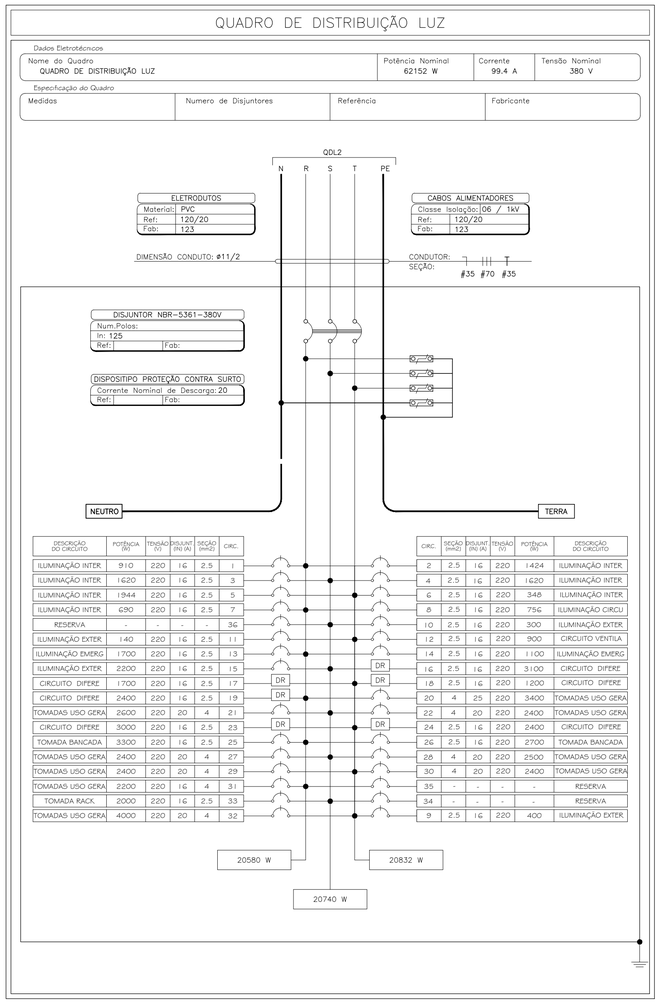
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ	62152 W	99.4 A	380 V

Especificação do Quadro

Medidas	Numero de Disjuntores	Referência	Fabricante



DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (IN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
ILUMINAÇÃO INTER	910	220	16	2.5	1
ILUMINAÇÃO INTER	1620	220	16	2.5	3
ILUMINAÇÃO INTER	1944	220	16	2.5	5
ILUMINAÇÃO INTER	690	220	16	2.5	7
RESERVA	-	-	-	-	36
ILUMINAÇÃO EXTER	140	220	16	2.5	11
ILUMINAÇÃO EMERG	1700	220	16	2.5	13
ILUMINAÇÃO EXTER	2200	220	16	2.5	15
CIRCUITO DIFERE	1700	220	16	2.5	17
CIRCUITO DIFERE	2400	220	16	2.5	19
TOMADAS USO GERA	2600	220	20	4	21
CIRCUITO DIFERE	3000	220	16	2.5	23
TOMADA BANCADA	3300	220	16	2.5	25
TOMADAS USO GERA	2400	220	20	4	27
TOMADAS USO GERA	2400	220	20	4	29
TOMADAS USO GERA	2200	220	16	4	31
TOMADA RACK	2000	220	16	2.5	33
TOMADAS USO GERA	4000	220	20	4	32

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
2	2.5	16	220	1424	ILUMINAÇÃO INTER
4	2.5	16	220	1620	ILUMINAÇÃO INTER
6	2.5	16	220	348	ILUMINAÇÃO INTER
8	2.5	16	220	756	ILUMINAÇÃO CIRCU
10	2.5	16	220	300	ILUMINAÇÃO EXTER
12	2.5	16	220	900	CIRCUITO VENTILA
14	2.5	16	220	1100	ILUMINAÇÃO EMERG
16	2.5	16	220	3100	CIRCUITO DIFERE
18	2.5	16	220	1200	CIRCUITO DIFERE
20	4	25	220	3400	TOMADAS USO GERA
22	4	20	220	2400	TOMADAS USO GERA
24	2.5	16	220	2400	CIRCUITO DIFERE
26	2.5	16	220	2700	TOMADA BANCADA
28	4	20	220	2500	TOMADAS USO GERA
30	4	20	220	2400	TOMADAS USO GERA
35	-	-	-	-	RESERVA
34	-	-	-	-	RESERVA
9	2.5	16	220	400	ILUMINAÇÃO EXTER

COR	PENA
01 RED	0,10
02 YELLOW	0,26
03 GREEN	0,20
04 CIAN	0,40
05 BLUE	0,50
06 MAG.	0,60
07 WHITE	0,19
08	0,07
09	0,80
21	0,06
OUTRAS	0,10

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ

Quadro Terminal – QDL1

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	910	220	6.13	M	1	2.5	16	1.35
2	ILUMINAÇÃO INTERNA	1424	220	9.59	M	1	2.5	16	1.65
3	ILUMINAÇÃO INTERNA	1620	220	10.9	M	1	2.5	16	1.82
4	ILUMINAÇÃO INTERNA	1620	220	10.9	M	1	2.5	16	2.45
5	ILUMINAÇÃO INTERNA	1944	220	13.09	M	1	2.5	16	3.86
6	ILUMINAÇÃO INTERNA	348	220	2.33	M	1	2.5	16	0.14
7	ILUMINAÇÃO INTERNA	690	220	4.64	M	1	2.5	16	0.63
8	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	756	220	5.08	M	1	2.5	16	1.05
9	ILUMINAÇÃO EXTERNA	400	220	2.69	M	1	2.5	16	0.43
10	ILUMINAÇÃO EXTERNA	300	220	2.01	M	1	2.5	16	0.25
11	ILUMINAÇÃO EXTERNA	140	220	0.95	M	1	2.5	16	0.26
12	CIRCUITO VENTILADOR	900	220	6.04	M	1	2.5	16	1.22
13	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	1700	220	11.44	M	1	2.5	16	2.13
14	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	1100	220	7.4	M	1	2.5	16	1.06
15	ILUMINAÇÃO EXTERNA	2200	220	14.79	M	1	2.5	16	3
16	CIRCUITO DIFERENCIAL	3100	220	20.82	M	1	2.5	16	5.48
17	CIRCUITO DIFERENCIAL	1700	220	11.42	M	1	2.5	16	3.12
18	CIRCUITO DIFERENCIAL	1200	220	8.05	M	1	2.5	16	1.69
19	CIRCUITO DIFERENCIAL	2400	220	16.12	M	1	2.5	16	2.45
20	TOMADAS USO GERAL 220V	3400	220	22.84	M	1	4	25	2.78
21	TOMADAS USO GERAL 220V	2600	220	17.46	M	1	4	20	1.56
22	TOMADAS USO GERAL 220V	2400	220	16.12	M	1	4	20	2.21
23	CIRCUITO DIFERENCIAL	3000	220	20.15	M	1	2.5	16	3.13
24	CIRCUITO DIFERENCIAL	2400	220	16.12	M	1	2.5	16	2.33
25	TOMADA BANCADA	3300	220	22.16	M	1	2.5	16	3.13
26	TOMADA BANCADA	2700	220	18.14	M	1	2.5	16	2.25
27	TOMADAS USO GERAL 220V	2400	220	16.12	M	1	4	20	2.8
28	TOMADAS USO GERAL 220V	2500	220	16.78	M	1	4	20	1.97
29	TOMADAS USO GERAL 220V	2400	220	16.12	M	1	4	20	3.66
30	TOMADAS USO GERAL 220V	2400	220	16.12	M	1	4	20	2.72
31	TOMADAS USO GERAL 220V	2200	220	14.78	M	1	4	16	0.82
32	TOMADAS USO GERAL 220V	4000	220	26.88	M	1	4	20	1.25
33	TOMADA RACK	2000	220	13.43	M	1	2.5	16	0.88
	TOTAL=	62152	–	–	–	1	–	–	–

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos – QDL1

Circuito	ILUMINAÇÃO					LUM_FLU-D			LUM_FLU-D				
	36	10	30	20	150	50	100	500	600	200	300	1000
1	25	1										
2	39	2										
3	45											
4	45											
5	54											
6	8	6										
7	10	3	10									
8	21											
9						8						
10						6						
11				7								
12				6								
13							17					
14							11					
15							22					
16								1	4	1		
17								1	2			
18									6			
19									2	6		
20										5	8	
21										4	6	
22										12		
23									4		2	
24									4			
25											11	
26											9	
27										12		
28										8	3	
29										12		
30										12		
31										2	6	
32										2	12	
33												2

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ

Quadro Terminal – QDL2

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO ARENA	600	220	5.1	M	1	1.5	16	0.4
2	ILUMINAÇÃO ARENA	600	220	5.1	M	1	1.5	16	0.57
3	ILUMINAÇÃO ARENA	600	220	5.1	M	1	1.5	16	0.74
4	ILUMINAÇÃO ARENA	600	220	5.1	M	1	1.5	16	0.91
5	ILUMINAÇÃO ARENA	600	220	5.1	M	1	1.5	16	1.08
6	CIRCUITO DIFERENCIAL	800	220	6.79	M	1	2.5	16	0.23
	TOTAL=	3800	–	–	–	1	–	–	–

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos – QDL2

Circuito	LUM_FLU-D	TOMADAS
	150	200
1	4	
2	4	
3	4	
4	4	
5	4	
6		4

Lançamento de Cabos

Lista de Cabos – CB_TOTAL

Inicio	Termino	Pot.Inst	Corrente	Seção Fase	Seção Neutro	Seção Terra	Corrente Nominal	Comprim.	Queda Tensão	Circuito
QDL2	QDL2	3800	10.53	4	4	4	16	30	0.88	Monofásico
QDL1	QDL1	62152	99.4	70	35	35	125	30	0.46	Trifásico

Lançamento de Cabos

Lista de Cabos – CB_TOTAL

Inicio	Termino	Pot.Inst	Corrente	Seção Fase	Seção Neutro	Seção Terra	Corrente Nominal	Comprim.	Queda Tensão	Circuito
QDL2	QDL2	3800	10.53	4	4	4	16	30	0.88	Monofásico
QDL1	QDL1	62152	99.4	70	35	35	125	30	0.46	Trifásico

ROMULO BATISTA DE FRANCA TELES:03026954357

Assinado digitalmente por ROMULO BATISTA DE FRANCA TELES:03026954357
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=35622406000190, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=ROMULO BATISTA DE FRANCA TELES:03026954357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2021.09.13 16:22:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.0.1

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

21º GRE - CETI PROFª. JULIA NUNES ALVES

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

DESENHO: LEV

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE REFORMA DO CETI PROFª JULIA NUNES ALVES

ENDEREÇO DO SERVIÇO: RUA GIBRALTAR, S/N - ITARARÉ

PRANCHA: 04/05

TÍTULO DO DESENHO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -DIAGRAMAS MULTIFILIARES E QUADROS DE CARGAS

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

ZONA: URBANA

ESCALA: 1/75

DESENHO:

FASE:

DATA: JULHO / 2021

REVISÃO: REVISÃO 01