDEREÇO: RUA SIQUEIRA CAMPOS ARAGUATINS - TO	
QUADRO DE ÁREAS	ASSINATURA PROPRIETÁRIO
AUTOR PROJETO CAU/TO 273379-0 ARQUITETO E URBANISTA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUATINS DO TOCANTINS
RESP. TÉCNICO CAU/TO 273379-0 ARQUITETO E URBANISTA	GUSTAVO SILVA VELOSO
ESCALA: INDICADA	DESENHO: FLÁVIO HUMBERTO
CONTEÚDO:	DATA: NOVEMBRO DE 2021