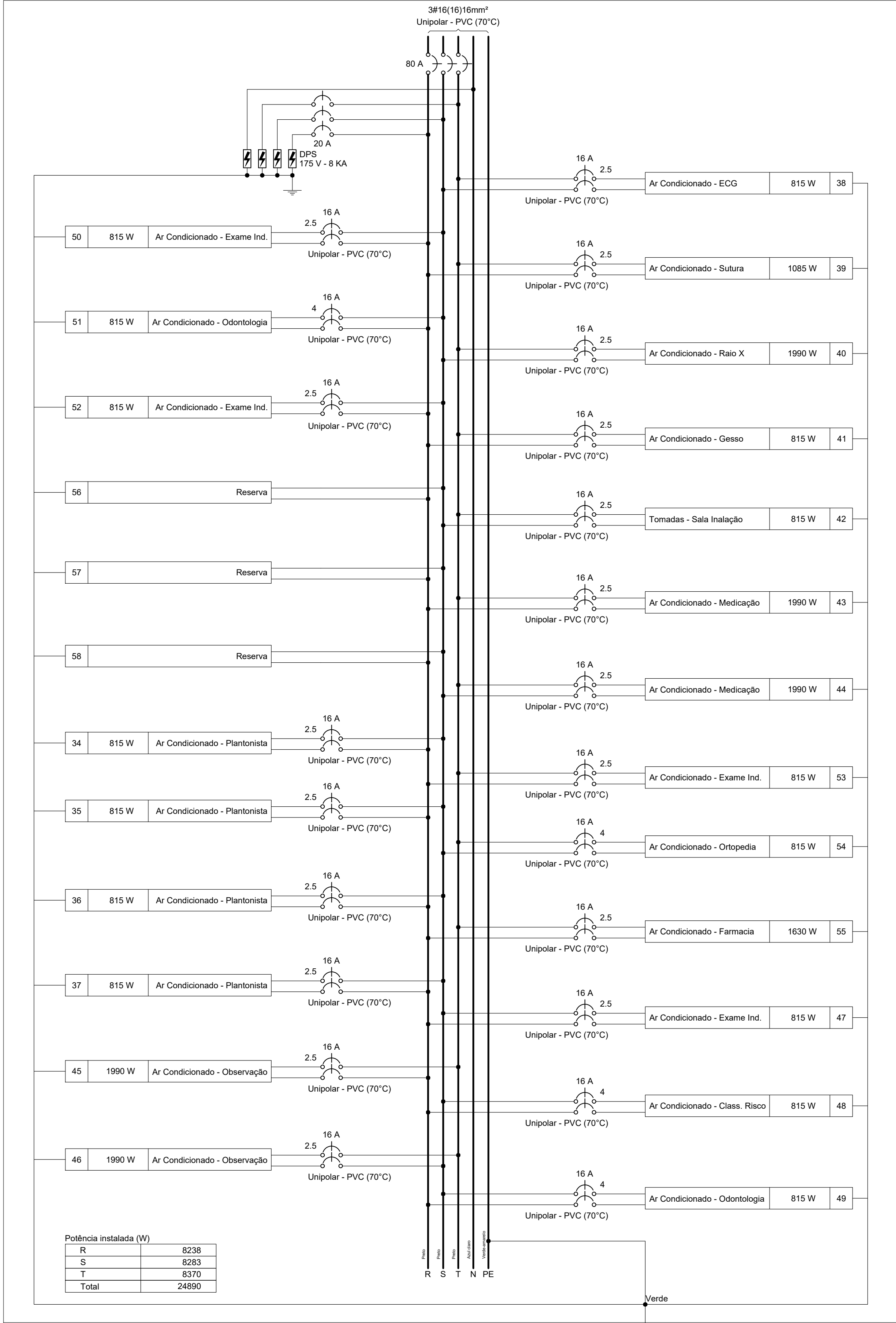


QDAR-3 (Quadro de Alimentação do Sistema de Climatização - 3)

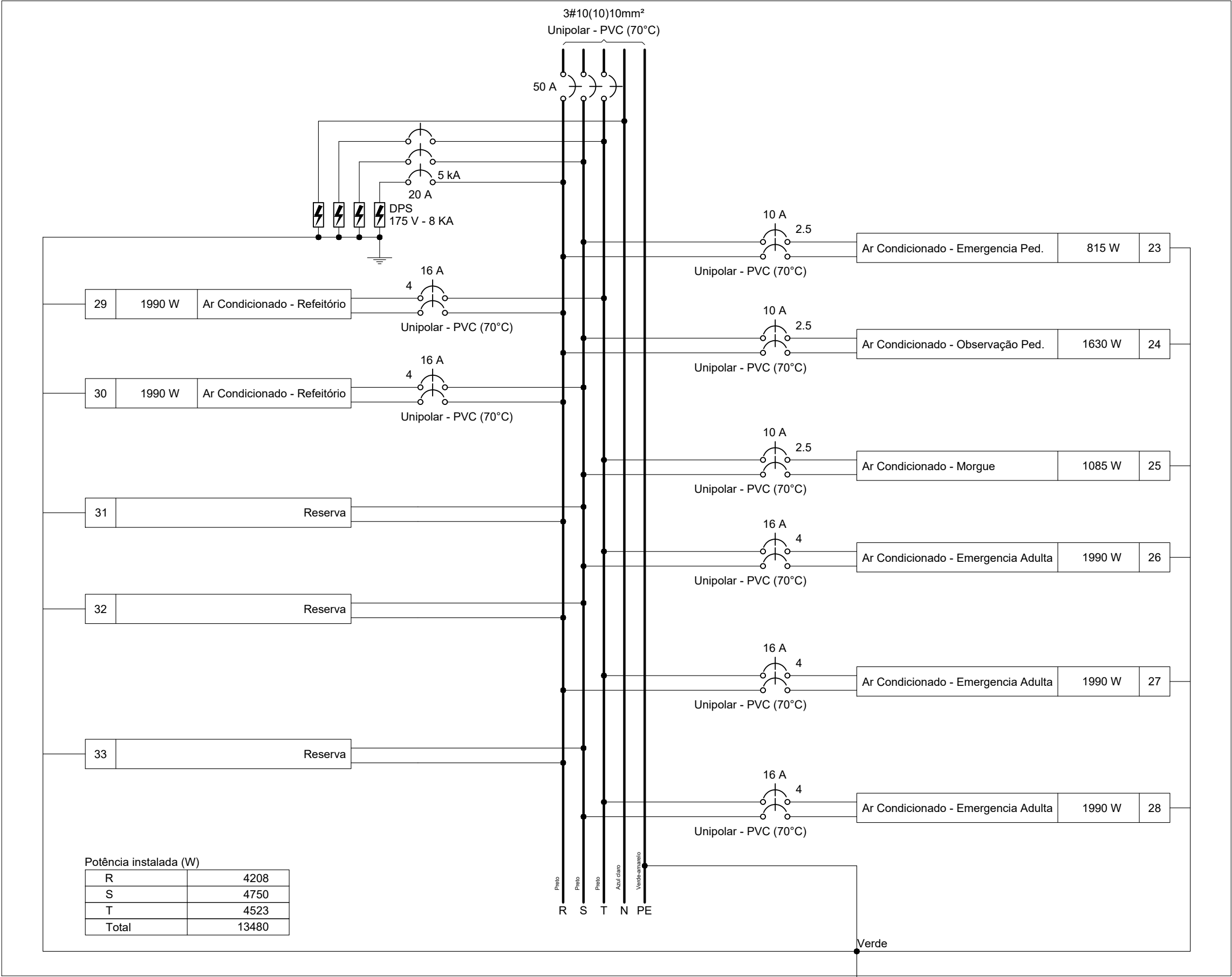


Potência instalada (W)	
R	8238
S	8233
T	8370
Total	24890

Quadro de Cargas (QDAR-3) - Pavimento																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
					815	1085	1630	1990																		
34	Ar Condicionado - Plantonista	F+F+T	F1	220 V	1				906	815	R+S	408	408		1.00	0,65	6,3	4,1	2,5	31,0	16	0,94	0,84	OK		
35	Ar Condicionado - Plantonista	F+F+T	F1	220 V	1				906	815	R+S	408	408		1.00	0,65	6,3	4,1	2,5	31,0	16	0,94	0,72	OK		
36	Ar Condicionado - Plantonista	F+F+T	F1	220 V	1				906	815	R+S	408	408		1.00	0,65	6,3	4,1	2,5	31,0	16	0,59	0,59	OK		
37	Ar Condicionado - Plantonista	F+F+T	F1	220 V	1				906	815	R+S	408	408		1.00	0,65	6,3	4,1	2,5	31,0	16	0,56	0,56	OK		
38	Ar Condicionado - ECG	F+F+T	F1	220 V	1				906	815	S+T			408		1.00	0,65	6,3	4,1	2,5	31,0	16	0,20	0,20	OK	
39	Ar Condicionado - Sutura	F+F+T	F1	220 V					1206	1085	R+T	543		543		1.00	0,65	8,4	5,5	2,5	31,0	16	0,43	0,43	OK	
40	Ar Condicionado - Raio X	F+F+T	F1	220 V				1	2211	1990	S+T			995		1.00	0,65	15,5	10,1	2,5	31,0	16	1,31	1,31	OK	
41	Ar Condicionado - Gesso	F+F+T	F1	220 V	1				906	815	R+T	408			408		1.00	0,65	6,3	4,1	2,5	31,0	16	0,40	0,40	OK
42	Tomadas - Sala Inalação	F+F+T	F1	220 V	1				906	815	S+T			408		1.00	0,57	7,2	4,1	2,5	31,0	16	0,22	0,22	OK	
43	Ar Condicionado - Medicação	F+F+T	F1	220 V				1	2211	1990	R+T	995			995		1.00	0,57	17,6	10,1	2,5	31,0	16	1,68	1,68	OK
44	Ar Condicionado - Medicação	F+F+T	F1	220 V				1	2211	1990	S+T			995		1.00	0,57	17,6	10,1	2,5	31,0	16	1,05	1,05	OK	
45	Ar Condicionado - Observação	F+F+T	F1	220 V				1	2211	1990	R+T	995			995		1.00	0,57	17,6	10,1	2,5	31,0	16	2,60	2,60	OK
46	Ar Condicionado - Observação	F+F+T	F1	220 V				1	2211	1990	S+T			995		1.00	0,57	17,6	10,1	2,5	31,0	16	1,83	1,83	OK	
47	Ar Condicionado - Exame Ind.	F+F+T	F1	220 V	1				906	815	R+S	408	408		1.00	0,57	7,2	4,1	2,5	31,0	16	0,53	0,53	OK		
48	Ar Condicionado - Class. Risco	F+F+T	F1	220 V	1				906	815	R+S	408	408		1.00	0,50	8,2	4,1	4	41,0	16	0,54	0,54	OK		
49	Ar Condicionado - Odontologia	F+F+T	F1	220 V	1				906	815	R+S	408	408		1.00	0,50	8,2	4,1	4	41,0	16	0,47	0,47	OK		
50	Ar Condicionado - Exame Ind.	F+F+T	F1	220 V	1				906	815	R+S	408	408		1.00	0,57	7,2	4,1	2,5	31,0	16	0,42	0,42	OK		
51	Ar Condicionado - Odontologia	F+F+T	F1	220 V	1				906	815	R+S	408	408		1.00	0,50	8,2	4,1	4	41,0	16	0,41	0,41	OK		
52	Ar Condicionado - Exame Ind.	F+F+T	F1	220 V	1				906	815	R+S	408	408		1.00	0,57	7,2	4,1	2,5	31,0	16	0,34	0,34	OK		
53	Ar Condicionado - Exame Ind.	F+F+T	F1	220 V	1				906	815	R+T	408		408		1.00	0,57	7,2	4,1	2,5	31,0	16	0,24	0,24	OK	
54	Ar Condicionado - Ortopedia	F+F+T	F1	220 V	1				906	815	S+T			408		1.00	0,50	8,2	4,1	4	41,0	16	0,35	0,35	OK	
55	Ar Condicionado - Farmacia	F+F+T	F1	220 V				1	1811	1630	R+T	815			815		1.00	0,65	12,7	8,2	2,5	31,0	16	1,48	1,48	OK
56	Reserva																								OK	
57	Reserva																								OK	
58	Reserva																								OK	
TOTAL					15	1	1	5	27656	24890	R+S+T	8238	8283	8370												

Quadro de Demanda (QDAR-3) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	27.66	86.00	23.78
		TOTAL	23.78

QDAR-2 (Quadro de Alimentação do Sistema de Climatização - 2)



Potência instalada (W)	
R	4208
S	4750
T	4523
Total	13480

Quadro de Demanda (QDAR-2) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	14.98	100.00	14.98
		TOTAL	14.98

Quadro de Cargas (QDAR-2) - Pavimento																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	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)
					815	1085	1630	1990											
23	Ar Condicionado - Emergencia Ped.	F+F+T	F1	220 V	1				906	815	R+S	408	408		1.00	0.60	6.9	4.1	2.5
24	Ar Condicionado - Observação Ped.	F+F+T	F1	220 V			1		1811	1630	R+S	815		815	1.00	0.60	13.7	8.2	2.5
25	Ar Condicionado - Morgue	F+F+T	F1	220 V			1		1206	1085	S+T			543	1.00	0.50	11.0	5.5	2.5
26	Ar Condicionado - Emergencia Adulta	F+F+T	F1	220 V				1	2211	1990	S+T			995	1.00	0.50	20.1	10.1	4
27	Ar Condicionado - Emergencia Adulta	F+F+T	F1	220 V				1	2211	1990	R+T	995		995	1.00	0.50	20.1	10.1	4
28	Ar Condicionado - Emergencia Adulta	F+F+T	F1	220 V				1	2211	1990	S+T			995	1.00	0.50	20.1	10.1	4
29	Ar Condicionado - Refetório	F+F+T	F1	220 V	1				2211	1990	R+T	995		995	1.00	0.50	20.1	10.1	4
30	Ar Condicionado - Refetório	F+F+T	F1	220 V				1	2211	1990	R+S	995		995	1.00	0.50	20.1	10.1	4
31	Reserva																		
32	Reserva																		
33	Reserva																		
TOTAL						1	1	1	5	14978	13480	R+S+T	4208	4750	4523				

NOTAS:

- OS ELETRÓDUTOS NÃO INFORMADOS SERÃO Ø3/4";
- TODA ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVERÁ SER INFORMADA AO PROJETISTA RESPONSÁVEL;
- AS BITOLAS MÍNIMAS DEVERÃO SER PARA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO #1.5mm² E PARA CIRCUITO DE FORÇA #2.5mm²;
- OS CABOS UTILIZADOS PARA ILUMINAÇÃO E FORÇA EXTERNA E ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DEVERÃO SER DE ISOLAÇÃO 0.6/1KV E PARA A ALIMENTAÇÃO INTERNA DOS PREDIOS SERÃO CABOS ANTICAMA 750 V;
- AS ÁREAS INDICADAS SEM INTERVENÇÃO DEVERÃO SER VERIFICADAS E AJUSTADAS EM CAMPO, CASO NECESSÁRIO ALGUM REMANEJAMENTO NÃO PLANEJADO DEVIDO AO NÃO LEVANTAMENTO CADASTRAL;

- OS QUADROS EXISTENTE DEVERÃO SER REMANEJADOS (CASO NECESSÁRIO), NÃO SENDO POSSÍVEL INFORMAR NESTE PROJETO, DEVIDO AO NÃO LEVANTAMENTO CADASTRAL E NÃO RECEBIMENTO DOS PROJETOS EXISTENTES;
 - AS LUMINÁRIAS FORAM DIMENSIONADAS UTILIZANDO MÉTODO DE LUMENS A TRAVÉS SOFTWARE QI ELÉTRICO, UTILIZANDO OS LUX DE ACORDO COM A NORMA NBR ISO_CIE 8995_1 - ILUMINAÇÃO - PT1 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO;
 - TODO PROJETO ELÉTRICO ATENDE A NORMA NBR 5410 e GED 13 (CPFL);
 - 9-FIAÇÃO:
- PRETO : FASES
 - AZUL: NEUTRO
 - VERDE/AMARELO: TERRA
 - AMARELO: RETORNO.

00	EMISSION INICIAL	LOGATTI	ARIEL																
Nº	DESCRIÇÃO	EMISSION	PROJETISTA	CÓDIGO															
REVISÕES				DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA															

LOGATTI Engenharia Ltda. - EPP

CNPJ 56.888.142/0001-91

Rua Imaculada Conceição, 1039 - Carmo CEP. 14800-190, Araraquara - SP

Telefone (16) 3332-3416 logattiltda@uol.com.br

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

Projeto	UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNARDINO CUTRALE	Processo	
Objeto	DIAGRAMAS E QUADRO DE CARGAS	Arquivo	
Título	PLANTA BAIXA - INST. ELÉTRICA GERAL	Folha nº	13/17
Local	AV. MARGINAL MARIA ANTONIA CAMARGO DE OLIVEIRA	Data	24/02/2024
Código	UPA-EX-ELE-001	Escala	
		Revisão	00
		INDICADA	