

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Quadro Terminal – QD1

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	1508	220	10.14	M	1	2,5	16	3.76
2	ILUMINAÇÃO INTERNA	1416	220	9.52	M	1	2,5	16	2.65
3	ILUMINAÇÃO INTERNA	1416	220	9.52	M	1	2,5	16	2.09
4	ILUMINAÇÃO INTERNA	966	220	6.5	M	1	2,5	16	0.82
5	ILUMINAÇÃO INTERNA	1388	220	9.34	M	1	2,5	16	0.7
6	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	1596	220	10.74	M	1	2,5	16	1.9
7	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	246	220	1.65	M	1	2,5	16	0.53
8	ILUMINAÇÃO INTERNA	1714	220	11.5	M	1	2,5	16	4.19
9	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	1600	220	10.76	M	1	2,5	16	2.69
10	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	1700	220	11.44	M	1	2,5	16	2.59
11	ILUMINAÇÃO EXTERNA	1110	220	7.45	M	1	1,5	16	2.46
12	TOMADA DIFERENCIAL	1000	220	6.72	M	1	2,5	16	1.55
13	TOMADAS USO GERAL 220V	2600	220	17.46	M	1	4	20	0.9
14	TOMADAS USO GERAL 220V	2700	220	18.13	M	1	4	20	1.04
15	TOMADAS USO GERAL 220V	2200	220	14.78	M	1	4	16	0.62
16	TOMADAS USO GERAL 220V	2000	220	13.43	M	1	4	16	1.62
17	TOMADA BANCADA	3600	220	24.19	M	1	4	20	3.95
18	TOMADA BANCADA	3600	220	24.19	M	1	4	20	4.2
19	TOMADAS USO GERAL 220V	2700	220	18.13	M	1	4	20	3.37
20	TOMADAS USO GERAL 220V	600	220	4.03	M	1	4	16	0.96
21	TOMADA DIFERENCIAL	3200	220	21.48	M	1	2,5	16	8.5
22	TOMADA DIFERENCIAL	2400	220	16.12	M	1	2,5	16	6.28
23	TOMADAS USO GERAL 220V	1200	220	8.05	M	1	4	16	2.12
24	TOMADAS USO GERAL 220V	2700	220	18.13	M	1	4	20	4.15
25	TOMADA DIFERENCIAL	3600	220	24.51	M	1	4	20	5.62
26	TOMADA DIFERENCIAL	2200	220	14.78	M	1	2,5	16	5.46
27	ACIONA VENTILADORES	450	220	3.03	M	1	2,5	16	1.05
28	ACIONA VENTILADORES	600	220	4.03	M	1	2,5	16	1.49
29	ACIONA VENTILADORES	600	220	4.03	M	1	2,5	16	1.63
	TOTAL=	52610	—	—	—	1	—	—	—

QUADRO TERMINAL

Quadro Terminal – QDAC1

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	1.54
2	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	1.37
3	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	1.19
4	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	1.01
5	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	0.83
6	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	0.65
7	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	1.29
8	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	1.33
9	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	2.05
10	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	2.23
11	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	2.4
12	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	2.55
13	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	2.7
14	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	2.87
15	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	3.04
	TOTAL=	42000	—	—	—	0.9	—	—	—

QUADRO TERMINAL

Quadro Terminal – QDAC2

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	2.64
2	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	2.42
3	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	2.21
4	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	2.03
5	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	1.85
6	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	1.75
7	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	1.93
8	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	2.11
9	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	0.96
10	AR CONDICIONADO	2800	220	21.19	M	0.9	4	25	0.77
11	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	0.6
12	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	0.42
13	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	0.66
14	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	0.86
15	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	1.04
16	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	1.21
17	AR CONDICIONADO	2800	220	20.89	M	0.9	4	25	1.35
18	AR CONDICIONADO	2800	220	19.64	M	0.9	4	20	1.14
	TOTAL=	50400	—	—	—	0.9	—	—	—

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

Quadro Terminal – QGBT

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTENCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
QD1	ALIMENTADOR QUADRO	52610	380	120.03	TN	0.92	35	100	0.13
QDAC01	ALIMENTADOR QUADRO	42000	380	95.83	TN	0.92	35	100	0.09
QDAC02	ALIMENTADOR QUADRO	50400	380	114.99	TN	0.92	35	100	2.2
QDQUADRA	ALIMENTADOR QUADRO	10000	380	22.82	TN	0.92	6	32	2.45
	TOTAL=	155010	—	—	—	0.92	—	—	—

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos – QD1

Circuito	ILUMINAÇÃO							TOMADAS					
	36	64	10	30	50	150	100	100	200	300	500	600	
1	4	21	2										
2	18	12											
3	18	12											
4	26	3											
5	38	2											
6	36						3						
7	6			1									
8	6	12	4	23									
9								16					
10								17					
11			1		22								
12									5				
13									7	4			
14									6		3		
15									5	4			
16									10				
17										12			
18										12			
19									6	5			
20									3				
21									16				
22												4	
23									6				
24									2		1	3	
25												6	
26													1
27						3			3		2		
28						4							
29						4							

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos – QDAC01

Circuito	TOMADAS
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

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos – QDAC02

Circuito	TOMADAS
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

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos – QGBT

Circuito	QUADROS			
	42000	52610	50400	10000
QD1		1		
QDAC01	1			
QDAC02			1	
QDQUADRA				1

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

1ª GRE - LUÍS CORREIA - PIAUÍ

DEPARTAMENTO:

UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

DESENHO:

PE

TÍTULO DO PROJETO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO - U.E. RICARDO AUGUSTO VELOSO

ENDEREÇO DO SERVIÇO:

AV. SEN. JOAQUIM PÍRES - CENTRO, LUÍS CORREIA - PI, 64220-000

PRANCHA:

08/10

TÍTULO DO DESENHO:

QUADROS DE CARGAS

MUNICÍPIO:

LUÍS CORREIA - PIAUI

ZONA:

URBANA/ CENTRO

ESCALA:

INDICADA

DESENHO:

ROMULO TELES

FASE:

PROJETO EXECUTIVO

DATA:

MARÇO DE 2022

REVISÃO:

REVISÃO 01