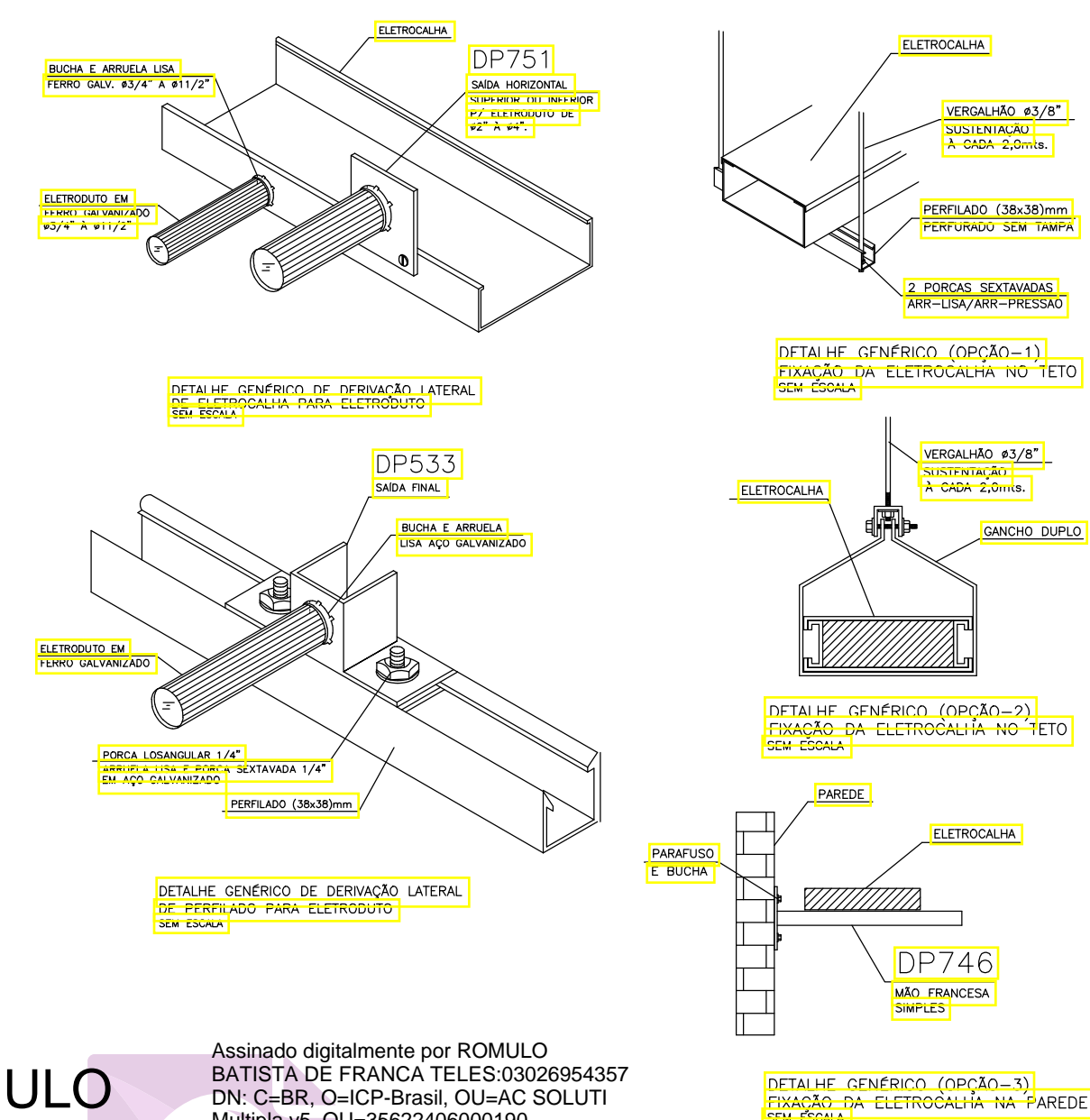
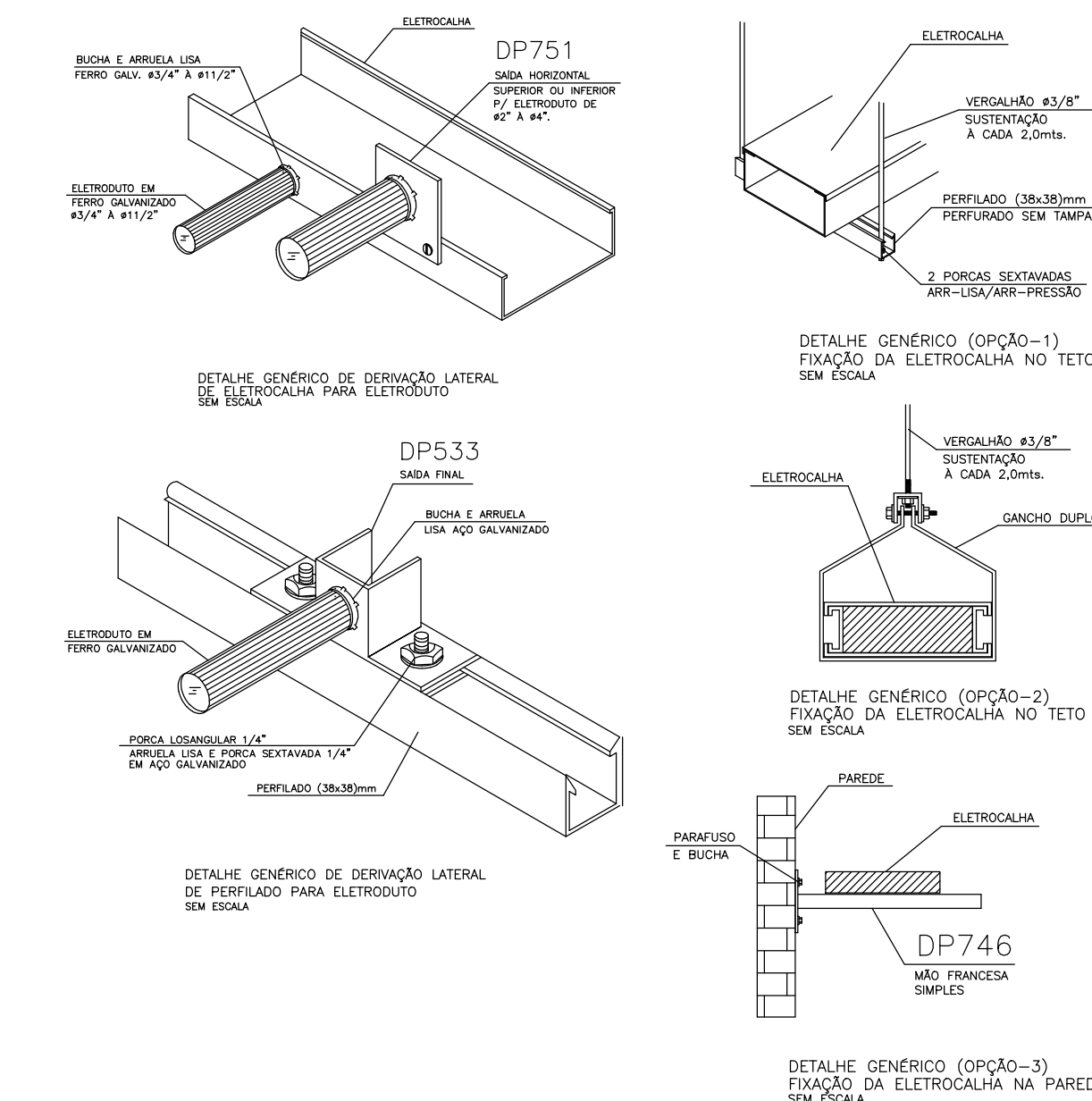
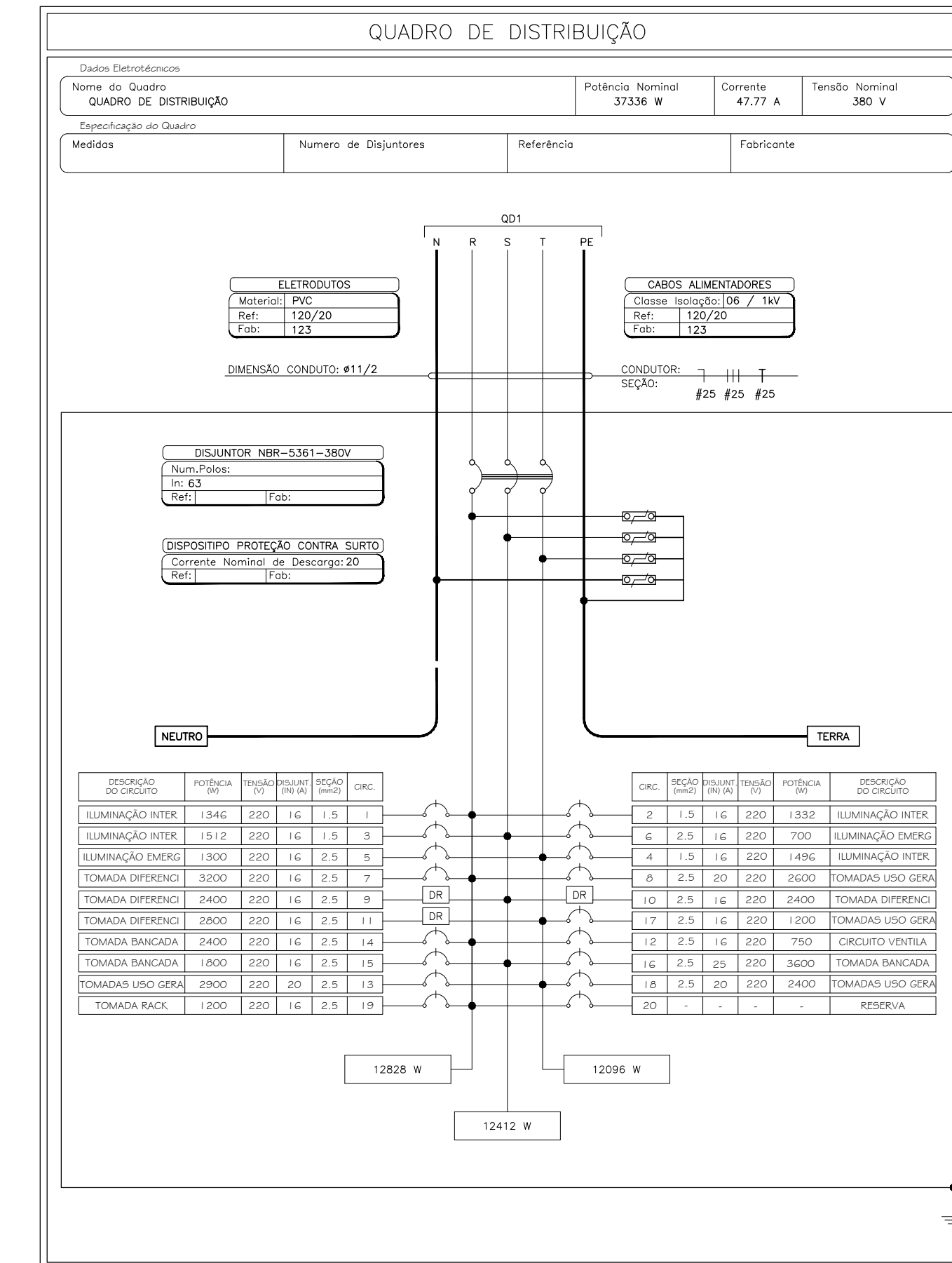
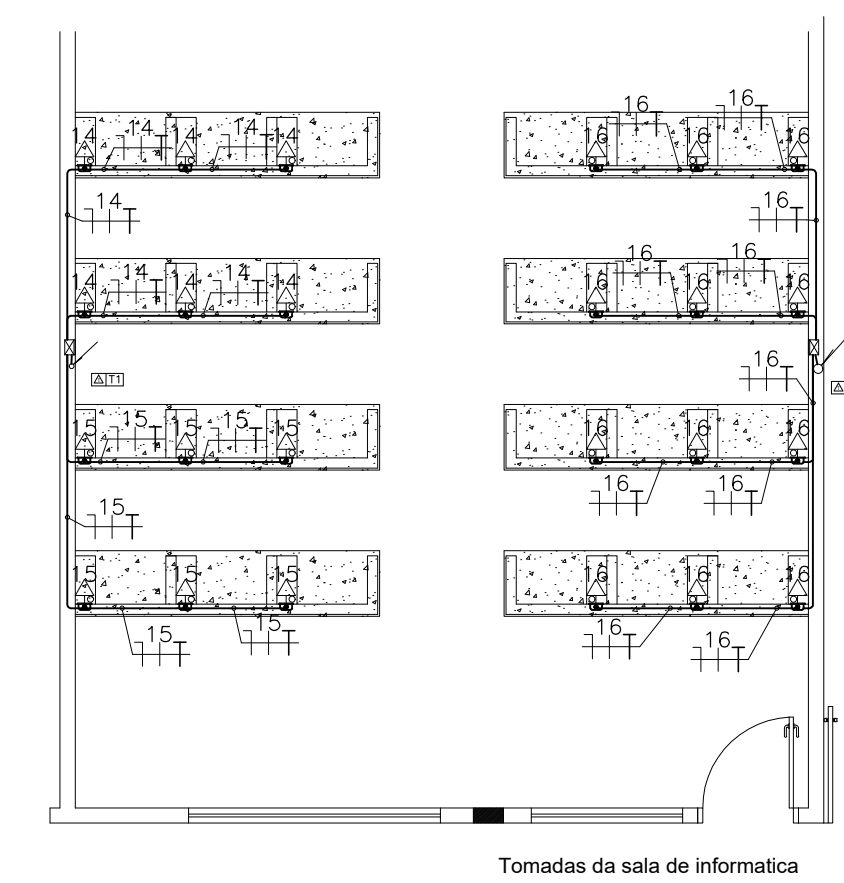
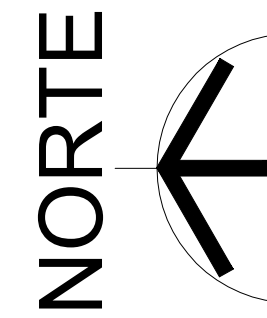


Assinado digitalmente por ROMULO
BATISTA DE FRANCA TELES:03026954357
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Múltipla vs, OU=35622406000190,
OU=Videoconf, OU=Certificado PF
AI, CN=ROMULO BATISTA DE FRANCA
TELES:03026954357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura
aqui
Data: 2022.05.06 17:57-20:03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

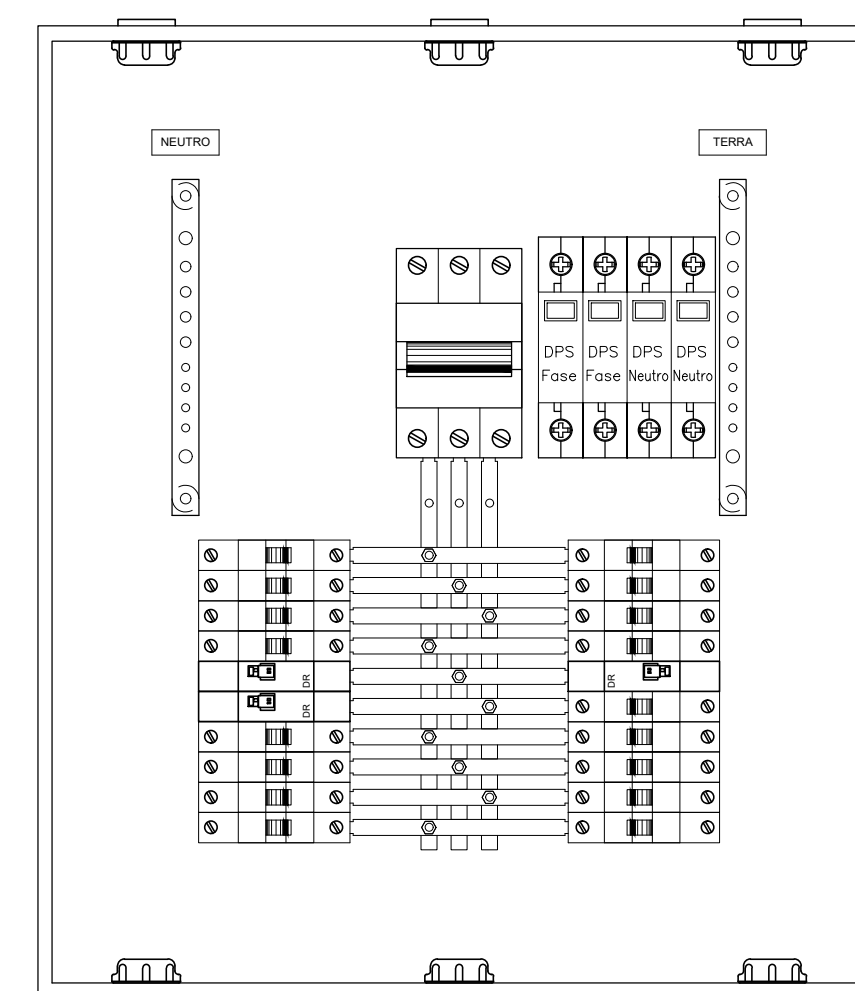
REVISÃO
REVISÃO



Technical drawing of the 100W model showing front and side views with dimensions A, B, and C.

	A	B	C
50W	265	220	48
100W	345	295	60
150W	365	330	60
200W	400	360	60

- [illegible]



ROMULO
BATISTA DE
FRANCA
TELES:
03026954357

Assinado digitalmente por ROMULO BATISTA DE FRANCA TELES:
03026954357
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC SOLNET Multipia v5,
OU=35622406000190,
OU=Videoconferencia, OU=Certificado PE A1, CN=ROMULO BATISTA DE FRANCA TELES, 03026954357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022.06.06 17:57:55-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO:
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

TÍTULO DO PROJETO:

PROJETO ARQUITETÔNICO

RUA PEDRO BRITO, S/N, B.

TÍTULO DO DESENHO:
PROJETO DE INSTALAÇÃO

MUNICÍPIO:

TERESINA, PIAUÍ

DESIGNER:
RÔMULO TELES

DESENHO:

ENG

100

02/0

02/0

ESCALA:

175

REVISÃO 02



COR	PENAL
01 RED	0.10
02 YELLOW	0.26
03 GREEN	0.20
04 CYAN	0.40
05 BLUE	0.50
06 MAG.	0.60
07 WHITE	0.19
08	0.07
09	0.80
21	0.06
OUTRAG	0.10



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ARCONDICIONADO

Nome do Cliente:

Nome do Órgão:

Quadro de Distribuição ARCONDICIONADO

Endereço do Órgão:

Tensão Nominal

220/120 V

Corrente

600 A

Tensão Nominal

380 V

Modelo:

Numero de Dispositivos:

Referência:

Equipamento:

0602

EQUIPAMENTOS

Modelo: PCE
Type: 1000
Voto: 1220

UNIDADE CONDUTIV. #1/2

UNID. ALIMENTADORAS

Conteúdo: 50 x 100
Voto: 1220

CONDUTORES

1220

DISPOSITIVO NBR-5361-360V

Type: 1000
Voto: 1220

DISPOSITIVO NBR-5361-380V

Type: 1000
Voto: 1220

DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO

Conteúdo: 100 x 100
Voto: 1220

NEUTRO

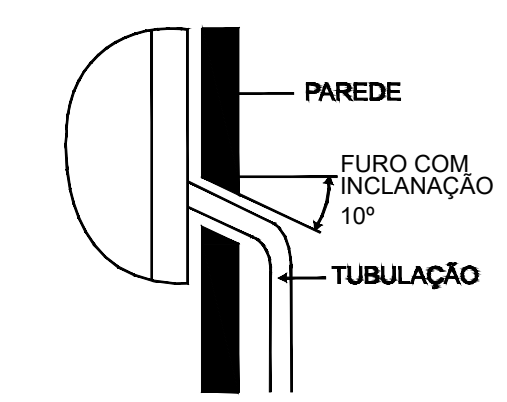
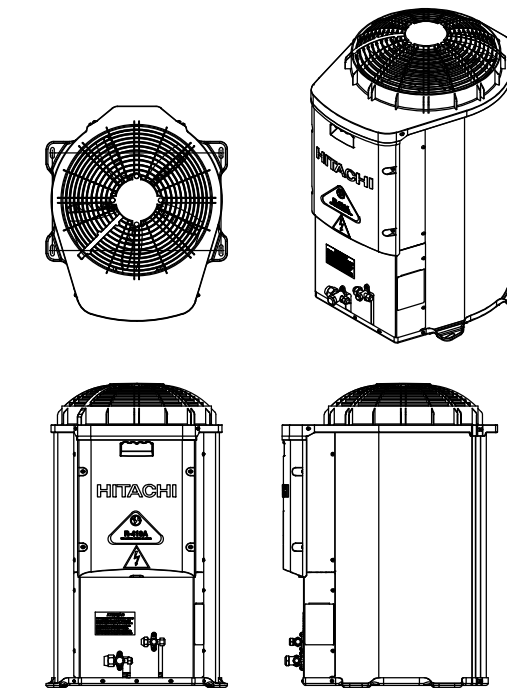
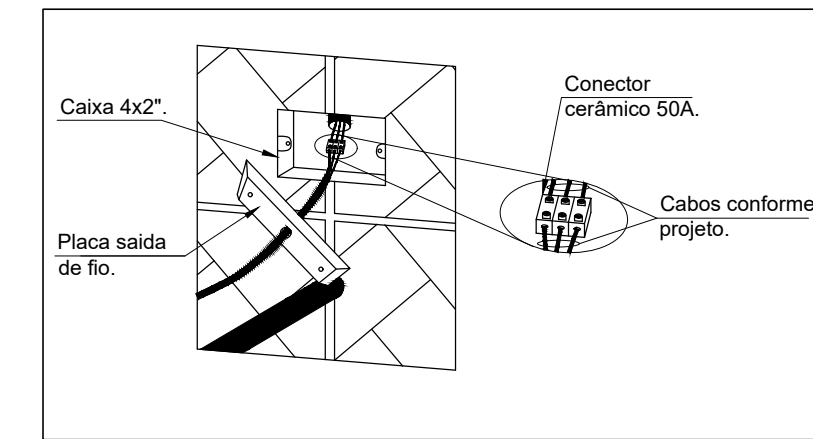
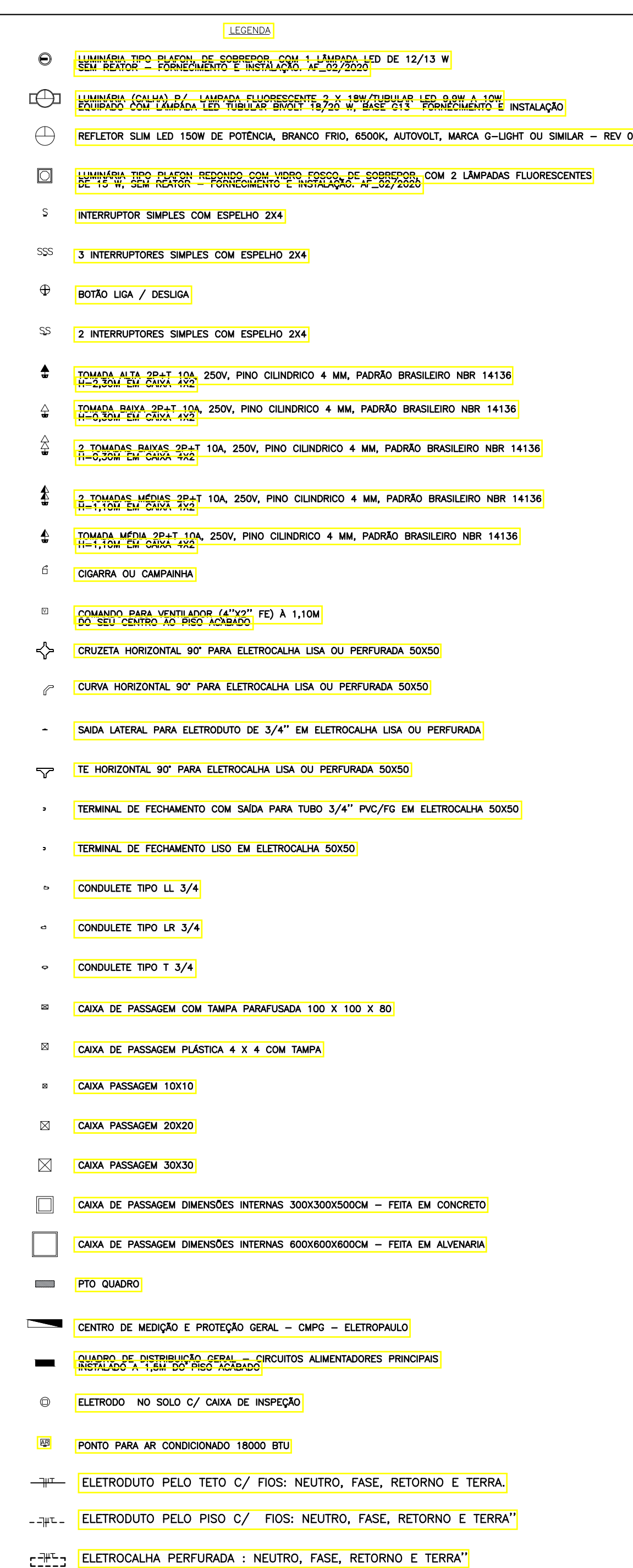
TERRA

DISPOSITIVO	1000	1220	220V	380V	1000	1220	220V	380V	DISPOSITIVO
AR CONDICIONADO	1000	1220	15	4	11	11	11	11	AR CONDICIONADO
AR CONDICIONADO	1000	1220	15	4	8	8	8	8	AR CONDICIONADO
AR CONDICIONADO	1000	1220	15	4	5	5	5	5	AR CONDICIONADO
AR CONDICIONADO	1000	1220	15	4	2	2	2	2	AR CONDICIONADO
AR CONDICIONADO	1000	1220	15	4	9	9	9	9	AR CONDICIONADO
AR CONDICIONADO	1000	1220	15	4	6	6	6	6	AR CONDICIONADO
AR CONDICIONADO	1000	1220	15	4	13	13	13	13	AR CONDICIONADO
AR CONDICIONADO	1000	1220	15	4	15	15	15	15	AR CONDICIONADO
AR CONDICIONADO	1000	1220	15	4	17	17	17	17	AR CONDICIONADO
AR CONDICIONADO	1000	1220	15	4	1	1	1	1	AR CONDICIONADO
AR CONDICIONADO	1000	1220	15	4	3	3	3	3	AR CONDICIONADO
AR CONDICIONADO	1000	1220	15	4	23	23	23	23	AR CONDICIONADO
RECEITA	-	-	-	-	25	25	25	25	RECEITA
RECEITA	-	-	-	-	26	26	26	26	RECEITA

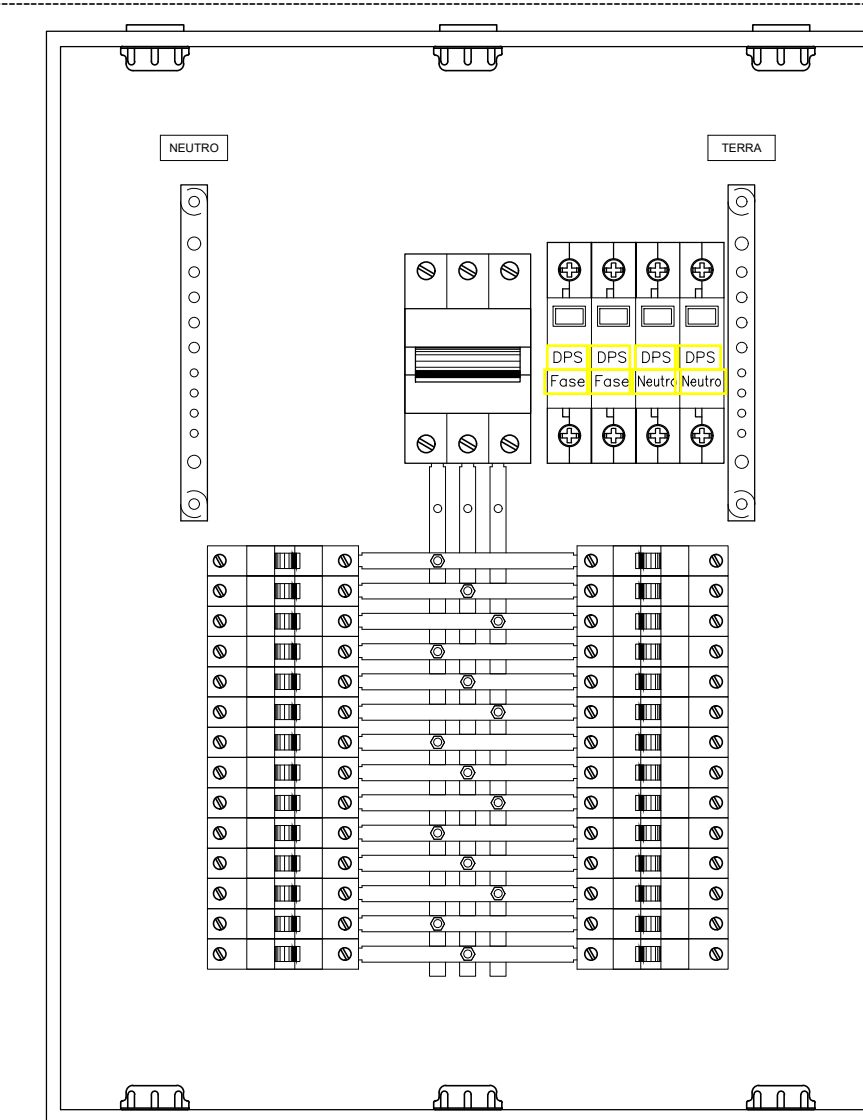
33100 W

33100 W

23100 A

[illegible]

- Neste projeto serão empregados QD's Osbornes de Distribuição e I/O (Iim) QGB7;
1. O QGB7 - Quadro destinado ao suprimento de demais quadros;
- 1.2. QD1 - Quadro destinado ao agrupamento de cargas de iluminação e tomadas;
- 1.3. QD2 - Quadro destinado ao agrupamento de cargas de iluminação de quadra;
- 1.4. QD4C - Quadro destinado ao agrupamento de cargas de climatização;
2. Os quadros de distribuição deverão possuir as seguintes características:
- 2.1. QGB7 - Quadro de Distribuição de 60 x 100 x 18 - 32 Circuitos - Trifásico-3AF30S3B5T;
- 2.2. QD1 - Disjuntor Geral de 60 A 10 kV - 24 Circuitos - Trifásico-3AF30S25;
- 2.3. QD2 - Disjuntor Geral de 60 A 10 kV - 24 Circuitos - Trifásico-3AF4E14F;
- 2.4. QD3 - Disjuntor Geral de 100 A 10 kV - 32 Circuitos - Trifásico-3AF90S050F;
3. Nos quadros de distribuição para circuitos terminais (QD1, QD2 e QD4C) indicados deverão ser instalados dispositivos supressores de surto (DPS) Classe II 45 KA;
4. No quadro de distribuição QGB7 indicados deverão ser instalados dispositivos supressores de surto (DPS) Classe II 45 KA;
5. Os condutores destinados a Fase deverão possuir cor Vermelho;
6. Os condutores destinados a Neutro deverão possuir cor Azul;
7. Os condutores destinados a Terra deverão possuir cor Verde;
8. Os condutores destinados a retorno deverão ser Preto;
9. Os condutos que são embutidos em forro e no interior da alvenaria deverão ser protegidos;
10. Os condutos que estão expostos na edificação deverão ser PVC rigidizado;
11. Todos os condutores utilizados neste projeto deverão obrigatoriamente ser resistentes à chama, sob condições simuladas de incidência, e os condutores devem ser resistentes à chama, sob condições simuladas de incidência, fornecidas de halogênio e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos;
12. Não é permitida a instalação de cabos diretamente embutidos em alvenaria;
13. Toda Fiação dos circuitos está indicada no quadro de cargas do projeto;
14. A tensão entre fase/fase/neutro será 380/220 V;
15. Balançamento de Fase deverá ser realizado no topo de cargas;

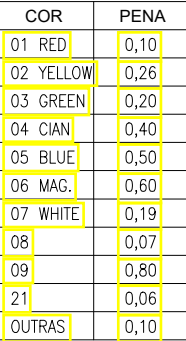


SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

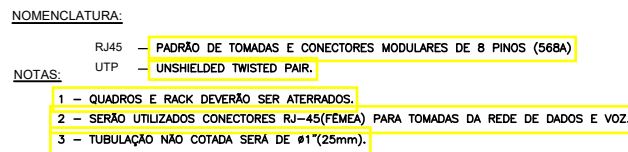
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA		DESENHO: ENG	
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO		FRANCA: 03/07	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: RUA PEDRO BRITO, S/N, BAIRRO ALVORADA, TERESINA			
TÍTULO DO DESENHO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CLIMATIZAÇÃO		ESCALA: 1:75	
MUNICÍPIO: TERESINÁ/PIAUÍ	ZONA: URBANA	DATA: MARÇO / 2022	
DESENHO: RÔMULO TELES	FEITO: PROJETO EXECUTIVO	REVISÃO: REVISÃO 02	

ROMULO
BATISTA DE
FRANCA
TELES:
0302695435

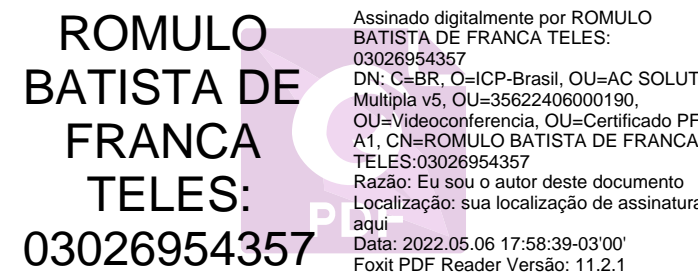
Assinado digitalmente por ROMULO BATISTA DE FRANCA TELES:
03026954357
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SULTEI Multipla v5,
OU=35622406000190,
OU=Videoconferencia, OU=Certificado
PF A1, CN=ROMULO BATISTA DE
FRANCA TELES:03026954357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de
assinatura aqui
Data: 2022.05.06 17:58:19-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1



LEGENDA	
SS	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100 X 100 X 80
SS	CAIXA PASSAGEM 10X10
☒	CAIXA PASSAGEM 20X20
☒	CAIXA PASSAGEM 30X30
Te	PONTO ÚNICO DE TELECOMUNICAÇÃO A 30 CM DO PISO
W	PONTO DUPLO DE TELECOMUNICAÇÃO A 30 CM DO PISO



1. O projeto em questão foi idealizado com o emprego de infraestrutura de cabeamento Cat 6, logo deverá existir alinhamento técnico entre tomadas RJ 45 compatível com a infraestrutura.
2. Todo o cabeamento empregado neste projeto CAT6 onde é possível transmitir dados - ou frequência - de até 100 MHz, sendo essa categoria considerada uma das mais altas velocidades para as redes de padrão Ethernet.
3. Neste projeto está previsto o emprego de um Rack de altura 12 U equipado com dois Voice Painel, dois Patch Panel e Um DIO.



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO:
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

TÍTULO DO PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
RUA PEDRO BRITO, S/N, BAIRRO ALVORADA, TERESINA.

TÍTULO DO DESENHO:
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

MUNICÍPIO:
TERESINA, PIAUÍ

DESENHO:
RÔMULO TELES

ZONA:
URBANA

FASE:
PROJETO EXECUTIVO

DATA:
MARÇO / 2022

DESENHO:

ENG

PRANCHA:

04/07

ESCALA:

1/75

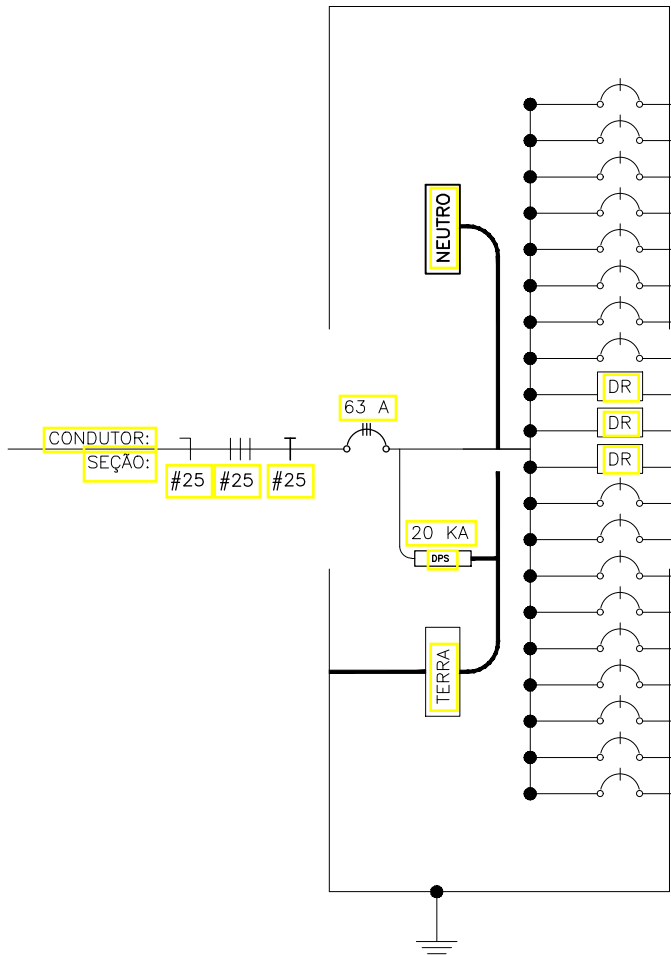
REVISÃO:

REVISÃO 02

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

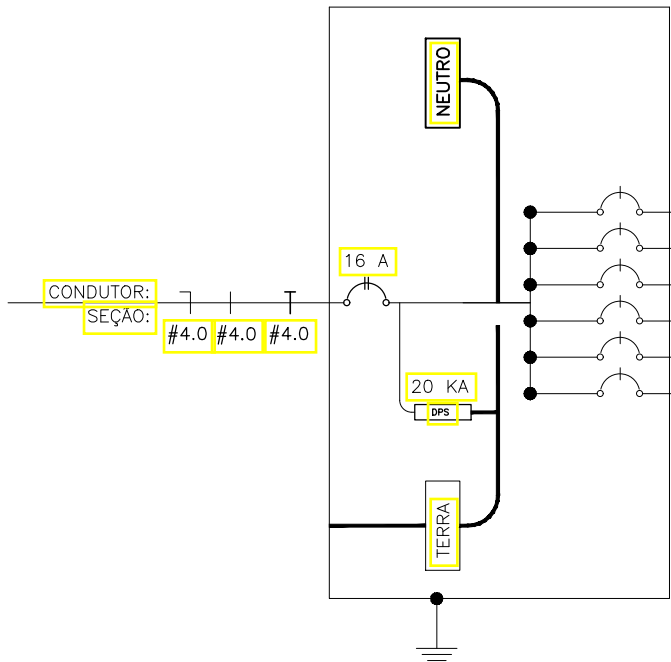
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Quadro Terminal QD1



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Quadro Terminal QD2



CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT. (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	1.5	16	220	1346	ILUMINAÇÃO INTERNA
2	1.5	16	220	1332	ILUMINAÇÃO INTERNA
3	1.5	16	220	1512	ILUMINAÇÃO INTERNA
6	2.5	16	220	700	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA
5	2.5	16	220	1300	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA
4	1.5	16	220	1496	ILUMINAÇÃO INTERNA
7	2.5	16	220	3200	TOMADA DIFERENCIAL
8	2.5	20	220	2600	TOMADAS USO GERAL 220V
9	2.5	16	220	2400	TOMADA DIFERENCIAL
10	2.5	16	220	2400	TOMADA DIFERENCIAL
11	2.5	16	220	2800	TOMADA DIFERENCIAL
17	2.5	16	220	1200	TOMADAS USO GERAL 220V
14	2.5	16	220	2400	TOMADA BANCADA
12	2.5	16	220	750	CIRCUITO VENTILADOR
15	2.5	16	220	1800	TOMADA BANCADA
16	2.5	25	220	3600	TOMADA BANCADA
13	2.5	20	220	2900	TOMADAS USO GERAL 220V
18	2.5	20	220	2400	TOMADAS USO GERAL 220V
19	2.5	16	220	1200	TOMADA RACK
20	-	-	-	-	RESERVA

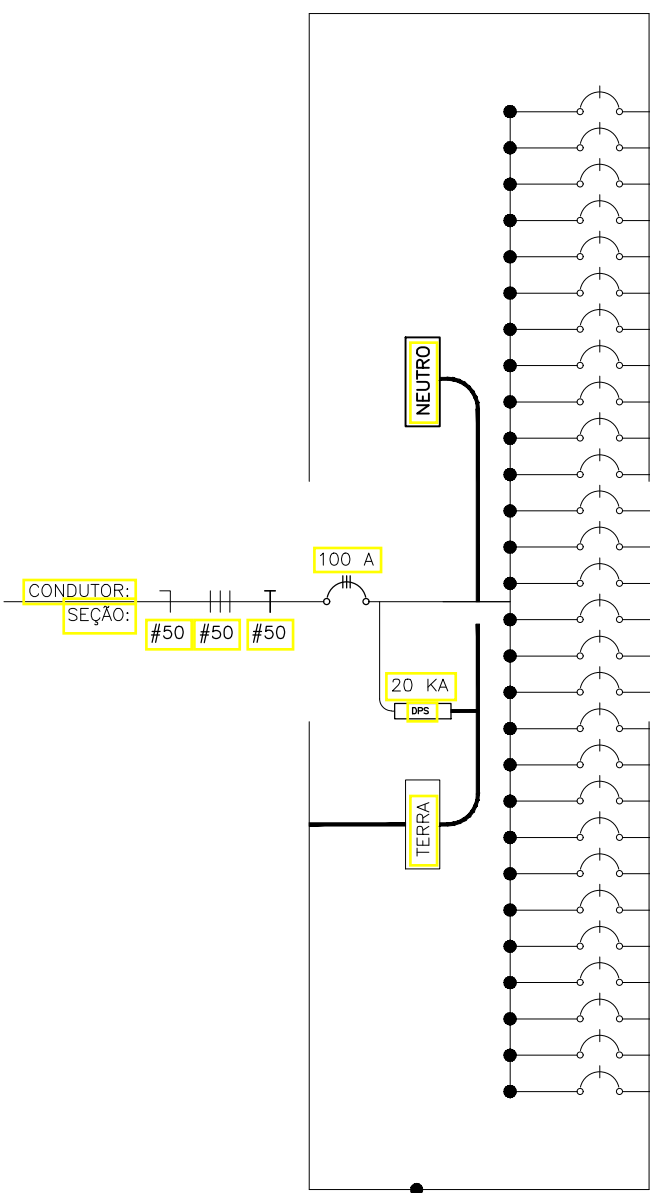
CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT. (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	4	16	220	500	ILUMINAÇÃO ARENA
2	4	16	220	500	ILUMINAÇÃO ARENA
3	4	16	220	500	ILUMINAÇÃO ARENA
4	4	16	220	500	ILUMINAÇÃO ARENA
5	-	-	-	-	RESERVA
6	-	-	-	-	RESERVA

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: 2022.05.06 17:58:57-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ARCONDICIONADO

Quadro Terminal QDAG



CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT. (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
2	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
3	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
4	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
5	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
6	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
7	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
8	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
9	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
10	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
11	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
12	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
13	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
14	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
15	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
16	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
17	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
18	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
19	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
20	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
21	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
22	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
23	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
24	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
25	-	-	-	-	RESERVA
26	-	-	-	-	RESERVA
27	-	-	-	-	RESERVA
28	-	-	-	-	RESERVA

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO:
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

TÍTULO DO PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
RUA PEDRO BRITO, S/N, BAIRRO ALVORADA, TERESINA.

TÍTULO DO DESENHO:
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DIAGRAMA UNIFILAR

MUNICÍPIO:
TERESINA,PIAUÍ

ZONA:
URBANA

DESENHO:
RÔMULO TELES

FASE:
PROJETO EXECUTIVO

DATA:
MARÇO / 2022

DESENHO:

ENG

PRANCHA:

05/07

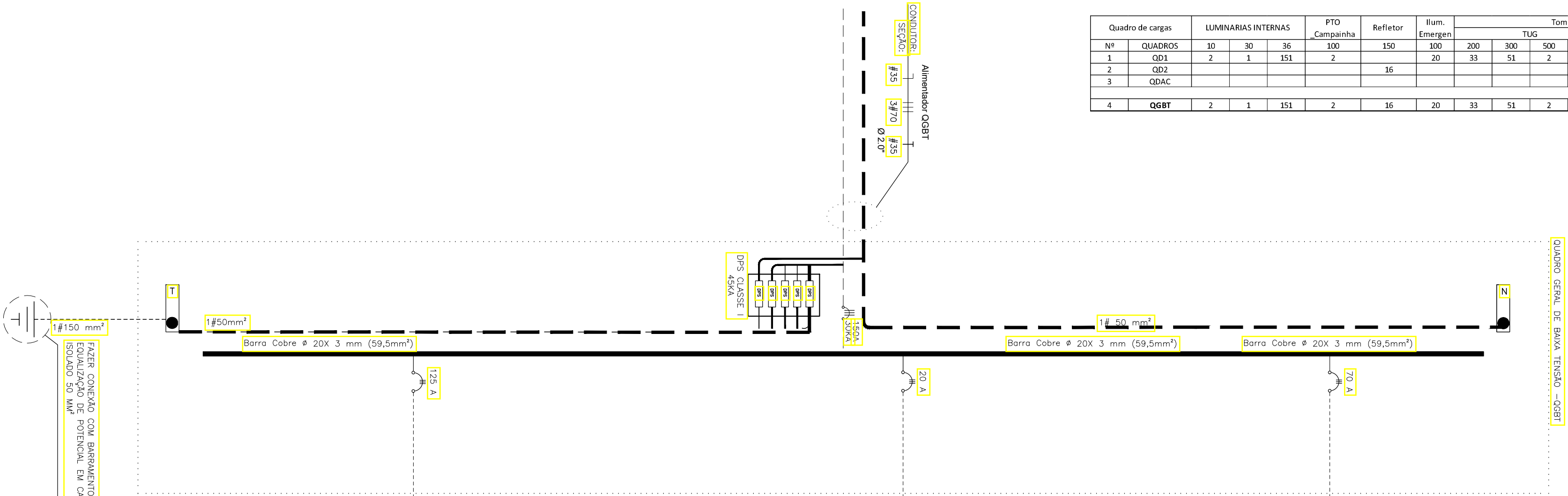
ESCALA:

1/75

REVISÃO:

REVISÃO 02

Quadro de cargas		LUMINARIAS INTERNAS				PTO _Campainha	Refletor	Ilum. Emergen	Tomadas						Arcondicionado	Potencia (W)	Potencia (KW)	Potencia Instalada (KVA)	FD	Potencia demandada (KVA)	IB(A)	IB(B)	CABO (mm²)	Disjuntor	jusante
Nº	QUADROS	10	30	36	100				150	200	300	500	600	1200											
1	QD1	2	1	151	2		20	33	51	2	8	1	5		37336	37,336	40,58	0,66255	26,88	61,65	77,02	3#25(25)25T	70	63	
2	QD2					16									2400	2,4	2,61	0,66255	1,72	11,86	14,81	1#4(4)4T	20	16	
3	QDAC														69360	69,36	75,39	0,66255	49,94	114,54	143,1	3#50(50)50T	125	100	
4	QGBT	2	1	151	2	16	20	33	51	2	8	1	5	24	109096	109,096	118,58		78,54	119,33	-	3#70(35)35	150		



1. Obs A resistencia maxima admitida para o malha de aterramento é de 10 ohms em qualquer época do ano.

circ.	SEÇÃO	Insuf. (mm²)	Tensão (V)	Potência (W)	DISCICIONADO DO CIRCUITO
1	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
2	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
3	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
4	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
5	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
6	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
7	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
8	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
9	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
10	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
11	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
12	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
13	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
14	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
15	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
16	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
17	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
18	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
19	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
20	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
21	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
22	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
23	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
24	4	25	220	2690	AR CONDICIONADO
25	-	-	-	-	RESERVA
26	-	-	-	-	RESERVA
27	-	-	-	-	RESERVA
28	-	-	-	-	RESERVA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ARCONDICIONADO

CONDUTOR: SEÇÃO: #4.0 #4.0 #4.0		TERRA		NEUTRO	
16 A	20 KA	16 A	20 KA	16 A	20 KA
1	4	16	220	500	ILUMINAÇÃO AREIA
2	4	16	220	500	ILUMINAÇÃO AREIA
3	4	16	220	500	ILUMINAÇÃO AREIA
4	4	16	220	500	ILUMINAÇÃO AREIA
5	-	-	-	-	RESERVA
6	-	-	-	-	RESERVA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

CONDUTOR: SEÇÃO: #25 #25 #25		TERRA		NEUTRO	
63 A	20 KA	63 A	20 KA	63 A	20 KA
1	1,5	16	220	1346	ILUMINAÇÃO INTERNA
2	1,5	16	220	1332	ILUMINAÇÃO INTERNA
3	1,5	16	220	1512	ILUMINAÇÃO INTERNA
4	2,5	16	220	700	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA
5	2,5	16	220	1300	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA
6	1,5	16	220	1496	ILUMINAÇÃO INTERNA
7	2,5	16	220	3200	TOMADA DIFERENCIAL
8	2,5	20	220	2600	TOMADAS USO GERAL 220V
9	2,5	16	220	2400	TOMADA DIFERENCIAL
10	2,5	16	220	2400	TOMADA DIFERENCIAL
11	2,5	16	220	2600	TOMADAS USO GERAL 220V
12	2,5	16	220	1200	TOMADA BANCAIDA
13	2,5	16	220	1600	TOMADA BANCAIDA
14	2,5	16	220	750	CIRCUITO VENTILADOR
15	2,5	16	220	3600	TOMADA BANCAIDA
16	2,5	20	220	2900	TOMADAS USO GERAL 220V
17	2,5	20	220	2400	TOMADAS USO GERAL 220V
18	2,5	16	220	1200	TOMADA BANCAIDA
19	2,5	16	220	1200	TOMADA BANCAIDA
20	-	-	-	-	RESERVA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

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: 2022.05.06 17:59:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ENDEREÇO DO SERVIÇO: RUA PEDRO BRITO, S/N, BAIRRO ALVORADA, TERESINA.

TÍTULO DO DESENHO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DA INSTALAÇÃO

MUNICÍPIO: TERESINA,PIAUÍ

ZONA: URBANA

DESENHO: RÔMULO TELES

FASE: PROJETO EXECUTIVO

DATA: MARÇO / 2022

DESENHO: ENG

PRANCHA: 06/07

ESCALA: 1/75

REVISÃO: REVISÃO 02

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

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 cargas		LUMINARIAS INTERNAS			PTO _Campinha	Refletor	Ilum. Emergen	Tomadas						Arcondicionado 24000	Potencia (W)	Potencia (KW)	Potencia Instalada (KVA)	FD	Potencia demandada (KVA)	IB(A)	IB(B)	CABO (mm²)	Disjuntor	jusante
								TUG																
Nº	QUADROS	10	30	36	100	150	100	200	300	500	600	1200	150	2890										
1	QD1	2	1	151	2		20	33	51	2	8	1	5		37336	37,336	40,58	0,66255	26,88	61,65	77,02	3#25(25)25T	70	63
2	QD2					16									2400	2,4	2,61	0,66255	1,72	11,86	14,81	1#4(4)4T	20	16
3	QDAC													24	69360	69,36	75,39	0,66255	49,94	114,54	143,1	3#50(50)50T	125	100
4	QGBT	2	1	151	2	16	20	33	51	2	8	1	5	24	109096	109,096	118,58		78,54	119,33	-	3#70(35)35	150	

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	1346	220	9.06	M	1	1.5	16	1.52
2	ILUMINAÇÃO INTERNA	1332	220	8.97	M	1	1.5	16	0.89
3	ILUMINAÇÃO INTERNA	1512	220	10.18	M	1	1.5	16	1.51
4	ILUMINAÇÃO INTERNA	1496	220	10.06	M	1	1.5	16	1.12
5	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	1300	220	8.75	M	1	2.5	16	0.65
6	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	700	220	4.71	M	1	2.5	16	0.39
7	TOMADA DIFERENCIAL	3200	220	21.48	M	1	2.5	16	2.29
8	TOMADAS USO GERAL 220V	2600	220	17.46	M	1	2.5	20	1.6
9	TOMADA DIFERENCIAL	2400	220	16.12	M	1	2.5	16	1.76
10	TOMADA DIFERENCIAL	2400	220	16.12	M	1	2.5	16	1.65
11	TOMADA DIFERENCIAL	2800	220	18.81	M	1	2.5	16	2.5
12	CIRCUITO VENTILADOR	750	220	5.04	M	1	2.5	16	0.57
13	TOMADAS USO GERAL 220V	2900	220	19.47	M	1	2.5	20	2.07
14	TOMADA BANCADA	2400	220	16.12	M	1	2.5	16	1.44
15	TOMADA BANCADA	1800	220	12.09	M	1	2.5	16	1.21
16	TOMADA BANCADA	3600	220	24.19	M	1	2.5	25	2.05
17	TOMADAS USO GERAL 220V	1200	220	8.05	M	1	2.5	16	0.63
18	TOMADAS USO GERAL 220V	2400	220	16.12	M	1	2.5	20	1.63
19	TOMADA RACK	1200	220	8.07	M	1	2.5	16	0.5
TOTAL=		37336	-	-	-	1	-	-	-

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Quadro Terminal - QD2

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO ARENA	500	220	3.72	M	1	4	16	0.14
2	ILUMINAÇÃO ARENA	500	220	3.72	M	1	4	16	0.09
3	ILUMINAÇÃO ARENA	500	220	3.72	M	1	4	16	0.13
4	ILUMINAÇÃO ARENA	500	220	3.72	M	1	4	16	0.18
TOTAL=		2000	-	-	-	1	-	-	-

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ARCONDICIONADO

Quadro Terminal - QDAC

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	1.44
2	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	1.29
3	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	1.12
4	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	0.97
5	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	1.06
6	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	1.21
7	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	1.37
8	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	1.52
9	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	0
10	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	0
11	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	0
12	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	0
13	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	0
14	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	0
15	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	0
16	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	0
17	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	0
18	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	0.96
19	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	0.97
20	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	0.99
21	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	1.03
22	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	1.05
23	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	1.06
24	AR CONDICIONADO	2890	220	21.57	M	0.9	4	25	1.08
TOTAL=		69360	-	-	-	0.9	-	-	-

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos - QD1

Circuito	10	36	150	150	100	100	1200	600	300	500	1200
1	2	36	1								
2		37									
3		42									
4		36			2						
5						13					
6						7					
7							10	2			
8							1		8		
9									8		
10								3	2		
11								3		2	
12				5							2
13										7	
14							4			8	
15									6		
16									12		
17								6			
18								12			
19											1

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos - QD2

Circuito	LUM_VME-D
1	125
2	4
3	4
4	4

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos - QDAC

Circuito	TOMADAS 2890
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

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: 2022.05.06 17:59:43-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO:

UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

TÍTULO DO PROJETO:

PROJETO ARQUITETÔNICO

ENDEREÇO DO SERVIÇO:

RUA PEDRO BRITO, S/N, BAIRRO ALVORADA, TERESINA.

TÍTULO DO DESENHO:

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRO DE CARGAS

MUNICÍPIO:

TERESINA,PIAUÍ

ZONA:

URBANA

DESENHO:

RÔMULO TELES

FASE:

PROJETO EXECUTIVO

DATA:

MARÇO / 2022

DESENHO:

ENG

PRANCHA:

07/07

ESCALA:

1/75

REVISÃO:

REVISÃO 02