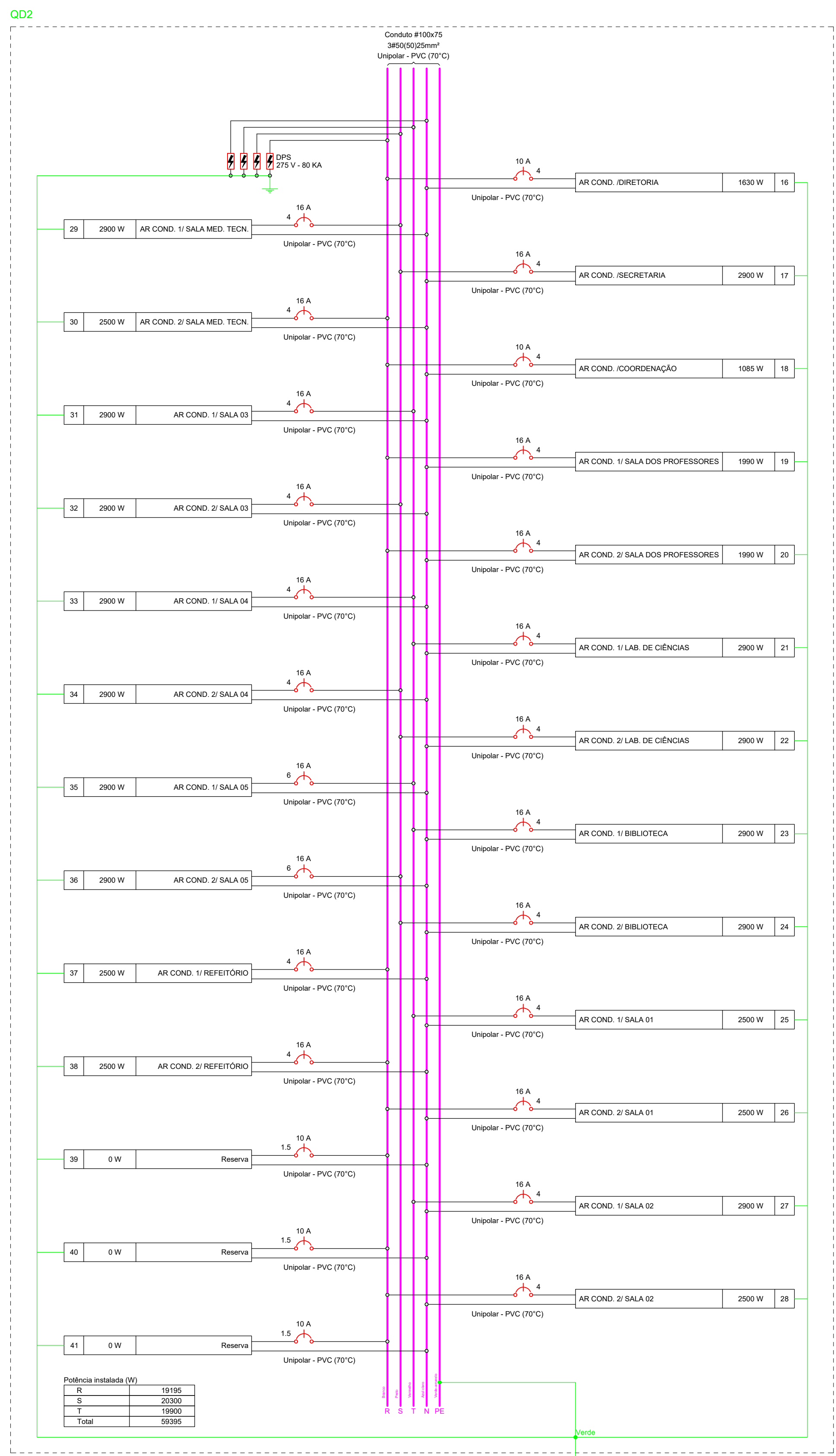


Quadro de Demanda (DM) - TERREO				
Grupo de carga	Descrição	Demanda estimada (VA)	Fator de demanda (%)	Demanda calculada (VA)
Iluminação e T.O.	Iluminação	12.00	75	9.00
	T.O.	15.00	50	7.50
	Uso Específico	71.50	80	57.20
TOTAL				73.50

Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Tamanho (mm²)				Tensão (V)	Pot. total (VA)	Fusível	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FCT (%)	FCA (%)	W	V	Seguro	Ic	Da	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Status
					71.5	9	12	16																			
Q02	Iluminação	F=01	220 V	12	12	12	12	12	6994	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	OK
Q03	Iluminação	F=01	220 V	15	15	15	15	15	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	OK
Q04	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	2222	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	OK
Q05	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	OK
Q06	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q07	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q08	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q09	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q10	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q11	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q12	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q13	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q14	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q15	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q16	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q17	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q18	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q19	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q20	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q21	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q22	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q23	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q24	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q25	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q26	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q27	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q28	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q29	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q30	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q31	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q32	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q33	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q34	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q35	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q36	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q37	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q38	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q39	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q40	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q41	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q42	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q43	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q44	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q45	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q46	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q47	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q48	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q49	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q50	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q51	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20	20	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	OK
Q52	Iluminação	F=01	220 V	20	20	20	20																				

Circuito		Descrição	Esquema	Método	Tensão	Quadro de Carga (CC) - TERREO										Fusível	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FCT	FCA	W	V	Seguro	Ic	Da	Dr	Dr	Dr	Status		
						Demanda (VA)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)																	
16	AR COND. 1/RECEPCAO	FAN-1	1600	V	1	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	OK	
17	AR COND. RECEPCAO TELA	FAN-1	1200	V	1	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	OK
18	AR COND. COORDENACAO	FAN-1	2000	V	1	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	OK
19	AR COND. 1 SALAS DE PROFESSORES	FAN-1	2000	V	1	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	OK
20	AR COND. 2 SALAS DE PROFESSORES	FAN-1	2000	V	1	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	OK
21	AR COND. 3 SALAS DE PROFESSORES	FAN-1	2000	V	1	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	1211	OK
22	AR COND. 4 SALAS DE DEPENDENCIAS	FAN-1	2000	V	1	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	OK
23	AR COND. 5 SALAS DE DEPENDENCIAS	FAN-1	2000	V	1	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	OK
24	AR COND. BIBLIOTECAS	FAN-1	2000	V	1	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	OK
25	AR COND. 2 SALAS	FAN-1	2000	V	1	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	OK
26	AR COND. 2 SALAS	FAN-1	2000	V	1	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	OK
27	AR COND. 2 SALAS	FAN-1	2000	V	1	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	OK
28	AR COND. 2 SALAS	FAN-1	2000	V	1	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	OK
29	AR COND. 2 SALAS	FAN-1	2000	V	1	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	OK
30	AR COND. 2 SALAS	FAN-1	2000	V	1	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	OK
31	AR COND. 2 SALAS	FAN-1	2000	V	1	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	OK
32	AR COND. 2 SALAS	FAN-1	2000	V	1	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	OK
33	AR COND. 2 SALAS	FAN-1	2000	V	1	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	OK
34	AR COND. 2 SALAS	FAN-1	2000	V	1	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	OK
35	AR COND. 2 SALAS	FAN-1	2000	V	1	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	OK
36	AR COND. 2 SALAS	FAN-1	2000	V	1	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	OK
37	AR COND. 1 REPERTEIO	FAN-1	2000	V	1	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	OK
38	AR COND. 2 REPERTEIO	FAN-1	2000	V	1	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	OK
39	Reserva	FAN-1	2000	V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
40	Reserva	FAN-1	2000	V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
TOTAL					1	1	2	6	13	6584	6584	6584	6584	6584	6584	6584	6584	6584	6584	6584	6584	6584	6584	6584	6584	6584	6584	6584	6584	6584	6584	OK

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Medida	Tensão (V)	Luminárias (L)	Tombado (W)			Pot. Total (W)	Pot. Total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	W	V	Seguro	Ic (A)	Da (m)	Dr (m)	Dr (m)	Dr (m)	Dr (m)	Status
						1800	2500	3000																		
42	TOMBADELAB DE INFORMATICA	F+N+T	B1	220V	L	18	1800	2500	3000	1800	3	1800	2500	3000	100	0,005	81	5,33	2,3	10	10	0,23	0,23	0,23	0,23	OK
43	ILUMINACAO LAB DE INFORMATICA	F+N	B1	220V	L	18	1800	1044	R	1044	3	1044	1044	1044	100	0,005	81	5,33	2,3	10	10	0,23	0,23	0,23	0,23	OK
44	ILUMINACAO LAB DE INFORMATICA	F+N+T	B1	220V	L	18	1800	2500	3000	1800	3	1800	2500	3000	100	0,005	81	5,33	2,3	10	10	0,23	0,23	0,23	0,23	OK
45	ILUMINACAO LAB DE INFORMATICA	F+N+T	B1	220V	L	18	1800	2500	3000	1800	3	1800	2500	3000	100	0,005	144	1,11	3,33	10	10	0,33	0,33	0,33	0,33	OK
46	Resena	F+N+T	B1	220V						0	0	0	0	0	100	0,001	0,01	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	OK
47	Resena	F+N+T	B1	220V						0	0	0	0	0	100	0,001	0,01	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	OK
48	Resena	F+N+T	B1	220V						0	0	0	0	0	100	0,001	0,01	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	OK



**Legenda de Símbolos - TERREO**

1. Símbolo de iluminação

2. Símbolo de tomada

3. Símbolo de interruptor

4. Símbolo de caixa de passagem

5. Símbolo de caixa de distribuição

6. Símbolo de caixa de proteção

7. Símbolo de caixa de aterramento

8. Símbolo de caixa de aterramento

9. Símbolo de caixa de aterramento

10. Símbolo de caixa de aterramento

11. Símbolo de caixa de aterramento

12. Símbolo de caixa de aterramento

13. Símbolo de caixa de aterramento

14. Símbolo de caixa de aterramento

15. Símbolo de caixa de aterramento

16. Símbolo de caixa de aterramento

17. Símbolo de caixa de aterramento

18. Símbolo de caixa de aterramento

19. Símbolo de caixa de aterramento

20. Símbolo de caixa de aterramento

21. Símbolo de caixa de aterramento

22. Símbolo de caixa de aterramento

23. Símbolo de caixa de aterramento

24. Símbolo de caixa de aterramento

25. Símbolo de caixa de aterramento

26. Símbolo de caixa de aterramento

27. Símbolo de caixa de aterramento

28. Símbolo de caixa de aterramento

29. Símbolo de caixa de aterramento

30. Símbolo de caixa de aterramento

31. Símbolo de caixa de aterramento

32. Símbolo de caixa de aterramento

33. Símbolo de caixa de aterramento

34. Símbolo de caixa de aterramento

35. Símbolo de caixa de aterramento

36. Símbolo de caixa de aterramento

37. Símbolo de caixa de aterramento

38. Símbolo de caixa de aterramento

39. Símbolo de caixa de aterramento

40. Símbolo de caixa de aterramento

41. Símbolo de caixa de aterramento

42. Símbolo de caixa de aterramento

43. Símbolo de caixa de aterramento

44. Símbolo de caixa de aterramento

45. Símbolo de caixa de aterramento

46. Símbolo de caixa de aterramento

47. Símbolo de caixa de aterramento

48. Símbolo de caixa de aterramento

49. Símbolo de caixa de aterramento

50. Símbolo de caixa de aterramento

51. Símbolo de caixa de aterramento

52. Símbolo de caixa de aterramento

53. Símbolo de caixa de aterramento

54. Símbolo de caixa de aterramento

55. Símbolo de caixa de aterramento

56. Símbolo de caixa de aterramento

57. Símbolo de caixa de aterramento

58. Símbolo de caixa de aterramento

59. Símbolo de caixa de aterramento

60. Símbolo de caixa de aterramento

61. Símbolo de caixa de aterramento

62. Símbolo de caixa de aterramento

63. Símbolo de caixa de aterramento

64. Símbolo de caixa de aterramento

65. Símbolo de caixa de aterramento

66. Símbolo de caixa de aterramento

67. Símbolo de caixa de aterramento

68. Símbolo de caixa de aterramento

69. Símbolo de caixa de aterramento

70. Símbolo de caixa de aterramento

71. Símbolo de caixa de aterramento

72. Símbolo de caixa de aterramento

73. Símbolo de caixa de aterramento

74. Símbolo de caixa de aterramento

75. Símbolo de caixa de aterramento

76. Símbolo de caixa de aterramento

77. Símbolo de caixa de aterramento

78. Símbolo de caixa de aterramento

79. Símbolo de caixa de aterramento

80. Símbolo de caixa de aterramento

81. Símbolo de caixa de aterramento

82. Símbolo de caixa de aterramento

83. Símbolo de caixa de aterramento

84. Símbolo de caixa de aterramento

85. Símbolo de caixa de aterramento

86. Símbolo de caixa de aterramento

87. Símbolo de caixa de aterramento

88. Símbolo de caixa de aterramento

89. Símbolo de caixa de aterramento

90. Símbolo de caixa de aterramento

91. Símbolo de caixa de aterramento

92. Símbolo de caixa de aterramento

93. Símbolo de caixa de aterramento

94. Símbolo de caixa de aterramento

95. Símbolo de caixa de aterramento

96. Símbolo de caixa de aterramento

97. Símbolo de caixa de aterramento

98. Símbolo de caixa de aterramento

99. Símbolo de caixa de aterramento

100. Símbolo de caixa de aterramento

**Legenda de Símbolos - TERREO**

1. Símbolo de iluminação

2. Símbolo de tomada

3. Símbolo de interruptor

4. Símbolo de caixa de passagem

5. Símbolo de caixa de distribuição

6. Símbolo de caixa de proteção

7. Símbolo de caixa de aterramento

8. Símbolo de caixa de aterramento

9. Símbolo de caixa de aterramento

10. Símbolo de caixa de aterramento

11. Símbolo de caixa de aterramento

12. Símbolo de caixa de aterramento

13. Símbolo de caixa de aterramento

14. Símbolo de caixa de aterramento

15. Símbolo de caixa de aterramento

16. Símbolo de caixa de aterramento

17. Símbolo de caixa de aterramento

18. Símbolo de caixa de aterramento

19. Símbolo de caixa de aterramento

20. Símbolo de caixa de aterramento

21. Símbolo de caixa de aterramento

22. Símbolo de caixa de aterramento

23. Símbolo de caixa de aterramento

24. Símbolo de caixa de aterramento

25. Símbolo de caixa de aterramento

26. Símbolo de caixa de aterramento

27. Símbolo de caixa de aterramento

28. Símbolo de caixa de aterramento

29. Símbolo de caixa de aterramento

30. Símbolo de caixa de aterramento

31. Símbolo de caixa de aterramento

32. Símbolo de caixa de aterramento

33. Símbolo de caixa de aterramento

34. Símbolo de caixa de aterramento

35. Símbolo de caixa de aterramento

36. Símbolo de caixa de aterramento

37. Símbolo de caixa de aterramento

38. Símbolo de caixa de aterramento

39. Símbolo de caixa de aterramento

40. Símbolo de caixa de aterramento

41. Símbolo de caixa de aterramento

42. Símbolo de caixa de aterramento

43. Símbolo de caixa de aterramento

44. Símbolo de caixa de aterramento

45. Símbolo de caixa de aterramento

46. Símbolo de caixa de aterramento

47. Símbolo de caixa de aterramento

48. Símbolo de caixa de aterramento

49. Símbolo de caixa de aterramento

50. Símbolo de caixa de aterramento

51. Símbolo de caixa de aterramento

52. Símbolo de caixa de aterramento

53. Símbolo de caixa de aterramento

54. Símbolo de caixa de aterramento

55. Símbolo de caixa de aterramento

56. Símbolo de caixa de aterramento

57. Símbolo de caixa de aterramento

58. Símbolo de caixa de aterramento

59. Símbolo de caixa de aterramento

60. Símbolo de caixa de aterramento

61. Símbolo de caixa de aterramento

62. Símbolo de caixa de aterramento

63. Símbolo de caixa de aterramento

64. Símbolo de caixa de aterramento

65. Símbolo de caixa de aterramento

66. Símbolo de caixa de aterramento

67. Símbolo de caixa de aterramento

68. Símbolo de caixa de aterramento

69. Símbolo de caixa de aterramento

70. Símbolo de caixa de aterramento

71. Símbolo de caixa de aterramento

72. Símbolo de caixa de aterramento

73. Símbolo de caixa de aterramento

74. Símbolo de caixa de aterramento

75. Símbolo de caixa de aterramento

76. Símbolo de caixa de aterramento

77. Símbolo de caixa de aterramento

78. Símbolo de caixa de aterramento

79. Símbolo de caixa de aterramento

80. Símbolo de caixa de aterramento

81. Símbolo de caixa de aterramento

82. Símbolo de caixa de aterramento

83. Símbolo de caixa de aterramento

84. Símbolo de caixa de aterramento

85. Símbolo de caixa de aterramento

86. Símbolo de caixa de aterramento

87. Símbolo de caixa de aterramento

88. Símbolo de caixa de aterramento

89. Símbolo de caixa de aterramento

90. Símbolo de caixa de aterramento

91. Símbolo de caixa de aterramento

92. Símbolo de caixa de aterramento

93. Símbolo de caixa de aterramento

94. Símbolo de caixa de aterramento

95. Símbolo de caixa de aterramento

96. Símbolo de caixa de aterramento

97. Símbolo de caixa de aterramento

98. Símbolo de caixa de aterramento

99. Símbolo de caixa de aterramento

100. Símbolo de caixa de aterramento

**NOTAS**

Generalidades

- As instalações elétricas do estabelecimento devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos nas normas brasileiras, em particular a NBR5410:2004, e não devem ser alteradas sem prévia autorização do engenheiro projetista responsável.

Condutores

- Condutores não cotados são de 2,5mm².
- Os condutores elétricos deverão ser de cobre, da classe de isolamento de 450/750V, com isolamento termoplástico de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.
- Para o ramal de entrada, os condutores elétricos deverão ser de cobre, da classe de isolamento de 0,6/1kV, com isolamento termoplástico de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.

Eletrodutos

- Eletrodutos não cotados são de 3/4", sendo este o valor mínimo em todo o projeto.
- Qualquer eletroduto embutido no solo é do tipo PEAD.
- Todos os eletrodutos estão dispostos conforme legenda apresentada, ou seja: Embutido no piso/feto ou aparente sob o teto e paredes.

Circuitos de Luz e Força

- As alturas e especificações dos circuitos de luz e força obedecem à legenda, salvo indicação contrária em planta baixa.
- Os circuitos relativos à luz e força estão separados e expressos no quadro de carga.
- As tomadas de uso específico devem ser etiquetadas com suas respectivas potências e, se possível, com o nome do aparelho a ser ligado a fim de facilitar a sua instalação, evitando eventuais problemas de uso.

Equipamentos de proteção

- Os DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto) estão dispostos conforme diagrama unifilar.
- O condutor neutro NUNCA poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação. Semelhantemente, o condutor proteção NUNCA deverá ser ligado ao disjuntor DR.
- O condutor neutro de um referido circuito EM HIPÓTESE ALGUMA deverá ser compartilhado com outro circuito, ou seja, cada circuito deverá possuir seu próprio condutor neutro advindo do seu quadro de distribuição. Do contrário, será recomende o disparo dos disjuntores DR.
- Os disjuntores DR utilizados são do tipo fase/neutro ou fase/fase, conforme especificado nos respectivos diagramas unifilares.

**ADVERTÊNCIA**

1. Quando um disjuntor atuar, designando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser um sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque os disjuntores por outros de maior capacidade (empreguem), simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor por outro de maior capacidade requer, antes, um redimensionamento do circuito através de troca de fios e cabos por outros de maior seção (bitola).

2. De mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (Dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVACAO OU REMOCAO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINACAO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, ALÉM DE RISCO DE VIDA DOS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

**EDUCAÇÃO**

Secretaria de Estado da Educação / SEDUC

**GOVERNO DO PIAUÍ**

GOVERNO DO PIAUÍ

PROJETO: UNIDADE ESCOLAR DR. BARROSO

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO: NOME DO PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO / ENGENHEIRO CAU / CREA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engenheiro Técnico CREA 102290464

APROVAÇÕES:

ENDEREÇO: RUA DR. TANCREDO NEVES, CENTRO-SUL

MUNICÍPIO: DIRCEU ARCOVERDE-PI ZONA: URBANA

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, QUADROS DE CARGAS E DEMANDA, DIAGRAMAS UNIFILARES E MULTIFILARES

REVISÃO:

DESENHISTA: JESSÉ COLAÇO ESCALA: 100/125

FORMATO: A0 (1029 x 841) DATA: ABRIL/2022

**ELE**

**01/02**