

Quadro de Demanda (AL1) - pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	2.50	100.00	2.50
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	1.74	100.00	1.74
TOTAL			4.24

Quadro de Cargas (AL1) - pavimento

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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QM1		3F+N	B1	380/220 V	4242	3698	R+S+T	2898	800		0.94	1.00	16.2	15.2	6	36.0	25	0.13	0.13	OK	
TOTAL					4242	3698	R+S+T	2898	800	0											

Quadro de Cargas (QM1) - pavimento

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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QGBT1		3F+N+T	B1	380/220 V	4242	3698	R+S+T	2898	800		0.94	1.00	16.2	15.2	10	50.0	25	0.34	0.47	OK	
TOTAL					4242	3698	R+S+T	2898	800	0											

Quadro de Cargas (QGBT1) - pavimento

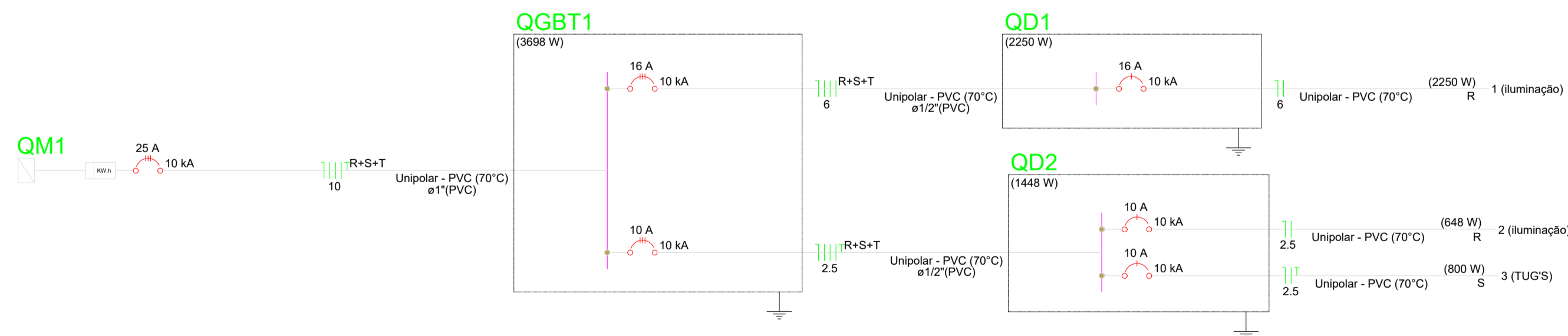
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1		3F+N	B1	380/220 V	2500	2250	R+S+T	2250			0.94	1.00	12.1	11.4	6	36.0	16	0.66	1.13	OK	
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V	1742	1448	R+S+T	648	800		0.94	1.00	4.3	4.0	2.5	21.0	10	0.07	0.54	OK	
TOTAL					4242	3698	R+S+T	2898	800	0											

Quadro de Cargas (QD2) - pavimento

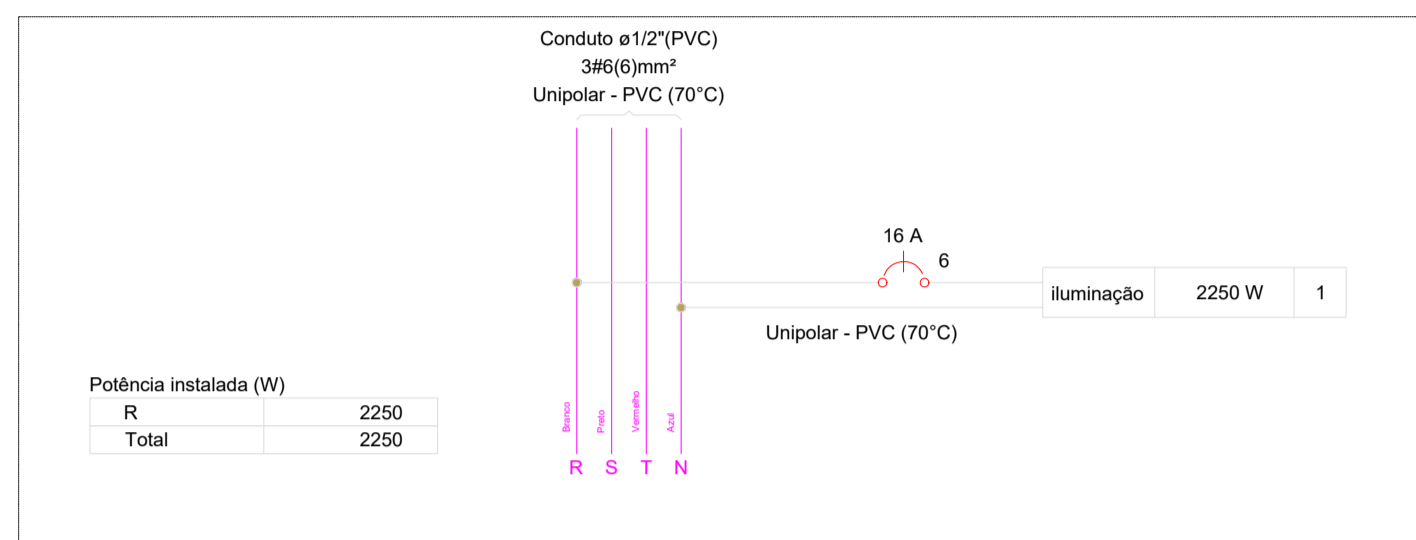
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
2	iluminação	F+N	B1	220 V	853	648	R	648			0.94	1.00	4.1	3.9	2.5	24.0	10	0.18	0.72	OK	
	a				284	216	R	216			0.94	1.00	1.4		2.5	24.0				OK	
	b				284	216	R	216			0.94	1.00	1.4		2.5	24.0				OK	
3	TUG'S	F+N+T	B1	220 V	889	800	S		800		0.94	1.00	4.3	4.0	2.5	24.0	10	0.22	0.76	OK	
TOTAL					1742	1448	R+S+T	648	800	0											

Quadro de Cargas (QD1) - pavimento

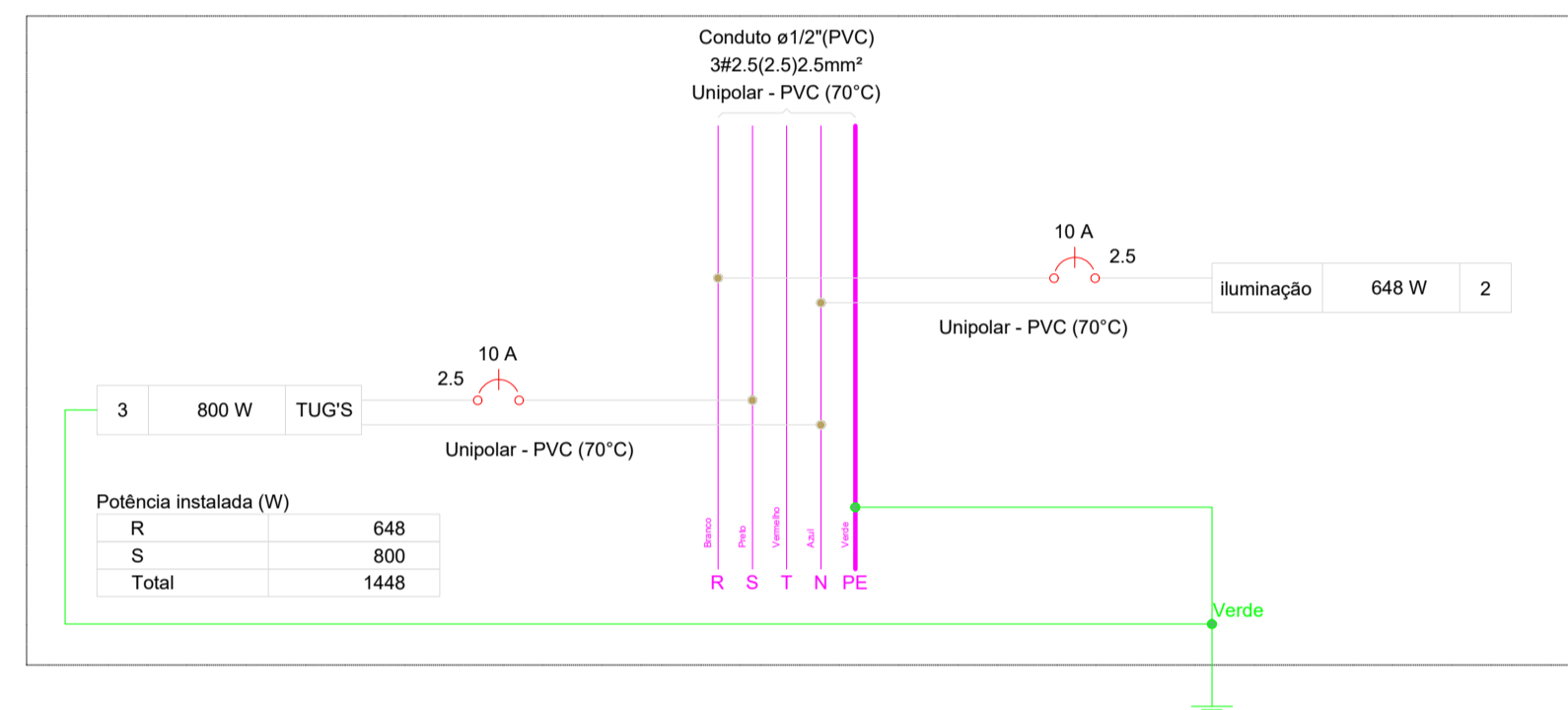
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	iluminação	F+N	B1	220 V	2500	2250	R	2250			0.94	1.00	12.1	11.4	6	41.0	16	0.99	2.12	OK	
TOTAL					2500	2250	R+S+T	2250	0	0											



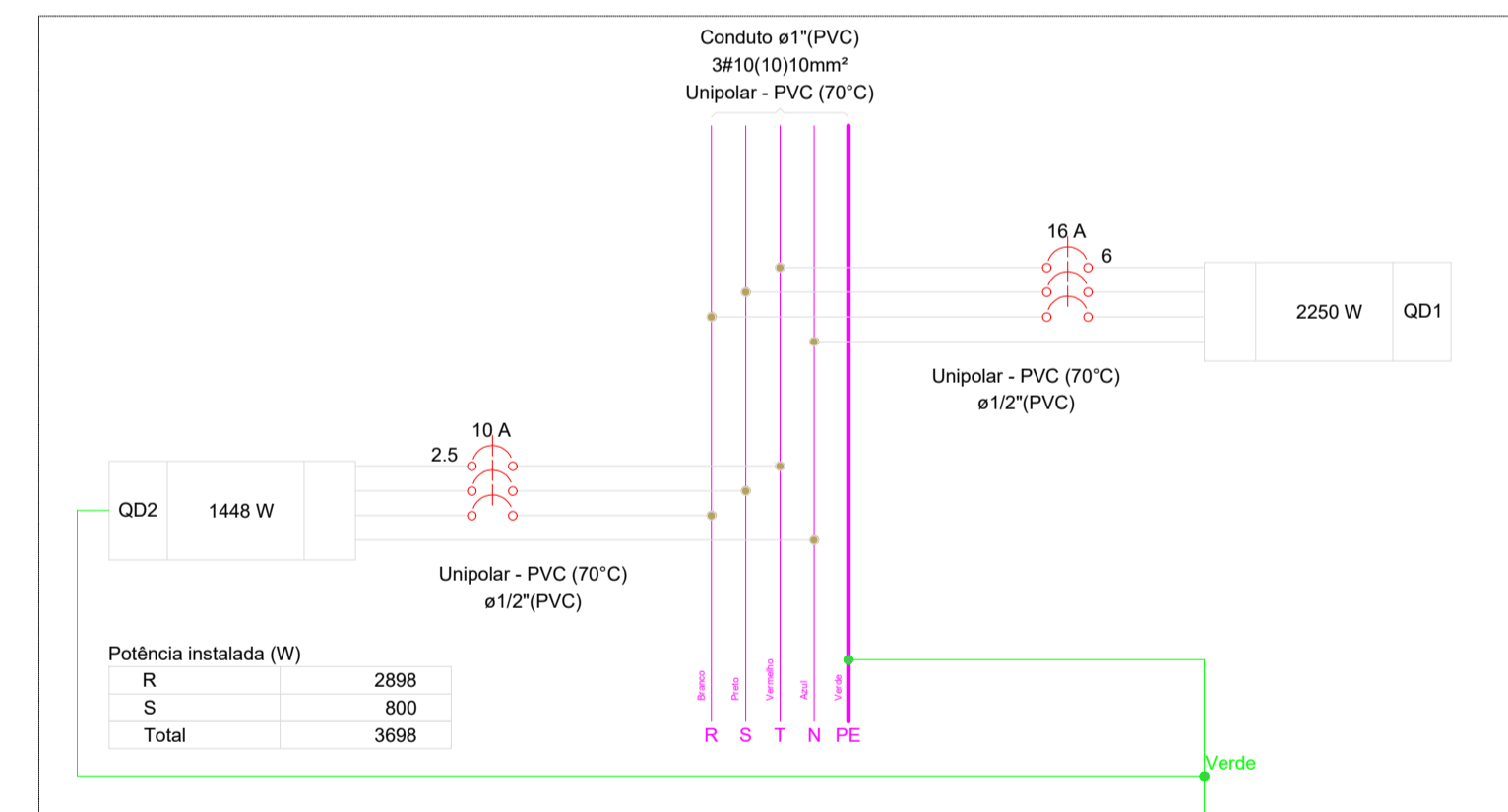
QD1



QD2



QGBT1



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: _____ FISCALIZAÇÃO: _____
 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES
 ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A248366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ
 CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE BAIXA VERDE
 PROJETO ELÉTRICO
 QUADRO DE DEMANDA, DIAGRAMA UNIFILAR E
 DIAGRAMA MULTIFILAR

LOCAL:	MILHÃ - CEARÁ	ESCALA:	
PROJETISTA:	ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A248366-1	SEM ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE	DATA:	
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	ARQUIVO:	ELE_QUADRA.BAIXA.VERDE - RD.DWG
MAIO/2024			

