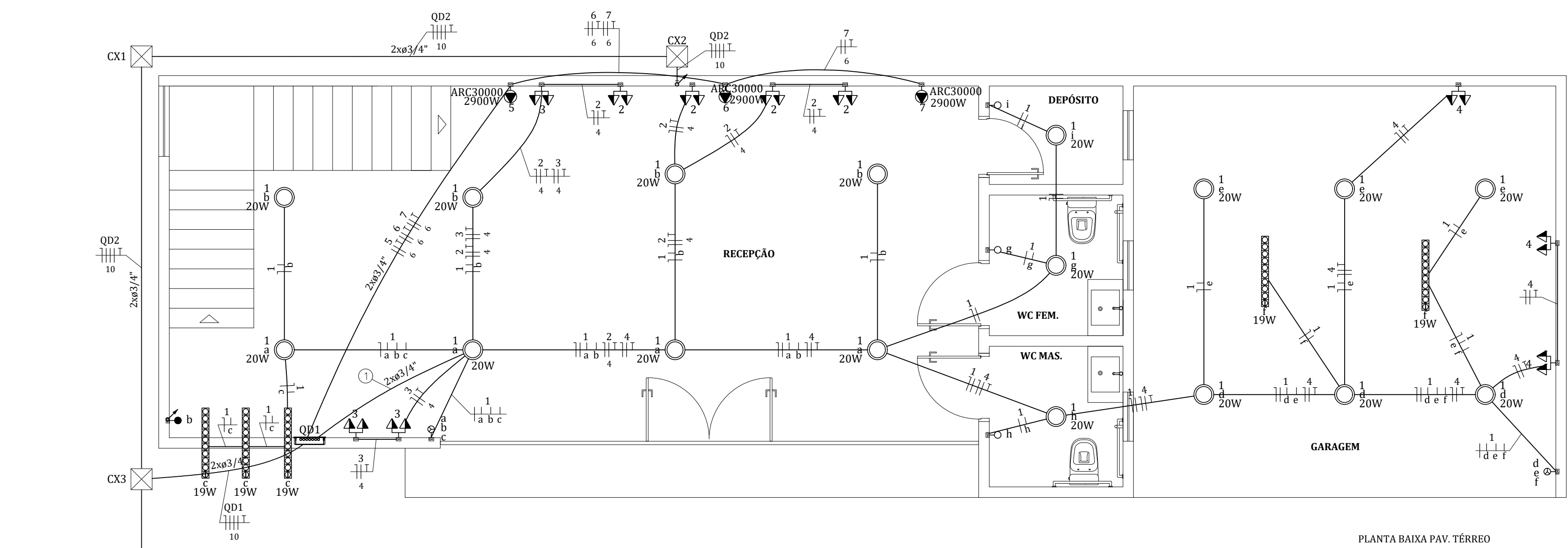




Legenda das indicações - PAVIMENTO TÉRREO	
ARC30000	Postos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
Legenda - PAVIMENTO TÉRREO	
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço
	Fitas de led
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	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

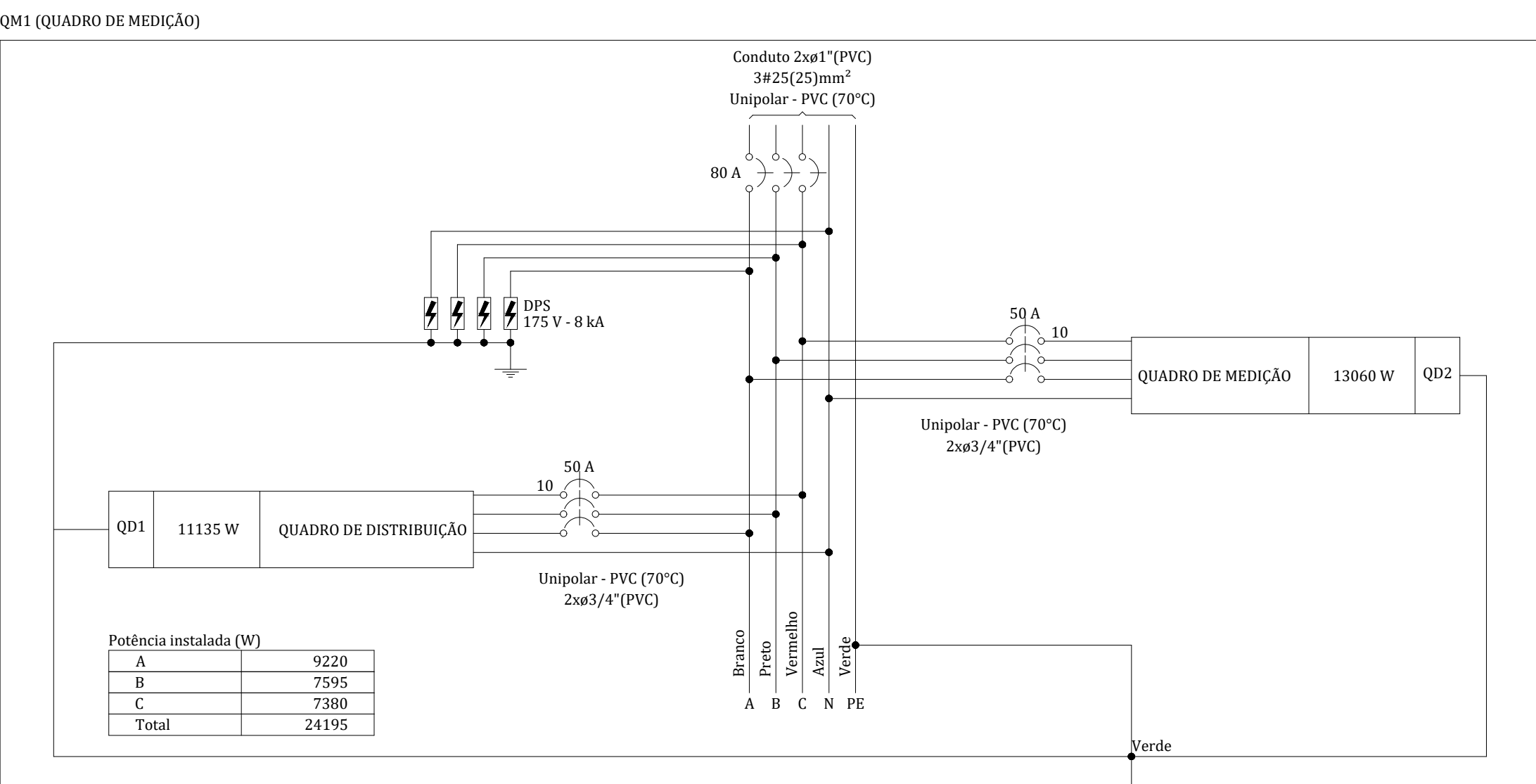
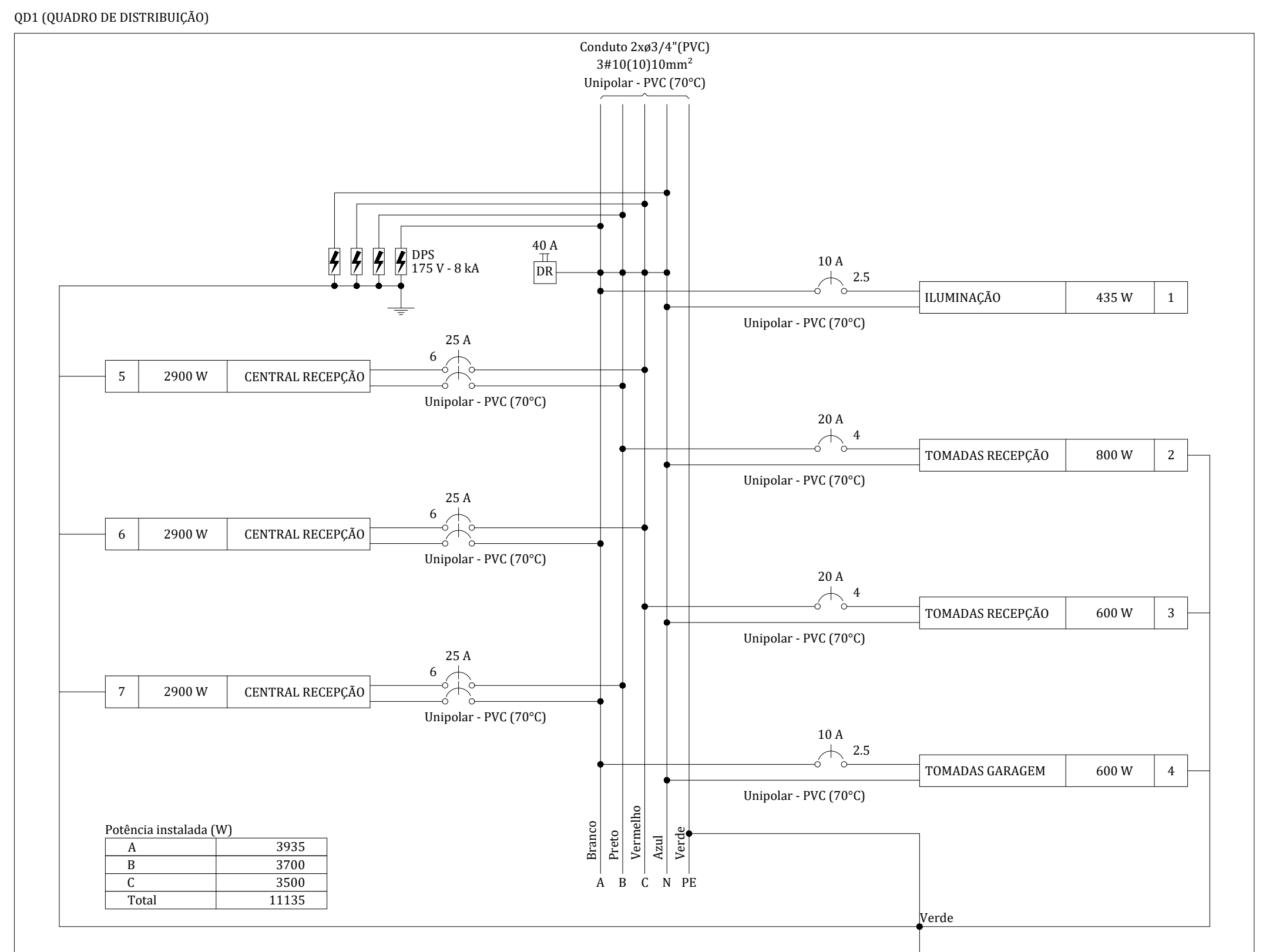
Legenda de função - PAVIMENTO TÉRREO	
1	1 2 3 4
2	1 2 3 4
3	1 2 3 4
4	1 2 3 4

Quadro de Cargas (QD1) - PAVIMENTO 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	5	17	435	A	2,5	10
2	TOMADAS RECEPÇÃO	F+N+T	B1	127 V		8	800	B	4	20
3	TOMADAS RECEPÇÃO	F+N+T	B1	127 V		6	600	C	4	20
4	TOMADAS GARAGEM	F+N+T	B1	127 V		6	600	A	2,5	10
5	CENTRAL RECEPÇÃO	F+T	B1	220 V		1	2900	B+C	6	25
6	CENTRAL RECEPÇÃO	F+T	B1	220 V		1	2900	A+C	6	25
7	CENTRAL RECEPÇÃO	F+T	B1	220 V		1	2900	A+B	6	25
TOTAL					5	17	20	3	11135	A+B+C

Quadro de Cargas (QM1) - PAVIMENTO TÉRREO								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. [W]	Fases	Seção (mm²)	Disj. (A)
QD2	QUADRO DE MEDIÇÃO	3F+N+T	B1	220/127 V	13060	A+B+C	10	50
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	3F+N+T	B1	220/127 V	11135	A+B+C	10	50
TOTAL					24195	A+B+C		

Quadro de Cargas (AL1) - PAVIMENTO TÉRREO								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm²)	Disj. (A)
QM1	QUADRO DE MEDIÇÃO	3F+N	B1	220/127 V	24195	A+B+C	25	80
TOTAL					24195	A+B+C		

Lista de materiais - PAVIMENTO TÉRREO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak 1 1/4"	1 pc
2"	1 pc
3/4"	2 pc
Bucha zamak 1 1/4"	1 pc
2"	1 pc
3/4"	2 pc
Caixa PVC 6x2"	19 pc
Caixa PVC octogonal 3x3"	17 pc
Curva 180° PVC rosca 1 1/4"	1 pc
2"	1 pc
Curva 90° PVC longa rosca 1 1/4"	2 pc
2"	2 pc
Linha PVC rosca 1 1/4"	3 pc
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão 20m	2 pc
Cabo Unipolar (novo)	
Isol.PVC - 450/750V	
2,5 mm² - Amarelo	86,3 m
2,5 mm² - Azul claro	82,49 m
2,5 mm² - Branco	71,39 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	31,32 m
4 mm² - Azul claro	40,29 m
4 mm² - Preto	25,47 m
4 mm² - Verde-amarelo	40,29 m
4 mm² - Vermelho	14,82 m
6 mm² - Branco	39,94 m
6 mm² - Preto	32,94 m
6 mm² - Verde-amarelo	49,51 m
6 mm² - Vermelho	26,14 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirantec Ecoplus BWP Flexível)	
10 mm² - Azul claro	39,53 m
10 mm² - Branco	39,53 m
10 mm² - Preto	39,53 m
10 mm² - Verde-amarelo	39,53 m
10 mm² - Vermelho	39,53 m
25 mm² - Azul claro	3,57 m
25 mm² - Branco	3,57 m
25 mm² - Preto	3,57 m
25 mm² - Vermelho	3,57 m
Caixa de passagem - embutir	
Alevarius 300x300x100mm	4 pc
Tampa 300x300x50mm	4 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 1 tecla	1 pc
Interruptor simples - 1 tecla	3 pc
Interruptor simples - 3 teclas	2 pc
Placa c/ furo	3 pc
S/ placa	10 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	10 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 50 A - 4,5 kA	1 pc
80 A - 10 kA	1 pc
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	2 pc
20 A - 4,5 kA	2 pc
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) 25 A - 4,5 kA	3 pc
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) 50 A - 4,5 kA	1 pc
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) 175 V - 8 kA	1 pc
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 kA	8 pc
Disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN 40 A	1 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	27,57 m
3/4"	169,89 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1 1/2"	3 m
1 1/4"	1 m
1/2"	2 m
2"	1 m
3/4"	2 m
Luminária e acessórios	
Fonte automática 96W	5 pc
Sequente base E 27	17 pc
Lâmpadas Led	
Clássica A 21 W	17 pc
Fita Led 150W/m	5 pc
Material p/ entrada serviço	
Caixa inspeção de aterramento 300x300x100mm	2 pc
Haste de aterramento apc/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	2 pc
Isolador vidrada 600V	2 pc
Porcelana vidrada	2 pc
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M10, comprim. 200mm	1 pc
Rosca M16x2, comprim. 150mm	1 pc
Poste concreto armado Comprimento 6,0m	2 pc
Quadro de medição - 18x17"	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa "18x17" para TC	1 pc
Quadro "8x2" para medição	1 pc
Quadro "8x3" para medição	1 pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. ref. deis geral, compacto - DIN Cap. 30 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pc



MAYKSUEL DE JESUS Assinado de forma digital
FREIRE MORAES - por MAYKSUEL DE JESUS
ENGENHEIRO CIVIL - FREIRE MORAES -
CREA-AM ENGENHEIRO CIVIL - CREA-AM 041689124-1 -
041689124-1 - 52909859215
52909859215 Dados: 2026.08.14 01:25:17
-04'00'

ESTADO DE RORAIMA		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA	
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
PROJETO: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESTEVÃO COSTA REGO, NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-RR.			
LOCALIZAÇÃO: AV. JOSÉ FRANCISCO, S/N, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-RR.			
CONTEÚDO: PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TÉRREO		PRINCIPAIS: ELÉTRICA T. 07	
ÁREA DO TERRENO: 200,00 m²	ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 164,16 m²	ÁREA DE COBERTURA: 127,40 m²	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: AGOSTO/2026	PROJETO Nº:	DESENHO:
PROPRIETÁRIO:	AUTORIA:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
		MAYKSUEL DE J. FREIRE MORAES ENGENHEIRO CIVIL CREA-AM Nº 041689124-1	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: Proibida toda Modificação e Reprodução sem previa Autorização do Autor.			