

1 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:250

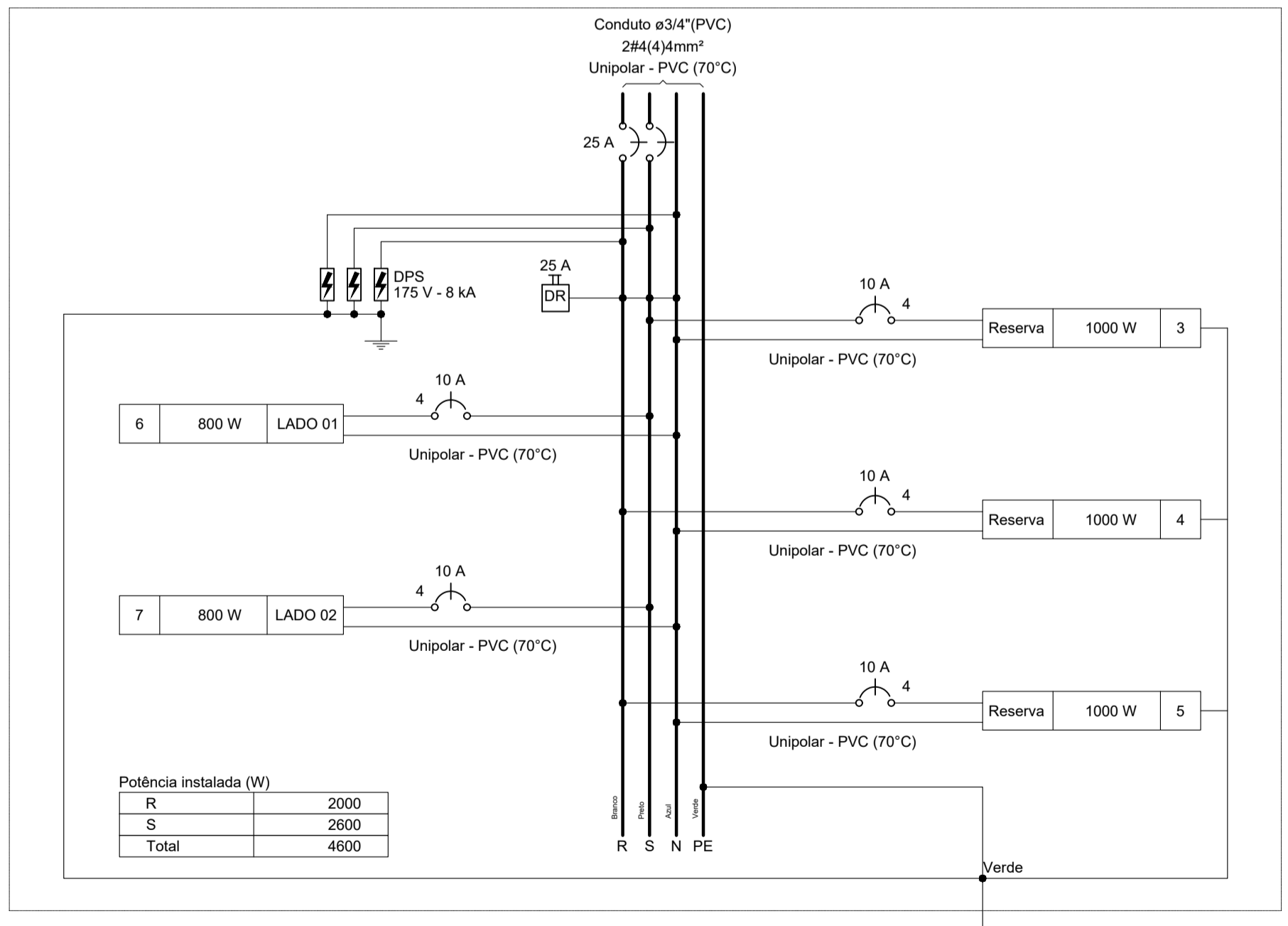
Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
3	Reserva	F+N+T	B1	127 V	200	1000	1000	S	1000			1.00	1.00	7.9	7.9	4	32.0	5	10	0.00	0.00	OK
4	Reserva	F+N+T	B1	127 V		1000	1000	R	1000			1.00	1.00	7.9	7.9	4	32.0	5	10	0.00	0.00	OK
5	Reserva	F+N+T	B1	127 V		1000	1000	R	1000			1.00	1.00	7.9	7.9	4	32.0	5	10	0.00	0.00	OK
6	LADO 01	F+N	D	127 V	4	889	800	S		800		1.00	1.00	7.0	7.0	4	38.0	5	10	3.19	4.09	OK
7	LADO 02	F+N	D	127 V	4	889	800	S		800		1.00	1.00	7.0	7.0	4	38.0	5	10	2.71	3.61	OK
TOTAL					8	4778	4600	R+S	2000	2600	0											

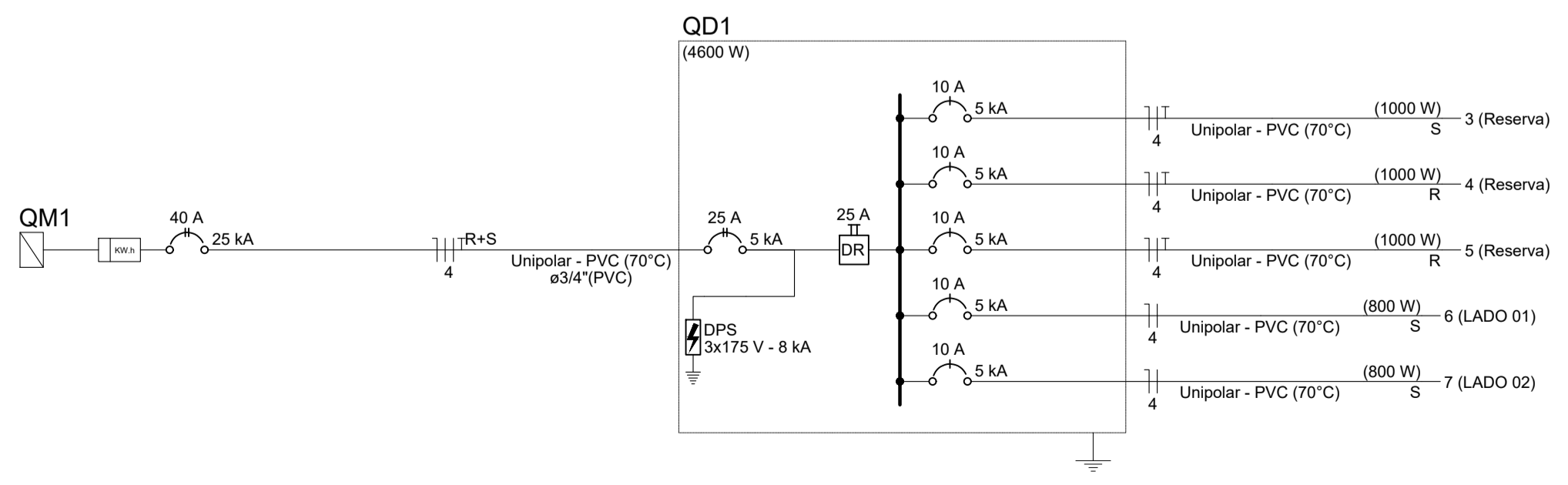
Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

Tipo de carga	Polância instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Especifico	4.78	100.00	4.78
TOTAL			4.78

QD1



Potência instalada (W)	
R	2000
S	2600
Total	4600



Lista de materiais - Pavimento	
Elétrica	
Acessórios pl eletrodutos	
Arruela zamak 3/4"	3 pz
Bucha zamak 3/4"	3 pz
Caixa PVC 4x2"	4 pz
Curva 135° PVC rosca 3/4"	1 pz
Curva 90° PVC longa rosca 3/4"	1 pz
Luva PVC rosca 3/4"	5 pz
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
4 mm² - Amarelo	17.2 m
4 mm² - Azul claro	185.42 m
4 mm² - Branco	3.39 m
4 mm² - Preto	173.52 m
4 mm² - Verde-amarelo	3.39 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
10 mm² - Azul claro	6.2 m
10 mm² - Branco	6.2 m
10 mm² - Preto	6.2 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 300x300x300mm	5 pz
Tampa 300x300x50mm	5 pz
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa cf furo	4 pz
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico 127V - 1000W cf fotocélula	4 pz
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C) 25 A - 5 kA	1 pz
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva D) 40 A - 25 kA	1 pz
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B) 10 A - 5 kA	2 pz
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 kA	3 pz
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutral - In 30mA) - DIN 25 A	1 pz
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	35.64 m
Eletroduto pesado 1.1/4"	153.21 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 3/4"	2 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m 3/4"	1 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led externa Ledvance Floodlight alta potência 200W	8 pz
Material pl entrada serviço	
Cabo cobre nu Seção 16mm²	10 pz
Cabo de aço galvanizado 6.4mm (1/4")	1 kg
Caixa de passagem concreto/alvenaria 280x280x400mm	2 pz
520x440x700mm	1 pz
Terminal de aterramento	
Haste-cabo	2 pz
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - sobrepôr CM-1 - Medidor monofásico e disjuntor - Medição direta até 13KW	1 pz
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 28 disj. unip. - In Pente 100A	1 pz

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
—	Teto
—	Alta
—	Piso

Legenda das indicações - Pavimento	
Lum	Luminárias externas - Ledvance Floodlight alta potência 200W

Legenda - Pavimento	
⊗	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
⊞	Entrada de serviço
⊙	Luminária LED 200W
⊞	Quadro de distribuição
⊞	Quadro de medição
⊞	Relé Fotoelétrico

CONTRATADA: CARVALHO AMARAL ENGENHARIA & PROJETOS
 CNPJ Nº: 14.783.064/0001-35
 AVENIDA MESTRA FRINHA, Nº 726 - 1º ANDAR, CIDADE SANTA MARIA, MONTES CLAROS/MG - CEP: 39401-074

CONTRATANTE: SÃO ROMÃO
 CNPJ Nº: 24.891.418/0001-02
 AVENIDA NEWTON GONÇALVES PEREIRA, Nº 337 - CENTRO SÃO ROMÃO/MG - CEP: 39.290-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS ALEXANDRE GOMES VELOSO
 CREA/CAU: 373.195/D - MG

RESPONSÁVEL LEGAL: PREFEITO(A) MUNICIPAL DE SÃO ROMÃO

PRAÇA PÚBLICA NA ORLA DO MUNICÍPIO DE SÃO ROMÃO/MG

DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA DO SISTEMA ELÉTRICO, QUADRO DE CARGA, QUADRO DE DEMANDA, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDAS.

ENDEREÇO DA OBRA: RUA DO ROSÁRIO COM AVENIDA NEWTON GONÇALVES PEREIRA, S/N, CENTRO.

MUNICÍPIO: SÃO ROMÃO/MG **DATA INICIAL:** 18 DE MARÇO DE 2024

FASE DO PROJETO: FINAL **ART/RRT:** - **DATA DA REV.:** -

REFERÊNCIA DO PROJETO: SRM-0132 **ESCALA:** INDICADAS **Nº REVISÃO:** 00 **01/01**

ELÉTRICO