

Legenda das indicações - TÉRREO	
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC42000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 42000BTU

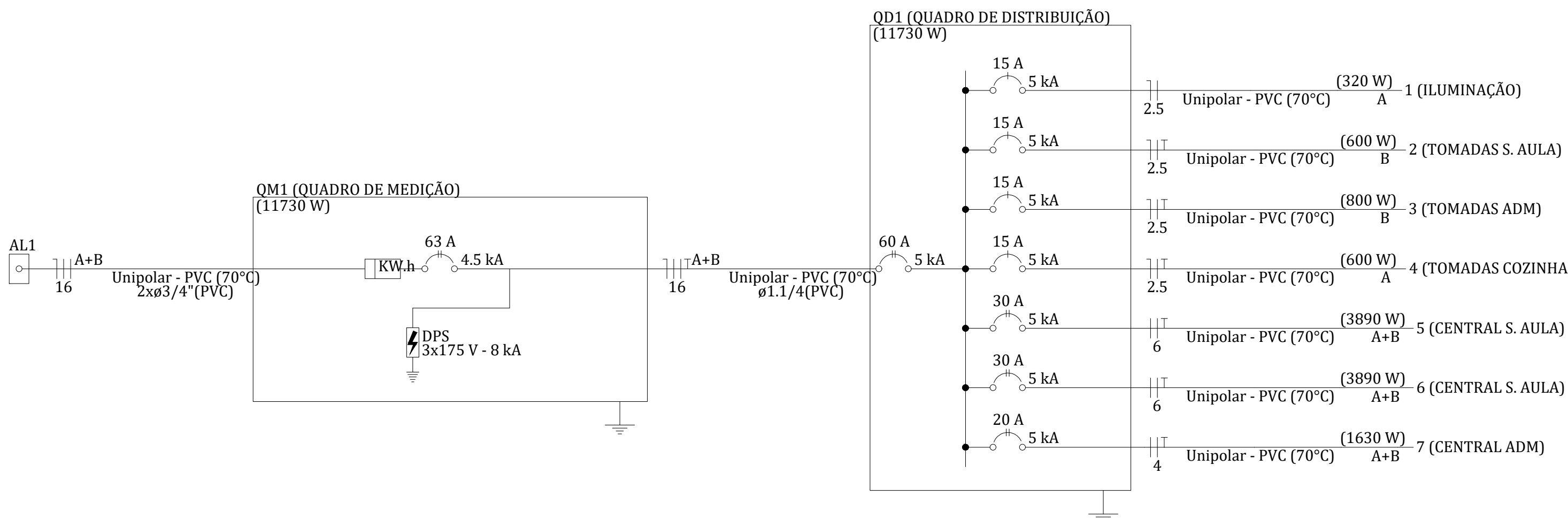
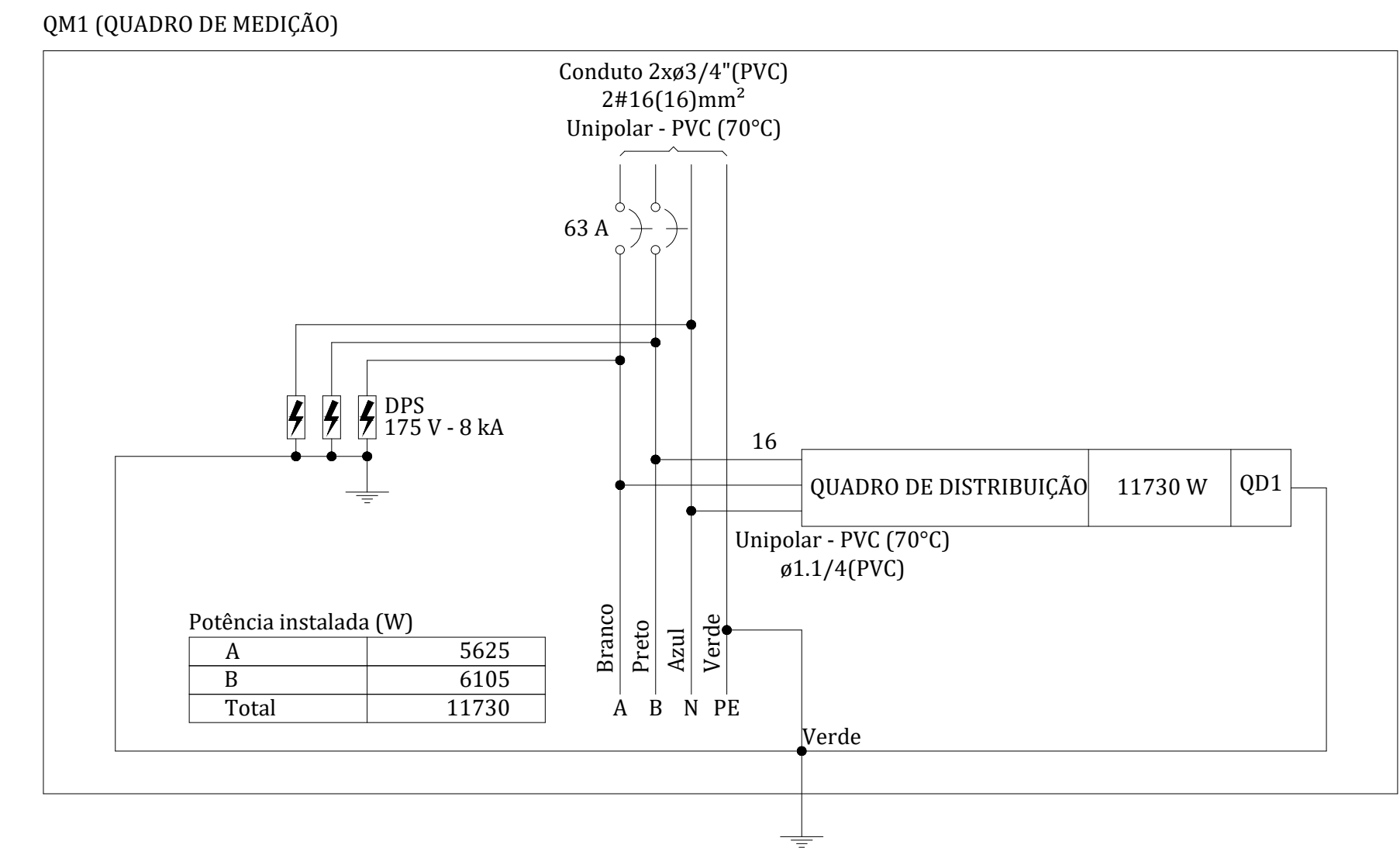
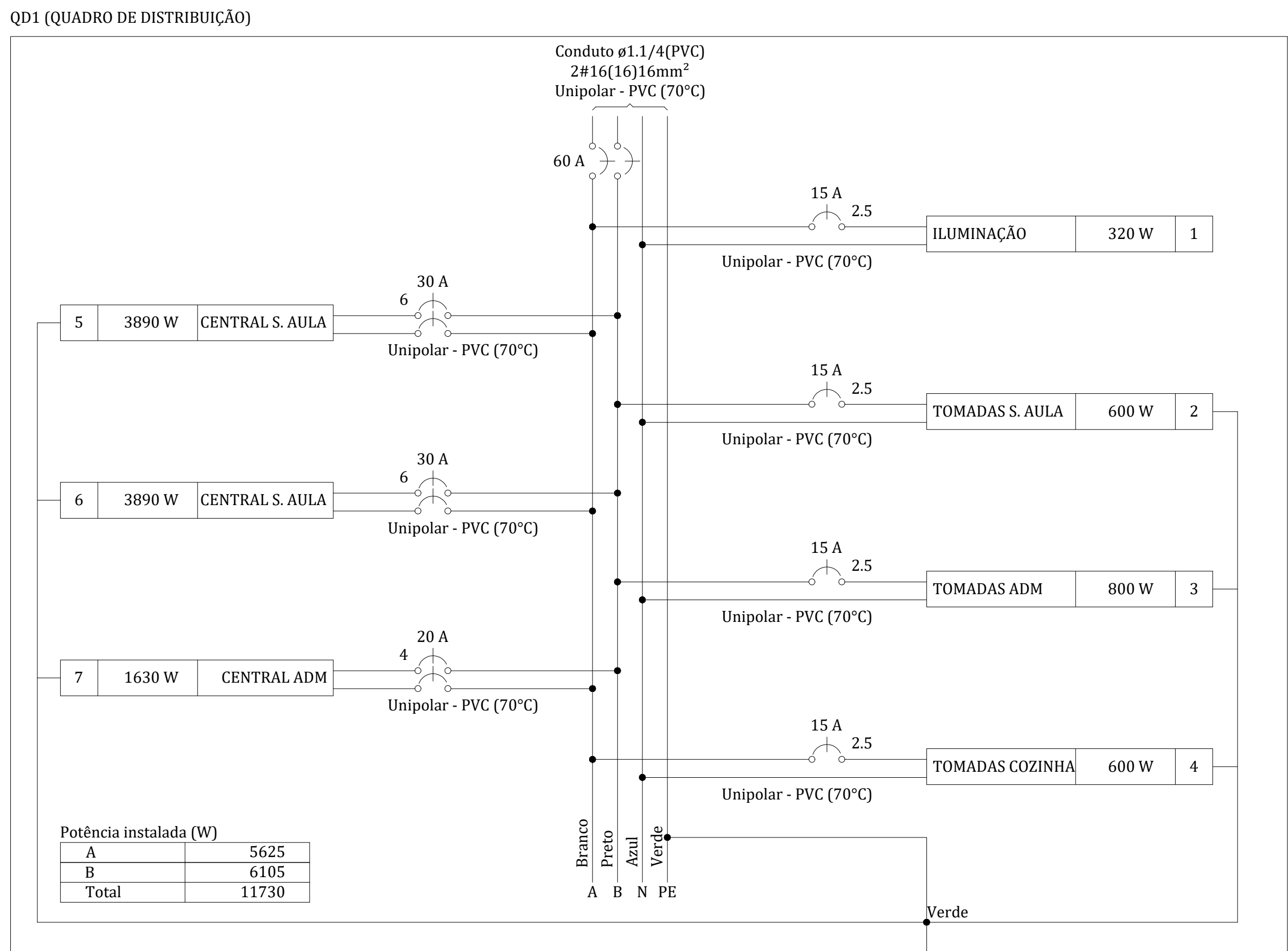
Legenda - TÉRREO	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Lâmpada Led 20W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso

Lista de materiais - TÉRREO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak 1.1/2"	2 pc
3/4"	2 pc
Bucha zamak 1.1/2"	2 pc
3/4"	2 pc
Caixa PVC 4x2"	19 pc
Caixa PVC octogonal 3x3"	16 pc
Curva 180° PVC rosca 1.1/2"	2 pc
Curva 90° PVC longa rosca 1.1/2"	4 pc
Luva PVC rosca 1.1/2"	6 pc
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão 20m	2 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Usa PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplas BWF Flexível)	
16 mm² - Azul claro	19.6 m
16 mm² - Branco	19.6 m
16 mm² - Preto	19.6 m
16 mm² - Verde-amarelo	15.09 m
2.5 mm² - Amarelo	47.9 m
2.5 mm² - Azul claro	102.38 m
2.5 mm² - Branco	56.57 m
2.5 mm² - Preto	43.81 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	64.84 m
4 mm² - Branco	7.93 m
4 mm² - Preto	7.93 m
4 mm² - Verde-amarelo	7.93 m
6 mm² - Branco	19.96 m
6 mm² - Preto	19.96 m
6 mm² - Verde-amarelo	19.96 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 300x300x300mm	2 pc
Tampa 300x300x50mm	2 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	5 pc
Interruptor simples - 3 teclas	1 pc
Placa c/ furo	3 pc
Placa p/ 2 funções	10 pc
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	10 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
20 A - 5 kA	1 pc
30 A - 5 kA	2 pc
60 A - 5 kA	1 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
63 A - 4.5 kA	1 pc
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
15 A - 5 kA	4 pc
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 kA	3 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	122.53 m
Eletroduto pesado 1.1/4"	15.09 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1.1/2"	4 m
1/2"	2 m
3/4"	2 m
Luminária e acessórios	
Soquete base E 27	16 pc
Lâmpadas Led Classic A 21 W	16 pc
Material p/ entrada serviço	
Caixa inspeção de aterramento 300x300x400mm	2 pc
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	2 pc
Isolador rolana 600V	
Porcelana vidrada	2 pc
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, comprim. 150mm	2 pc
Poste concreto armado Comprimento 6,0m	2 pc
Quadro de medição - LIGHT	
Unidade consumidora individual - embutir	
Quadro "A-2" para medição	2 pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bif. no Fuso+disj. geral - UL	
Cap. 24 disj. unip. - 1n barr. 100 A	1 pc

Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm²)	Disj (A)
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	16		320	A	2.5	15
2	TOMADAS S. AULA	F+N+T	B1	127 V		6	600	B	2.5	15
3	TOMADAS ADM	F+N+T	B1	127 V		8	800	B	2.5	15
4	TOMADAS COZINHA	F+N+T	B1	127 V		6	600	A	2.5	15
5	CENTRAL S. AULA	F+P+T	B1	220 V			3890	A+B	6	30
6	CENTRAL S. AULA	F+P+T	B1	220 V			3890	A+B	6	30
7	CENTRAL ADM	F+P+T	B1	220 V			1630	A+B	4	20
TOTAL					16	20	11730	A+B		

Quadro de Cargas (QM1) - TÉRREO										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm²)	Disj (A)		
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	2F+N+T	B1	220/127 V	11730	A+B	16	63		
TOTAL					11730	A+B				

Quadro de Cargas (AL1) - TÉRREO										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm²)	Disj (A)		
QM1	QUADRO DE MEDIÇÃO	2F+N	B1	220/127 V	11730	A+B	16	63		
TOTAL					11730	A+B				



ESTADO DE RORAIMA		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA	
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA REPARTIMENTO NO MUNICÍPIO DE IRACEMA.			
LOCALIZAÇÃO: VILA REPARTIMENTO, VICINAL 14, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-RR.			
CONTEÚDO: PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		FOLHA: 09	
ÁREA DO TERRENO: 450,00 m²	ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 84,28 m²	ÁREA DE COBERTURA: 119,72 m²	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MAIO/2025	PROJETO Nº:	DESENHO:
PROPRIETÁRIO:	AUTORIA:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
		MAYKSUEL DE J. FREIRE MORAES ENGENHEIRO CIVIL CREA-AM Nº 041689124-1	
Proibida toda Modificação e Reprodução sem previa Autorização do Autor.			