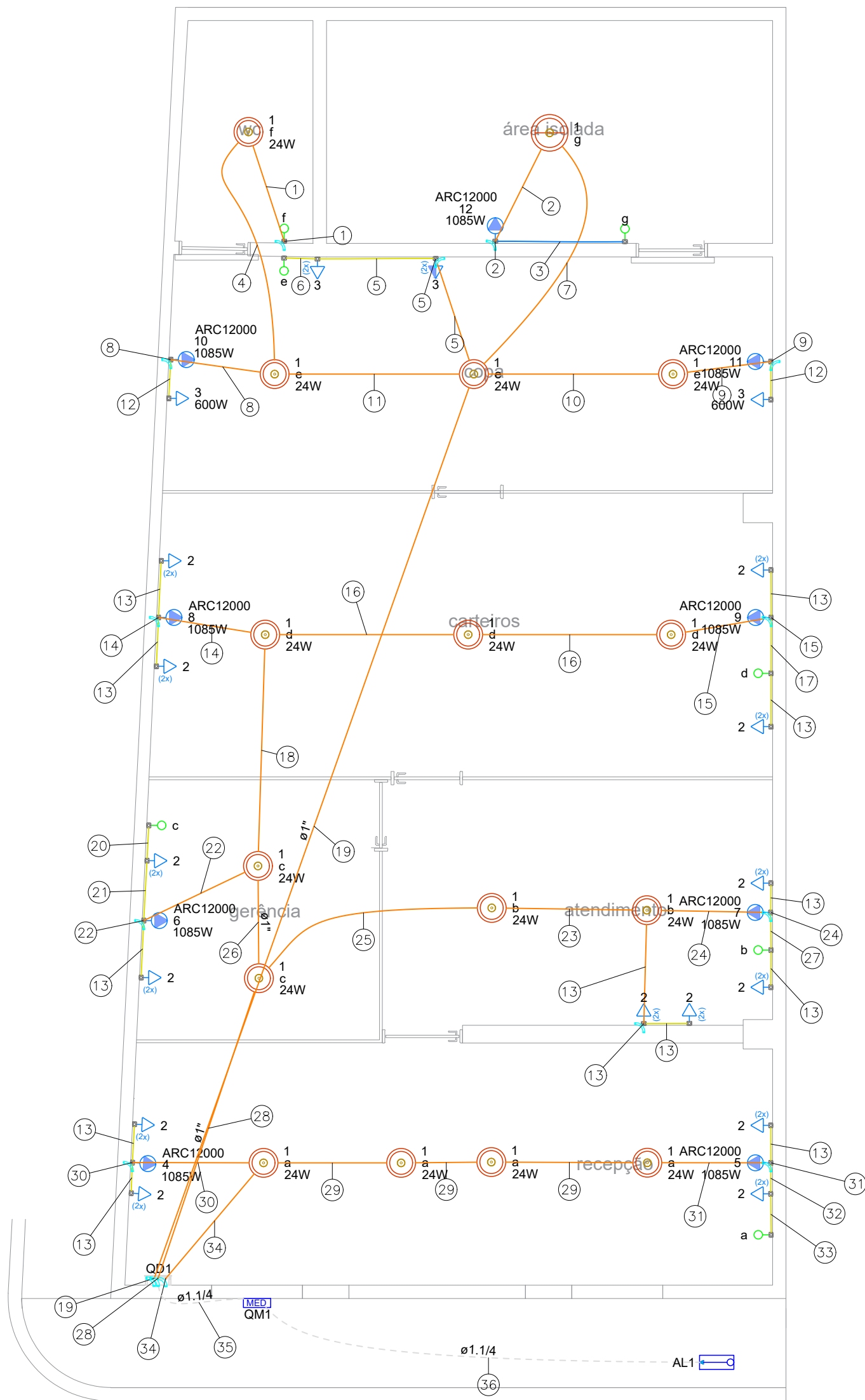
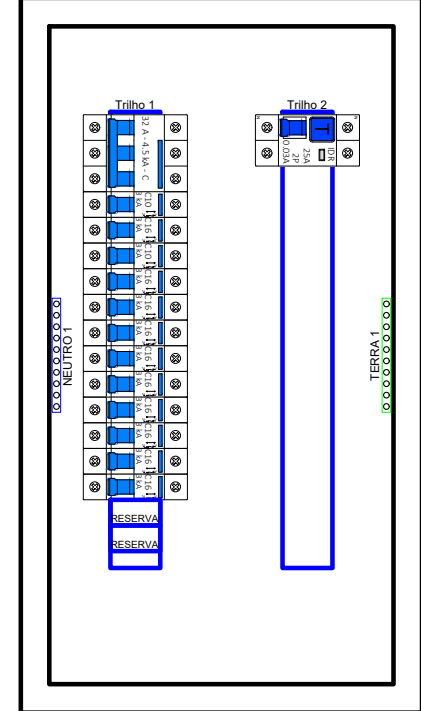




Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
—	Direta
—	Teto
—	Alta
—	Baixa
---	Piso

Quadro executivo - QD1



Escala 1:5

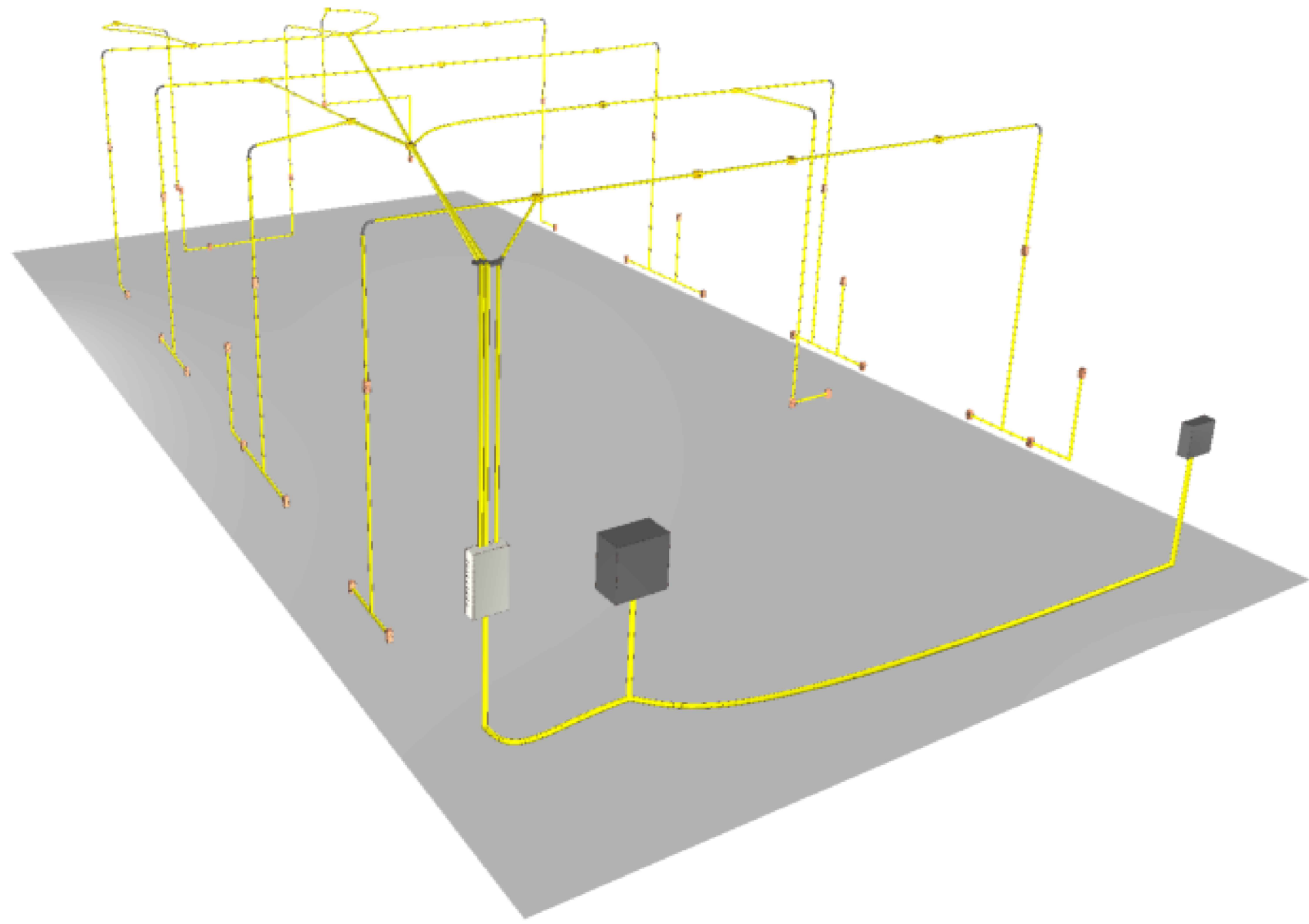
Legenda de fiação - Pavimento - Parte 1	
①	1
②	1 12 g 4
③	1 g
④	1 g
⑤	1 3 g 2,5
⑥	1 g
⑦	1 12 g 4
⑧	3 10 2,5 4
⑨	3 11 2,5 4
⑩	1 3 11 2,5 4
⑪	1 3 10 2,5 4
⑫	3 2,5
⑬	2 2,5
⑭	2 8 2,5 4
⑮	1 2 9 2,5 4
⑯	1 2 9 2,5 4
⑰	1 2 2,5
⑱	1 3 10 11 12 2,5 4 4 4
⑲	1 c
⑳	1 2 c 2,5
㉑	1 2 6 c 2,5 4

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 2	
㉒	1 2 7 b 2,5 4
㉓	1 2 7 b 2,5 4
㉔	1 2 7 b 2,5 4
㉕	1 2 7 b 2,5 4
㉖	1 2 6 8 9 2,5 4 4 4
㉗	1 2 b 2,5
㉘	1 2 6 7 8 9 2,5 4 4 4
㉙	1 2 5 a 2,5 2,5
㉚	2 4 2,5 2,5
㉛	1 2 5 a 2,5 2,5
㉜	1 2 a
㉝	1 2 4 5 2,5 2,5 2,5
㉞	QD1 6
㉟	QM1 10

Lista de materiais - Pavimento - Parte 1	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arnela de alumínio	
1.1/2"	4 pç
Bucha de alumínio	
1.1/2"	4 pç
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	16 pç
Condulete PVC 5 entradas	
Condulete PVC 5 entradas	33 pç
Condulete PVC 6 entradas	
Condulete PVC 6 entradas	1 pç
Curva 180° PVC rosca	
1.1/2"	3 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1.1/2"	4 pç
Luva PVC rosca	
1.1/2"	4 pç
3/4"	91 pç
Acessórios uso geral	
Arnela de pressão galvan.	
1/4"	4 pç
Arnela lisa galvan.	
14mm	2 pç
Bucha de nylon	
S4	159 pç
S6	4 pç
Parafuso cabeça abaulada	
12x50mm	4 pç
Parafuso de máquina	
12x200mm	1 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autoarrachante	159 pç
4,8x45mm autoarrachante	4 pç
Parafuso para fixação de cantoneira	
12x150mm	2 pç
Porca sextavada galvan.	
14mm	2 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1,5 mm² - Amarelo	59,2 m
1,5 mm² - Azul claro	50,3 m
1,5 mm² - Preto	90,5 m
1,5 mm² - Verde-amarelo	2,9 m
10 mm² - Azul claro	7,9 m
10 mm² - Branco	7,9 m
10 mm² - Preto	7,9 m
10 mm² - Vermelho	7,9 m
2,5 mm² - Azul claro	134,3 m
2,5 mm² - Preto	83,2 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	64,8 m
2,5 mm² - Vermelho	51,1 m
4 mm² - Azul claro	104,8 m
4 mm² - Branco	53,6 m
4 mm² - Preto	21,6 m
4 mm² - Verde-amarelo	57,9 m
4 mm² - Vermelho	29,6 m
6 mm² - Azul claro	3,95 m
6 mm² - Branco	3,95 m
6 mm² - Preto	3,95 m
6 mm² - Verde-amarelo	3,95 m
6 mm² - Vermelho	3,95 m
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa PVC p/ condulete	
2 Tomadas hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	16 pç
Interruptor 1 tecla simples	7 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	9 pç

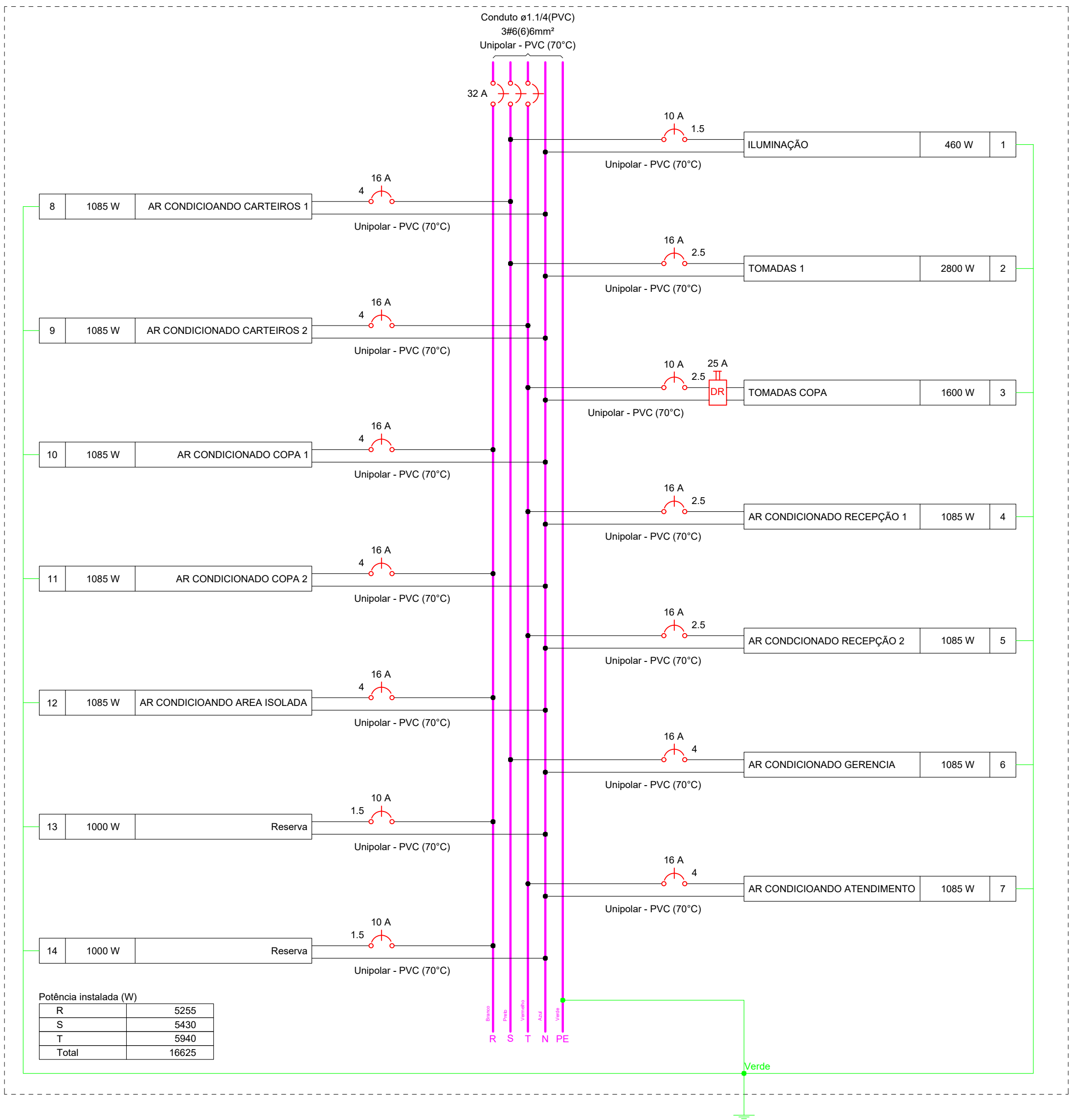
Lista de materiais - Pavimento - Parte 2	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
40 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	2 pç
16 A - 3 kA	10 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
32 A - 4,5 kA	1 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	19,4 m
3/4"	44,6 m
Eletroduto pesado	
1.1/4"	11,85 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira PVC encaixe	
3/4"	91 pç
Curva 90°	
1"	3 pç
3/4"	12 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1.1/2"	2 m
1/2"	1 m
3/4"	72,2 m
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado	
1 estribo	1 pç
2 estribos, haste 16x350mm	4 pç
Cabo cobre nu	
Seção 16mm²	2 pç
Caixa	
Para DPS	1 pç
Para disjuntor	1 pç
Cinta circular aço galv. p/ poste	
D=130mm	4 pç
Cond. c/ isol. termoplástico 1kV	
Seção = 16mm²	1 pç
Fita de aço inoxidável	
0,50mm	3 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
16x2400mm c/connector	1 pç
Isolador roldana	
76x79mm	8 pç
Pontaletes de tubo ferro galvan.	
Tipo L - 38mm x 38mm - 7daN - 2 metros	1 pç
Poste concreto armado	
Comprimento 7,0m - DT ou circular - 75daN S=85mm	1 pç
Quadro de medição - CELPE	
Caixa para disjuntor	
Caixa para disjuntor polifásico	1 pç
Quadro distrib. plástico - sobrepor	
Barr. trif. - DIN	
Cap. 34 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Legenda - Pavimento	
—	Condulete PVC 5 entradas - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
—	Condulete PVC 5 entradas - 2 Tomadas médias a 1,20m do piso
—	Condulete PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
—	Condulete PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso
—	Condulete PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
—	Condulete PVC 6 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
—	Entrada de serviço
○	Ponto genérico de luz 100W
○	Ponto genérico de luz 24W
□	Quadro de distribuição
□	Quadro de medição



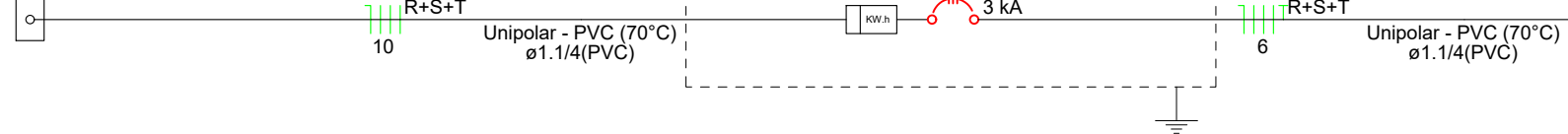
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA		
OBRA: REFORMA CORREIOS MATRIZ DA LUZ	ÁREA EXISTENTE:	ÁREA A CONSTRUIR:
LOCAL: MATRIZ DA LUZ, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EQUIPE TÉCNICA: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	RESP. TÉCNICO - ENGENHEIRO CIVIL: DIEGO ALVES CREA: 1818446316PE	
CONTEÚDO: FIAÇÃO E PONTOS	PROJETO: PROJETO ELÉTRICO	
ESCALA: INDICADA	DESENHISTA: DIEGO ALVES	DATA: JANEIRO DE 2026
		FOLHA: 01 /02

QD1



Potência instalada (W)	
R	5255
S	5430
T	5940
Total	16625

AL1

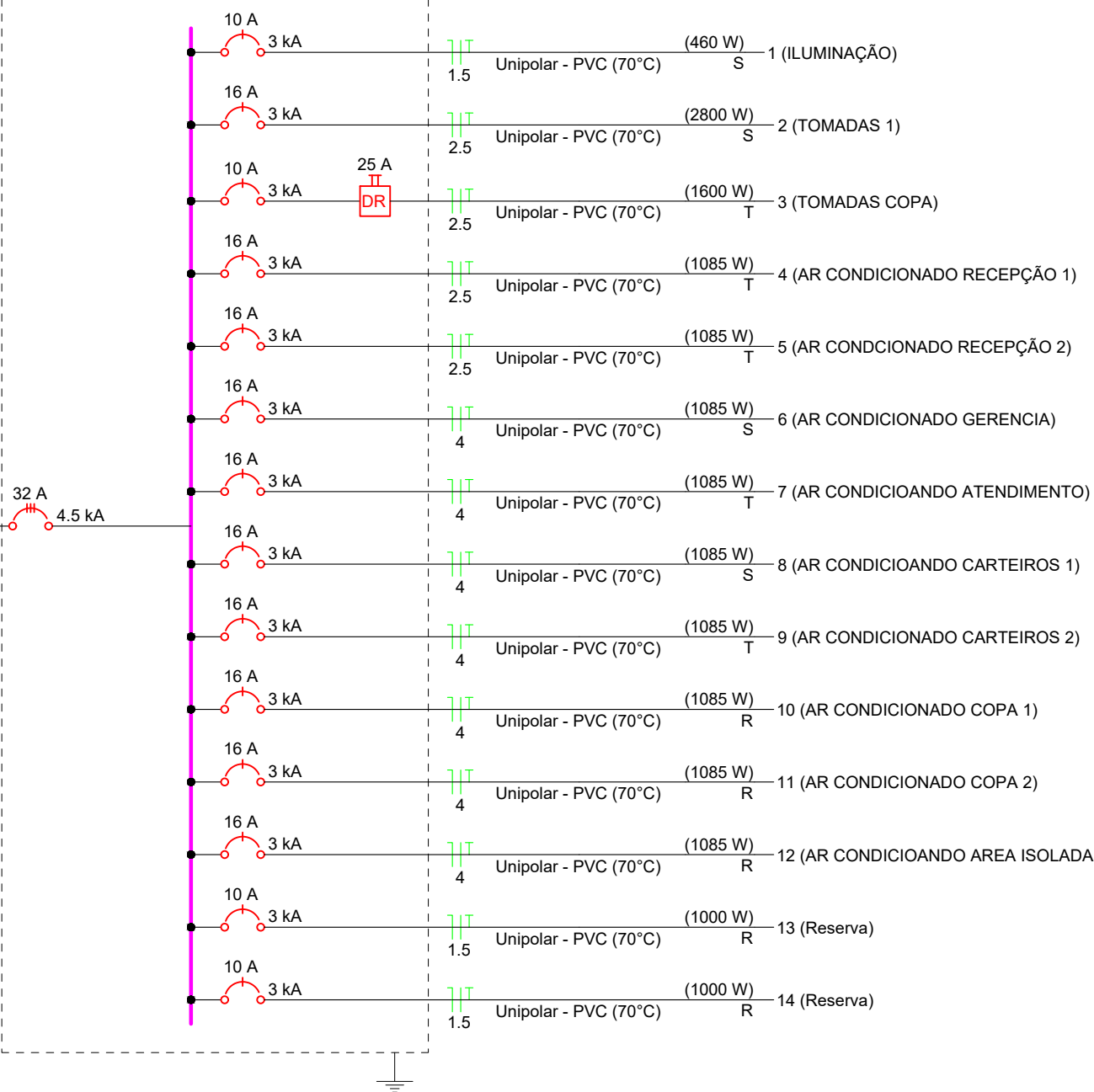


QM1

(16625 W)

QD1

(16625 W)



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	In' (A)	Ip (A)
					24	100	100	600	1085										
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	15	1				460	460	S					1,00	0,70	1,3
2	TOMADAS 1	F+N+T	B1	220 V				28		3111	2800	S					1,00	0,70	14,4
3	TOMADAS COPA	F+N+T	B1	220 V				4	2	1778	1600	T					1,00	1,00	8,1
4	AR CONDICIONADO RECEPÇÃO 1	F+N+T	B1	220 V					1	1206	1085	T					1,00	0,70	7,8
5	AR CONDICIONADO RECEPÇÃO 2	F+N+T	B1	220 V					1	1206	1085	T					1,00	0,70	7,8
6	AR CONDICIONADO GERENCIA	F+N+T	B1	220 V					1	1206	1085	S			1085		1,00	1,00	5,5
7	AR CONDICIONADO ATENDIMENTO	F+N+T	B1	220 V					1	1206	1085	T			1085		1,00	1,00	5,5
8	AR CONDICIONADO CARTEIROS 1	F+N+T	B1	220 V					1	1206	1085	S			1085		1,00	1,00	5,5
9	AR CONDICIONADO CARTEIROS 2	F+N+T	B1	220 V					1	1206	1085	T			1085		1,00	1,00	5,5
10	AR CONDICIONADO COPA 1	F+N+T	B1	220 V					1	1206	1085	R	1085				1,00	1,00	5,5
11	AR CONDICIONADO COPA 2	F+N+T	B1	220 V					1	1206	1085	R	1085				1,00	1,00	5,5
12	AR CONDICIONADO AREA ISOLADA	F+N+T	B1	220 V					1	1206	1085	R	1085				1,00	1,00	5,5
13	Reserva	F+N+T	B1	220 V						1000	1000	R	1000				1,00	1,00	4,5
14	Reserva	F+N+T	B1	220 V						1000	1000	R	1000				1,00	1,00	4,5
TOTAL					15	1	32	2	9	18199	16625	R+S+T	5255	5430	5940				



OBRA: REFORMA CORREIOS MATRIZ DA LUZ

LOCAL: MATRIZ DA LUZ, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE

PROPRIETARIO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CONTEUDO: DIAGRAMAS

ESCALA: INDICADA

DESENHISTA: DIEGO ALVES

DATA: JANEIRO DE 2026

FOLHA: 02 /02