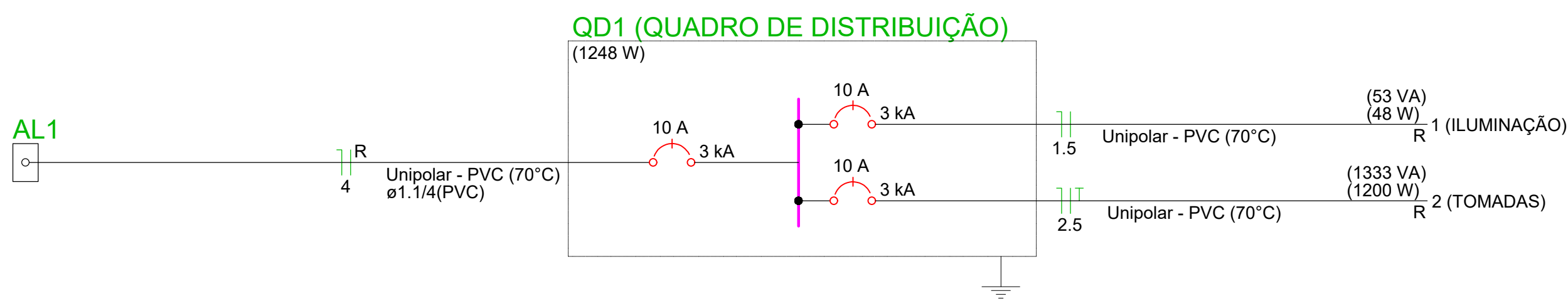
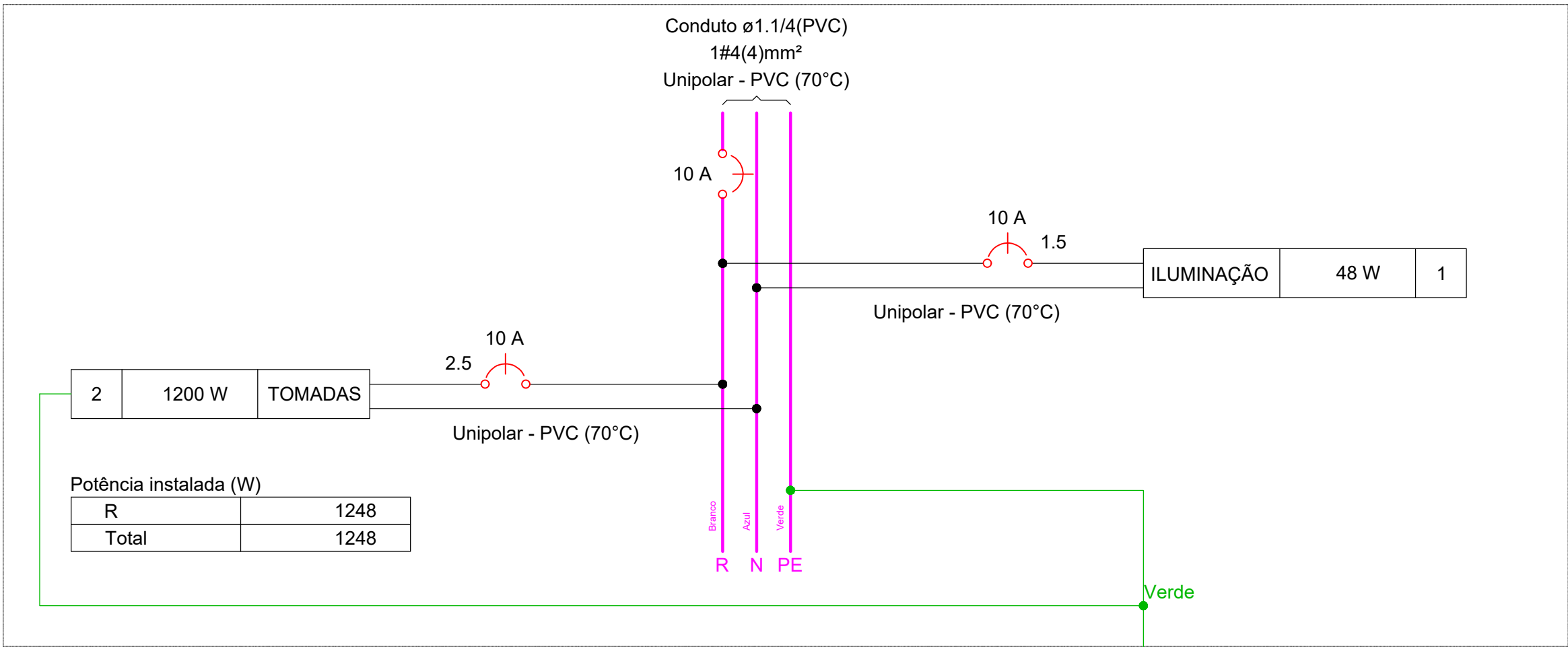


Quadro de Cargas (AL1) - FORRO																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (kA)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	F+N	B1	220 V	1387	1248	R	1248			1.00	1.00	6.3	6.3	4	32.0	3	10	0.23	0.23	OK
TOTAL					1387	1248	R	1248	0	0											

Quadro de Cargas (QD1) - FORRO																								
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	F+N	B1	220 V	12	100	53	48	R	48				1.00	1.00	0.1	0.2	1.5	17.5	3	10	0.01	0.25	OK
2	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V		12	1333	1200	R	1200				1.00	1.00	4.0	6.1	2.5	24.0	3	10	0.17	0.40	OK
TOTAL					4	12	1387	1248	R	1248	0	0												

Quadro de Demanda (QD1) - FORRO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	1.39	100.00	1.39
	TOTAL		1.39

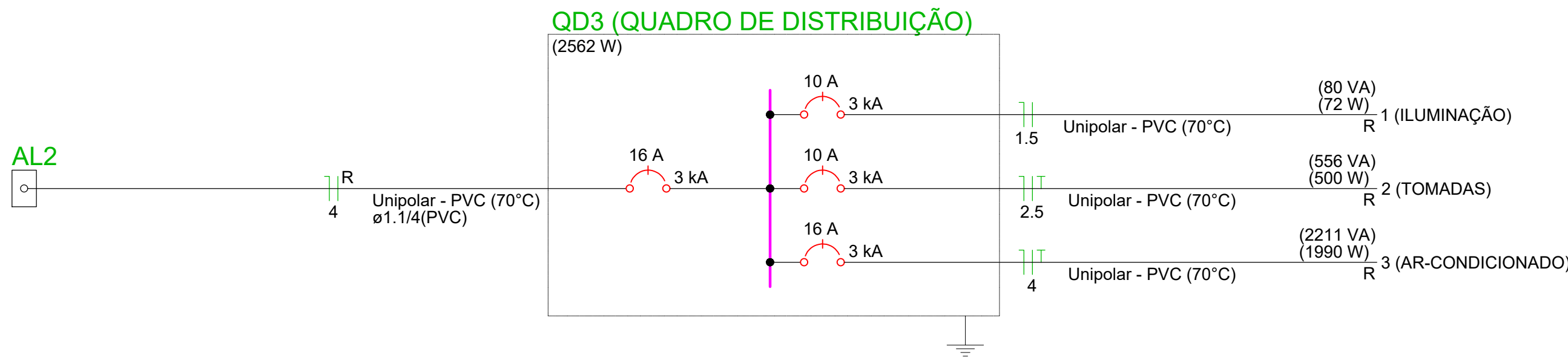
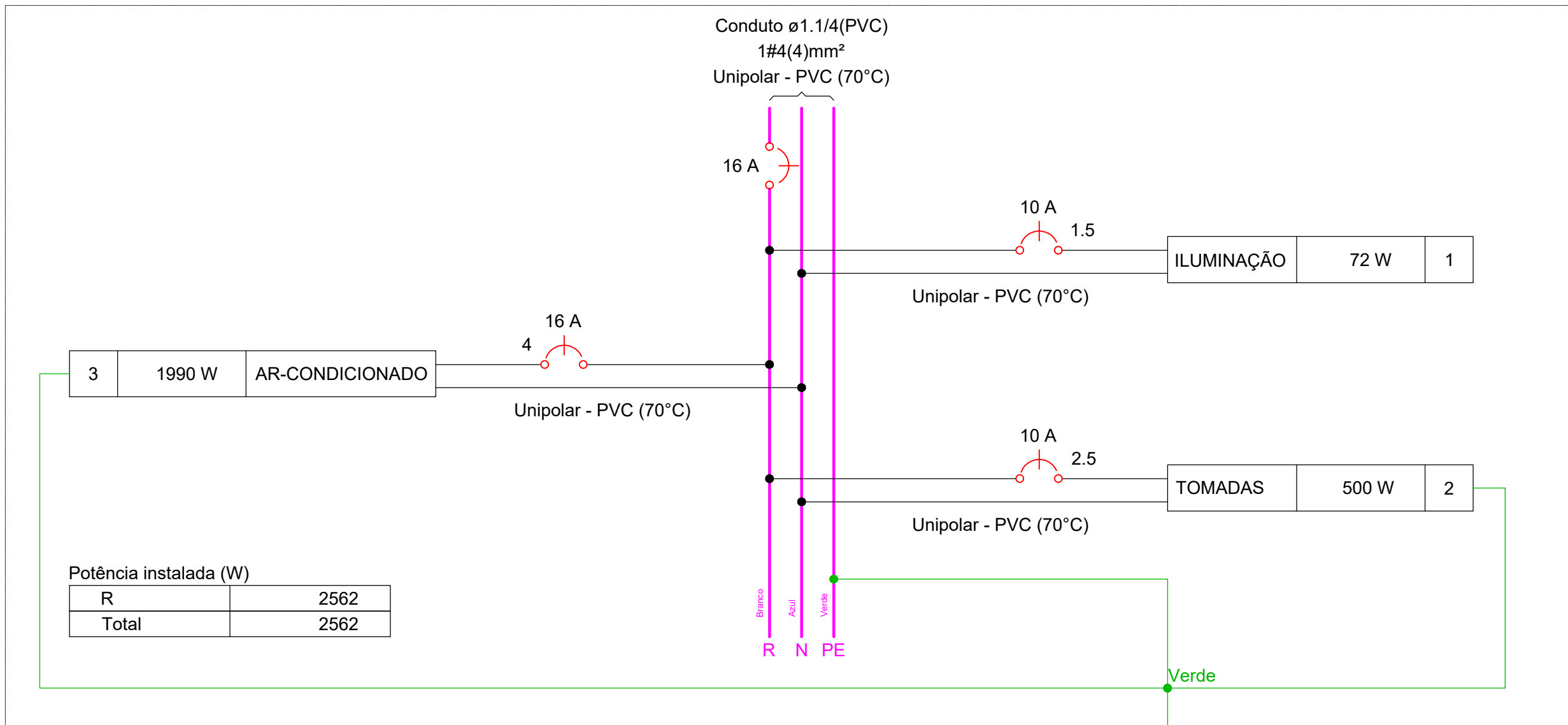
QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)



Quadro de Cargas (QD3) - FORRO																								
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	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					12	100 1990	80 72 R 72	1.00 1.00 1.00	0.4 0.4 10.1	1.5 2.5 10.1	17.5 24.0 32.0	3 3 3	10 10 16	0.04 0.09 0.37	1.69 1.74 2.03									
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	6		80	72	R	72				1.00	1.00	0.4	0.4	1.5	17.5	3	10	0.04	1.69	OK
2	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V		5	556	500	R	500				1.00	1.00	2.5	2.5	24.0	3	10	0.09	1.74	OK	
3	AR-CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	R	1990				1.00	1.00	10.1	10.1	4	32.0	3	16	0.37	2.03	OK
TOTAL					6	5 1	2847	2562	R	2562	0	0												

Quadro de Demanda (QD3) - FORRO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	0.64	100.00	0.64
Uso Específico	2.21	100.00	2.21
	TOTAL		2.85

QD3 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)

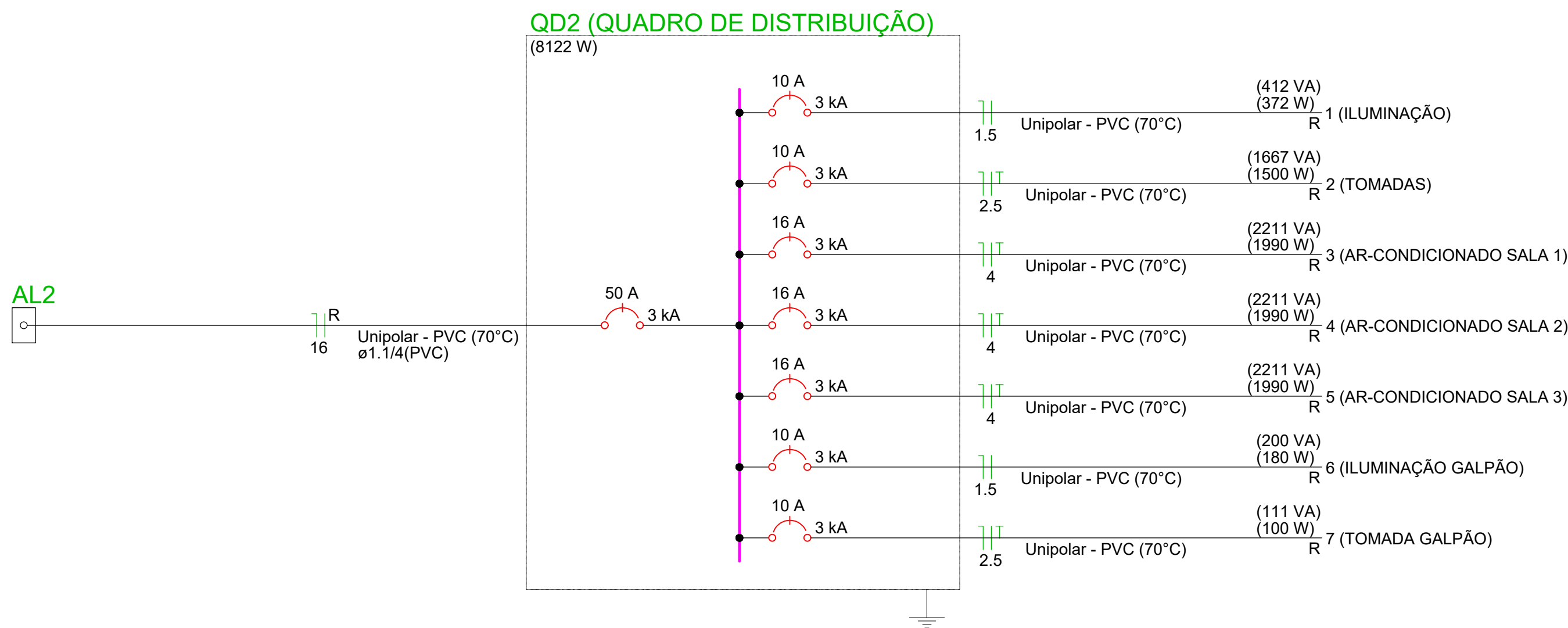
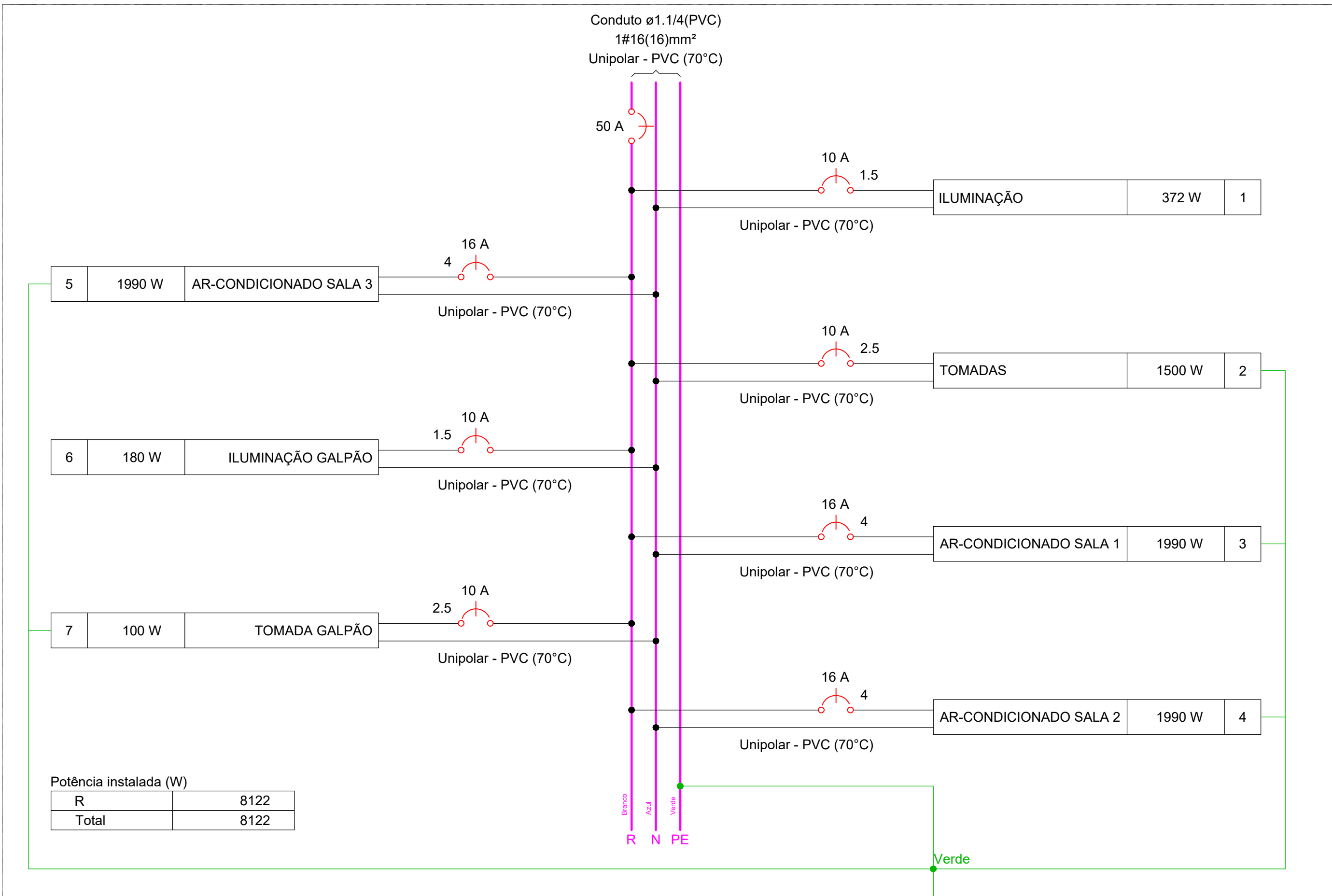


Quadro de Cargas (AL2) - FORRO																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	F+N	B1	220 V	9023	8122	R	8122			1.00	0.80	51.3	41.0	16	76.0	3	50	1.43	1.43	OK
QD3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	F+N	B1	220 V	2847	2562	R	2562			1.00	0.80	16.2	12.9	4	32.0	3	16	1.66	1.66	OK
TOTAL					11870	10684	R	10684	0	0											

Quadro de Cargas (QD2) - FORRO																									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Fases	Pot. - R (W)		Pot. - S (W)		FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					12	15	100	1990			412	372	1500	1500											
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	31	15	15	1990	412	372	R	372			1.00	0.70	2.3	1.9	1.5	17.5	3	10	0.17	1.60	OK
2	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			15		1687	1500	R	1500			1.00	0.70	10.8	7.6	2.5	24.0	3	10	0.45	1.88	OK
3	AR-CONDICIONADO SALA 1	F+N+T	B1	220 V				1	2211	1990	R	1990			1.00	0.70	14.4	10.1	4	32.0	3	16	0.79	2.22	OK
4	AR-CONDICIONADO SALA 2	F+N+T	B1	220 V				1	2211	1990	R	1990			1.00	0.70	14.4	10.1	4	32.0	3	16	0.58	2.01	OK
5	AR-CONDICIONADO SALA 3	F+N+T	B1	220 V				1	2211	1990	R	1990			1.00	0.80	12.6	10.1	4	32.0	3	16	0.52	1.95	OK
6	ILUMINAÇÃO GALPÃO	F+N	B1	220 V		12			200	180	R	180			1.00	1.00	0.9	0.9	1.5	17.5	3	10	0.23	1.66	OK
7	TOMADA GALPÃO	F+N+T	B1	220 V			1		111	100	R	100			1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	3	10	0.12	1.55	OK
TOTAL					31	12	16	3	9023	8122	R	8122	0	0											

Quadro de Demanda (QD2) - FORRO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	2.08	100.00	2.08
Uso Específico	6.94	100.00	6.94
	TOTAL		9.02

QD2 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)



PREFEITURA	CREA
PROJETO: PROJETO ELÉTRICO 2/2	
	OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ MARIA PINHEIRO LOPES PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO BENTO - TO CNPJ: 32.316.900/0001-39 ENDEREÇO: TO - 010, POVOADO TRECHO SECO - SÃO BENTO DO TOCANTINS
QUADRO DE ÁREAS	ASSINATURA PROPRIETÁRIO FUNDO MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
ÁREA DE AMPLIAÇÃO:.....159,95m² ÁREA DO GALPÃO:.....130,50m²	AUTOR DO PROJETO CAU/TO nº273.379-0 ARQUITETO URBANISTA GUSTAVO SILVA VELOSO
	RESP. TÉCNICO
ESCALA: INDICADA	DESENHO: GUSTAVO SILVA VELOSO DATA: JANEIRO DE 2026
CONTEÚDO: QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E QUADROS DE CARGA	