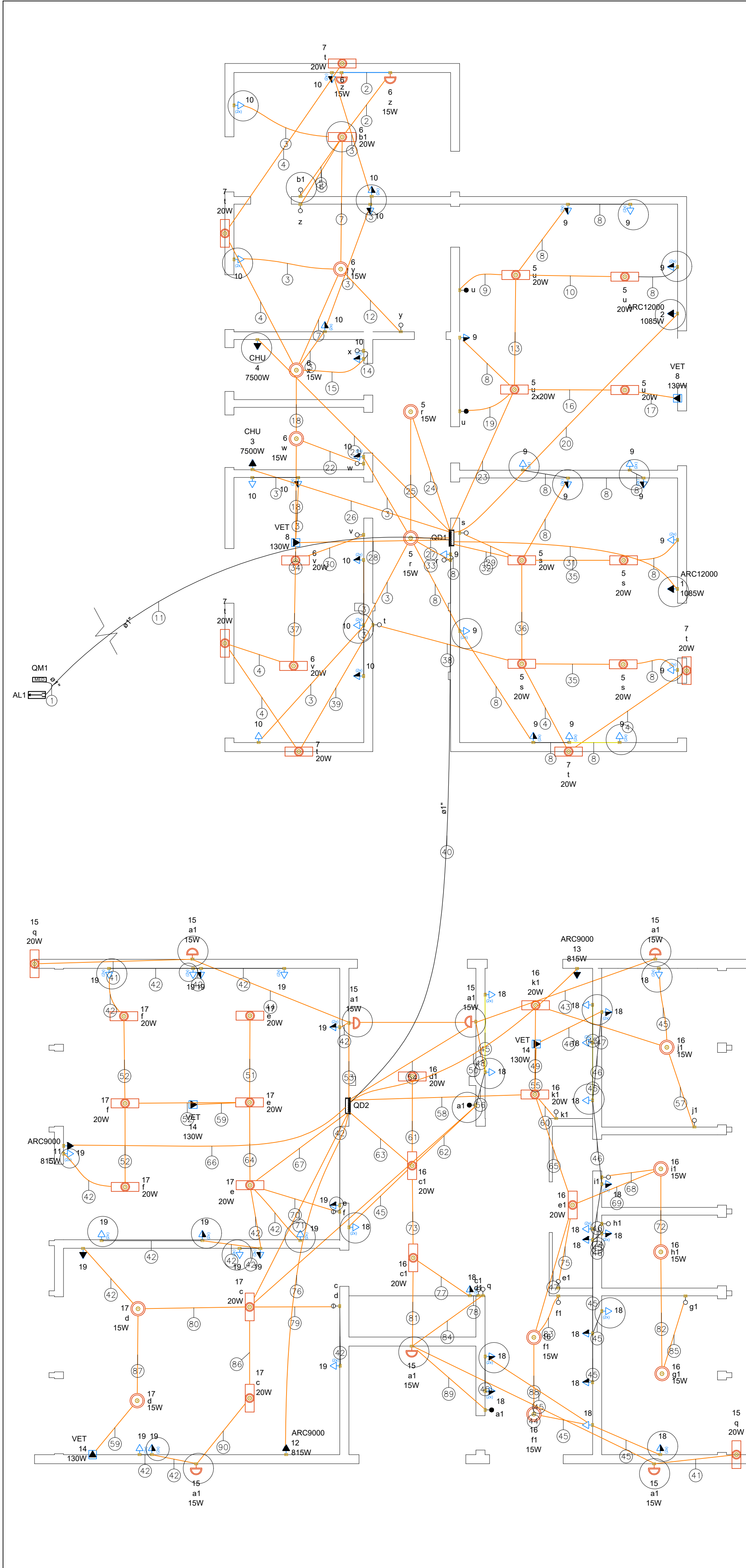




Legenda de fiação - Pavimento			
①	QD1 QD1 QD2 QM1	④6	16 18
②	6	④7	16 18
③	10	④8	15 18
④	7	④9	16 18
⑤	6	⑤0	13
⑥	6	⑤1	17
⑦	6 10	⑤2	17 19
⑧	9	⑤3	15 19
⑨	5	⑤4	15 18
⑩	5 9	⑤5	14 16 18
⑪	QD1 QD1 QD2	⑤6	15
⑫	6	⑤7	16
⑬	5 9	⑤8	14 16 18
⑭	6	⑤9	14
⑮	6 10	⑥0	16
⑯	5 8	⑥1	16
⑰	8	⑥2	15
⑱	6 7 10	⑥3	15 16 18
⑲	5	⑥4	14 17 19
⑳	2	⑥5	16 18
㉑	4	⑥6	11
㉒	6	⑥7	14 17 19
㉓	5 8 9	⑥8	16
㉔	3	⑥9	16
㉕	5	⑦0	17
㉖	3	⑦1	14 15 17 19
㉗	5 9 10	⑦2	16
㉘	6 7 8 10	⑦3	15 16 18
㉙	5	⑦4	16
㉚	15	⑦5	16
㉛	6	⑦6	12
㉜	1	⑦7	16 18
㉝	5 7 9	⑦8	16
㉞	5 9	⑦9	17 19
㉟	6 7	⑧0	17 19
㊱	5 9	⑧1	15
㊲	5 7 9	⑧2	16
㊳	7	⑧4	15
㊴	7	⑧5	16
㊵	QD2	⑧6	15 17 19
㊶	15	⑧7	14 17
㊷	15	⑧8	16 18
㊸	15	⑧9	15
㊹	18	⑨0	15 19

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomas (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)
1	Ar 1	F+N+T	B1	220 V					1	1206	1085	S		1085		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3
2	Ar 2	F+N+T	B1	220 V					1	1206	1085	R				1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3
3	Chuveiro 01	F+N+T	B1	220 V					1	7500	7500	S		7500		1.00	1.00	34.1	34.1	6	41.0	3
4	Chuveiro 02	F+N+T	B1	220 V					1	7500	7500	R				1.00	1.00	34.1	34.1	6	41.0	3
5	Iluminação Interna (lado direito)	F+N+T	B1	220 V	2	9				210	210	R	210			1.00	0.80	0.6	1.0	2.5	24.0	3
6	Iluminação Interna (lado esquerdo)	F+N+T	B1	220 V	5	3				135	135	R	135			1.00	1.00	0.6	0.6	1.5	17.5	3
7	Iluminação Externa	F+N+T	B1	220 V		6				120	120	R	120			1.00	1.00	0.5	0.5	1.5	17.5	3
8	Ventiladores	F+N+T	B1	220 V			2			325	260	S		260		1.00	1.00	0.7	1.5	1.5	17.5	3
9	Tomas (lado direito)	F+N+T	B1	220 V				28		3111	2800	S		2800		1.00	0.80	7.6	14.1	2.5	24.0	3
10	Tomas (lado esquerdo)	F+N+T	B1	220 V				25		2778	2500	R	2500			1.00	0.80	10.1	12.6	2.5	24.0	3
TOTAL					7	18	2	53	2	24090	23195	R+S	11550	11645	0							

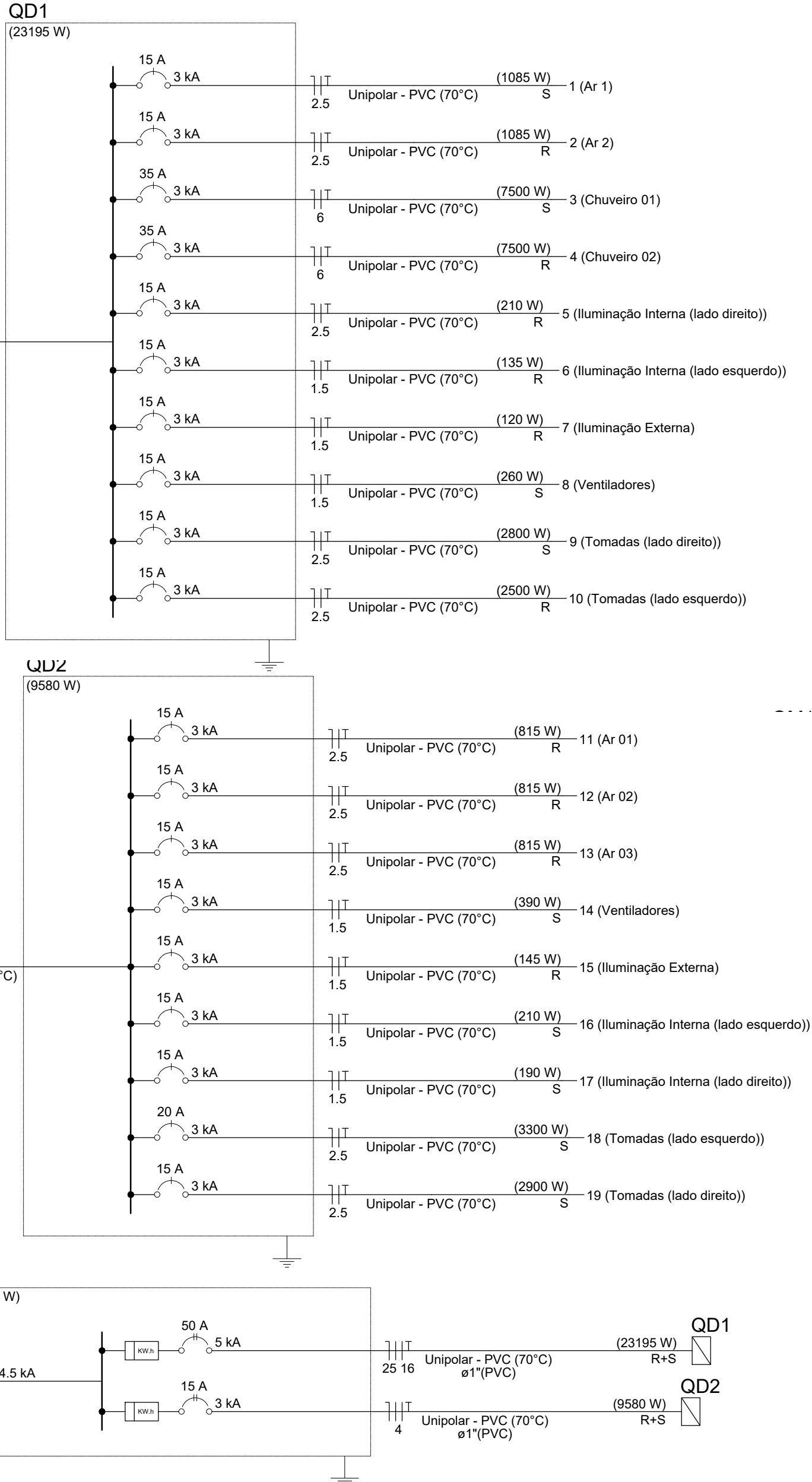
Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)
11	Ar 01	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	R	815			1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3
12	Ar 02	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	R	815			1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3
13	Ar 03	F+N+T	B1	220 V					1	906	815	R	815			1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3
14	Ventiladores	F+N+T	B1	220 V			3			488	390	S		390		1.00	1.00	0.7	2.2	1.5	17.5	3
15	Iluminação Externa	F+N+T	B1	220 V	7	2				145	145	R	145			1.00	1.00	0.7	0.7	1.5	17.5	3
16	Iluminação Interna (lado esquerdo)	F+N+T	B1	220 V	6	6				210	210	S		210		1.00	1.00	0.7	1.0	1.5	17.5	3
17	Iluminação Interna (lado direito)	F+N+T	B1	220 V	2	8				190	190	S		190		1.00	1.00	0.5	0.9	1.5	17.5	3
18	Tomas (lado esquerdo)	F+N+T	B1	220 V				33		3667	3300	S		3300		1.00	1.00	13.1	16.7	2.5	24.0	3
19	Tomas (lado direito)	F+N+T	B1	220 V				29		3222	2900	S		2900		1.00	1.00	9.6	14.6	2.5	24.0	3
TOTAL					15	16	3	62	3	10638	9580	R+S	2590	6990	0							

Lista de materiais - Pavimento	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
1.1/4" Anel de zamak	3 pçs
1.1/4" Bucha zamak	5 pçs
1.1/4" Cabeçote p/ Entrada de Energia	1 pç
Caixa PVC 4x2"	96 pçs
Caixa PVC octogonal 3x3"	5 pçs
4"x4" Caixa de Luz 4"x2"	46 pçs
4"x2" Curva 90º aço galvanizado	9 pçs
1.1/4" Fitas	1 pç
Apo inox	4 pçs
Linha PVC encaixe 1"	10 pçs
3/4" Lupa aço galvan. leve	36 pçs
1.1/4" Placa de identificação da unidade consumidora	1 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon 3/8"	655 pçs
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4.2x20mm autotarrachante	655 pçs
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Prastec Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	288.03 m
1.5 mm² - Azul claro	212.05 m
1.5 mm² - Branco	62.67 m
1.5 mm² - Preto	124.16 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	68.5 m
16 mm² - Verde-amarelo	21.54 m
2.5 mm² - Amarelo	43.75 m
2.5 mm² - Azul claro	390.62 m
2.5 mm² - Branco	133.36 m
2.5 mm² - Preto	347.41 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	365.7 m
25 mm² - Azul claro	21.54 m
25 mm² - Branco	21.54 m
25 mm² - Preto	21.54 m
35 mm² - Azul claro	1.3 m
35 mm² - Branco	1.3 m
35 mm² - Preto	1.3 m
4 mm² - Azul claro	34.64 m
4 mm² - Branco	34.64 m
4 mm² - Preto	34.64 m
6 mm² - Verde-amarelo	34.64 m
6 mm² - Azul claro	15.51 m
6 mm² - Branco	8.66 m
6 mm² - Preto	6.96 m
6 mm² - Verde-amarelo	15.51 m
Dispositivos Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 1 tecla	4 pçs
Interruptor simples - 1 tecla	17 pçs
Interruptor simples - 2 teclas	3 pçs
Placa de furo	7 pçs
Placa p/ 1 função	15 pçs
Placa p/ 2 funções	50 pçs
SI placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	49 pçs
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	15 pçs
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL 50 A - 5 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) 63 A - 4.5 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - norma UL 15 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - norma UL 15 A - 3 kA	16 pçs
20 A - 3 kA	1 pç
35 A - 3 kA	2 pçs
Eletroduto PVC encaixe	
Bragadeira PVC encaixe 1"	37 pçs
3/4" Eletroduto, vara 3,0m	618 pçs
1" Eletroduto, vara 3,0m	34.64 m
3/4" Eletroduto, vara 6,0m	540.46 m
Material p/ entrada serviço	
Caixa de passagem concreto/alvenaria CP01	2 pçs
Isolador soldado 70x70mm	3 pçs
Poste concreto armado Comprimento 7,5m	1 pç
Tubo aço galvan. vara 6,0m	2 pçs
1.1/4" Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor bitáscio	1 pç
Quadro distrib. chapa privada - embutido	
Barr. bif. no Fuso+disj. geral - UL	
Cap. 20 disj. unip. - In barr. 100 A	2 pçs

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
—	Teto
—	Alta
—	Média
—	Baixa

Legenda das indicações - Pavimento	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 7500 W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
VET	Pontos de força - Uso específico - Ventilador teto

Pontos Elétricos a serem adicionados





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO

CRAS Rio Pardo - Rua Zero Hora - Jardim Boa Vista - Rio Pardo

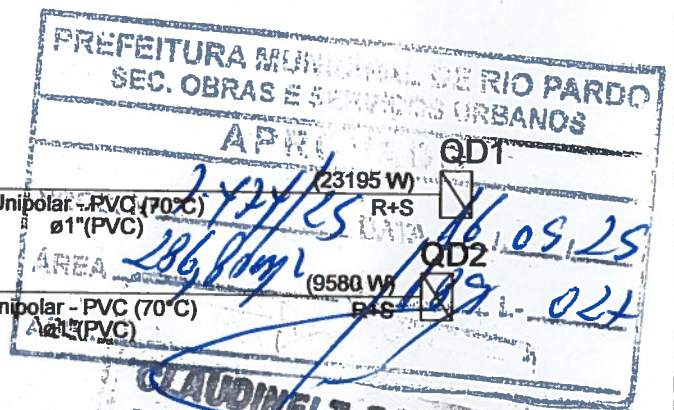
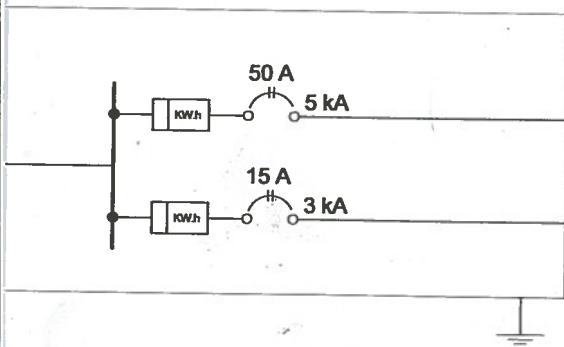
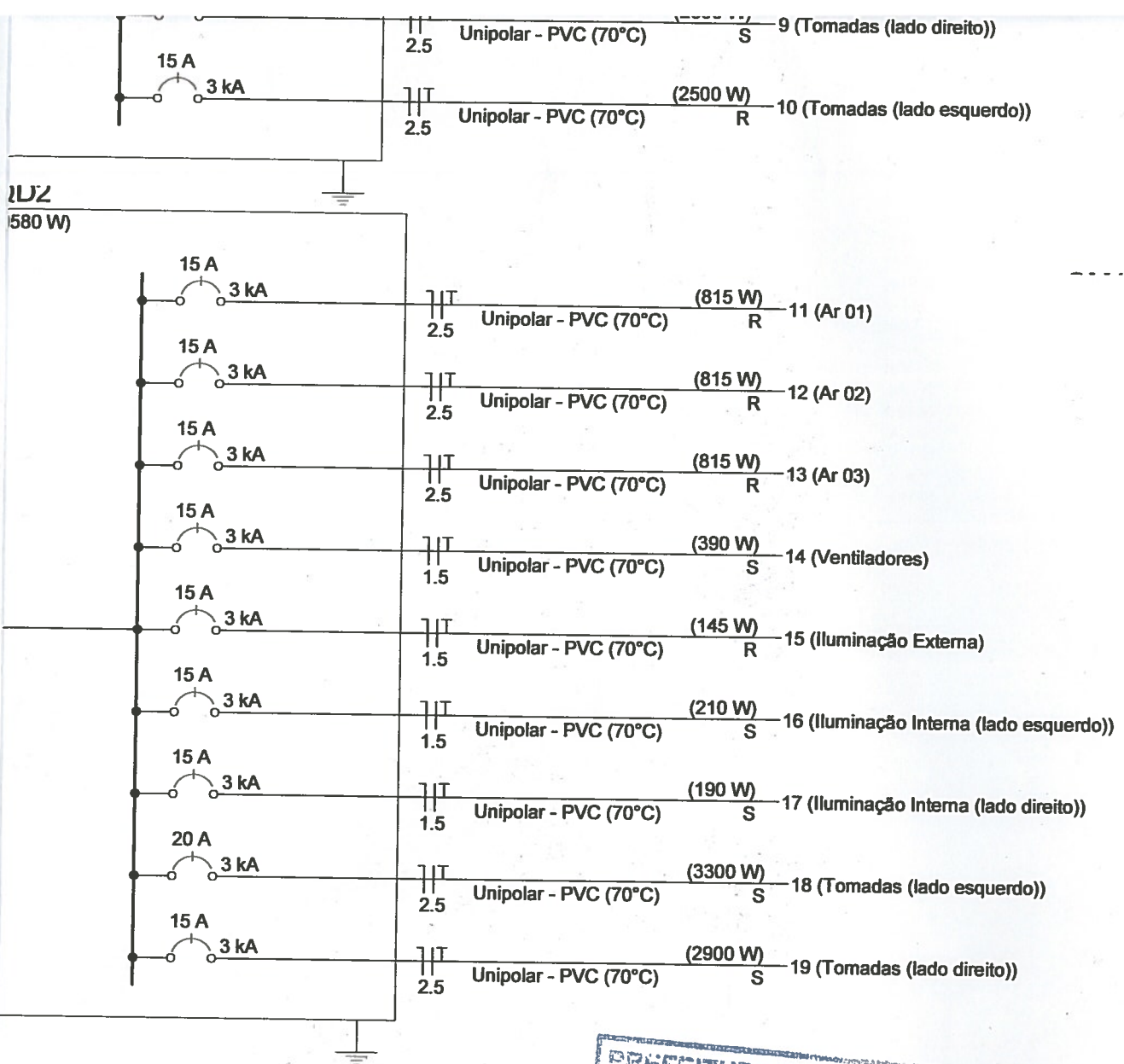
Documento assinado digitalmente
LEONARDO AZEVEDO MASSULO
Data: 23/05/2025 18:54:09-0300
Verifique em <https://validar.sig.br>

Proprietário: Município de Rio Pardo
Res. Técnico: Leonardo Azevedo Massulo
Engenheiro Civil - CREA RS 229.390

Conteúdo: **Planta Elétrica**

Lote: 027
Quadra: 189
Área: 286,80m²
Escala: Descritas
Data: Maio / 2025

01/01



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO

CRAS Rio Pardo - Rua Zero Hora - Jardim Boa Vista - Rio Pardo

Rogério Luiz Monteiro
Prefeito
Município de Rio Pardo
Prefeitura Municipal de Rio Pardo

Resp. Técnico
Projeto:

Leonardo Azevedo Massulo
Engenheiro Civil - CREA RS 229.280

Documento assinado digitalmente
LEONARDO AZEVEDO MASSULO
Data: 23/05/2025 18:54:09-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Conteúdo:

Planta Elétrica

Prancha:

01/01

Lote:

027

Quadra:

189

Área:

286,80m²

Escala:

Descritas

Data:

Maio / 2025