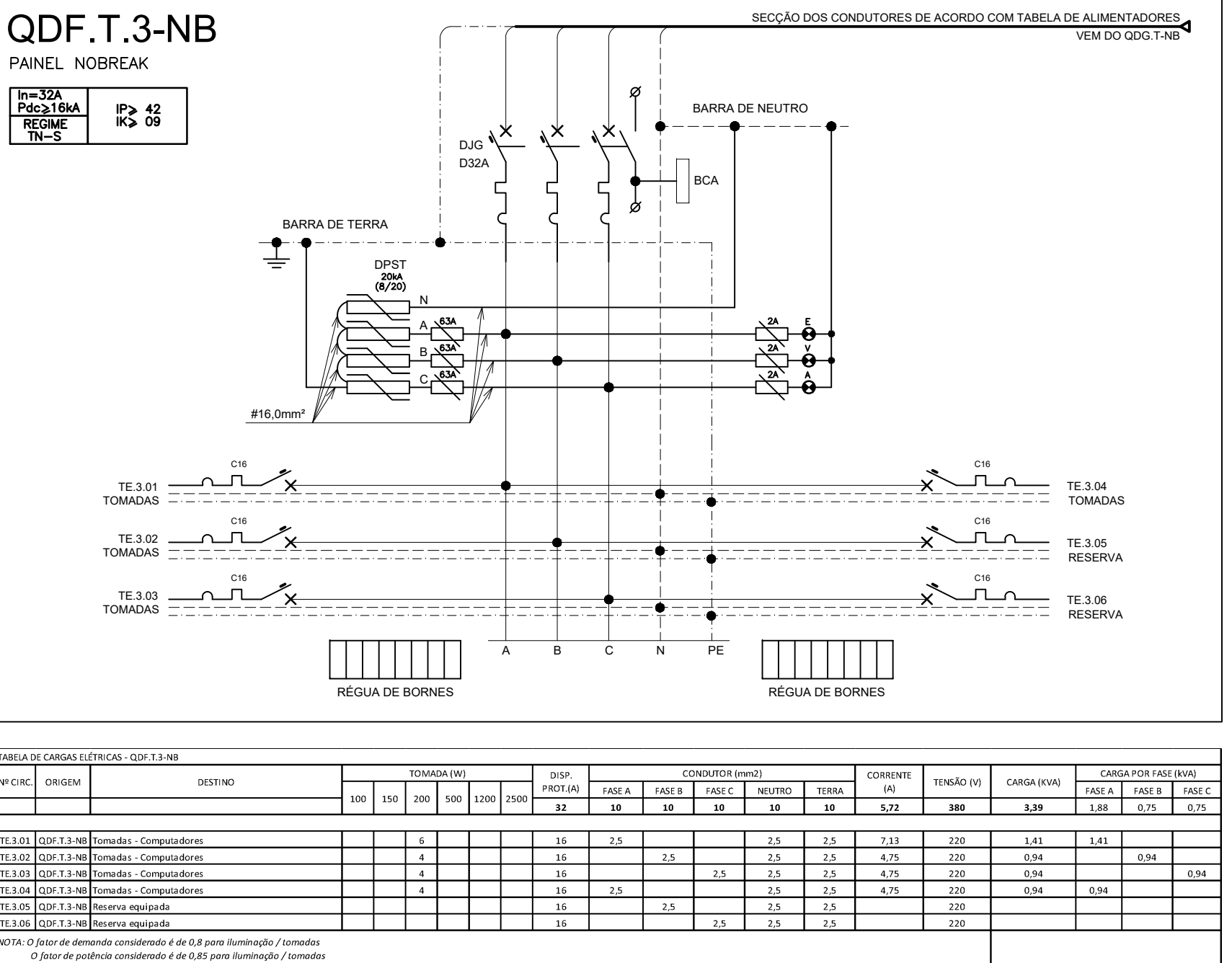
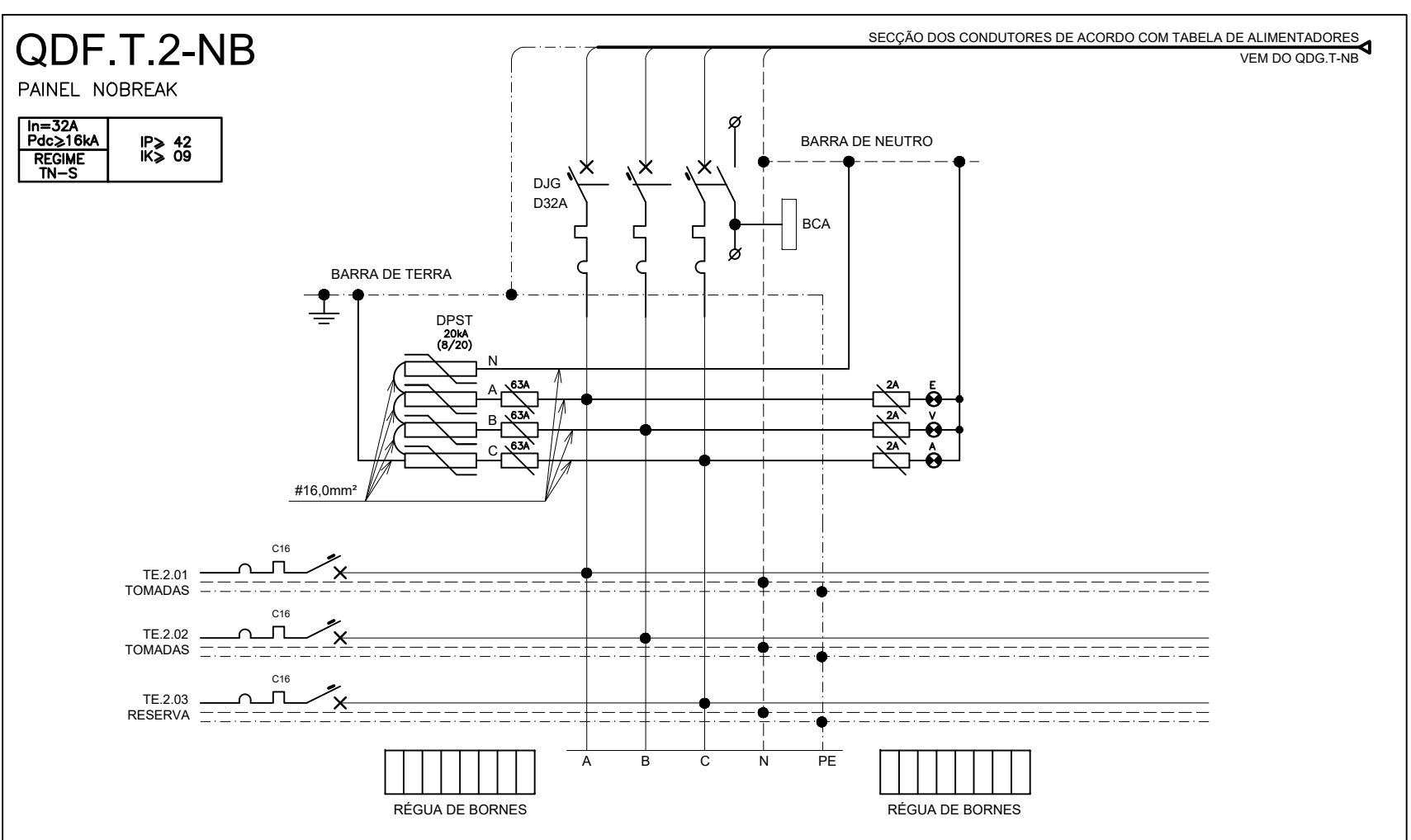
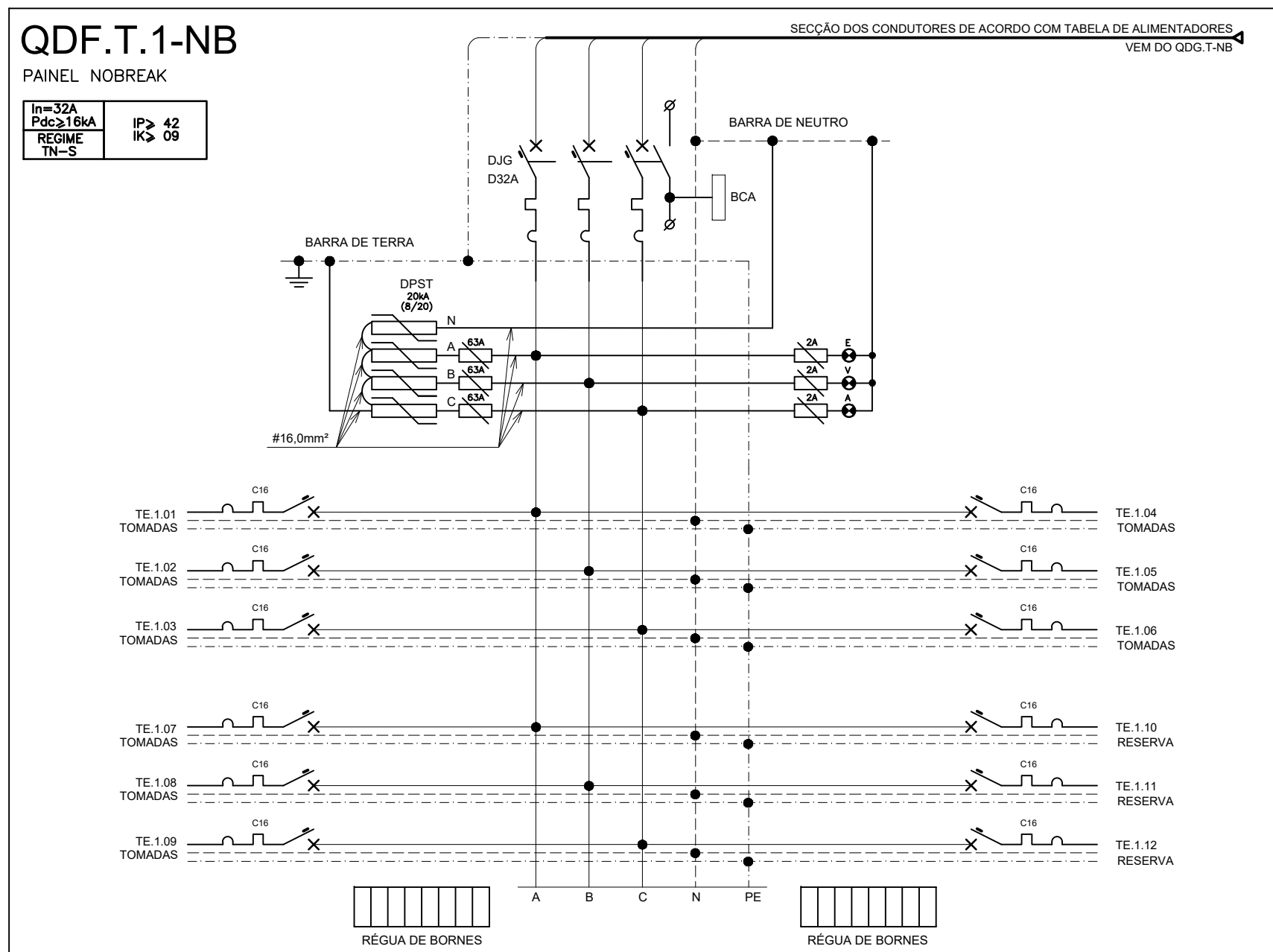
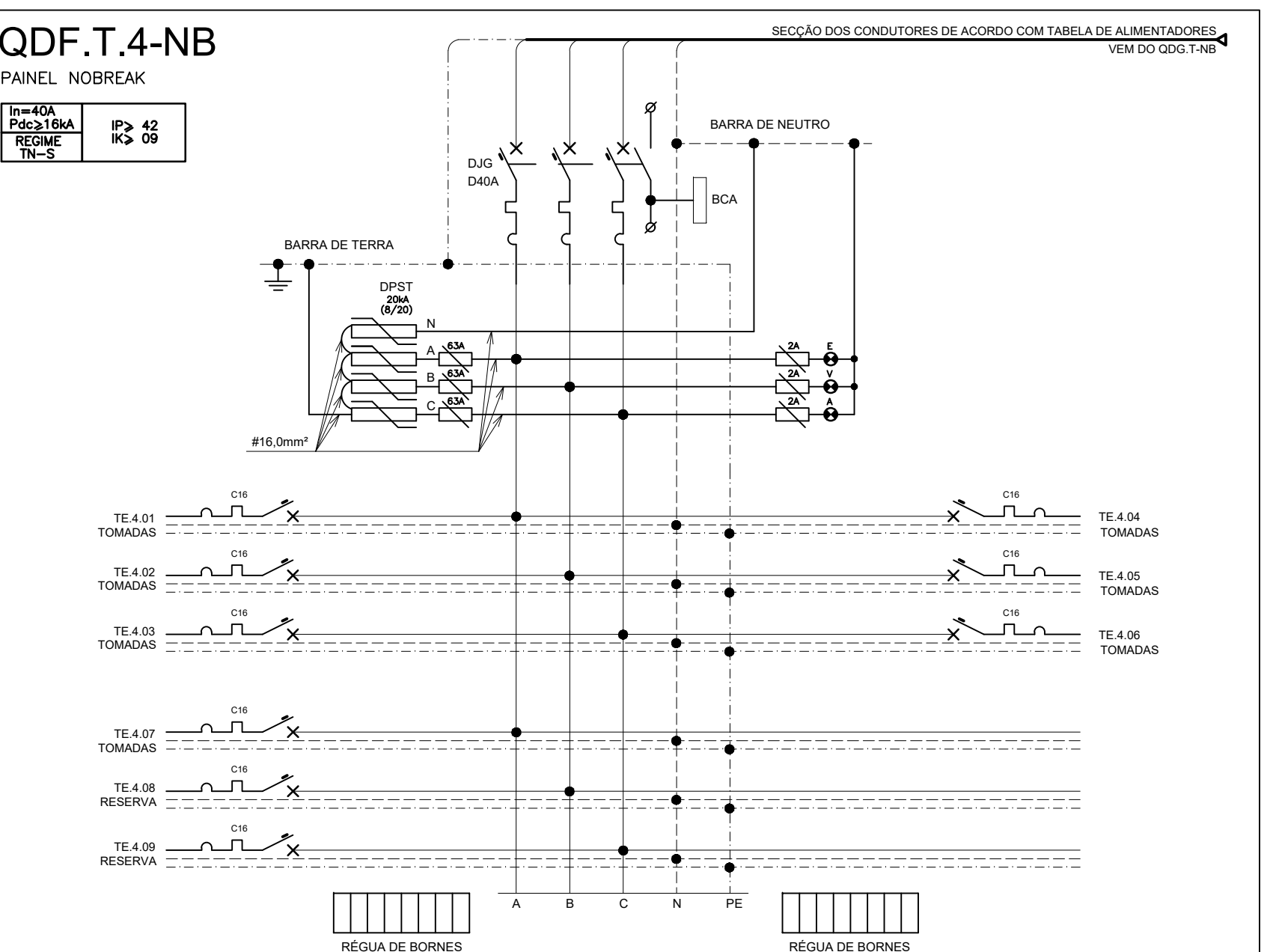


QDFLT.1-4-NE	QDFLT.1-3-NE	QDFLT.1-2-NE	QDFLT.1-1-NE
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

QDFLT.1-4-NE	QDFLT.1-3-NE	QDFLT.1-2-NE	QDFLT.1-1-NE
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100



QDF.T.3-NB	QDF.T.2-NB	QDF.T.1-NB	QDF.T.1-NE
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100



LEGENDA

- Disjuntor tripolar com capacidade indicada.
- Disjuntor bipolar com capacidade indicada.
- Disjuntor termomagnético tripolar com capacidades indicadas.
- Disjuntor termomagnético tripolar com capacidades indicadas e com proteção diferencial residual.
- Disjuntor termomagnético bipolar com capacidades indicadas e com proteção diferencial residual.
- Borne para cabos

SIGLAS:

- DIG - disjuntor termomagnético geral do quadro
- DIGO - disjuntor termomagnético parcial
- DR - disjuntor diferencial residual
- DIG (A,B,C,N) - dispositivos de proteção contra sobretensões transitórias para fases A, B, C e neutro
- BCA (1NA+1NF) - bloco de contato auxiliar para disjuntor geral - comando

NOTAS:

- Todos os quadros possuem 30% de espaço de reserva para futuras ampliações.
- Todos os quadros deverão ser fabricados em chapa de aço esmaltado, constituídos de lâmina mínima 16UG, jateado com duas demãos de primer, tinta esmalte.
- Os quadros deverão possuir barramento para neutro e barramento para terra, conforme projeto.
- Toda fiação interna ao quadro de distribuição, deverá possuir antena de identificação, nos respectivos circuitos.
- Deverá ser previsto internamente aos quadros de distribuição, canaletas plásticas, com tampas removíveis, para acomodamento das chaves de fiação dos circuitos.
- Na parte superior, internamente aos quadros de distribuição, deverá ser previsto espaço necessário para perfeita interligação entre o cabo alimentador e o disjuntor geral.
- As dimensões de todos os quadros de distribuição deverão ser devidamente aprovadas pelo cliente antes de sua execução.
- Antes da fabricação deverão ser apresentados desenhos de fabricação para aprovação do cliente.
- Antes da fabricação deverá ser verificado no local da obra, o espaço físico para o quadro largura, altura e profundidade disponível.
- Toda fiação deverá ser antena nas duas extremidades.
- As conexões de elementos externos aos quadros como motores, chave boia e alarmes deverão ser com régua de bornes instaladas na parte de baixo dos quadros.
- Estores de comando, lâmpadas sinalizadoras, alarmes sonoros deverão estar instalados na porta externa do quadro com plaqueta acrílica identificadora colada sobre cada elemento.
- Todos os cabos de força internos aos quadros deverão ter terminais prensados para ligação em barramentos e portas estanhadas para ligação em disjuntores.
- Os chuveiros elétricos deverão possuir obrigatoriamente resistência do tipo blindada.
- As portas dos quadros deverão ter fecho do tipo Yale.
- Todos as portas dos quadros deverão ser fornecidos com fechadura com chave mestra e os componentes internos deverão possibilitar o travamento (cadeado) com elementos individuais.
- Nos quadros instalados fora das áreas restritas (casas de máquinas, sala de painéis, shafts, etc.), os elementos destinados à manobra e comando (botões, interruptores, chaves secc. ou de comando, etc.) deverão ser internos aos mesmos, podendo estar visíveis em suas portas apenas elementos de sinalização.
- Todos os quadros devem possuir grau de proteção mínimo IP-54 quando de sobrepôr e IP-40 quando de embutir.
- Todos os quadros deverão possuir uma área livre de no mínimo 30% da área total para a instalação dos equipamentos de automação.
- Todos os quadros deverão ser constituído com padrão TTA conforme NBR-IEC-60 439-3.
- Serão instalados disjuntores normalizados conforme IEC-647-2.
- Tanto o circuito que alimenta o sistema T.T. Médio (centro do transformador), quanto o circuito por ele alimentado (saída do transformador), não devem possuir nenhum tipo de proteção contra correntes de sobrecarga, conforme especificado pela NBR 13534 (item 5.3.10.1). Por este motivo, os disjuntores de proteção ligados à montante e à jusante dos transformadores devem ser apenas magnéticos.

TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVE- M TER E PROPRIEDADE INTELECTUAL DA EMPRESA. (DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS)

PROJETO EXECUTIVO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCÓRIO - HRPIS

MUNICÍPIO DE PELOTAS

AV. BENTO GONÇALVES, Nº4390 - PELOTAS / RS

QUADROS ELÉTRICOS TIPO

ESQUEMAS UNIFILARES - TERREO

554

LEONARDO S.

01/15