

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	250	4124	4000	R	4000			1.00	1.00	32.5	6	41.0	40.0	3.51	5.33	Ok	
a					16	4124	4000	R	4000					1.00	32.5	6	41.0			Ok	
TOTAL					16	4124	4000	R	4000			0	0								

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1	Distribuição	F+N+T	B1	127 V	4124	4000	R	4000			1.00	1.00	16.9	2.5	24.0	20.0	0.13	1.82	Ok	
TOTAL					4124	4000	R	4000			0	0								

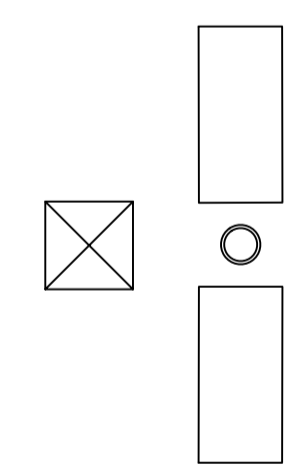
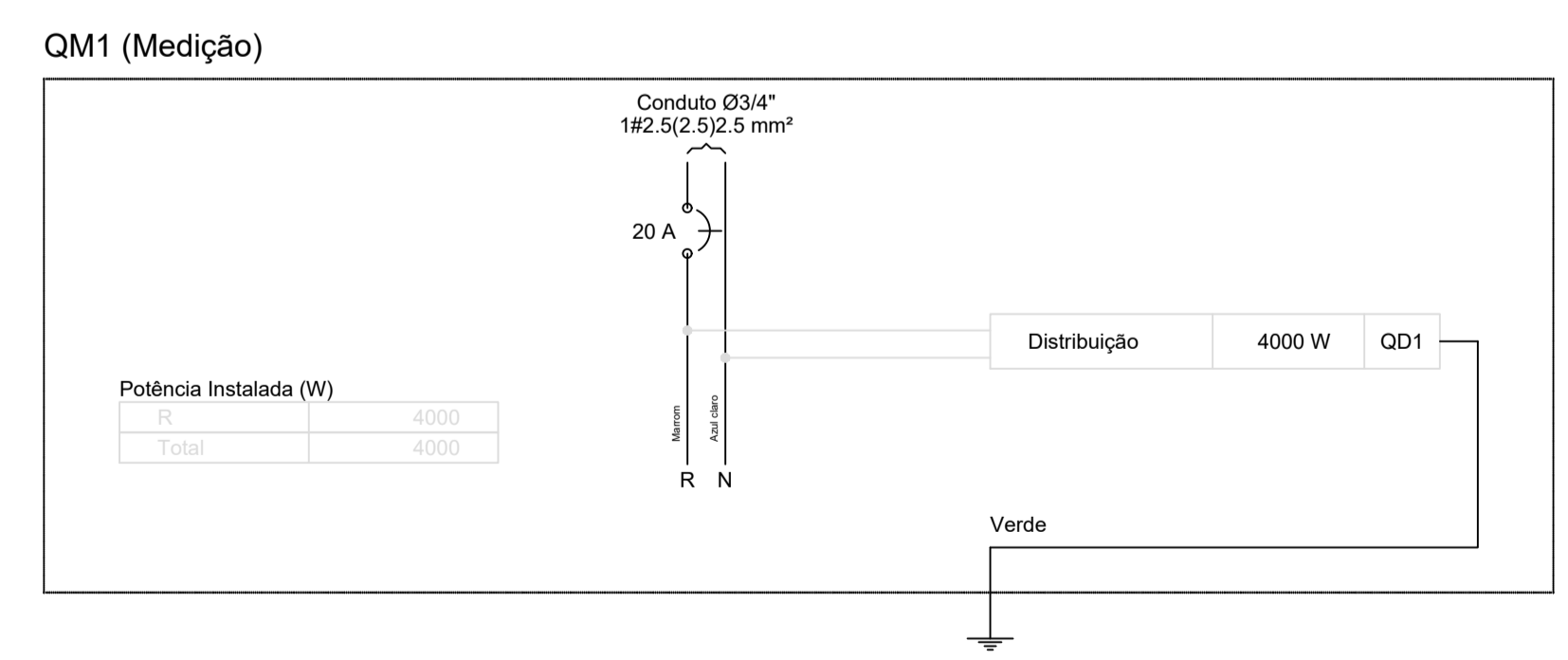
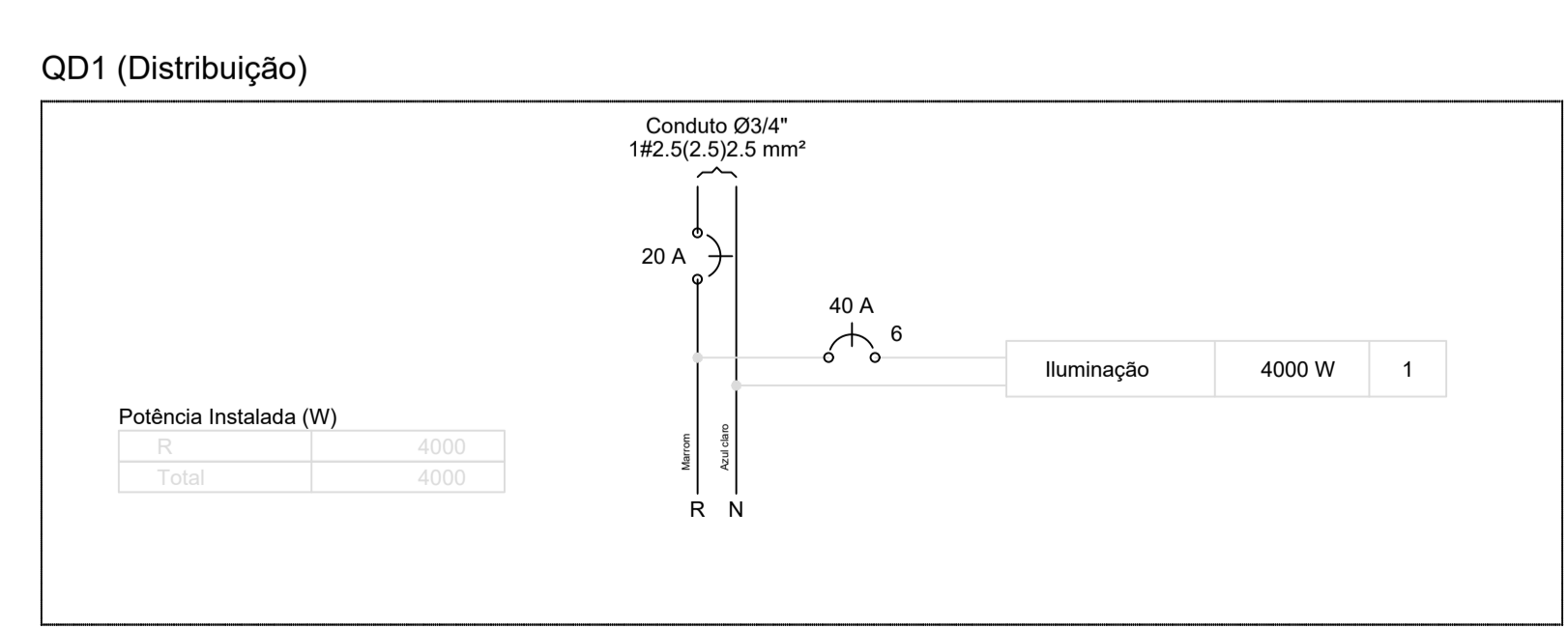
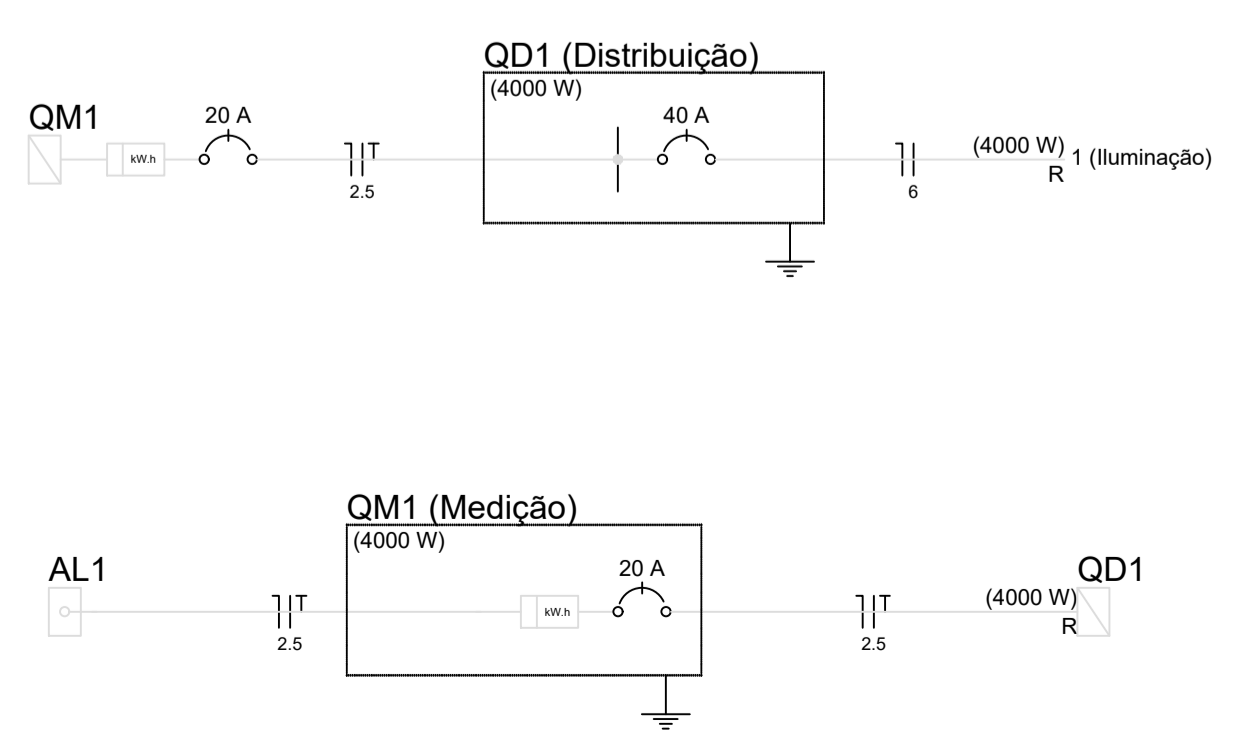
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QM1	Medição	F+N+T	B1	127 V	4124	4000	R	4000			1.00	1.00	16.9	2.5	24.0	20.0	1.69	1.69	Ok	
TOTAL					4124	4000	R	4000			0	0								

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	4.12	52	2.14
TOTAL			2.14

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	4.12	52	2.14
TOTAL			2.14

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	4.12	52	2.14
TOTAL			2.14

Descrição	quantidade	Observação
Cabo unip. cobre 6mm² preto	820,69M	43,69+53,18+24,50+23,88+36,88+25,73+26,10+52,74 COMP. HORIZONTAL NO PISO 1,53x8 LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS X N° POSTES 9,1x8+1,3 (ALTURA DO POSTE + PROFUNDIDADE DO ELETRÓDUTO (100M)) X N° POSTES + (ALTURA DO QUADRO DISTRIBUIÇÃO + 10CM PROFUND.) TOTAL = 373,04 X 2 X 1,1 = 820,69M (COMPRIMENTO TOTAL X 2 FIOS X 10% DE PERDA)
Elétrودuto leve 1"	126,85M	(52,03+53,19+9,1)x1,1 = 126,85 (COMPRIMENTO HORIZONTAL + ALTURA POSTE 1 + 10CM) X 10% DE PERDA
Elétrودuto leve 3/4"	13,46M	(1,53x8)x1,1 = 13,46 LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS X N° POSTES X 10% DE PERDA
Elétrودuto pesado 1.1/2"	170,30M	(23,88+25,74+24,54+26,1+9,1)x1,1=170,30 COMP. HORIZONTAL + (ALTURA + 10CM PROF. POSTES 2,3,4,5,7 E 8 X QUANTO. POSTES) X 10% PERDA
Elétrودuto pesado 2"	100,07M	(1,3+43,69+36,88+9,1)x1,1=100,07 (ALT. QUADRO DISTRIBUIÇÃO + 10CM PROF + COMP. HORIZONTAL + ALT DO POSTE 6 + 10CM DE PROF) X 10% PERDA
Cabo de. cobre 2,5mm² verde	14,72M	(1,86+1,3+1,3)x3X1,1 = 14,72 COMP. HORIZONTAL ELETRÓDUTO + ALTURAS DE QD E QM + 10CM PROF. 3 FIOS X 10% PERDA
Caixa de Passagem 20x20	8,00	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO PARA CADA POSTE DE ILUMINAÇÃO
Poste completo, 9m, com 2 petalas	8,00	
Quadro de distribuição	1,00	
Disjuntor bipolar ter. 10A(220V/127V)	1,00	DISJANTOR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



DESCRIÇÃO	QUANT.(m)
Elétrودuto leve 1"	126,85
Elétrودuto leve 3/4"	13,46
Elétrودuto pesado 1.1/2"	170,30
Elétrودuto pesado 2"	100,07
Cabo unip. cobre 6mm² preto	820,69
Cabo de. cobre 2,5mm² verde	14,72
Caixa de Passagem 20x20	8,00
Poste completo, 9m, com 2 petalas	8,00
Quadro de distribuição	1,00
Disjuntor bipolar ter. 10A(220V/127V)	1,00

NOTAS 1 - OS ELETRÓDUTOS DE DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE 3/4"	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CONTRATANTE: 	CONTRATADA: 	RESPONSÁVEL TÉCNICO: THÁIS SARAIVA SOUSA ALMEIDA CREA: MG 244.557/D
			PROJETO ELETRICO CONSTRUÇÃO DO PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÃO DETALHES, QUADROS E LISTA DE MATERIAIS		
			MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS / MG ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA DO COCAL, LAGOA DOS PATOS/MG DATA: 23/11/2021 ESCALA: INDICADA		
			PRANCHA: 01/01 ARQUIVO: DE-2021.410-MG.LGP-ELE-EXE.001=0		