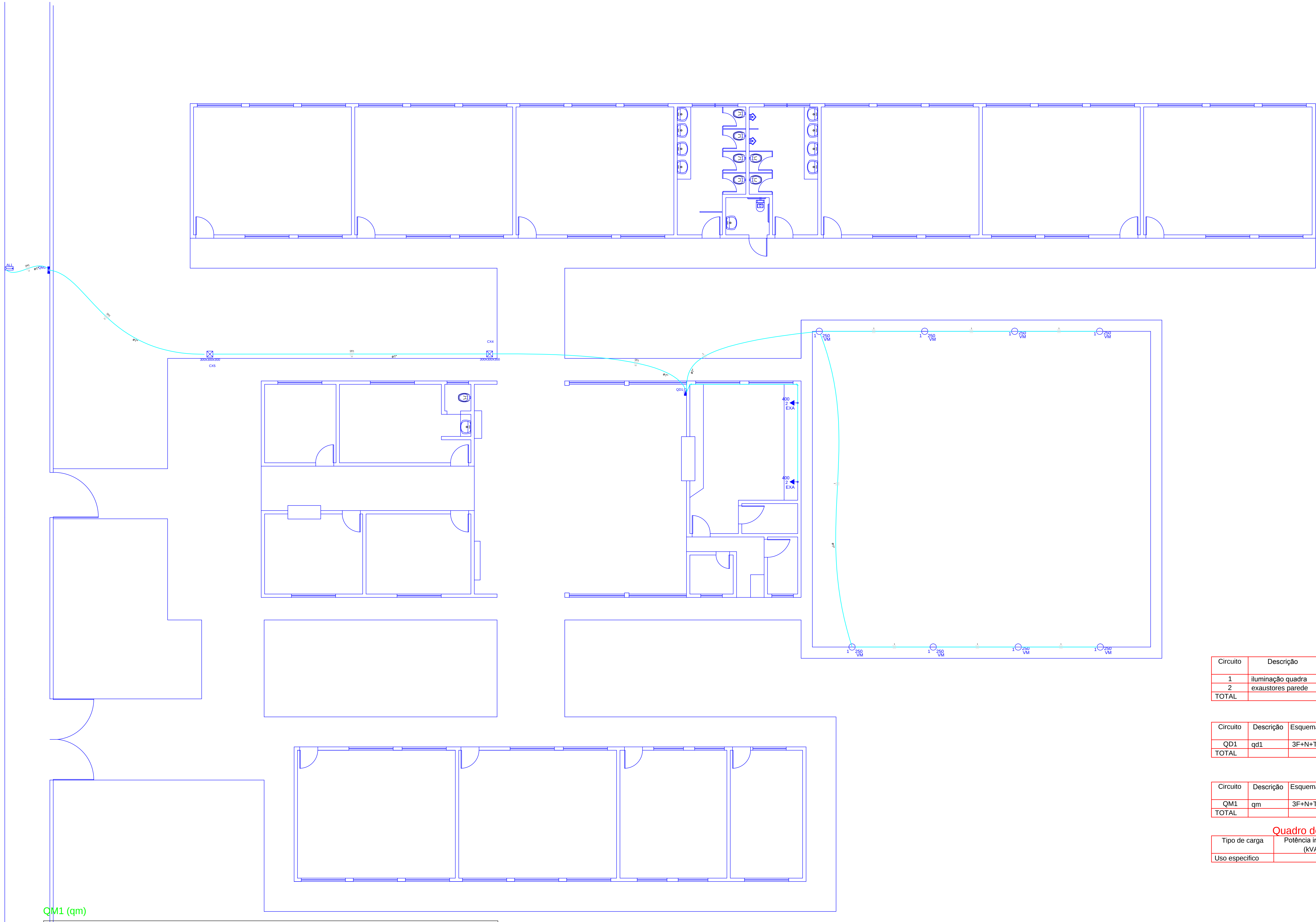




Legenda	
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea
	Luminária p/ lâmpada a vapor de mercúrio - sobrepiso teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Terminal hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
OBS: As luminárias existentes na cozinha receberão grade de proteção.	

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arquivo zamac	2 pç
1.1/2"	2 pç
Bucha zamac	2 pç
1.1/2"	2 pç
Curva 90° PVC longa rosca	2 pç
1.1/2"	4 pç
Linha PVC rosca	4 pç
1.1/2"	
Acessórios uso geral	
Fio isolante sintético	1 pç
20m	
Cabo Unipolar (cabo)	
Rol + HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Alamei)	221,20 m
1,5 mm²	20,10 m
10 mm²	173,30 m
Caixa de passagem - embutir	
Alumina	2 pç
300x300x40mm	2 pç
Tampa 300x300x50mm	
Dispositivo elétrico - embutido	
Placa 2x4	2 pç
Placa p/ 1 função	2 pç
SI placa	1 pç
Terminal hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pç
Dispositivo de proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético - norma DIN	2 pç
10 A	1 pç
40 A	
Interrupor bipolar DR (sensitivo - In 30mA) - DIN	1 pç
25 A	
Eletrodutos PVC flexível	
1"	67,70 m
3/4"	27,50 m
Luminária e acessórios	
Reator P/Base E-40	8 pç
250 W	
Reator eletromagnético p/ vapor de mercúrio	8 pç
250 W	
Singlete	8 pç
base E-40	
Lâmpada de alta pressão	
Vapor de mercúrio	8 pç
250 W	
Material p/ entrada aérea	
PADRÃO CEMG AEREO TIPO D1	1 pç
DEMANDA ATE 15 KA TRIFÁSICO	
Quadro de medição - 55x80	
Unidade consumidora individual - embutir	
CM-14 - caixa para medidor contêncio e disjuntor	
bipolar até 120A com II pólo via pólo	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barra 80% - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 8 disj. unip. - In 100A	1 pç

Quadro de Cargas (QD1)

Círculo	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (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)
1	iluminação quadra	3F+N	B1	220 / 127 V	250	400	2062	667	R+S+T	2000	1067	1067	1.00	1.00	5.4	10	66.0	40.0
2	exaustores parede	3F+N	B1	220 / 127 V		3	1500	1200	R+S+T	400	400	400	1.00	1.00	0.0	2.5	28.0	10.0
TOTAL					8	3	3562	1067	R+S+T	1067	1067	1067						

Quadro de Cargas (QM1)

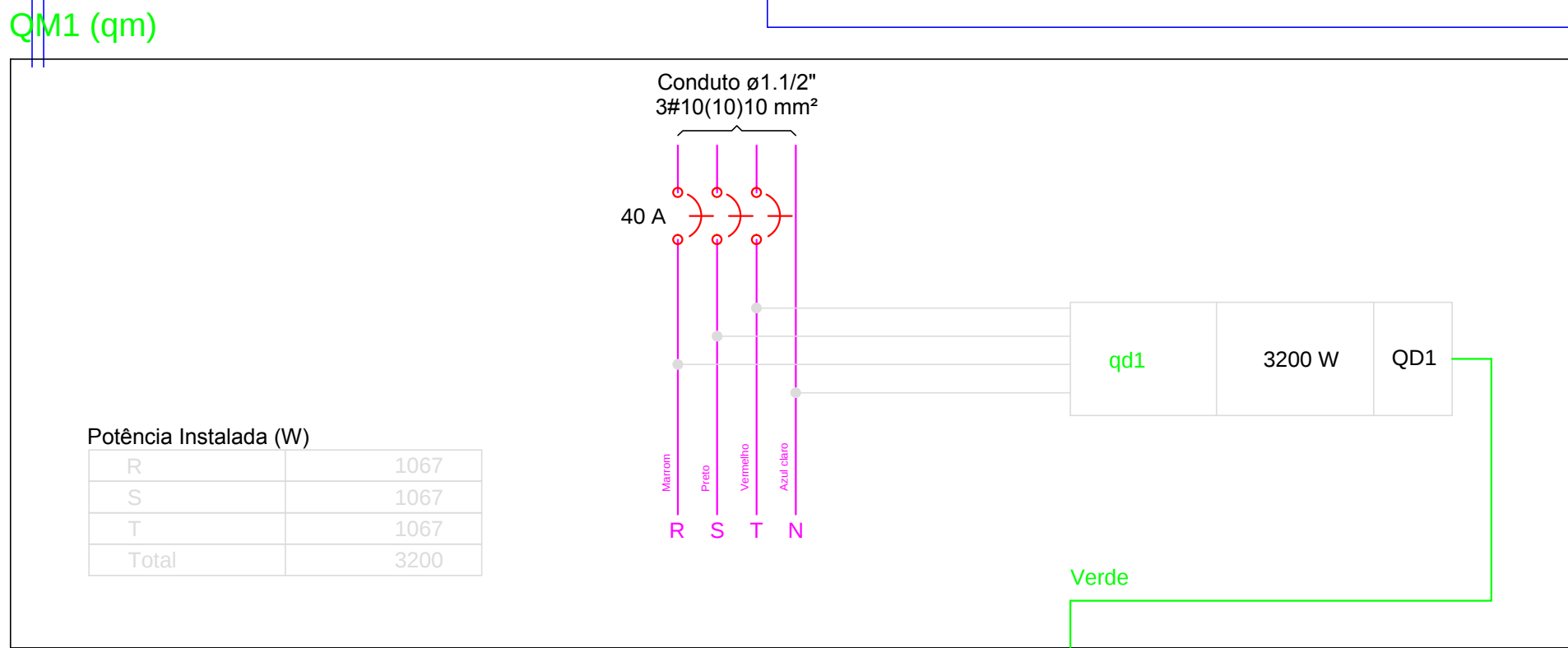
Círculo	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	qd1	3F+N+T	B1	220 / 127 V	3562	3200	R+S+T	1067	1067	1067	1.00	1.00	5.4	10	66.0	40.0	1.83	1.88	Ok
TOTAL					3562	3200	R+S+T	1067	1067	1067									

Quadro de Cargas (AL1)

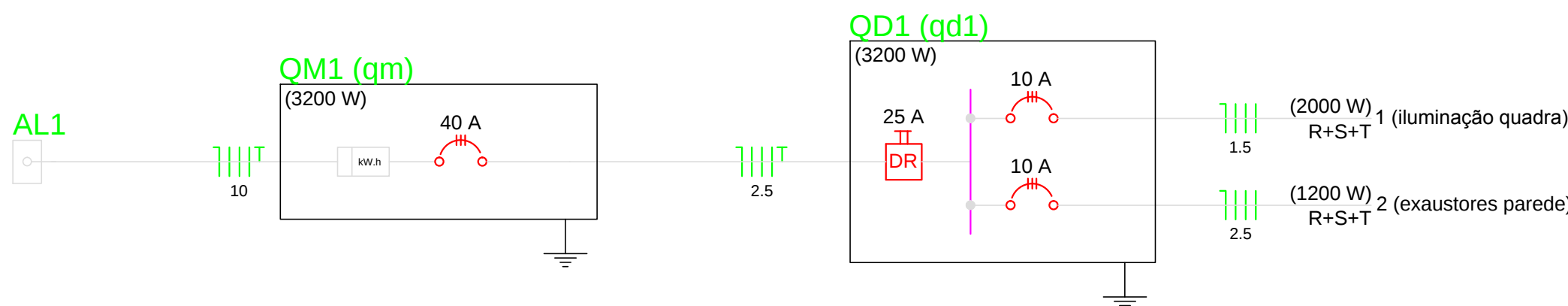
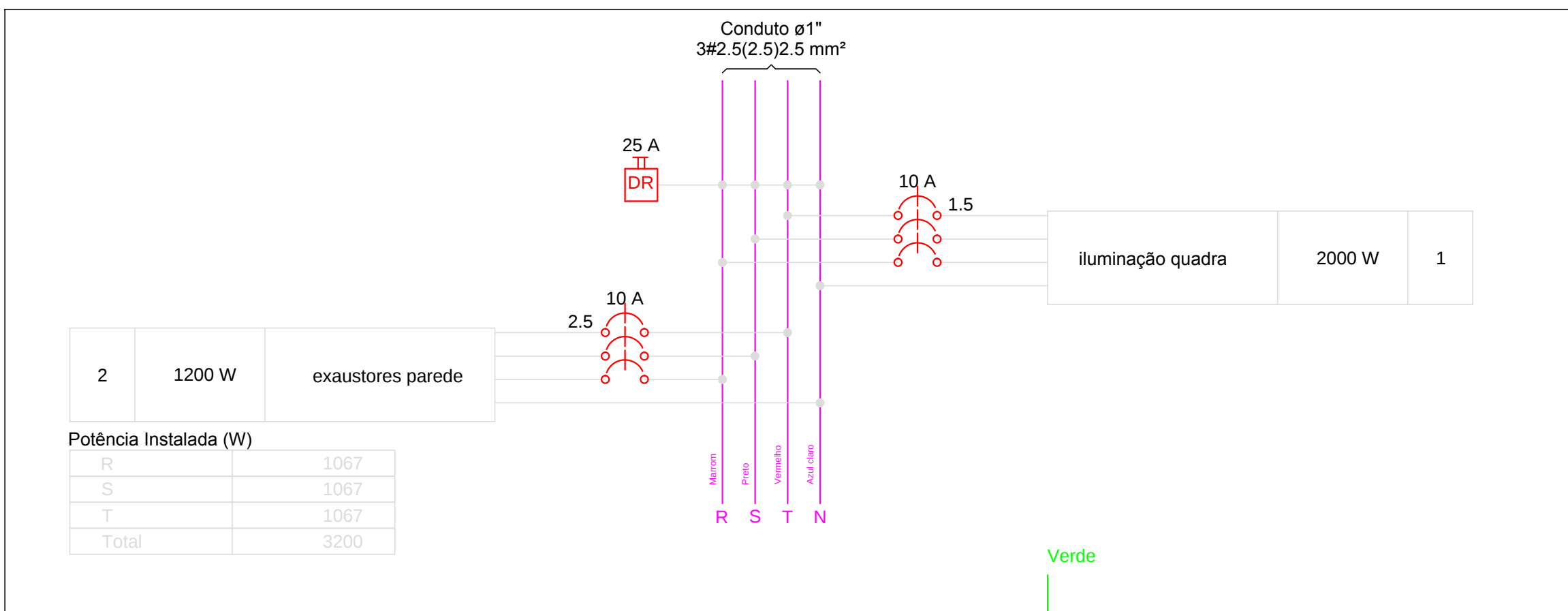
Círculo	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1	qm	3F+N+T	B1	220 / 127 V	3562	3200	R+S+T	1067	1067	1067	1.00	1.00	5.4	10	66.0	40.0	0.05	0.05	Ok
TOTAL					3562	3200	R+S+T	1067	1067	1067									

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	3.56	100	3.56
TOTAL			3.56



QD1 (qd1)



USO

CEM JOÃO RIBEIRO DE ARAÚJO - ARAGUARI - MG

LOCAL DA OBRA:
RUA MATEUS PEREIRA
NÚMERO 150
DISTRITO DE PIRACAIÁ
ARAGUARI - MG

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TERRENO = 988,00 m²

ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO = 247,50 m²

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
CNPJ:
Telefone:

AUTOR DO PROJETO: FABIO CABRAL PEREIRA 133857 D - CREA - MG

RESPONSÁVEL: FABIO CABRAL PEREIRA 133857 D - CREA - MG

TIPO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO:

Projeto elétrico, diagramas uni/multifilar
lista de materiais e legenda

UNIDADE: ESCALA:
CENTÍMETRO indicado

FOLHA DATA

1/1 Mar/16

ELETRICO