Quadro de Demanda (AL1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	5,74	100,00	5,74
		TOTAL	5,74

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	Ib' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N	B1	380/220 V	5743	5132	R+S+T	3800	1332		1,00	1,00	18,2	18,2	6	36,0	6	25	0,09	0,09	OK
TOTAL					5743	5132	R+S+T	3800	1332	0											

Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	5,74	100,00	5,74
		TOTAL	5,74

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	Ib' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QGBT1		3F+N+T	B1	380/220 V	5743	5132	R+S+T	3500	1332		1,00	1,00	19,2	19,2	4	28,0	6	25	0,52	0,61	OK
TOTAL					5743	5132	R+S+T	3500	1332	0											

Quadro de Demanda (QD2) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	3,33	100,00	3,33
		TOTAL	3,33

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total, (VA)	Pot. total, (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ib' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
3	Iluminação-quadra	F+N	B1	220 V	15	3333	3000	R	3000			1,00	1,00	15,2	15,2	4	32,0	3	16	2,63	3,28	OK
TOTAL					15	3333	3000	R+S+T	3000	0	0											

Quadro de Demanda (QGBT1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	5,74	100,00	5,74
		TOTAL	5,74

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	Ib' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	2409	2132	R+S+T	800	1332		1,00	1,00	6,8	6,8	4	28,0	6	10	0,45	1,09	OK
QD2		3F+N	B1	380/220 V	3333	3000	R+S+T	3000			1,00	1,00	15,2	15,2	4	28,0	3	16	0,04	0,65	OK
TOTAL					5743	5132	R+S+T	3800	1332	0											

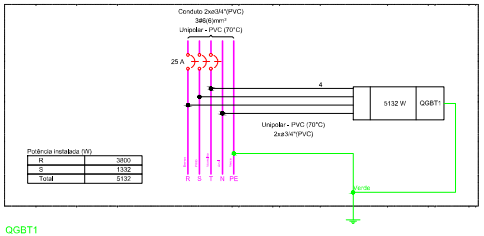
Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

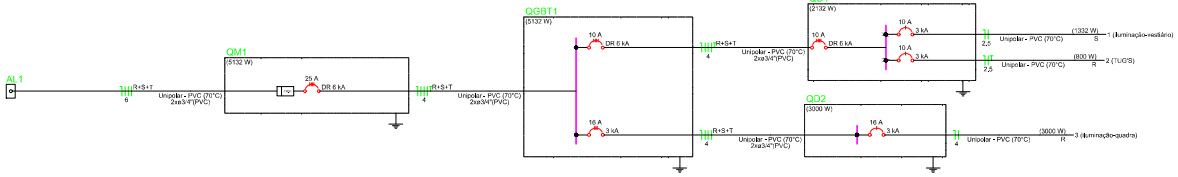
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	2,41	100,00	2,41
		TOTAL	2,41

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

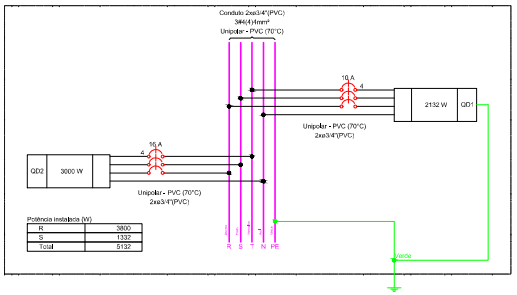
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total, (VA)	Pot. total, (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ib' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação-vestiário	F+N	B1	220 V	20	32			1520	1332	S		1332		1,00	1,00	6,9	6,9	2,5	24,0	3	10	0,43	1,48	OK
2	TUG'S	F+N+T	B1	220 V			600	800	889	800	R	800			1,00	1,00	4,0	4,0	2,5	24,0	3	10	0,20	1,26	OK
TOTAL					2	32	8		2409	2132	R+S+T	800	1332	0											

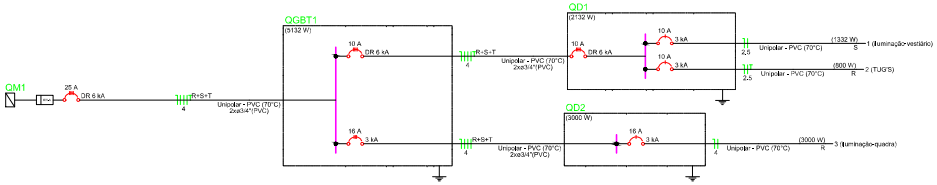
QM1



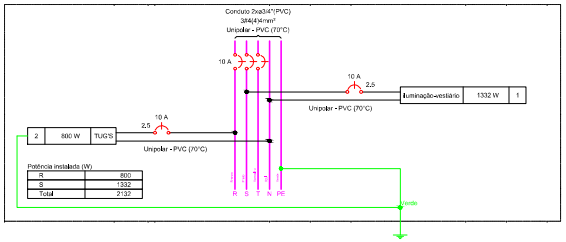


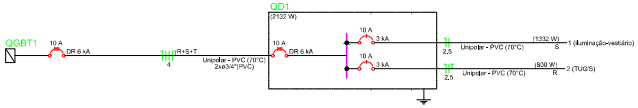
QGBT1



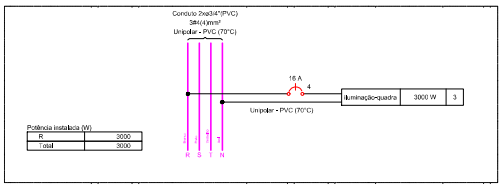


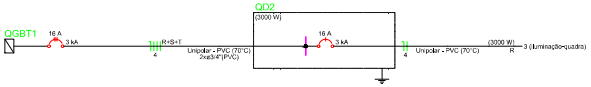
QD1





QD2





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
Fiscal Habilitado

ROBERTO BRÍGIDO COELHO NUNES
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A2489361

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº: 02/02
CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE MONTE GRAVE		
PROJETO ELÉTRICO QUADRO DE CARGAS, QUADRO DE DEMANDA, DIAGRAMA UNIFILAR E DIAGRAMA MULTIFILAR		

LOCAL:	MILHÃ - CEARÁ		
PROJETISTA:	ROBERTO BRÍGIDO COELHO NUNES - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A2489361-1	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE	SEM ESCALA	
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:	
ARQUIVO:	ELE_QUADRAJMONTEGRAVE - R0.DWG	MAI/2024	