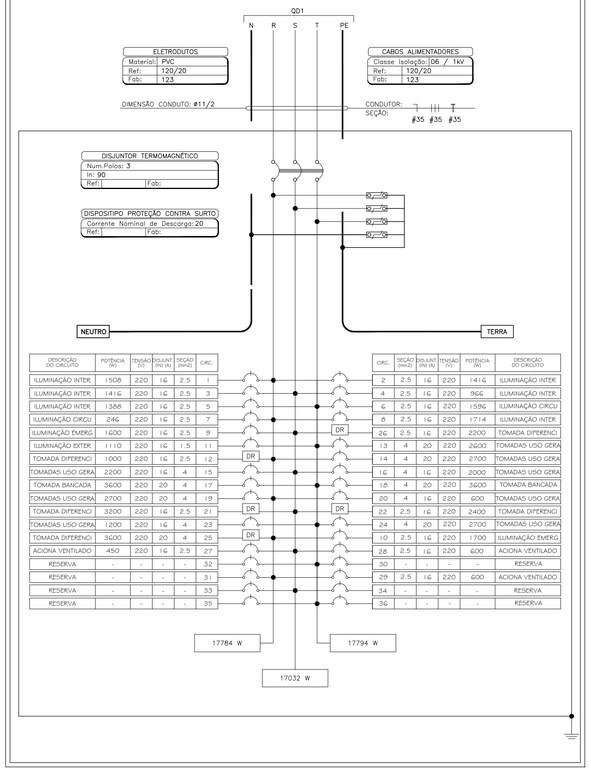
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	52610 W	67.31 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.	1508	220	16	2.5	1
ILUMINAÇÃO INTER.	1416	220	16	2.5	3
ILUMINAÇÃO INTER.	1388	220	16	2.5	5
ILUMINAÇÃO CIRCU	246	220	16	2.5	7
ILUMINAÇÃO EMERG.	1600	220	16	2.5	9
ILUMINAÇÃO EXTER.	1110	220	16	1.5	11
TOMADA DIFERENCI	1000	220	16	2.5	12
TOMADAS USO GERA	2200	220	16	4	15
TOMADA BANCADA	3600	220	20	4	17
TOMADAS USO GERA	2700	220	20	4	19
TOMADA DIFERENCI	3200	220	16	2.5	21
TOMADAS USO GERA	1200	220	16	4	23
TOMADA DIFERENCI	3600	220	20	4	25
ACIONA VENTILADO	450	220	16	2.5	27
RESERVA	-	-	-	-	32
RESERVA	-	-	-	-	31
RESERVA	-	-	-	-	33
RESERVA	-	-	-	-	35

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
2	2.5	16	220	1416	ILUMINAÇÃO INTER.
4	2.5	16	220	968	ILUMINAÇÃO INTER.
6	2.5	16	220	1598	ILUMINAÇÃO CIRCU
8	2.5	16	220	1714	ILUMINAÇÃO INTER.
26	2.5	16	220	2200	TOMADA DIFERENCI
13	4	20	220	2600	TOMADAS USO GERA
14	4	20	220	2700	TOMADAS USO GERA
16	4	16	220	2000	TOMADAS USO GERA
18	4	20	220	3600	TOMADA BANCADA
20	4	16	220	600	TOMADAS USO GERA
22	2.5	16	220	2400	TOMADA DIFERENCI
24	4	20	220	2700	TOMADAS USO GERA
10	2.5	16	220	1700	ILUMINAÇÃO EMERG.
28	2.5	16	220	600	ACIONA VENTILADO
30	-	-	-	-	RESERVA
29	2.5	16	220	600	ACIONA VENTILADO
34	-	-	-	-	RESERVA
36	-	-	-	-	RESERVA

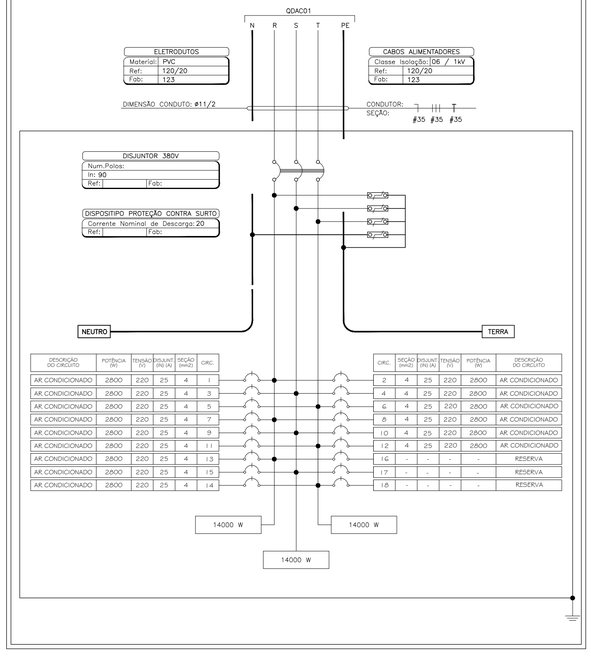
QUADRO TERMINAL

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO TERMINAL	42000 W	67.17 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.
AR CONDICIONADO	2800	220	25	4	1
AR CONDICIONADO	2800	220	25	4	3
AR CONDICIONADO	2800	220	25	4	5
AR CONDICIONADO	2800	220	25	4	7
AR CONDICIONADO	2800	220	25	4	9
AR CONDICIONADO	2800	220	25	4	11
AR CONDICIONADO	2800	220	25	4	13
AR CONDICIONADO	2800	220	25	4	15
AR CONDICIONADO	2800	220	25	4	14

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
2	4	25	220	2800	AR CONDICIONADO
4	4	25	220	2800	AR CONDICIONADO
6	4	25	220	2800	AR CONDICIONADO
8	4	25	220	2800	AR CONDICIONADO
10	4	25	220	2800	AR CONDICIONADO
12	4	25	220	2800	AR CONDICIONADO
16	-	-	-	-	RESERVA
17	-	-	-	-	RESERVA
18	-	-	-	-	RESERVA

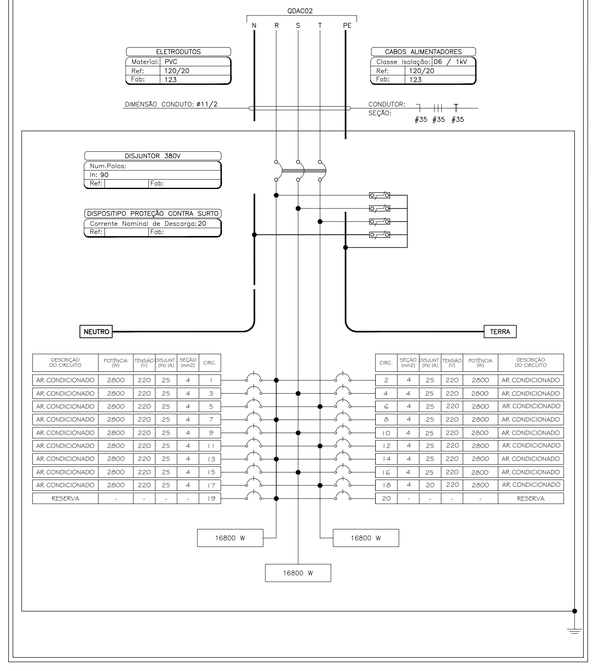
QUADRO TERMINAL

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO TERMINAL	50400 W	80.61 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.
AR CONDICIONADO	2800	220	25	4	1
AR CONDICIONADO	2800	220	25	4	3
AR CONDICIONADO	2800	220	25	4	5
AR CONDICIONADO	2800	220	25	4	7
AR CONDICIONADO	2800	220	25	4	9
AR CONDICIONADO	2800	220	25	4	11
AR CONDICIONADO	2800	220	25	4	13
AR CONDICIONADO	2800	220	25	4	15
AR CONDICIONADO	2800	220	25	4	17
RESERVA	-	-	-	-	19

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
2	4	25	220	2800	AR CONDICIONADO
4	4	25	220	2800	AR CONDICIONADO
6	4	25	220	2800	AR CONDICIONADO
8	4	25	220	2800	AR CONDICIONADO
10	4	25	220	2800	AR CONDICIONADO
12	4	25	220	2800	AR CONDICIONADO
14	4	25	220	2800	AR CONDICIONADO
16	4	25	220	2800	AR CONDICIONADO
18	4	20	220	2600	AR CONDICIONADO
20	-	-	-	-	RESERVA

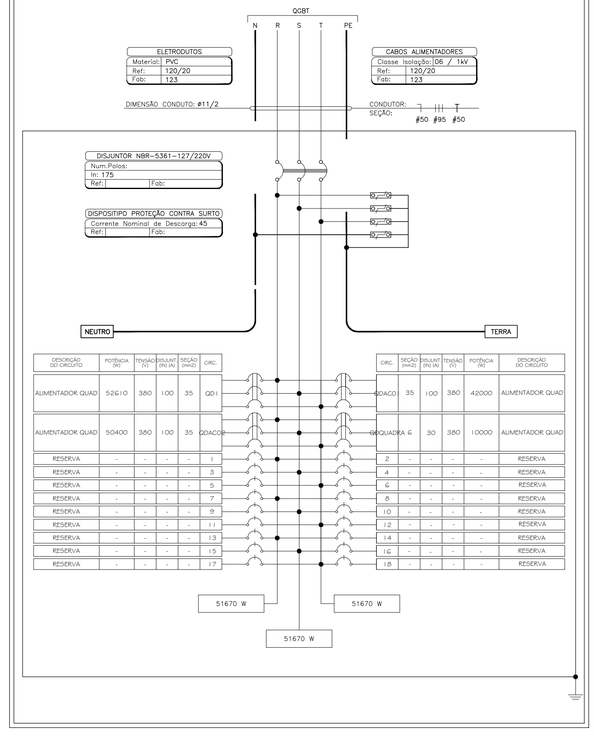
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL	155010 W	185.93 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.
ALIMENTADOR QUAD	52610	380	100	35	QD1
ALIMENTADOR QUAD	50400	380	100	35	QDAC02
RESERVA	-	-	-	-	1
RESERVA	-	-	-	-	3
RESERVA	-	-	-	-	5
RESERVA	-	-	-	-	7
RESERVA	-	-	-	-	9
RESERVA	-	-	-	-	11
RESERVA	-	-	-	-	13
RESERVA	-	-	-	-	15
RESERVA	-	-	-	-	17

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
QDACO	35	100	380	42000	ALIMENTADOR QUAD
QMQUADRA G	30	380	10000	ALIMENTADOR QUAD	
2	-	-	-	-	RESERVA
4	-	-	-	-	RESERVA
6	-	-	-	-	RESERVA
8	-	-	-	-	RESERVA
10	-	-	-	-	RESERVA
12	-	-	-	-	RESERVA
14	-	-	-	-	RESERVA
16	-	-	-	-	RESERVA
18	-	-	-	-	RESERVA

Romulo Batista de França Teles
Engenheiro Eletricista
Nº 1910210420
Matricula 353711X
Signer ID: O9LAUQHGK8...

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: 07/10

TÍTULO DO DESENHO: DIAGRAMA MULTIFILAR

MUNICÍPIO: LUÍS CORREIA - PIAUI

ZONA: URBANA/ CENTRO

ESCALA: INDICADA

DESENHO: ROMULO TELES

FASE: PROJETO EXECUTIVO

DATA: MARÇO DE 2022

REVISÃO: REVISÃO 01