

Quadro de Cargas (QD1)

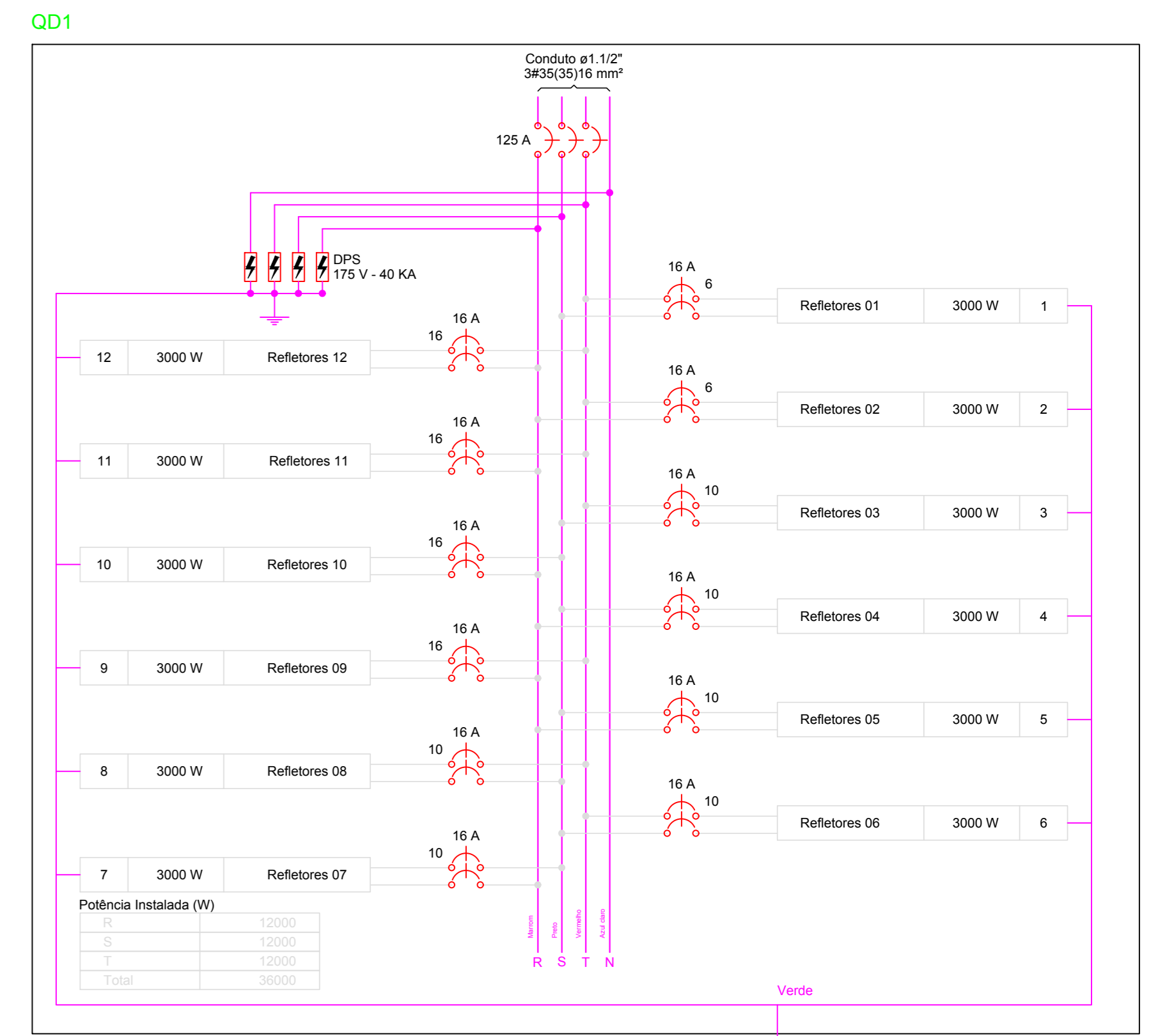
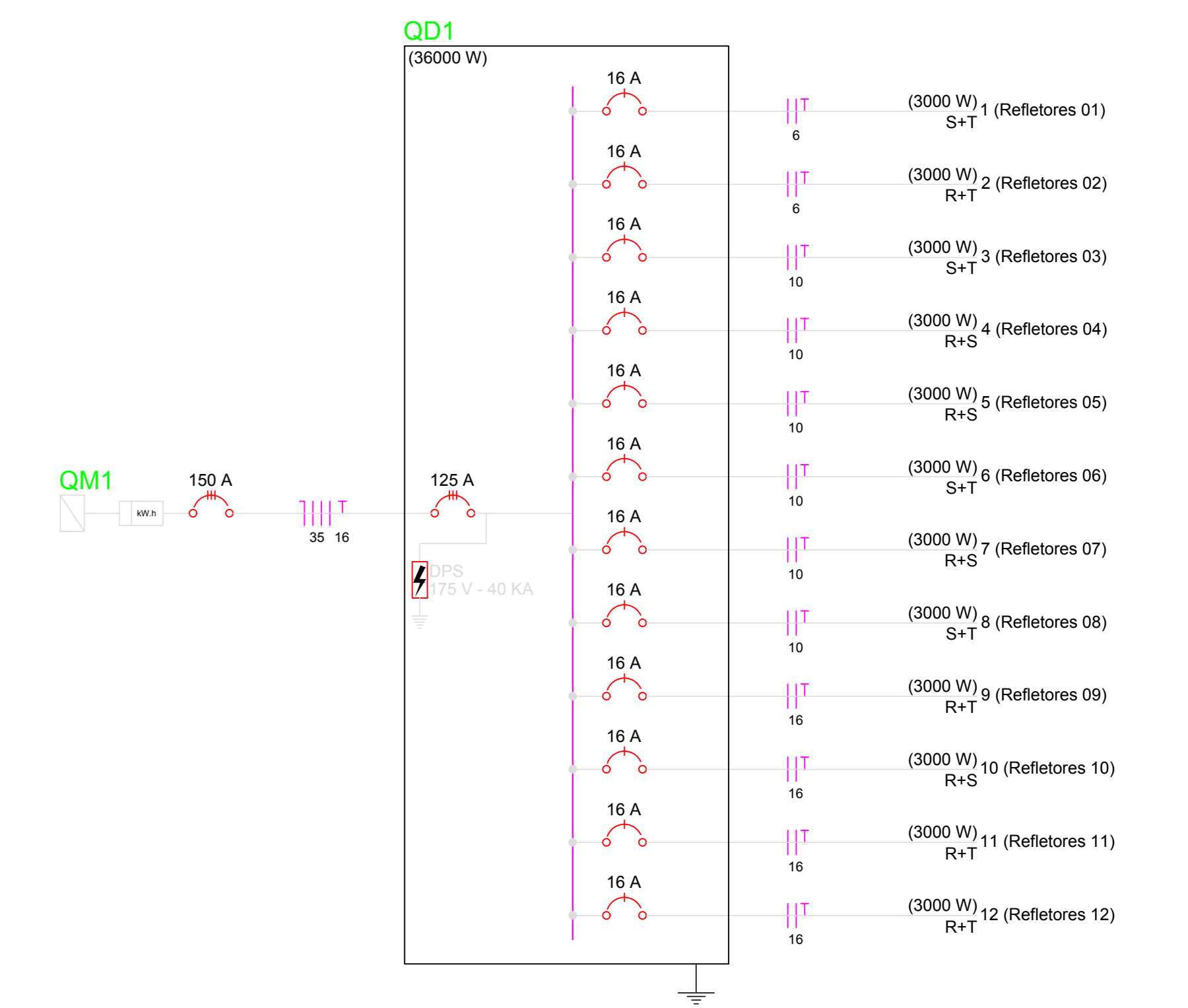
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Refletores 01	F+F+T	B1	220 V	3	3158	3000	S+T	1500	1500	1500	1.00	0.45	31.9	6	54.0	16.0	1.54	1.66	Ok
2	Refletores 02	F+F+T	B1	220 V	3	3158	3000	R+T	1500	1500	1500	1.00	0.45	31.9	6	54.0	16.0	1.59	1.70	Ok
3	Refletores 03	F+F+T	B1	220 V	3	3158	3000	S+T	1500	1500	1500	1.00	0.45	31.9	10	75.0	16.0	1.67	1.78	Ok
4	Refletores 04	F+F+T	B1	220 V	3	3158	3000	R+S	1500	1500	1500	1.00	0.45	31.9	10	75.0	16.0	1.69	1.81	Ok
5	Refletores 05	F+F+T	B1	220 V	3	3158	3000	R+S	1500	1500	1500	1.00	0.45	31.9	10	75.0	16.0	2.42	2.54	Ok
6	Refletores 06	F+F+T	B1	220 V	3	3158	3000	S+T	1500	1500	1500	1.00	0.45	31.9	10	75.0	16.0	2.45	2.56	Ok
7	Refletores 07	F+F+T	B1	220 V	3	3158	3000	R+S	1500	1500	1500	1.00	0.45	31.9	10	75.0	16.0	2.99	3.11	Ok
8	Refletores 08	F+F+T	B1	220 V	3	3158	3000	S+T	1500	1500	1500	1.00	0.45	31.9	10	75.0	16.0	3.02	3.13	Ok
9	Refletores 09	F+F+T	B1	220 V	3	3158	3000	R+T	1500	1500	1500	1.00	0.45	31.9	16	100.0	16.0	2.34	2.46	Ok
10	Refletores 10	F+F+T	B1	220 V	3	3158	3000	R+S	1500	1500	1500	1.00	0.45	31.9	16	100.0	16.0	2.35	2.47	Ok
11	Refletores 11	F+F+T	B1	220 V	3	3158	3000	R+T	1500	1500	1500	1.00	0.45	31.9	16	100.0	16.0	2.81	2.93	Ok
12	Refletores 12	F+F+T	B1	220 V	3	3158	3000	R+T	1500	1500	1500	1.00	0.45	31.9	16	100.0	16.0	2.82	2.94	Ok
TOTAL					36	37895	36000	R+S+T	12000	12000	12000									

Legenda Detalhada

	Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
	Quadro de medição - Energisa
	Unidade consumidora uso coletivo - embutir
	Quadro medição Trifásico
	1 pç
	1 pç
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Caixa de passagem - embutir
	Aço pintada (ref Moratori)
	40x40x40 cm
	1 pç
	Entrada de serviço aérea
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Dispositivo de Proteção
	Disjuntor bipolar Termomagnético - norma DIN
	16 A
	12 pç
	Quadro distrib. plástico - embutir
	Barramento trifásico
	Cap. 24 disj. unip. - In Pente 150A
	1 pç
	Refletor LED 1000w
	Lâmpadas LED
	1000
	Refletor LED 1000w
	36 pç

Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos	
Curva 90° PVC rosca 2"	6 pç
Curva 180° PVC rosca 2"	6 pç
Luva PVC rosca 4"	24 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	
10 mm²	1365.00 m
16 mm²	1636.20 m
35 mm²	12.60 m
6 mm²	180.70 m
Caixa de passagem	
Aço pintada (ref Moratori) 40x40x40 cm	11 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 16 A	12 pç
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN 125A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 KA	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado 1,1/2"	2.00 m
Eletroduto 3"	262.30 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto 2"	99.00 m
Lâmpadas LED	
Refletor LED 1000w	
Refletor LED 1000w	36 pç



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADINA/MS

TÍTULO DO DESENHO:
EXECUÇÃO ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL

LOCAL:
CAMPO DE FUTEBOL

RAZÃO SOCIAL:
Prefeitura Municipal de Douradina/MS

NOME FANTASIA:
Prefeitura Municipal de Douradina/MS

ENDEREÇO: Rua João Gomes de Lira, Centro, Douradina/MS

Quilômetro 13

DATA: Outubro/2024 **REVISÃO:**

OBSERVAÇÕES:

QUADRO DE ÁREAS GERAL: ESCALA: Indicada

Área total terreno: 11.025,00 m² **PRANCHA:**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Nome: PEDRO HENRIQUE INÁCIO PAZ
Título: ENGENHEIRO CIVIL
Registro: CREAM/MS 16228D
CPF/IRG: 028.547.821-98143031

PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO: Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADINA/MS
CPF/IRG: 15.479.751/0001-00