

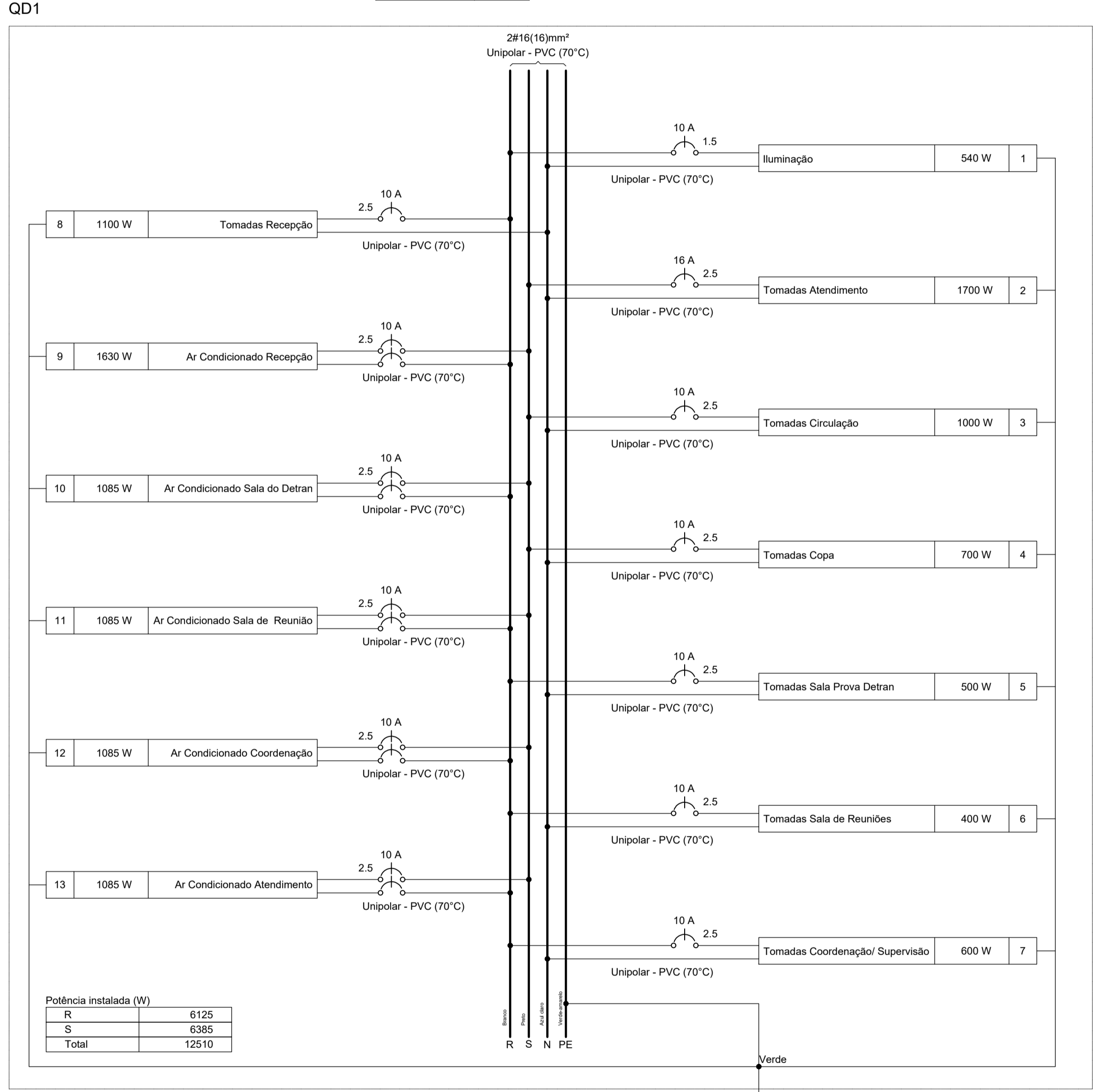
PLANTA TÉRREO
Escala 1 / 50
Área: 212,68 m²

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. (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)	Diaj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
1	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	4	3	540	540	R	540				1,00	0,60	3,4	4,3	1,5	17,5	10	10	0,85	0,85	ERRO	
2	Tomadas Atendimento	F+N+T	B1	127 V		17	1889	1700	S		1700			1,00	0,80	13,1	14,9	2,5	24,0	10	16	2,34	2,34	ERRO	
3	Tomadas Circulação	F+N+T	B1	127 V		10	1111	1000	S		1000			1,00	0,80	10,9	8,7	2,5	24,0	10	10	2,74	2,74	ERRO	
4	Tomadas Copa	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	S		700			1,00	1,00	6,1	6,1	2,5	24,0	10	10	1,37	1,37	ERRO	
5	Tomadas Sala Prova Detran	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	R	500				1,00	0,60	7,3	4,4	2,5	24,0	10	10	0,66	0,66	ERRO	
6	Tomadas Sala de Reuniões	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400				1,00	0,60	5,8	3,5	2,5	24,0	10	10	1,02	1,02	ERRO	
7	Tomadas Coordenação/ Supervisão	F+N+T	B1	127 V		6	667	600	R	600				1,00	0,60	8,7	5,2	2,5	24,0	10	10	2,05	2,05	ERRO	
8	Tomadas Recepção	F+N+T	B1	127 V		5	1222	1100	R	1100				1,00	0,80	12,0	9,6	2,5	24,0	10	10	1,46	1,46	ERRO	
9	Ar Condicionado Recepção	F+F+T	B1	220 V			1	1811	1630	R+S	815	815			1,00	0,80	10,3	8,2	2,5	24,0	4,5	10	0,41	0,41	ERRO
10	Ar Condicionado Sala do Detran	F+F+T	B1	220 V			1	1206	1085	R+S	543	543			1,00	0,60	9,1	5,5	2,5	24,0	4,5	10	0,67	0,67	ERRO
11	Ar Condicionado Sala de Reunião	F+F+T	B1	220 V			1	1206	1085	R+S	543	543			1,00	0,60	9,1	5,5	2,5	24,0	4,5	10	0,91	0,91	ERRO
12	Ar Condicionado Coordenação	F+F+T	B1	220 V			1	1206	1085	R+S	543	543			1,00	0,60	9,1	5,5	2,5	24,0	4,5	10	1,01	1,01	ERRO
13	Ar Condicionado Atendimento	F+F+T	B1	220 V			1	1206	1085	R+S	543	543			1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	4,5	10	0,57	0,57	ERRO
TOTAL					4	3	54	1	4	1	13840	12510													

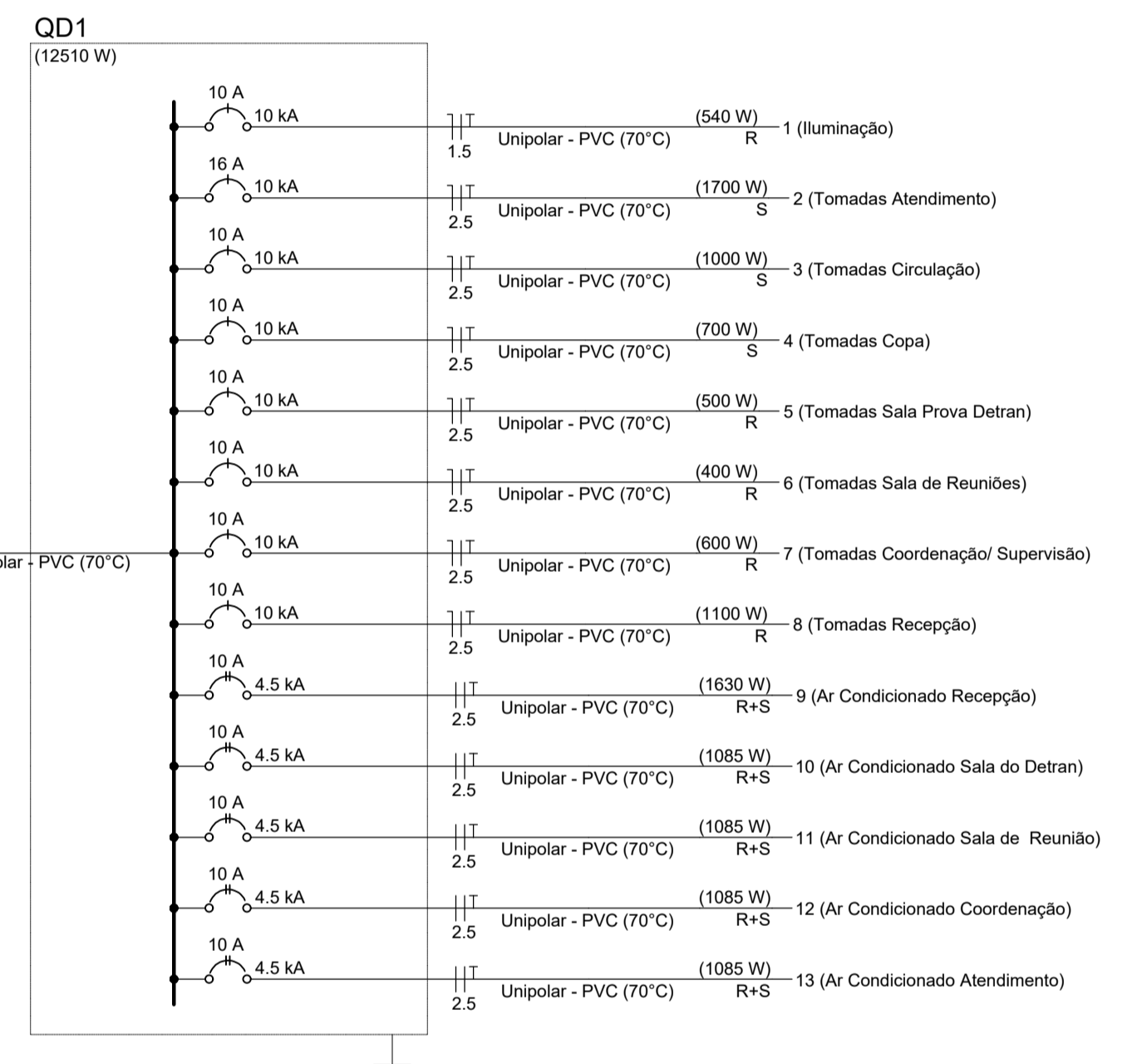
Quadro de Demanda (QD1) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12,00	100,00	12,00
	1,84	50,00	0,92
TOTAL			12,92



Potência instalada (W)

R	6125
S	6385
Total	12510



MINNERVA ENGENHARIA
SOLUÇÕES ESTRUTURAIS
(31)99272-2261
www.minnervaengenharia.com.br

MINNERVA ENGENHARIA
SOLUÇÕES ESTRUTURAIS
(31)99272-2261
www.minnervaengenharia.com.br

FORMATO DA FOLHA: A1		TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO	
PROJETO: ELÉTRICO		DETALHES DA PLANTA BAIXA ELÉTRICA	
DATA: MAIO/2023		DIAGRAMAS MULTIFILARES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WESLEY DE MATOS LANCUNA		DIAGRAMAS UNIFILARES	
PROPRIETÁRIO: NOME DO PROPRIETÁRIO		QUADRO DE CARGAS	
214838/D		ENDEREÇO DA OBRA: RUA PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO, 199, CENTRO - SARZEDO	
CREA		Nº ART PROJETO: ART	
CPF OU CNPJ		FOLHA: 1/1	
CNPJ/CPF		ESCALA: INDICADA NO PROJETO	

Eu, responsável técnico por este projeto, declaro conhecer o disposto na Lei Federal 5194/66 de 24-12-1966, na Lei 9610/98 de 19-02-1998 e nas Resoluções, Instruções Normativas e Atos do CONFEA e do CREA-MG, responsabilizando-me, única e exclusivamente, administrativa ou judicialmente, em caso de arguição de violação dos direitos autorais. Não autorizada a reprodução total ou parcial deste documento.