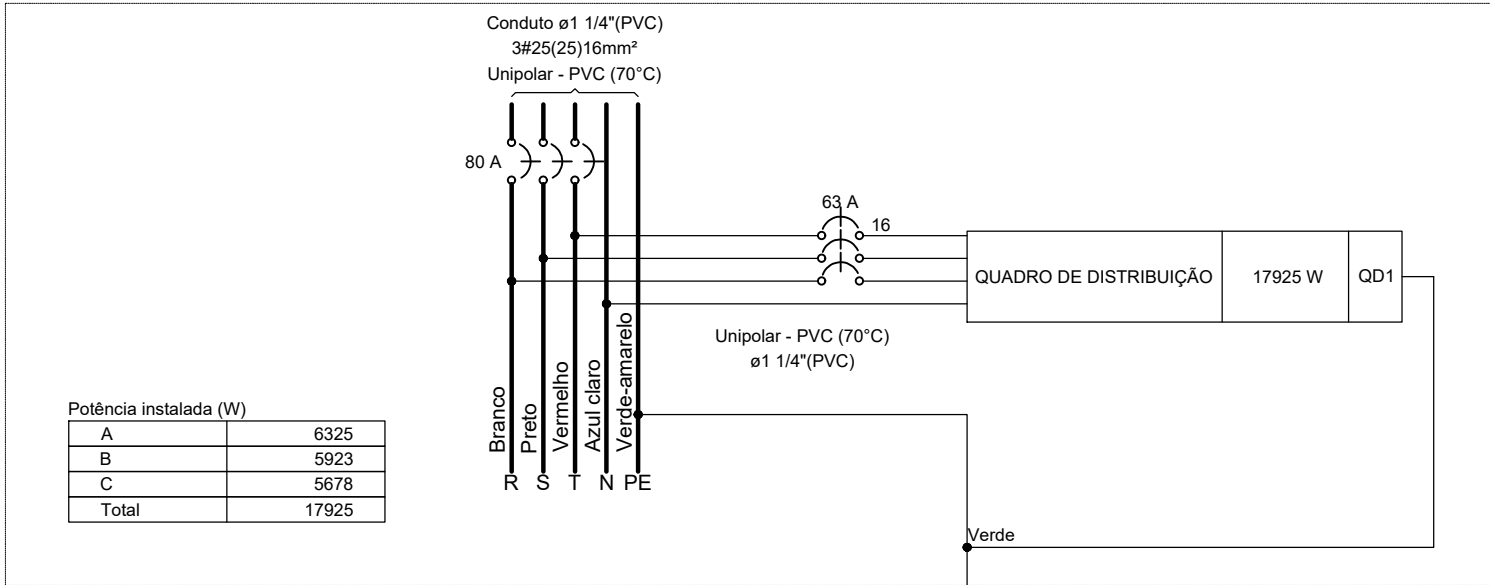


Quadro de Cargas (QM1)						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Fases Seção (mm2) (A)
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	680	A 2,5 10
2	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	720	A 2,5 10
3	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	840	C 2,5 10
4	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	640	A 2,5 10
5	TOMADAS SALAS	F+N+T	B1	127 V	900	A 2,5 10
6	TOMADAS SECRETARIA	F+N+T	B1	127 V	600	A 2,5 10
7	TOMADAS GESTÃO	F+N+T	B1	127 V	600	A 2,5 10
8	TOMADAS COPA	F+N+T	B1	127 V	800	A 4 16
9	CENTRAL SALA 1	F+F+T	B1	220 V	3225	B+C 6 32
10	CENTRAL SALA 2	F+F+T	B1	220 V	3225	B+C 6 32
11	CENTRAL SALA 3	F+F+T	B1	220 V	3225	B+C 6 32
12	CENTRAL SECRETARIA	F+F+T	B1	220 V	1085	A+B 4 20
13	CENTRAL GESTÃO	F+F+T	B1	220 V	1085	A+B 4 20
14	TOMADAS PROJETORES	F+N+T	B1	127 V	300	A 2,5 10
TOTAL					17925	A+B+C

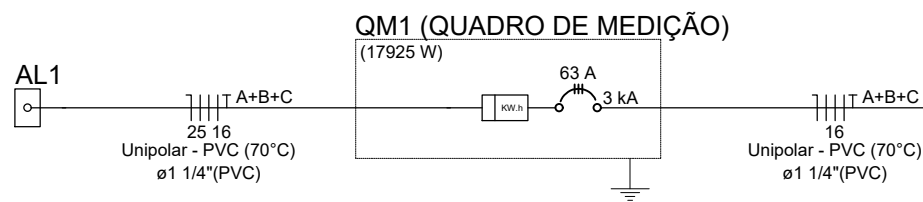
Quadro de Cargas (QM1)						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Fases Seção (mm2) (A)
QM1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	3F+N+T	B1	220/127 V	17925	A+B+C 16 63
TOTAL					17925	

Quadro de Cargas (AL1)						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Fases Seção (mm2) (A)
QM1	QUADRO DE MEDIÇÃO	3F+N+T	B1	220/127 V	17925	A+B+C 25 80
TOTAL					17925	

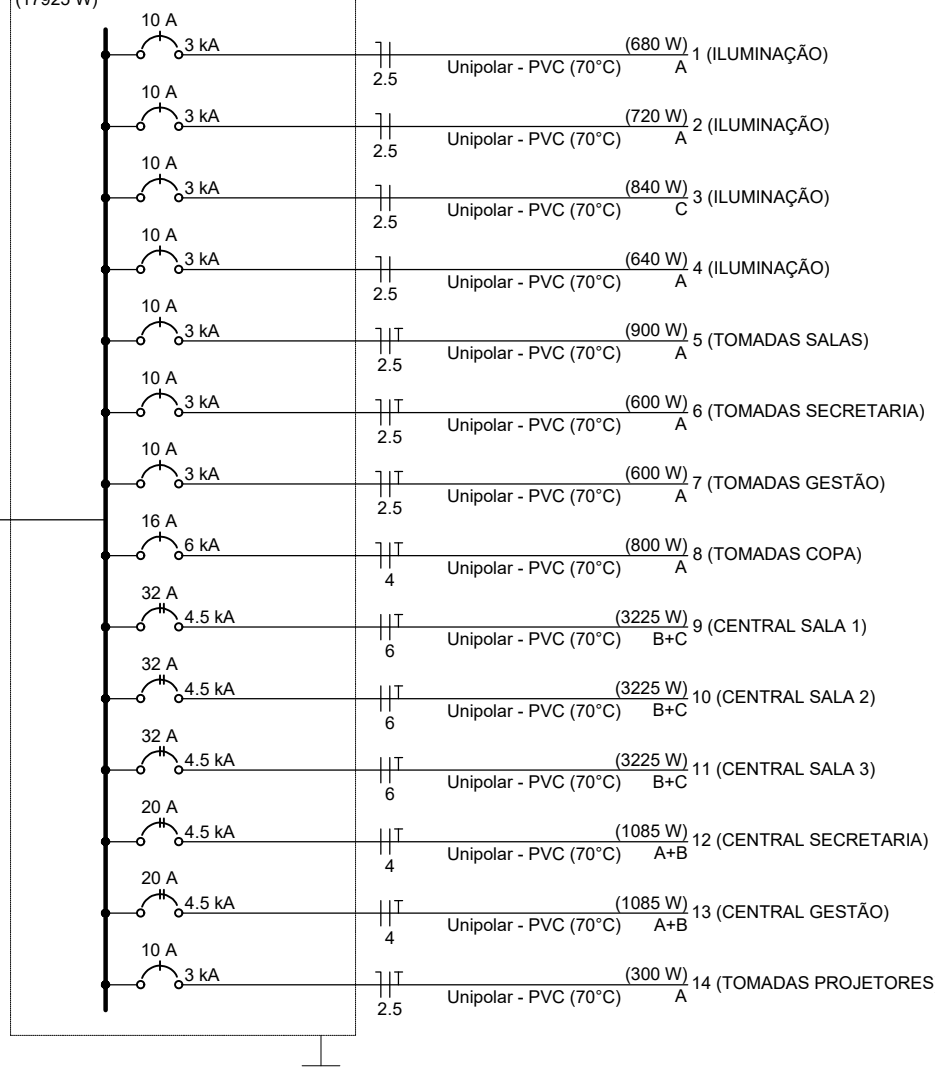
QM1 (QUADRO DE MEDIÇÃO)



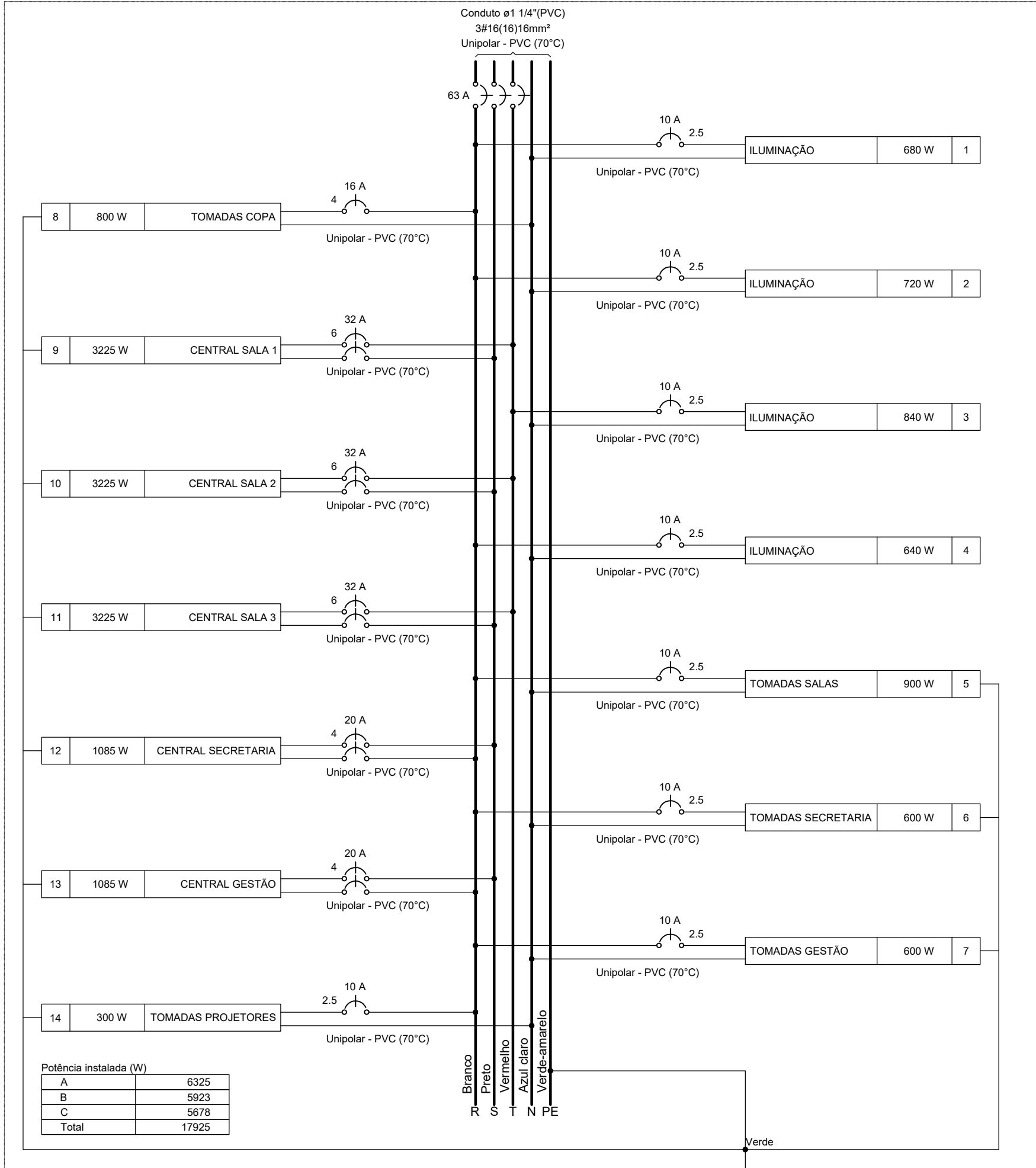
Potência instalada (W)	
A	6325
B	5923
C	5678
Total	17925



QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)



QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)



Potência instalada (W)	
A	6325
B	5923
C	5678
Total	17925

Lista de materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arreuela zamak 1,1/4" 3/4"	2 pç
Bucha zamak 1,1/4" 3/4"	2 pç
S/ placa 1,1/4" 3/4"	2 pç
Caixa PVC 4x2"	40 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	72 pç
Curva 180° PVC rosca 1,1/4"	2 pç
Curva 90° PVC longa rosca 1,1/4"	4 pç
Luva PVC rosca 1"	2 pç
1,1/4" 3/4"	13 pç
374 pç	
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S4 S6	374 pç
Fita isolante autofusão 20m	45 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autotarrachante 4,2x32mm autotarrachante	2 pç
374 pç	
45 pç	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecopuls BWF Flexível)	
16 mm² - Azul claro	21.01 m
16 mm² - Branco	21.01 m
16 mm² - Preto	21.01 m
16 mm² - Verde-amarelo	33.91 m
16 mm² - Vermelho	21.01 m
2,5 mm² - Amarelo	285.3 m
2,5 mm² - Azul claro	318.82 m
2,5 mm² - Branco	242.6 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	117.45 m
2,5 mm² - Vermelho	24.42 m
25 mm² - Azul claro	12.9 m
25 mm² - Branco	12.9 m
25 mm² - Preto	12.9 m
25 mm² - Vermelho	12.9 m
4 mm² - Azul claro	40.21 m
4 mm² - Branco	59.54 m
4 mm² - Preto	19.33 m
4 mm² - Verde-amarelo	59.54 m
6 mm² - Preto	46.24 m
6 mm² - Verde-amarelo	46.24 m
6 mm² - Vermelho	46.24 m

Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	8 pç
Interruptor simples - 2 teclas	2 pç
Interruptor simples - 3 teclas	6 pç
Placa c/ furo 1,1/4"	5 pç
Placa p/ 1 função	6 pç
Placa p/ 2 funções	13 pç
S/ placa 1,1/4" 3/4"	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	13 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	6 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 63 A - 3 kA	1 pç
80 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	8 pç
16 A - 6 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B) 20 A - 4,5 kA	2 pç
32 A - 4,5 kA	3 pç
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira PVC encaixe 1"	11 pç
3/4"	374 pç
Braçadeira galvan. tipo cunha 1,1/4"	34 pç
Eletroduto, vara 3,0m 1"	10.61 m
1,1/2"	2 m
1,1/4"	35.91 m
1/2"	2 m
3/4"	325.47 m
Luminária e acessórios	
Luminária sobrepor p/ fluoresc. circular 40W	72 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente circular 1x40 W	72 pç
Lâmpada fluorescente	
Circular 40 W	72 pç
Material p/ entrada serviço	
Caixa inspeção de aterramento 300x300x400mm	2 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	2 pç
Isolador rodana 600V	
Porcelana vidrada 40.21 m	2 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M10, compr. 200mm	2 pç
Poste concreto armado 59.54 m	
Comprimento 6,0m	2 pç
Quadro de medição - LIGHT	
Unidade consumidora individual - embutir	
Quadro "A-2" para medição	2 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori) Cap. 42 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

NOTAS:
1 - Todas as cotas estão em m (metros), exceto onde indicadas.
2 - Todos os acessórios de banheiro seguem gabarito de altura.

PROPRIETARIA

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARAI
"AMAZÔNIA PATRIMÔNIO DOS BRASILEIROS"



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARAI

ENDEREÇO: Vila Sacaí, Comunidade Ribeirinha da Região do Baixo Rio Branco

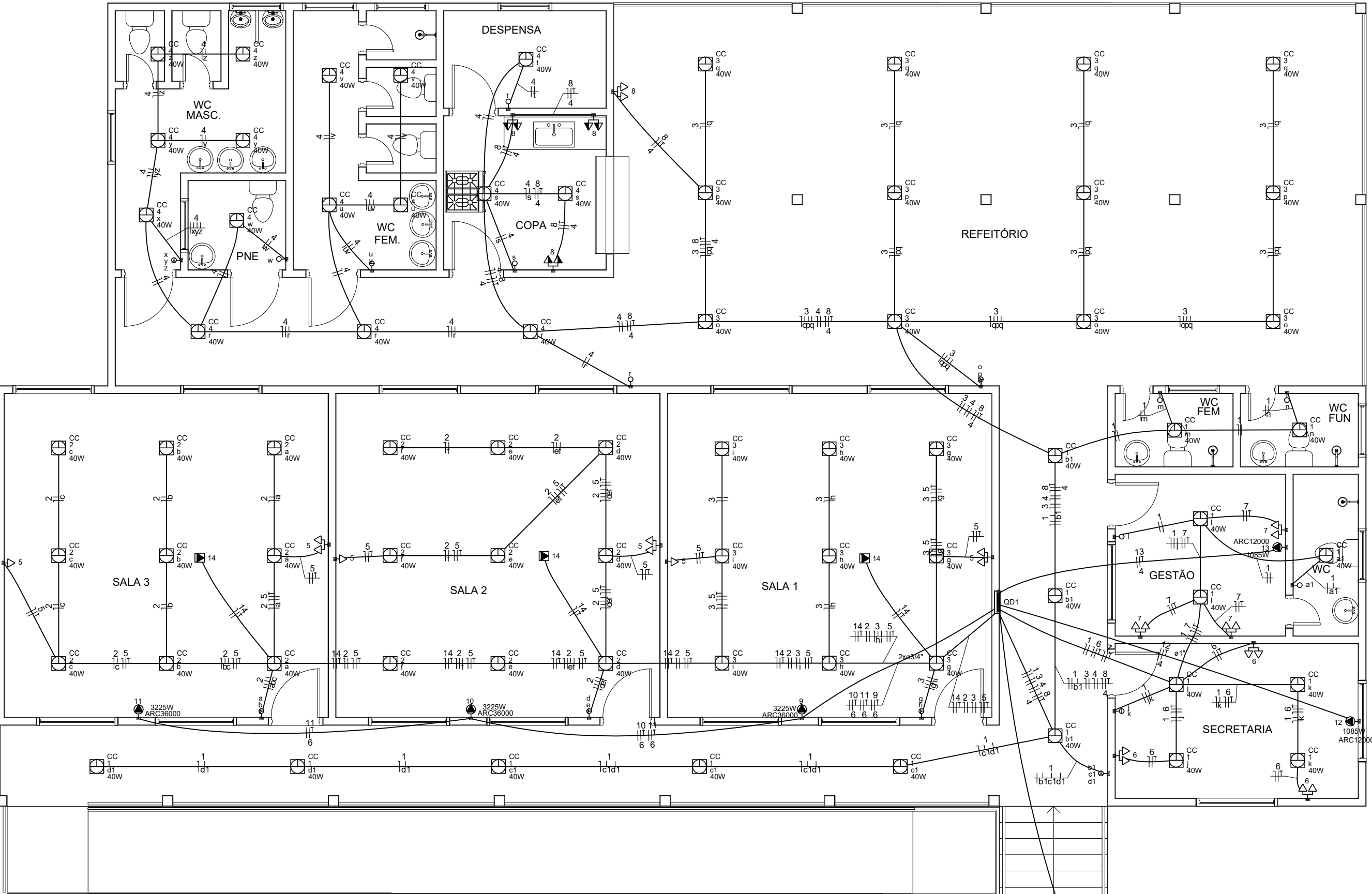
PROJETO: INSTALAÇÕES

Desenho: Instalação Elétrica, Quadros e Diagramas

Colaborador: Eder Mário Escala: Indicada Data: Mar / 2022 Área: 363,83m²

Prancha

3/3



INSTALAÇÃO ELÉTRICA
ESCALA: 1 / 75

Legenda das indicações	
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC36000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 36000BTU
CC	Circular - sobrepor - 40 W

Legenda	
2	Tomadas baixas a 0,30m do piso
2	Tomadas médias a 1,10m do piso
Entrada de serviço	
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso	
Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso	
Luminária p/ lâmpada fluorescente circular	

Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada alta a 2,80m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	