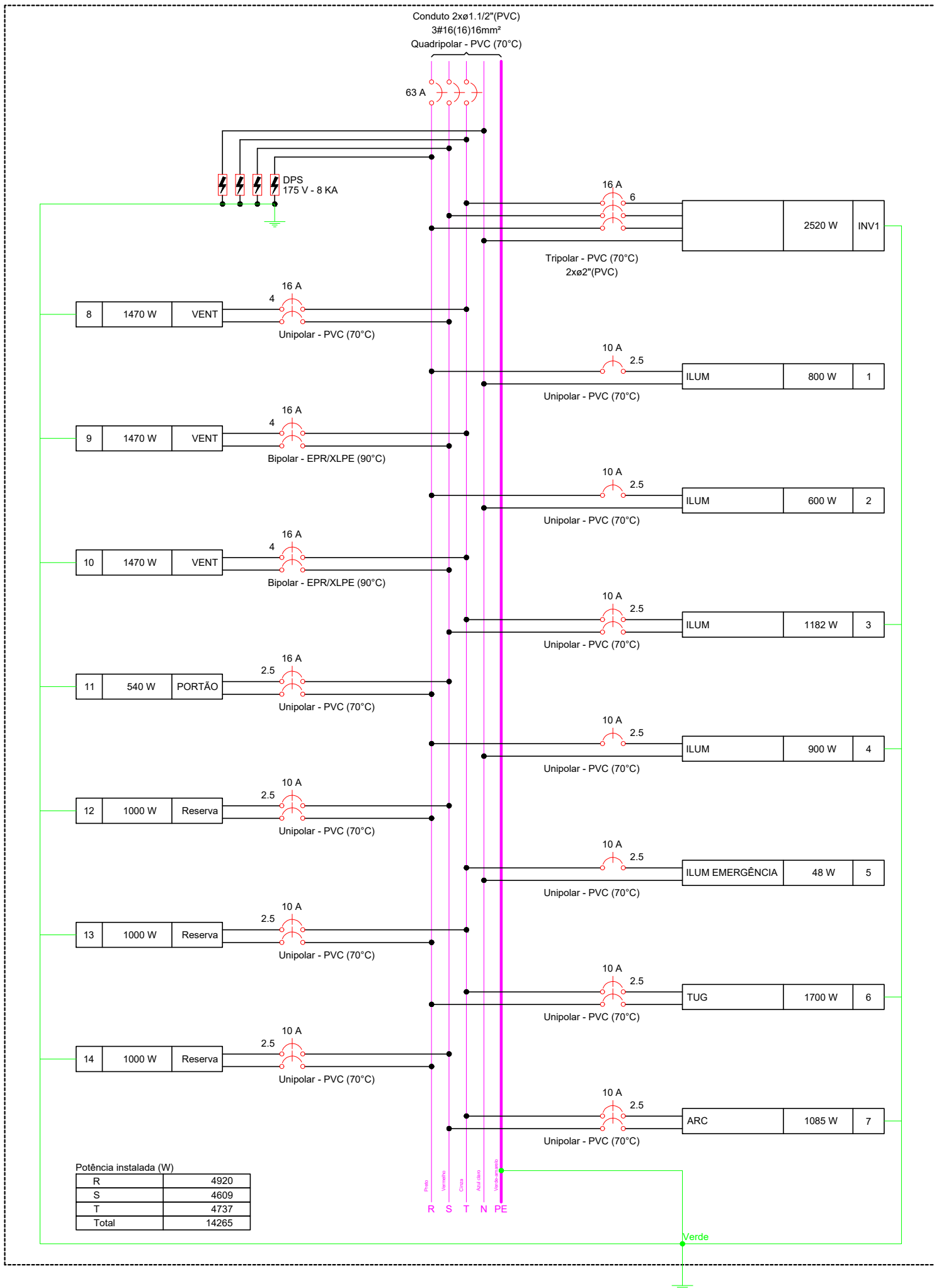


Lista de materiais			
Acessórios p/ eletrodutos			
Arruela zamak 1.1/2"	4	pç	
1/2"	4	pç	
Bucha zamak 1.1/2"	4	pç	
1/2"	4	pç	
Caixa PVC 4x2"	32	pç	
Caixa PVC octogonal 3x3"	11	pç	
Curva 135° PVC rosca 1 1/2"	2	pç	
Curva 90° PVC curta rosca 1/2"	1	pç	
Acessórios uso geral			
Arruela lisa galvan. 1/4"	182	pç	
5/16"	8	pç	
Bucha de nylon S10	32	pç	
Distanciador baixo p/ tirante 38mm	32	pç	
Parafuso galvan. cab. sext. 5/16"x2"	32	pç	
Parafuso galvan. cabeça lenthia 1/4"x5/8"	64	pç	
Porca sextavada galvan. 1/4"	118	pç	
Vergalhão galvan. rosca total 1/4"x(comp. p/ proj.)	32	pç	
Cabo Bipolar (cobre)			
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Reiplas Rei Reigrex) 4 mm² - Cinza	58.8	m	
4 mm² - Verde-amarelo	11.8	m	
4 mm² - Vermelho	58.8	m	
Cabo Tetrapolar (cobre)			
Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV (ref. Prysman Sintenax) 16 mm² - Azul claro	23.16	m	
16 mm² - Cinza	23.16	m	
16 mm² - Preto	23.16	m	
16 mm² - Verde-amarelo	23.16	m	
16 mm² - Vermelho	23.16	m	
Cabo Tripolar (cobre)			
Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV (ref. Prysman Sintenax) 6 mm² - Azul claro	33.2	m	
6 mm² - Cinza	33.2	m	
6 mm² - Preto	33.2	m	
6 mm² - Verde-amarelo	33.2	m	
6 mm² - Vermelho	33.2	m	
Cabo Unipolar (cobre)			
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysman Voltaleone Ecolene) 16 mm² - Azul claro	2.5	m	
16 mm² - Cinza	2.5	m	
16 mm² - Preto	2.5	m	
16 mm² - Vermelho	2.5	m	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 4 mm² - Cinza	59.3	m	
4 mm² - Verde-amarelo	58.4	m	
4 mm² - Vermelho	59.3	m	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecopuls BWF Flexível) 2.5 mm² - Azul claro	254.03	m	
2.5 mm² - Branco	212.88	m	
2.5 mm² - Cinza	424.31	m	
2.5 mm² - Preto	448.56	m	
2.5 mm² - Verde	0.5	m	
2.5 mm² - Verde-amarelo	233.7	m	
2.5 mm² - Vermelho	178.9	m	
6 mm² - Preto	26.2	m	
6 mm² - Verde-amarelo	26.2	m	
6 mm² - Vermelho	26.2	m	
Caixa de passagem - embutir			
Alvenaria 300x300x300mm	3	pç	
400x400x400mm	1	pç	
Tampa 300x300x50mm	3	pç	
Tampa 400x400x50mm	1	pç	
Aço pintada (ref Lukbox) 100x100x50 mm	9	pç	
Caixa de passagem - sobrepor			
Aço pintada (ref Lukbox) 100x100x80 mm	6	pç	
Dispositivo Elétrico - embutido			
Placa 2x4"			
Interruptor simples - 3 teclas	1	pç	
Placa c/ furo	4	pç	
Placa cega	10	pç	
Placa p/ 1 função	10	pç	
Placa p/ 2 funções	7	pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	4	pç	
S/ placa			
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	3	pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	4	pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	6	pç	
Dispositivo Elétrico - sobrepor			
Ventilador de teto			
Ventilador Axial V=29.500 M3/H	2	pç	
Ventilador Axial V=9.600 M3/H	4	pç	
Motor elétrico			
Motor para portão elétrico 1/4 CV	3	pç	

Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	2 pç
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 16 A - 3 kA	1 pç
63 A - 6 kA	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	2 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B) 16 A - 5 kA	2 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B) 10 A - 4.5 kA	2 pç
16 A - 4.5 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) 10 A - 4.5 kA	2 pç
16 A - 4.5 kA	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) 63 A - 25 kA	1 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B) 10 A - 5 kA	2 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 kA	4 pç
175 V - 8 kA	4 pç
Elementos fotovoltaicos	
Conector MC4 - Fêmea 4 mm² - 39A - 1500V DC	6 pç
Conector MC4 - Macho 4 mm² - 39A - 1500V DC	6 pç
Inversores fotovoltaicos Inversor monofásico 3000W - 1SPMP (220V) Módulo fotovoltaico - Monocristalino - 170 x 99,2 x 3,5 cm 420W	1 pç
420W	6 pç
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Acessórios para eletrocalha	
Saída horizontal para eletroduto	1 pç
Eletrocalha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18	42.1 m
70x60mm	32 pç
Tala plana perfurada 50mm	16 pç
Tampa tipo U 100mm chapa 24	42.1 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	6.6 m
3/4"	233.28 m
Eletroduto pesado 1.1/2"	14.71 m
1.1/4"	8.6 m
2"	4.3 m
3"	46.2 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 1.1/2"	2 m
1/2"	2 m
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - aclaramento Autonomia 3h - 600lm	4 pç
Luminária e acessórios	
Arandela 150 W	13 pç
Luminária Led Sobrepor Ledvance Highbay 200W	7 pç
Leadvance Panel 33W	4 pç
Material p/ entrada serviço	
Abracadreira de nylon 203mm	1 pç
Alça pré-formada de distribuição para condutor bipolar de 6mm²	1 pç
Armação secundária aço laminado 1 haste de 150mm	1 pç
Bloco terminal para interligação de condutos 6/6mm²	2 pç
Bucha plástica S 8	12 pç
Cabo cobre nu Seção 6mm²	2.2 pç
Caixa inspeção de aterramento caixa de PVC	1 pç
Conector tipo cunha Para condutor de 6mm²	5 pç
Fixador plástico Para fros e cabos Haste de aterramento galvanizada 2000mm	1 pç
Identificador de fase Isolador roldana 600V Porcelana vidrada Parafuso cabeça quadrada 200x80x16mm (para poste de concreto)	1 pç
Parafuso de cabeça limão c/ fenda 3/16x1" c/porca e arruela c/ fenda 3/16x3/8" c/porca e arruela	1 pç
Parafuso de segurança Lacre caixa Parafuso tipo fenda, cabeça plana escariada, bicromatizado 5,0x50mm para bucha S 8	12 pç
Pontalete de tubo ferro galvan. TN50 (2")	1 pç
Prensa-cabo rosqueável para furo de 21mm	1 pç
Selo plástico	
Segurança	1 pç
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor trifásico	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif. disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 30 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

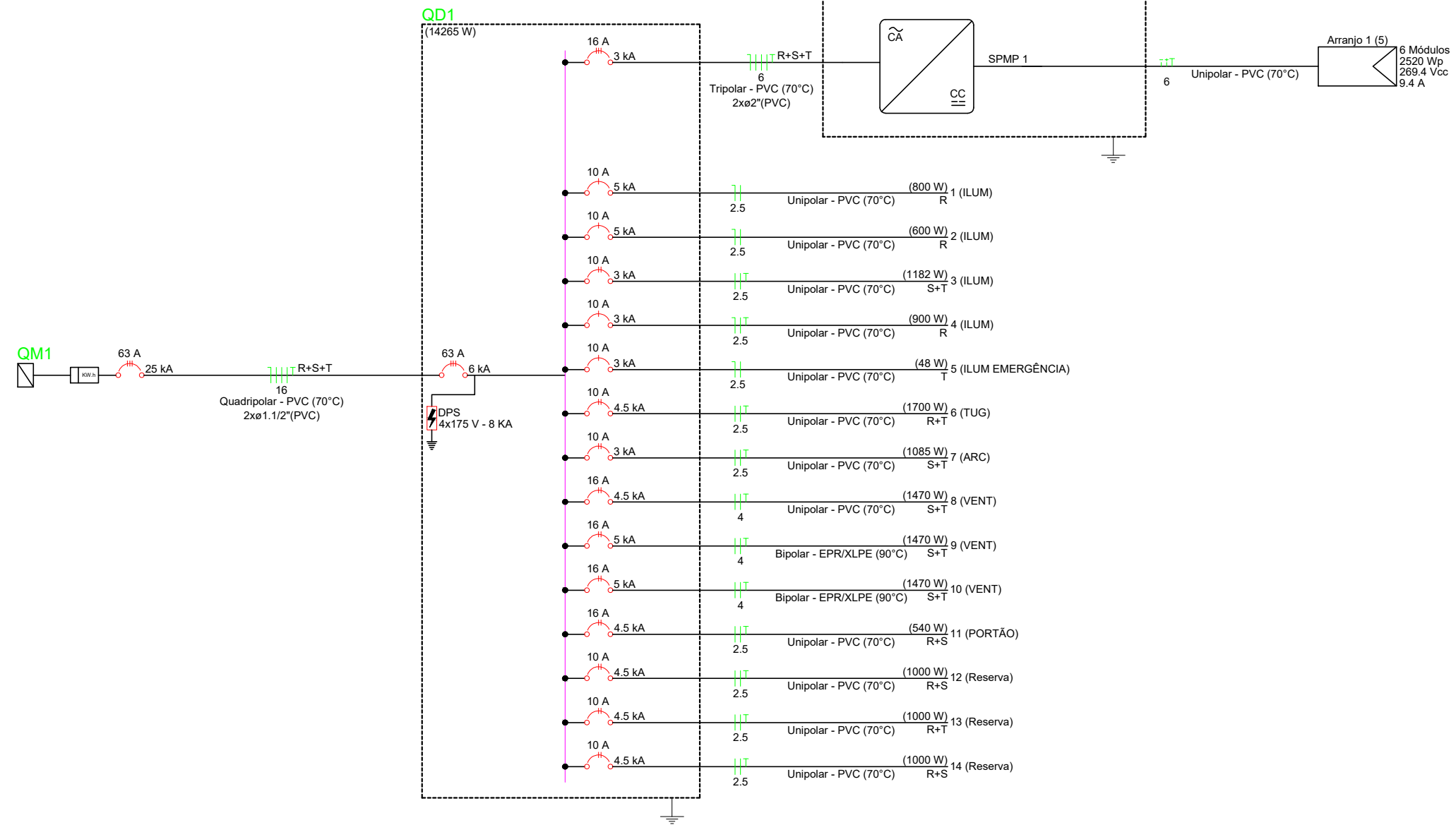
QD1



Quadro de Cargas (QD1)											
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)
INV1		3F+N+T	220/127 V	3300	3300	1100	1100	1100	15.7	6	16
1	ILUM	F+N	127 V	889	800	800			7.0	2.5	10
2	ILUM	F+N	127 V	667	600	600			5.2	2.5	10
3	ILUM	F+F	220 V	1197	1182		591	591	5.4	2.5	10
4	ILUM	F+N	127 V	900	900	900			7.1	2.5	10
5	ILUM EMERGÊNCIA	F+N	127 V	48	48			48	0.4	2.5	10
6	TUG	F+F+T	220 V	1889	1700	850		850	8.6	2.5	10
7	ARC	F+F+T	220 V	1206	1085		543	543	5.5	2.5	10
8	VENT	F+F+T	220 V	2727	1470		735	735	12.4	4	16
9	VENT	F+F+T	220 V	2727	1470		735	735	12.4	4	16
10	VENT	F+F+T	220 V	2727	1470		735	735	12.4	4	16
11	PORTÃO	F+F+T	220 V	1636	540	270	270		7.4	2.5	16
12	Reserva	F+F+T	220 V	1000	1000	500	500		4.5	2.5	10
13	Reserva	F+F+T	220 V	1000	1000	500		500	4.5	2.5	10
14	Reserva	F+F+T	220 V	1000	1000	500	500		4.5	2.5	10
TOTAL				19613	14265	4920	4609	4737			

Quadro de Cargas (QM1)											
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)
QD1		3F+N+T	220/127 V	19613	14265	4920	4609	4737	61.6	16	63
TOTAL				19613	14265	4920	4609	4737			

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	3.99	100.00	3.99
Iluminação, TUG e TUE até 22 kVA (disjuntor bifásico)	0.05	100.00	0.05
Motores de 3/4 a 2,5 cv	1.64	56.00	0.92
Uso Específico	16.46	100.00	16.46
		TOTAL	21.41



CARIMBOS / VISTOS	PROPRIETÁRIO	AUTOR
	UFAC	GUSTAVO PIMENTEL MORENO CAU A41669-1
	APROVAÇÃO	JORGE MARDINI SOBRINHO CAU A91493-2
OBRA	PROPRIETÁRIO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE Ufac OBRA DEPÓSITO PATRIMONIAL ENDEREÇO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE, BR 364, Km 04, s/nº, Rio Branco - Acre	
	AUTOR GPM GPM ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA CNPJ: 07.623.936/0001-18 - INSC. EST.: 01.020.327/001-83 Endereço: Rua dos Engenheiros, 248 Lei dos engenheiros Rio Branco - Acre - CEP.: 69.919-053 Tel.: (68) 3015 6661 / 9995 5025 - E-Mail: contato@gpmarquitetura.com.br	

PROJETO/ PRANCHA

TÍTULO		FASE	
PROJETO ELÉTRICO		AP	
CONTEÚDO		CÓDIGO	
LISTA DE MATERIAIS, QUADRO DE CARGAS, QUADRO DE DEMANDAS, DIAGRAMAS UNIFILARES E MULTIFILARES.		ELE	
NOTAS/OBSERVAÇÕES		PRANCHAS	
		02	
		03	
ESCALA		DESENHO	DATA
Indicada no projeto		Gabrielly Cioffi	MAYO 2022
ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DO UFAC/ AC NÃO É PERMITIDO, NO TODO OU EM PARTE, SER COPIADO, REPRODUZIDO A QUALQUER MEIO ELETRÔNICO OU FORMA LEGÍVEL. POR MÁQUINA, SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DA UFAC/ AC. ESTA SE RESERVA POR OUTRO LADO, O DIREITO DE ALTERAR O SEU CONTEÚDO E FORMA SEM QUALQUER AVISO PRÉVIO. CONFORME LEI N. 5.988 DE 14/12/1973, ATUALIZADA PELA LEI N. 9.610 DE 19/02/1998.			