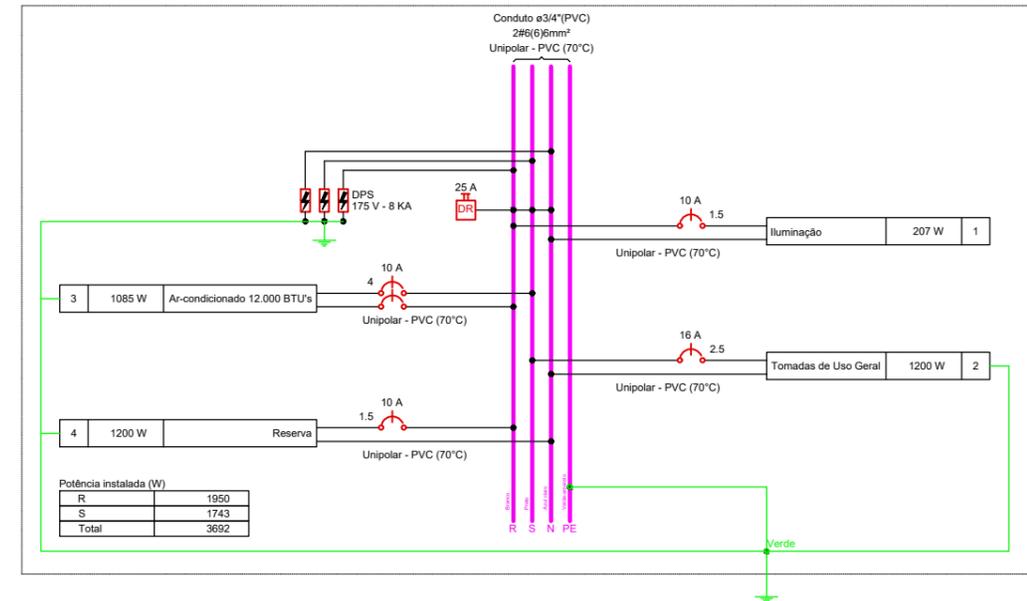


Lista de materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arnela zamak	
1.1/2"	4 pç
1/2"	4 pç
Bucha zamak	
1.1/2"	4 pç
1/2"	4 pç
Caixa PVC	
4x2"	15 pç
Curva 135° PVC rosca	
1.1/2"	1 pç
Luxa PVC rosca	
1.1/2"	8 pç
3/4"	2 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S4	12 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autoarranchante	12 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel)	
1.5 mm² - Amarelo	42.95 m
1.5 mm² - Azul claro	31.07 m
1.5 mm² - Branco	20.57 m
10 mm² - Azul claro	0.4 m
10 mm² - Branco	0.4 m
10 mm² - Preto	0.4 m
2.5 mm² - Azul claro	20.57 m
2.5 mm² - Preto	20.57 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	18.25 m
4 mm² - Branco	4.07 m
4 mm² - Preto	4.07 m
4 mm² - Verde-amarelo	4.07 m
6 mm² - Azul claro	10.17 m
6 mm² - Branco	10.17 m
6 mm² - Preto	10.17 m
6 mm² - Verde-amarelo	10.17 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x30mm	2 pç
Tampa 300x300x50mm	2 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç
Placa cf furo	1 pç
Placa p/ 1 função	2 pç
Placa p/ 2 funções	5 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	5 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	1 pç
16 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 4.5 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
50 A - 4.5 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 KA	3 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	56.42 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
3/4"	12 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1.1/2"	6 m
1/2"	1.5 m
3/4"	10.57 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	
Arandela LED 9W	3 pç
Plafonier	
Plafon E27 Porcelana	10 pç
Lâmpadas Led Soprano	
Led Bulbo 6500K - Branco Frio	
18W	10 pç
Material p/ entrada serviço	
Absorvedora de nylon	
1094mm	3 pç
760mm	4 pç
Alça pré-formada de distribuição para condutor 10mm²	2 pç
Armação secundária aço laminado	
1 haste de 150mm	1 pç
Bucha plástica	
S 8	6 pç
Cabo cobre nu	
Seção 10mm²	2.2 pç
Caixa inspeção de aterramento caixa de PVC	
Conector tipo cunha	
Para condutor de 10/10mm²	7 pç
Fixador plástico	
Para fios e cabos	2 pç
Haste de aterramento galvanizada 2000mm	1 pç
Identificador de fase	2 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	1 pç
Parafuso auto-arranchante (soberba) 6,3x38mm	3 pç
Parafuso cabeça quadrada 200x80x16mm (para poste de concreto)	1 pç
Parafuso de cabeça liso	
cf fenda 3/16x1" c/porca e arnela	1 pç
cf fenda 3/16x3/8" c/porca e arnela	2 pç
Parafuso de segurança	
Lacre caixa	1 pç
Parafuso tipo fenda, cabeça plana escariada, bicromatizado 5,0x50mm para bucha S 8	6 pç
Poste concreto armado	
Comprimento 5,0m, 150daN	1 pç
Prensa- cabo rosqueável para furo de 28mm e cabo de 6 a 12mm	1 pç
Selo plástico	
Segurança	1 pç
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor bifásico	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bit. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Quadro de Cargas (QD1)																											
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)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					9	18	100	1085																			
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	3	10				287	207	R	207				1.00	1.00	2.3	2.3	1.5	17.5	3	10	0.24	1.08	OK
2	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	127 V				12		1333	1200	S		1200			1.00	1.00	10.5	10.5	2.5	24.0	3	16	0.79	1.63	OK
3	Air-condicionado 12.000 BTU's	F+F+T	B1	220 V				1		1206	1085	R+S	543	543			1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	4.5	10	0.09	0.93	OK
4	Reserva	F+N+T	B1	127 V						1200	1200	R		1200			1.00	1.00	9.4	9.4	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					3	10	12	1		4026	3692	R+S	1950	1743	0												

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	2.82	100.00	2.82
Uso Específico	1.21	100.00	1.21
TOTAL			4.03

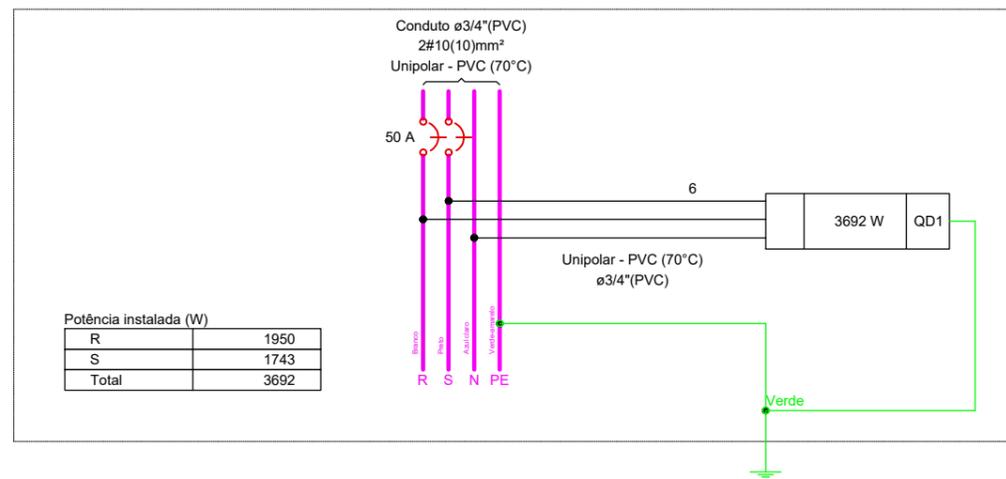
QD1



Quadro de Cargas (QM1)																											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	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						
																						QD1		2F+N+T	B1	220/127 V	4026
TOTAL					4026	3692	R+S	1950	1743	0																	

Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	2.82	100.00	2.82
Uso Específico	1.21	100.00	1.21
TOTAL			4.03

QM1



	<h2>COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA</h2>		
	TÍTULO: CONSTRUÇÃO DO ESCRITÓRIO NA VILA DO PAIVA, REGIÃO DO TEPEQUÉM NO MUNICÍPIO DE AMAJARI - RR.		
LOCAL:		PRANCHA:	
AVENIDA JOSÉ ALTINO S/Nº- VILA DO PAIVA - TEPEQUÉM - AMAJARI - RR		2/2	
DESENHO:	ÁREA TOTAL DO PROJETO:	DATA:	ESCALA:
FABIO H. D. SANTOS	-	FEVEREIRO/2022	INDICADAS