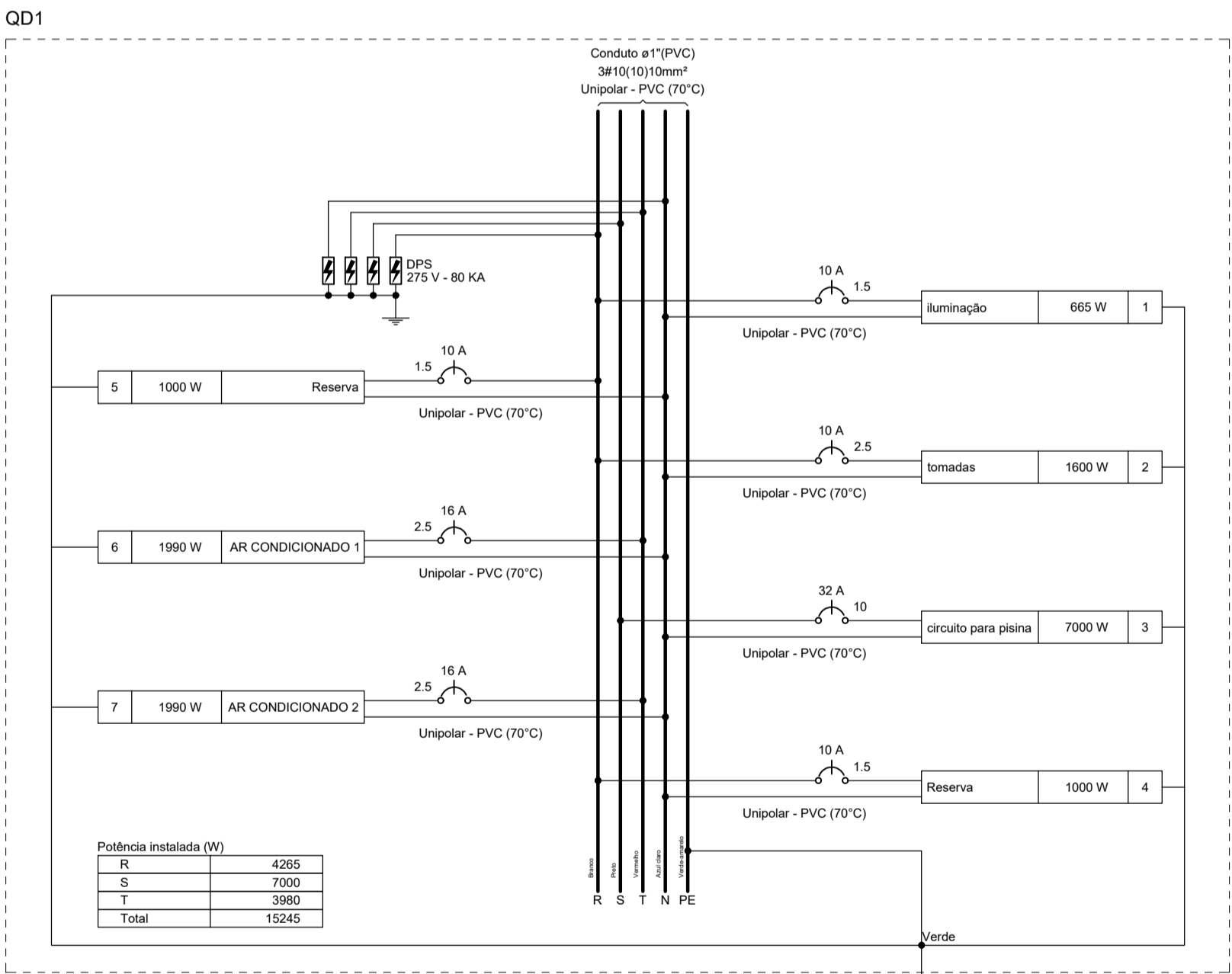
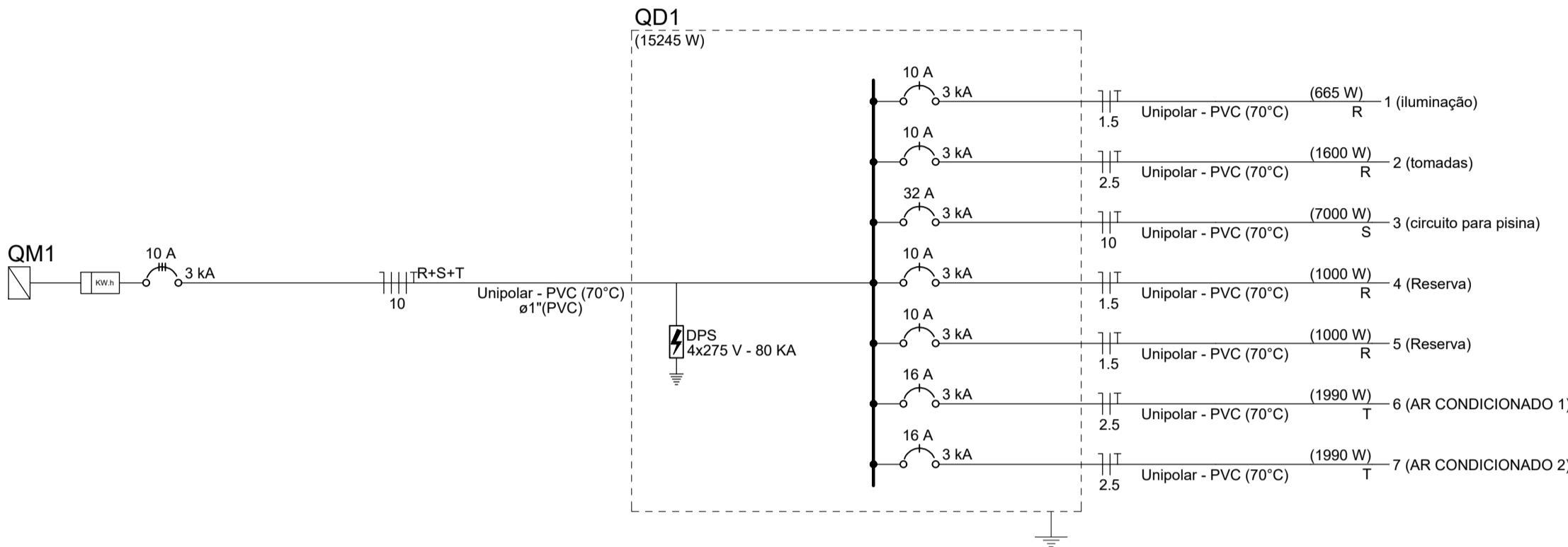


Lista de materiais - Pavimento	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Bucha para eletroduto 1/2"	3 pç
Bujão de aço galvanizado 3/4"	1 pç
Caixa PVC 4x2"	20 pç
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	19 pç
Contra-bucha para eletroduto 1/2"	3 pç
Curva 135° PVC rosca 1/2"	2 pç
Curva 90° PVC longa rosca 1/2"	2 pç
Luva PVC rosca 1"	2 pç
1/2"	4 pç
Acessórios uso geral	
Arame aço galvanizado 14BWG	4 m
Bucha de nylon S6	15 pç
Massa para calafetar 1 kg	1 m²
Parafuso cabeça quadrada 16x120mm	2 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autoatarrachante	15 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	76.21 m
1.5 mm² - Azul claro	44.31 m
1.5 mm² - Branco	42.56 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	17.6 m
10 mm² - Azul claro	11.85 m
10 mm² - Branco	11.85 m
10 mm² - Preto	11.85 m
10 mm² - Verde-amarelo	11.85 m
10 mm² - Vermelho	11.85 m
16 mm² - Azul claro	1.8 m
16 mm² - Branco	1.8 m
16 mm² - Preto	1.8 m
16 mm² - Vermelho	1.8 m
2.5 mm² - Azul claro	104.97 m
2.5 mm² - Branco	74.06 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	80.66 m
2.5 mm² - Vermelho	30.91 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 300x300x300mm	1 pç
Tampa 300x300x50mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 2 teclas	2 pç
Placa c/ furo	2 pç
Placa p/ 1 função	15 pç
Placa p/ 2 funções	1 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	15 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	2 pç
16 A - 3 kA	2 pç
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 80 KA	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	119.16 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha 1"	15 pç
Eletroduto, vara 3,0m 1"	13.65 m
1/2"	2 m
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado 2 estribos, haste 16x350mm	2 pç
Cinta circular aço galv. p/ poste 16mm x 120mm	2 pç
Conector tipo cunha P/ ramal de serviço	4 pç
Haste de aterramento aço/cobre 16x2400mm c/conector	1 pç
Isolador roldana 76x79mm	4 pç
Poste concreto armado 100x100 - 150daN - Medição mono/bifásicas	1 pç
Quadro de medição - CELTINS	
Caixas de medição - CP-REDE Tipo CPO (1 medidor polifásico - 15 à 75Kw - Cat. B1 à T4)	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir Barr. trif. - DIN (Ref. Hager) Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

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
					35	100	1990	1								
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V					665	665	R	665			1.00	0.70
2	tomadas	F+N+T	B1	220 V		16			1778	1600	R	1600			1.00	0.70
3	circuito para piscina	F+N+T	B1	220 V					7000	7000	S		7000		1.00	1.00
4	Reserva	F+N+T	B1	220 V					1000	1000	R	1000			1.00	1.00
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V					1000	1000	R	1000			1.00	1.00
6	AR CONDICIONADO 1	F+N+T	B1	220 V			1	2211	1990	T				1990	1.00	0.70
7	AR CONDICIONADO 2	F+N+T	B1	220 V			1	2211	1990	T				1990	1.00	0.70
TOTAL					19	16	2	15865	15245	R+S+T	4265	7000	3980		1.00	0.70

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	10.78	100.00	10.78
Uso Específico	5.09	100.00	5.09
TOTAL			15.86



Legenda - Pavimento	
	<=> Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Ponto genérico de luz 35W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso

APROVAÇÃO:

OBRA:

RESIDENCIAL

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

CPF/CNPJ DO PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO DA OBRA: AV BUENOS AIRES, QD21, MORADA DO SOL, ARAGUAÍNA TO

QUADRO DE ÁREAS:

CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSINATURAS:

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

MATHEUS SOUSA COSTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
320251/D-TO

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS,  
QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMAS,

DATA DE EMISSÃO:

14/02/2023

DESENHISTA:

Matheus Costa

ESCALA:

Indicada

PRANCHA

2/2

OBS: PASSAR FIAÇÃO EM CABO  
PP EMBUTIDO NOS PERFIS  
METÁLICOS DE TAL FORMA A  
NÃO FICAREM EXPOSTOS