QUADRO DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA – QEE-2
Quadro Terminal – QEE-2

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	NUM. FASES
E20	ILUMINAÇÃO	247	220	1.12	2.5	16	M
E21	ILUMINAÇÃO	557	220	2.58	2.5	16	M
E22	ILUMINAÇÃO	406	220	1.86	2.5	16	M
E23	TOMADAS	800	220	3.64	2.5	20	M
E24	TOMADAS	900	220	4.09	2.5	20	M
E25	TOMADAS	1200	220	5.46	2.5	20	M
E26	TOMADAS	1200	220	5.46	2.5	20	M
E27	TOMADAS	800	220	3.64	2.5	20	M
E28	TOMADAS	800	220	3.64	2.5	20	M
E29	TOMADAS	800	220	3.64	2.5	20	M
E30	TOMADAS	1200	220	5.46	2.5	20	M
	TOTAL=	8910	–	–	–	–	–

QUADRO DE FORÇA AR CONDICIONADO – QFAC-1
Quadro Terminal – QFAC-1

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	NUM. FASES
A1	AR CONDICIONADO	1900	220	8.64	4	20	M
A2	AR CONDICIONADO	1000	220	4.55	4	20	M
A3	AR CONDICIONADO	1000	220	4.55	4	20	M
A4	AR CONDICIONADO	1000	220	4.55	4	20	M
A5	AR CONDICIONADO	1000	220	4.55	4	20	M
A6	AR CONDICIONADO	1900	220	8.64	4	20	M
A7	AR CONDICIONADO	1000	220	4.55	4	20	M
A8	AR CONDICIONADO	1000	220	4.55	4	20	M
A9	VENTILAÇÃO	100	220	0.46	2.5	16	M
A10	VENTILAÇÃO	100	220	0.46	2.5	16	M
A11	VENTILAÇÃO	40	220	0.18	2.5	16	M
	TOTAL=	10040	–	–	–	–	–

QUADRO DE FORÇA AR CONDICIONADO – QFAC-2
Quadro Terminal – QFAC-2

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	NUM. FASES
A20	AR CONDICIONADO	2600	220	11.82	4	20	M
A21	AR CONDICIONADO	1900	220	8.64	4	20	M
A22	AR CONDICIONADO	1000	220	4.55	4	20	M
A23	AR CONDICIONADO	1000	220	4.55	4	20	M
A24	AR CONDICIONADO	1000	220	4.55	4	20	M
A25	AR CONDICIONADO	1900	220	8.64	4	20	M
A26	AR CONDICIONADO	1300	220	5.91	4	20	M
A27	AR CONDICIONADO	1000	220	4.55	4	20	M
A28	AR CONDICIONADO	1000	220	4.55	4	20	M
A29	AR CONDICIONADO	1000	220	4.55	4	20	M
A30	AR CONDICIONADO	2600	220	11.82	4	20	M
A31	VENTILAÇÃO	120	220	0.55	2.5	16	M
A32	VENTILAÇÃO	80	220	0.36	2.5	16	M
A33	VENTILAÇÃO	40	220	0.18	2.5	16	M
A34	VENTILAÇÃO	200	220	0.91	2.5	16	M
A35	VENTILAÇÃO	40	220	0.18	2.5	16	M
A36	VENTILAÇÃO	40	220	0.18	2.5	16	M
A37	VENTILAÇÃO	40	220	0.18	2.5	16	M
A38	VENTILAÇÃO	100	220	0.46	2.5	16	M
	TOTAL=	16960	–	–	–	–	–

QUADRO DE ENERGIA NORMAL – QEN-1
Quadro Terminal – QEN-1

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	NUM. FASES
1	ILUMINAÇÃO	529	220	2.40	2.5	16	M
2	TOMADAS	1100	220	5.00	2.5	20	M
3	TOMADAS	1100	220	5.00	2.5	20	M
4	TOMADAS	1100	220	5.00	2.5	20	M
5	TOMADAS	1000	220	4.55	2.5	20	M
6	RACK	600	220	2.73	2.5	20	M
	TOTAL=	5429	–	–	–	–	–

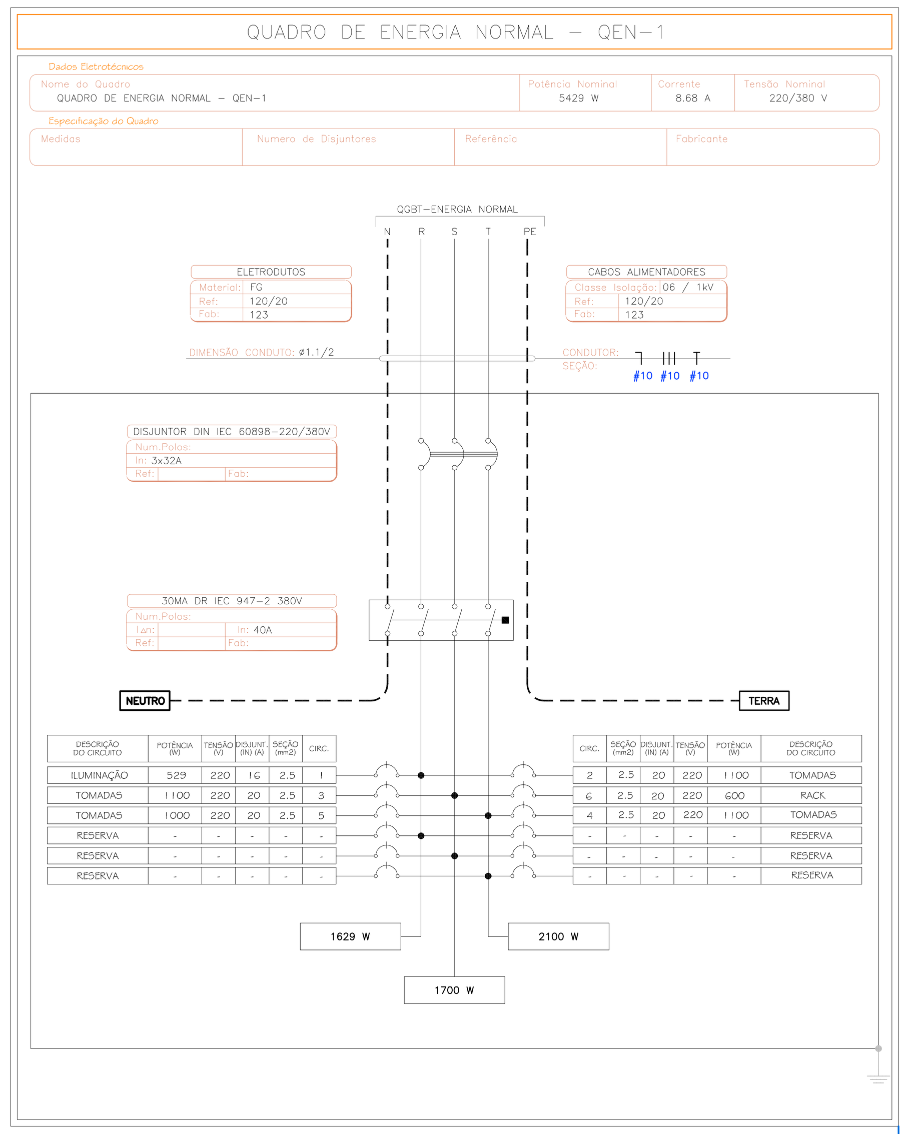
QUADRO DE ENERGIA NORMAL – QEN-2
Quadro Terminal – QEN-2

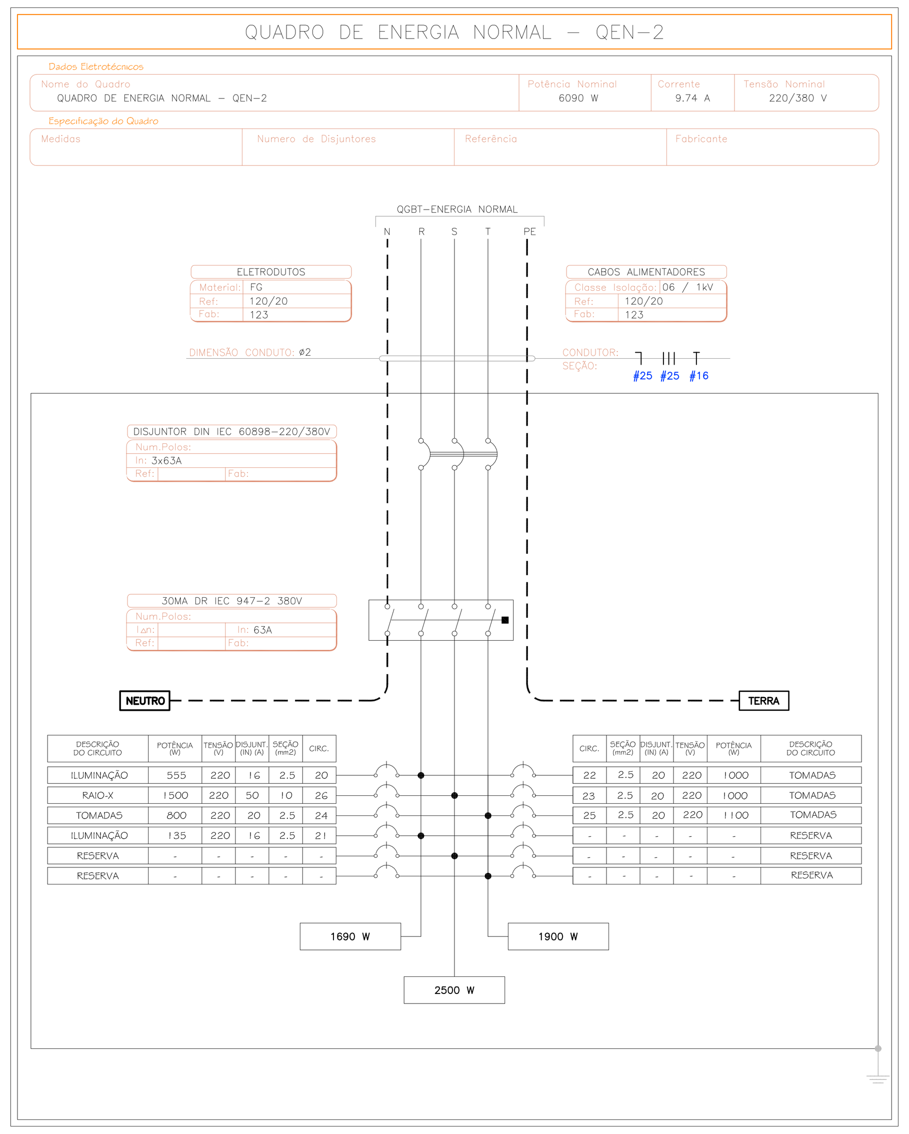
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	NUM. FASES
20	ILUMINAÇÃO	555	220	2.51	2.5	16	M
21	ILUMINAÇÃO	135	220	0.61	2.5	16	M
22	TOMADAS	1000	220	4.55	2.5	20	M
23	TOMADAS	1000	220	4.55	2.5	20	M
24	TOMADAS	800	220	3.64	2.5	20	M
25	TOMADAS	1100	220	5.00	2.5	20	M
26	RAIO-X	1500	220	6.82	10	50	M
	TOTAL=	6090	–	–	–	–	–

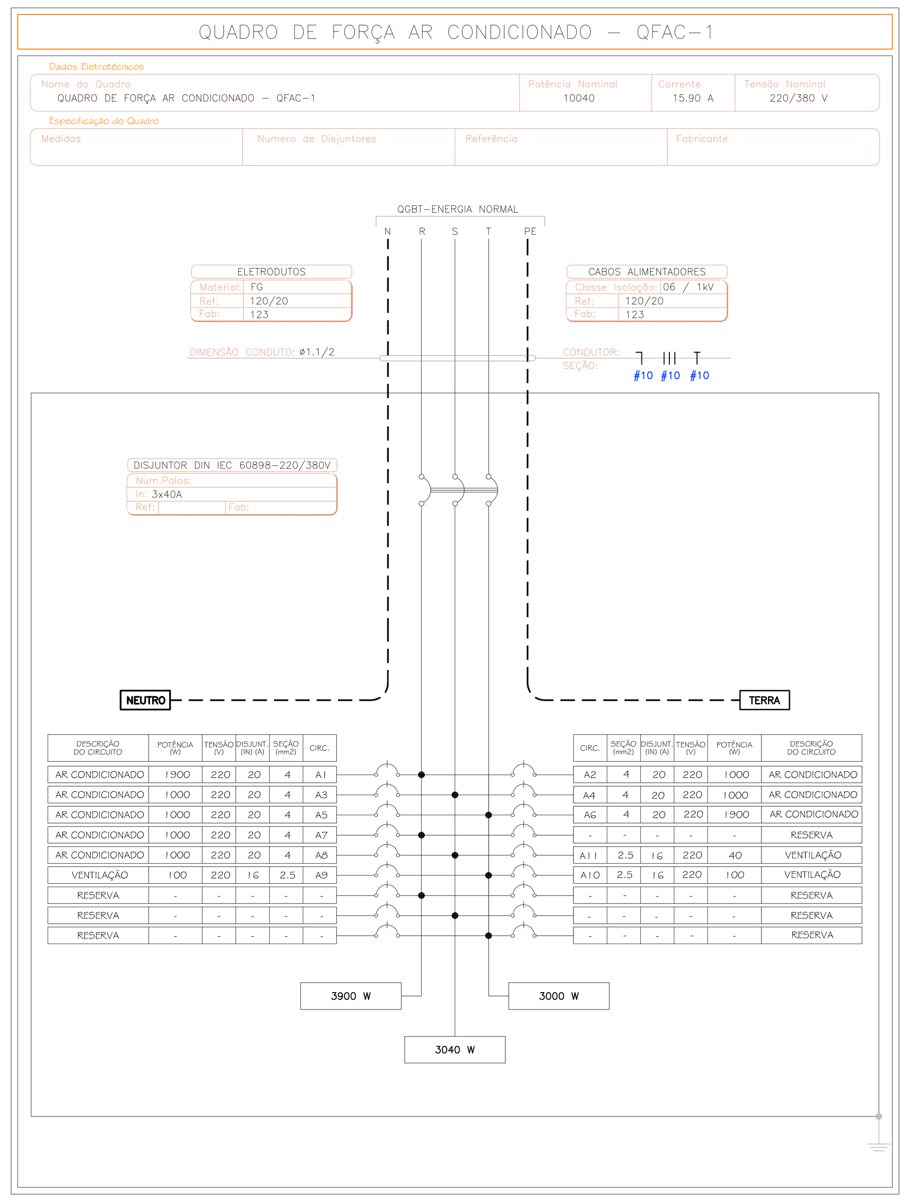
QUADRO DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA – QEE-1
Quadro Terminal – QEE-1

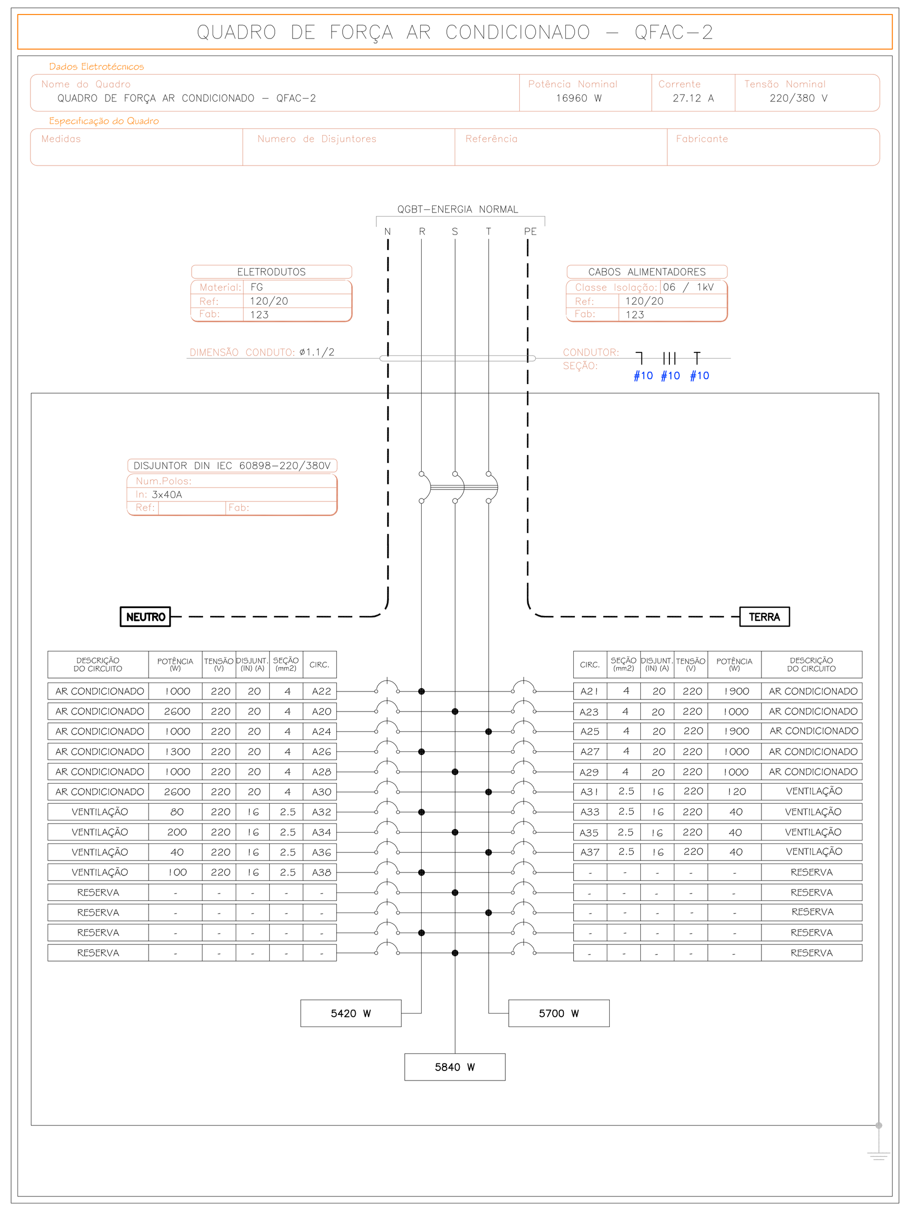
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	NUM. FASES
E1	ILUMINAÇÃO	95	220	0.43	2.5	16	M
E2	ILUMINAÇÃO	437	220	1.98	2.5	16	M
E3	TOMADAS	800	220	3.64	2.5	20	M
E4	TOMADAS	800	220	3.64	2.5	20	M
E5	TOMADAS	1200	220	5.45	2.5	20	M
E6	ULTRASSON.	1000	220	4.55	4	25	M
	TOTAL=	4332	–	–	–	–	–

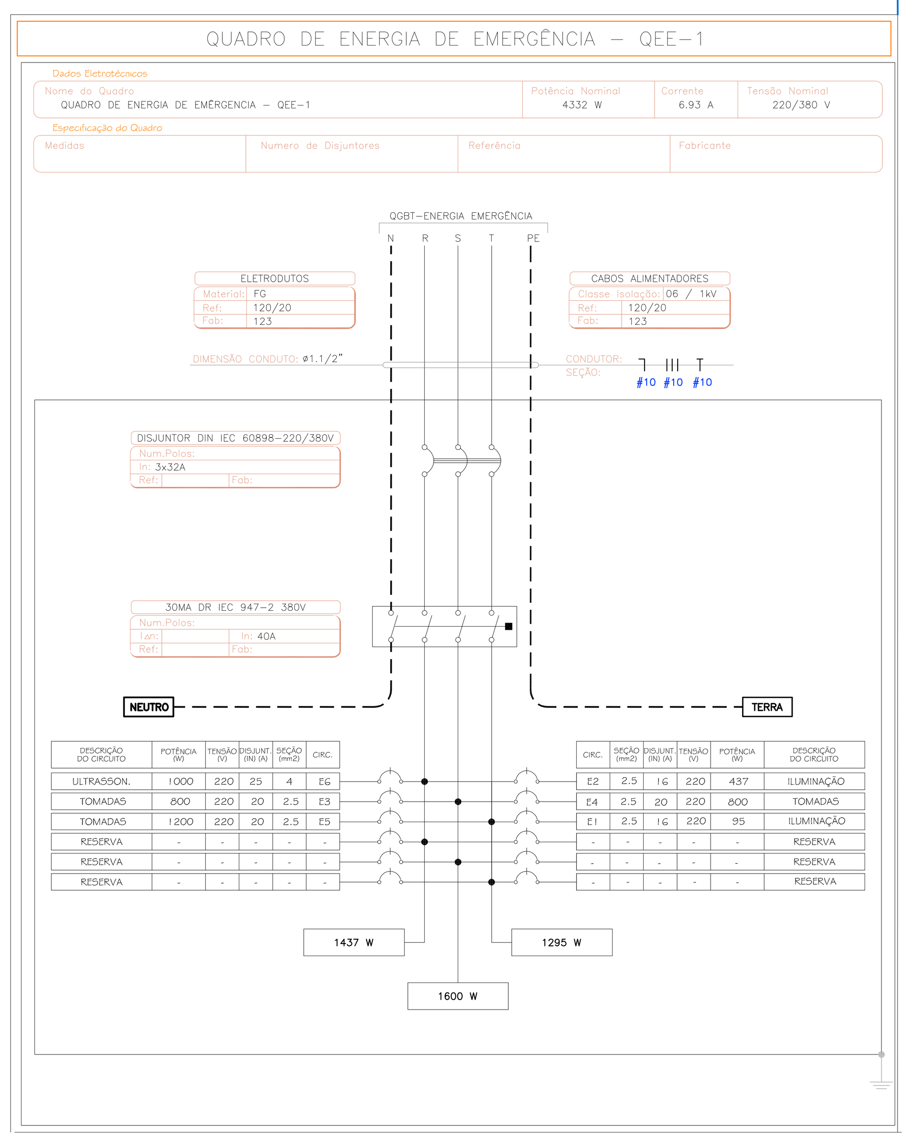
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	CORRENTE IB(A)	TENSÃO (V)	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	NUM. FASES
–	RAIO-X	70000	106.35	380	50	125	T
–	TOMOGRAFIA	40000	60.77	380	25	80	T

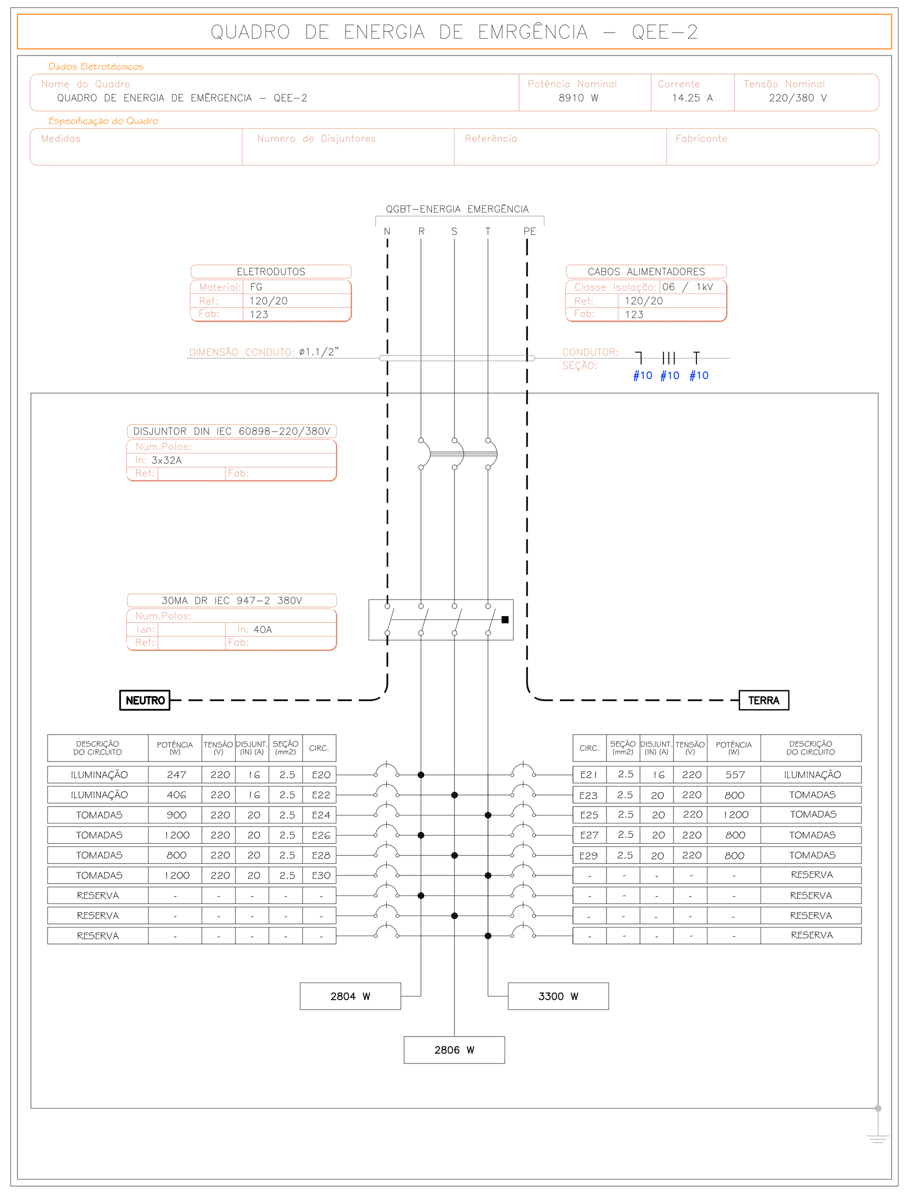












NOTAS

1 - OS FIOS OU CABOS UTILIZADOS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, 70 °C / 750 V.
2 - OS CABOS UTILIZADOS ENTERRADOS NO SOLO DEVERÃO POSSUIR TENSÃO DE ISOLAMENTO 0,6/1 kV
3 - OS CIRCUITOS ALIMENTADORES DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO TER SUA BITOLA MÍNIMA 2,5 mm²
4 - OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO SER DE Ø20 mm (3/4").

ELETRODUTOS E ELETROCALHAS

- CABO PP 3X2,5mm² COM ISOLAÇÃO 0,6/1kV
- ELETRODUTO NO TETO
- ELETRODUTO NA PAREDE
- ELETRODUTO NO PISO
- ELETRODUTO DE LÓGICA NO TETO
- ELETRODUTO DE LÓGICA NA PAREDE
- ELETRODUTO DE LÓGICA NO PISO
- ELETROCALHA LISA PARA LÓGICA E TELEFONIA
- ELETROCALHA LISA PARA ELÉTRICA
- PERFILADO PARA ELÉTRICA
- PERFILADO PARA LÓGICA E TELEFONIA

TUBULAÇÃO QUE DESCE
TUBULAÇÃO QUE SOBE
TUBULAÇÃO QUE PASSA

SÍMBOLO	NOTAÇÃO	SÍMBOLO	NOTAÇÃO	SÍMBOLO	NOTAÇÃO
	CONDUTOR TERRA		CONDUTOR RETORNO	xxXCOAX	xx CABOS COAXIAIS RG59 95% DE MALHA
	CONDUTOR FASE		RETORNO BIPOLAR	xxXUTP-4P	xx CABOS UTP-4P CATEGORIA 5E
	CONDUTOR NEUTRO				

MILIMETROS (mm)	POLEGADA (")
16	1/2"
20	3/4"
25	1"
32	1.1/4"
40	1.1/2"
50	2"
60	2.1/2"
75	3"
100	4"

REVISÕES

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA	DESENHO
R01	PROJETO FINAL	02/08/19	TAINARA
R00	EMISSÃO INICIAL	24/04/19	CAROLINE

ATENDIMENTO IMEDIATO E IMAGENOLOGIA

PROINST ENGENHARIA
Av. Benjamin Constant, nº 904 / Sala 401
Porto Alegre – RS (51) 3737 4912
www.proinst.com.br proinst@proinst.com.br
Responsável Técnico:
Eng. Eletricista Marcio Jucewicz – CREA-RS 107215
Eng. Eletricista Fernando Knecht – CREA-RS 163953

Data: ABR/19
Desenho: Caroline
Escala: 1/50
Projeto: Elétrico
Prancha: 02/04

Localização: Rua Oswaldo Aranha, nº 128 – Triunfo/RS
Proprietário: Hospital de Caridade Santa Rita
QUADROS ELÉTRICOS
1989-EL-002-R01