

QUADRO FORÇA ARCONDICIONADO

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTENCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	16	1,58
2	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	3,81
3	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	3,64
4	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	3,47
5	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	3,29
6	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	3,12
7	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	2,95
8	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	2,78
9	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	2,61
10	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	2,43
11	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	2,26
12	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	2,09
13	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	2,05
14	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	2,27
15	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	2,48
16	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	2,7
17	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	2,65
18	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	2,83
19	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	3,05
20	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	3,25
21	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	3,22
22	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	3,04
23	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	2,87
24	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	2,7
25	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	2,53
26	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	2,38
27	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	2,2
28	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	2,03
29	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	1,79
30	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	1,65
31	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	1,58
32	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	2,69
33	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	2,48
34	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	2,34
35	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	2,14
36	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	1,95
37	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	1,8
38	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	1,66
39	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	1,45
40	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	1,11
41	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	1,31
42	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	0,97
43	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	0,77
44	AR CONDICIONADO	1700	220	13,86	M	0,89	4	16	0,83
45	AR CONDICIONADO	1700	220	13,86	M	0,89	4	16	0,48
46	AR CONDICIONADO	1700	220	13,86	M	0,89	4	16	0,55
47	AR CONDICIONADO	2600	220	22,19	M	0,85	4	25	0,97

## Resumo Pontos Elétricos

Circuito	Total Pontos - QDACS	
	TOMADAS 2600	1700
1	1	
2	1	
3	1	
4	1	
5	1	
6	1	
7	1	
8	1	
9	1	
10	1	
11	1	
12	1	
13	1	
14	1	
15	1	
16	1	
17	1	
18	1	
19	1	
20	1	
21	1	
22	1	
23	1	
24	1	
25	1	
26	1	
27	1	
28	1	
29	1	
30	1	
31	1	
32	1	
33	1	
34	1	
35	1	
36	1	
37	1	
38	1	
39	1	
40	1	
41	1	
42	1	
43	1	
44		1
45		1
46		
47		
48	1	

QUADRO TERMINAL

OSI	TIPO DE CIRCULO	POTENCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NUM. FASES	TAF.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
0	ILUMINAÇÃO INTERNA	2160	220	15,69	M	1,00	2,5	16	4,54
2	ILUMINAÇÃO INTERNA	2160	220	15,69	M	1,00	2,5	16	3,17
3	ILUMINAÇÃO INTERNA	2160	220	15,69	M	1,00	2,5	16	1,96
4	ILUMINAÇÃO INTERNA	1344	220	9,75	M	1,00	2,5	16	1,71
5	ILUMINAÇÃO INTERNA	2160	220	15,69	M	1,00	2,5	16	1,53
6	ILUMINAÇÃO INTERNA	2160	220	15,69	M	1,00	2,5	16	1,53
7	ILUMINAÇÃO INTERNA	1454	220	10,55	M	1,00	2,5	16	,89
8	ILUMINAÇÃO INTERNA	1510	220	10,98	M	1,00	2,5	16	,89
9	ILUMINAÇÃO CIRCULACAO	840	220	6,10	M	1,00	2,5	16	1,08
10	ILUMINAÇÃO CIRCULACAO	600	220	4,36	M	1,00	2,5	16	,89
11	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	1200	220	8,72	M	1,00	2,5	16	2,11
12	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	1500	220	10,90	M	1,00	2,5	16	2,13
13	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	1200	220	8,72	M	1,00	2,5	16	,89
14	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	400	220	2,91	M	1,00	2,5	16	,17
15	16 TOMADAS USO GERAL 220V	1600	220	11,61	M	1,00	4	16	1,96
16	16 TOMADAS USO GERAL 220V	1600	220	11,61	M	1,00	4	16	1,96
17	16 TOMADAS USO GERAL 220V	1600	220	11,61	M	1,00	4	16	1,53
18	16 TOMADAS USO GERAL 220V	1400	220	10,74	M	1,00	4	16	1,53
19	LAB INFORMATICA	3300	220	23,95	M	1,00	4	16	3,09
20	LAB INFORMATICA	2700	220	19,60	M	1,00	4	16	1,77
21	16 TOMADAS USO GERAL 220V	2200	220	15,96	M	1,00	4	16	1,77
22	16 TOMADAS USO GERAL 220V	1600	220	11,61	M	1,00	4	16	1,57
23	16 TOMADAS USO GERAL 220V	1600	220	11,61	M	1,00	4	16	1,14
24	16 TOMADAS USO GERAL 220V	1600	220	11,61	M	1,00	4	16	,80
25	16 TOMADAS USO GERAL DIFERENC	1800	220	13,06	M	1,00	4	16	,80
26	16 TOMADAS USO GERAL DIFERENC	2800	220	20,32	M	1,00	4	16	2,60
27	16 TOMADAS USO GERAL DIFERENC	2400	220	17,42	M	1,00	4	16	2,65
28	16 TOMADAS USO GERAL DIFERENC	4000	220	29,72	M	1,00	4	16	,95
29	16 TOMADAS USO GERAL 220V	2800	220	19,60	M	1,00	4	16	,71
30	16 TOMADAS USO GERAL 220V	1400	220	10,74	M	1,00	4	16	,57
31	16 TOMADAS USO GERAL 220V	2000	220	14,51	M	1,00	4	16	,57
32	16 TOMADAS USO GERAL 220V	2000	220	14,51	M	1,00	4	16	,89
33	16 TOMADAS USO GERAL 220V	2000	220	14,51	M	1,00	4	16	,89
34	ILUMINAÇÃO EXTERNA	700	220	5,09	M	1,00	2,5	16	,89
35	TOTAL	61748		450,0					

## Resumo Pontos Elétricos

[illegible]QUADRO TERMINAL

Quota Terminal - 002												
Quota	Termo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Quota	Descrição	POTENCIA (kW)	TENSAO (V)	CORRENTE (A)	IB (A)	NUM. FASES	TAT (min)	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSAO		
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	1216	220	10,59	M	1,00	1,50	1,50	1,50	16	75	
2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	588	220	4,33	M	1,00	1,50	1,50	1,50	16	75	
3	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	300	220	2,62	M	1,00	1,50	1,50	1,50	16	75	
4	TOAĐODS UO GERAL 220V	800	220	6,87	M	1,00	1,50	1,50	1,50	16	86	
5	TOAĐODS UO GERAL 220V	1000	220	8,71	M	1,00	1,50	1,50	1,50	16	86	
6	TOAĐODS UO GERAL 220V	2000	220	17,41	M	1,00	4	16	4	16	86	
7	TOAĐODS UO GERAL 220V	2000	220	17,41	M	1,00	4	16	4	16	86	
8	TOAĐODS UO GERAL 220V	2400	220	19,91	M	1,00	4	16	4	16	86	
9	TOAĐODS UO GERAL 220V	2400	220	19,91	M	1,00	4	16	4	16	86	
10	AR CONDICIONADO	2600	220	23,17	M	85	4	25	75			
11	AR CONDICIONADO	2600	220	23,17	M	85	4	25	75			
	TOTAL	19096										

## Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos - Q02								
Circuito	ILUMINACAO			TOMADAS				
	64	30	40	100	200	1000	600	2600
1	19							
2		2	13					
3				3				
4					4			
5						2		
6						2		
7						2		
8							4	
9								1
10								1
11								1

[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
U. E. CÍCERO PORTELA

*Rômulo*  
Rômulo Batista de França Telor  
Engenheiro Eletricista  
CREA-PI 19102104-0

DEPARTAMENTO:  
GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

DESENHO:

Eng

TÍTULO DO PROJETO:  
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ENDEREÇO DO SERVIÇO:  
PRAÇA DA INTEGRAÇÃO, S/N. PARQUE PIAUÍ.

PRANCHA:

04/09

TÍTULO DO DESENHO:  
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- QUADRO DE CARGAS

MUNICÍPIO:  
TERESINA

ZONA:  
URBANA

ESCALA: INDICADA

ARQUITETO(A):  
SAMARA VELOSO

FASE: PROJETO BÁSICO

DATA: DEZEMBRO/2019

REVISÃO: