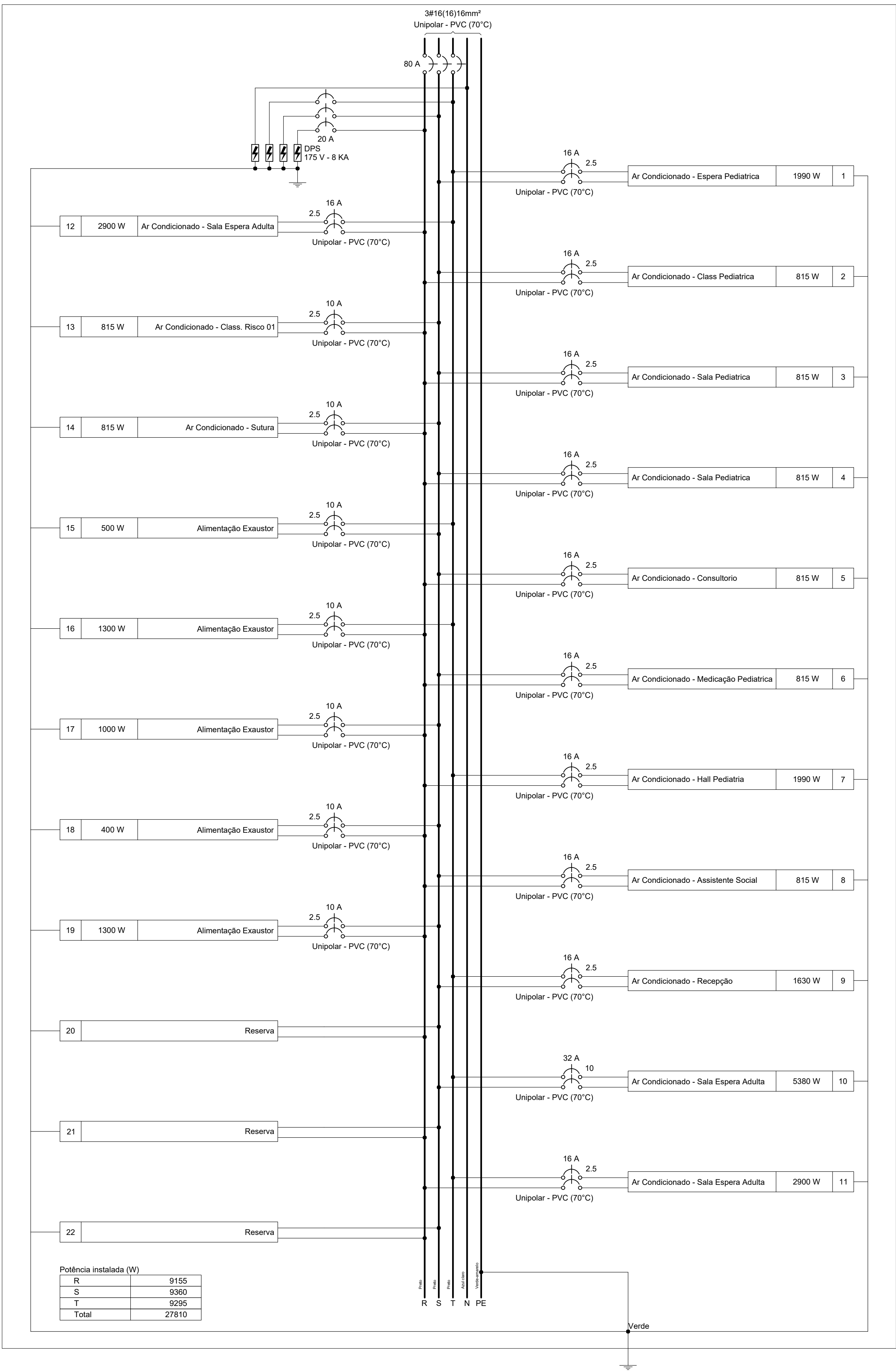


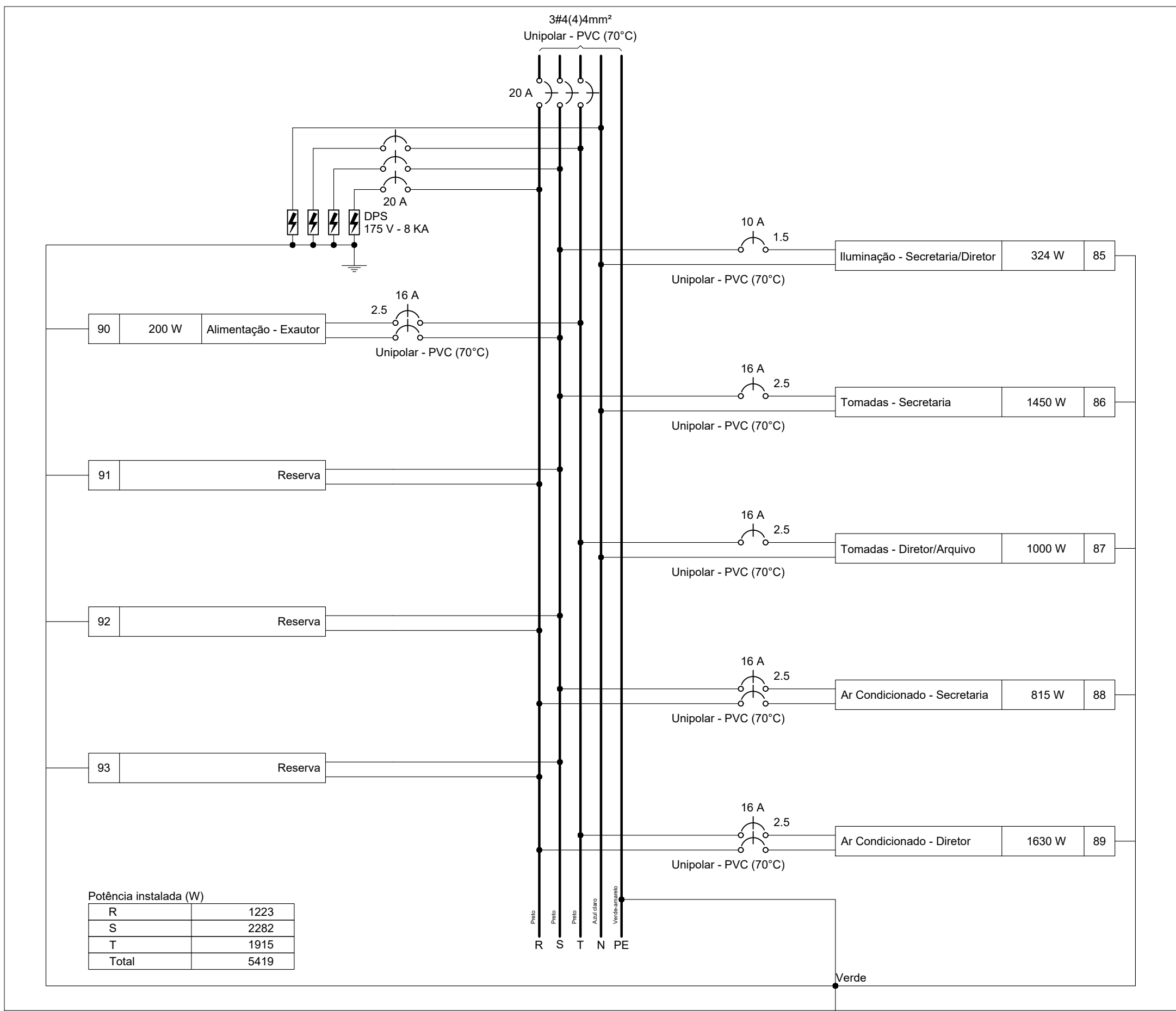
QDAR-1 (Quadro de Alimentação do Sistema de Climatização - 1)



Quadro de Cargas (QDAR-1) - 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)
1	Ar Condicionado - Espera Pediátrica	F+F+T	F1	220 V					1	2211	1990	S+T	995	995		1.00	0.57	17.6	10.1
2	Ar Condicionado - Class. Pediátrica	F+F+T	F1	220 V				1		906	815	R+S	408	408		1.00	0.57	7.2	4.1
3	Ar Condicionado - Sala Pediátrica	F+F+T	F1	220 V				1		906	815	R+S	408	408		1.00	0.57	7.2	4.1
4	Ar Condicionado - Sala Pediátrica	F+F+T	F1	220 V				1		906	815	R+S	408	408		1.00	0.57	7.2	4.1
5	Ar Condicionado - Consultório	F+F+T	F1	220 V				1		906	815	R+S	408	408		1.00	0.57	7.2	4.1
6	Ar Condicionado - Medicação Pediátrica	F+F+T	F1	220 V				1		906	815	R+S	408	408		1.00	0.57	7.2	4.1
7	Ar Condicionado - Hall Pediatria	F+F+T	F1	220 V					1	2211	1990	R+T	995		995	1.00	0.57	17.6	10.1
8	Ar Condicionado - Assistente Social	F+F+T	F1	220 V				1		906	815	R+S	408	408		1.00	0.57	7.2	4.1
9	Ar Condicionado - Recepção	F+F+T	F1	220 V					1	1811	1630	S+T	815		815	1.00	0.60	13.7	8.2
10	Ar Condicionado - Sala Espera Adulta	F+F+T	F1	220 V					1	5978	5380	S+T		2690	2690	1.00	0.57	47.7	27.2
11	Ar Condicionado - Sala Espera Adulta	F+F+T	F1	220 V					1	3222	2900	R+T	1450		1450	1.00	0.60	24.4	14.6
12	Ar Condicionado - Sala Espera Adulta	F+F+T	F1	220 V					1	3222	2900	R+T	1450		1450	1.00	0.60	24.4	14.6
13	Ar Condicionado - Class. Risco 01	F+F+T	F1	220 V				1		906	815	R+S	408	408		1.00	0.57	7.2	4.1
14	Ar Condicionado - Sutura	F+F+T	F1	220 V				1		906	815	R+S	408	408		1.00	0.57	7.2	4.1
15	Alimentação Exaustor	F+F+T	F1	220 V	3	1				556	500	S+T		250	250	1.00	0.57	4.4	2.5
16	Alimentação Exaustor	F+F+T	F1	220 V	7	3				1444	1300	R+T		650	650	1.00	0.50	13.1	6.6
17	Alimentação Exaustor	F+F+T	F1	220 V	6	2				1111	1000	R+S	500		500	1.00	0.50	10.1	5.1
18	Alimentação Exaustor	F+F+T	F1	220 V	4					444	400	R+S	200		200	1.00	0.57	3.5	2.0
19	Alimentação Exaustor	F+F+T	F1	220 V	5	4				1444	1300	R+S	650	650		1.00	0.50	13.1	6.6
20	Reserva																		
21	Reserva																		
22	Reserva																		
TOTAL					25	10	8	1	2	2	1	30900	27810	R+S+T	9155	9360	9295		

Quadro de Demanda (QDAR-1) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	30.90	78.00	24.10
TOTAL			24.10

QDFL-2 (Quadro de distribuição - Area Administrativa)



Quadro de Cargas (QDFL-2) - Pavimento																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)
85	Iluminação - Secretaria/Diretor	F+N+T	F1	127 V	18						341	324	S		324		1.00	1.00	1.5
86	Tomadas - Secretaria	F+N+T	F1	127 V		4	2	1			1611	1450	S		1450		1.00	1.00	12.7
87	Tomadas - Diretor/Arquivo	F+N+T	F1	127 V		7	2				1111	1000	T			1000	1.00	1.00	8.7
88	Ar Condicionado - Secretaria	F+F+T	F1	220 V					1		906	815	R+S	408	408		1.00	1.00	4.1
89	Ar Condicionado - Diretor	F+F+T	F1	220 V					1		1811	1630	R+T	815		815	1.00	1.00	8.2
90	Alimentação - Exaustor	F+F+T	F1	220 V		2					222	200	S+T		100	100	1.00	1.00	0.5
91	Reserva																		
92	Reserva																		
93	Reserva																		
TOTAL					18	13	4	1	1	1	6002	5419	R+S+T	1223	2282	1915			

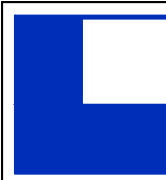
Quadro de Demanda (QDFL-2) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	2.94	100.00	2.94
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	3.06	40.00	1.23
TOTAL			4.16

NOTAS:

- OS ELETRODUTOS 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 ANTICHAMA 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 ATRAVÉS SOFTWARE QI ELETTRICO, UTILIZANDO OS LUX DE ACORDO COM A NORMA NBR ISO_CIE 8995_1 - ILUMINAÇÃO - PT1 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO;
- TODOS OS PROJETOS ELÉTRICOS ATENDE A NORMA NBR 5410 e GED 13 (CPL);
- 9- FIAÇÃO:
 - PRETO : FASES
 - AZUL: NEUTRO
 - VERDE/AMARELO: TERRA
 - AMARELO: RETORNO.

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



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 12/17
Local	AV. MARGINAL MARIA ANTONIA CAMARGO DE OLIVEIRA	Data 24/02/2024
Código	UPA-EX-ELE-001	Escala Revisão INDICADA 00