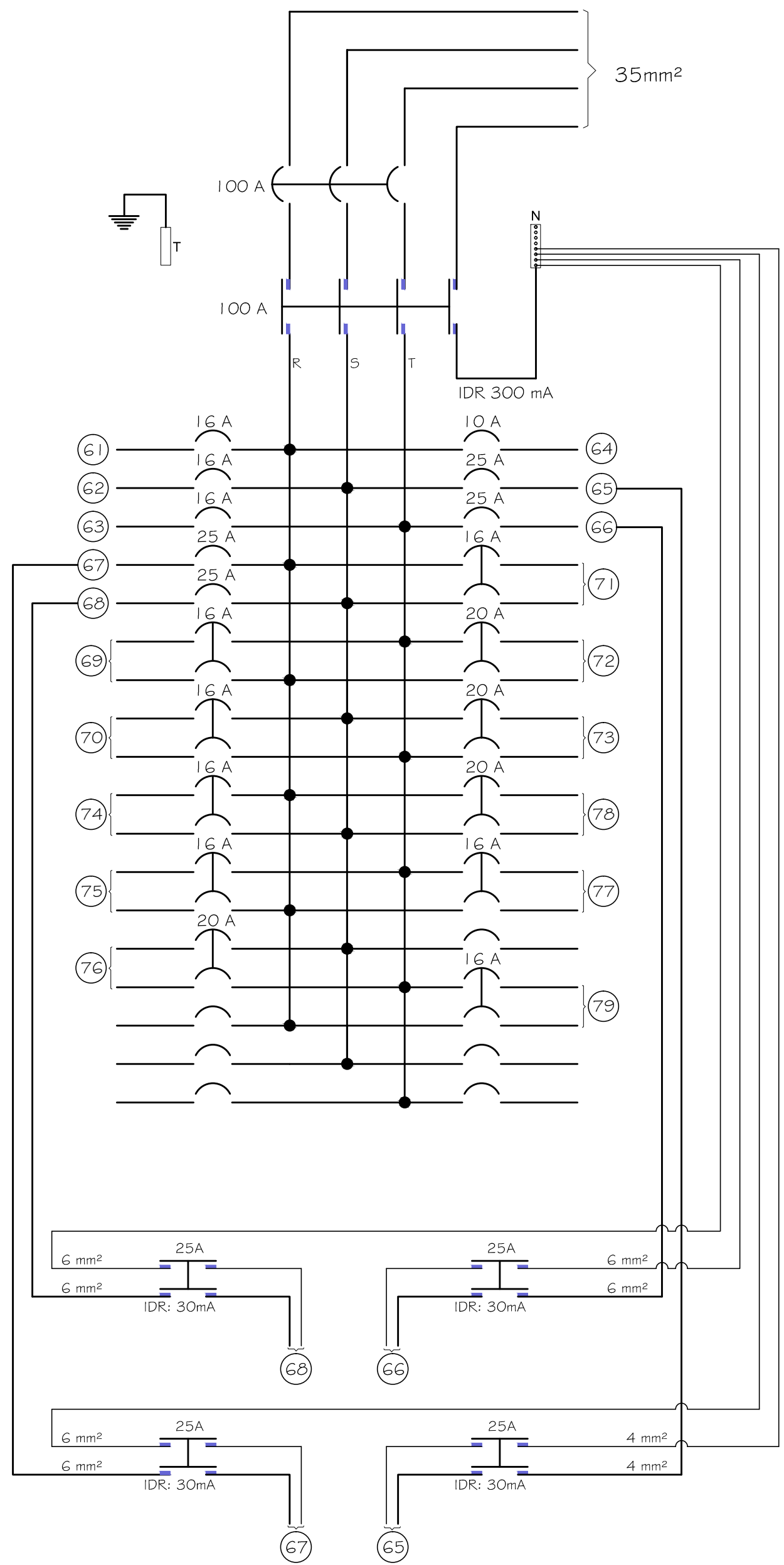


DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES E DA PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS TEMAIS DO QTD-04 - 2º PAV.

Circ. nº	Dependência	Finalidade	Demanda KVA	Corrente A	Distância M	Condutor mm² Dimensionamento Conforme Norma	Disjuntor A	Fase A	Fase B	Fase C			
							Com 25% Acabado						
61	2 SALAS E WCs	Iluminação	0,84	7	12	1,5	2,5	16	1	7	0	0	
62	GERAL	Iluminação	1,15	9	15	1,5	2,5	16	1	0	9	0	
63	GERAL	Iluminação	0,98	8	22	1,5	2,5	16	1	0	0	8	
64	HALL / ESCADA	Iluminação	0,25	2	22	1,5	1,5	10	1	2	0	0	
65	2 SALAS	Tomadas	2,00	16	12	1,5	4,0	4,0	25	1	0	16	0
66	GERAL	Tomadas	2,00	16	22	1,5	6,0	6,0	25	1	0	0	16
67	GERAL	Tomadas	2,00	16	26	1,5	6,0	6,0	25	1	16	0	0
68	GERAL	Tomadas	2,00	16	16	1,5	4,0	4,0	25	1	0	16	0
69	SALA 1	Ar Condicionado	1,60	8	18	1,5	1,5	2,5	16	2	8	0	8
70	SALA 2	Ar Condicionado	1,60	8	17	1,5	1,5	2,5	16	2	0	8	8
71	GERAL	Ar Condicionado	1,90	9	18	1,5	1,5	2,5	16	2	9	9	0
72	GERAL	Ar Condicionado	2,26	13	23	1,5	2,5	2,5	20	2	13	0	13
73	GERAL	Ar Condicionado	2,26	13	30	1,5	4,0	4,0	20	2	0	13	13
74	GERAL	Ar Condicionado	1,60	8	28	1,5	2,5	2,5	16	2	8	8	0
75	GERAL	Ar Condicionado	1,60	8	29	1,5	2,5	2,5	16	2	8	0	8
76	GERAL	Ar Condicionado	2,26	13	22	1,5	2,5	2,5	20	2	0	13	13
77	GERAL	Ar Condicionado	1,90	9	19	1,5	2,5	2,5	16	2	9	0	9
78	GERAL	Ar Condicionado	2,26	13	12	1,5	1,5	2,5	20	2	13	13	0
79	GERAL	Ar Condicionado	1,90	9	3	1,5	1,5	2,5	16	2	9	0	9
CARGA TOTAL DO QTD - 04 34,74													
DEMANDA PREVISTA - 80% 27,81													
73 19 25 10 35 100 3 102 105 105													

ESPECIFICAÇÃO DO QUADRO

Disjuntores: 40
Barramento de 100A, Tripolar com barra de terra e neutro.
Disjuntor Geral de 100A Tripolar.
Interruptor de 100A Tetrapolar com dispositivo disparo residual (DR) de 300mA.

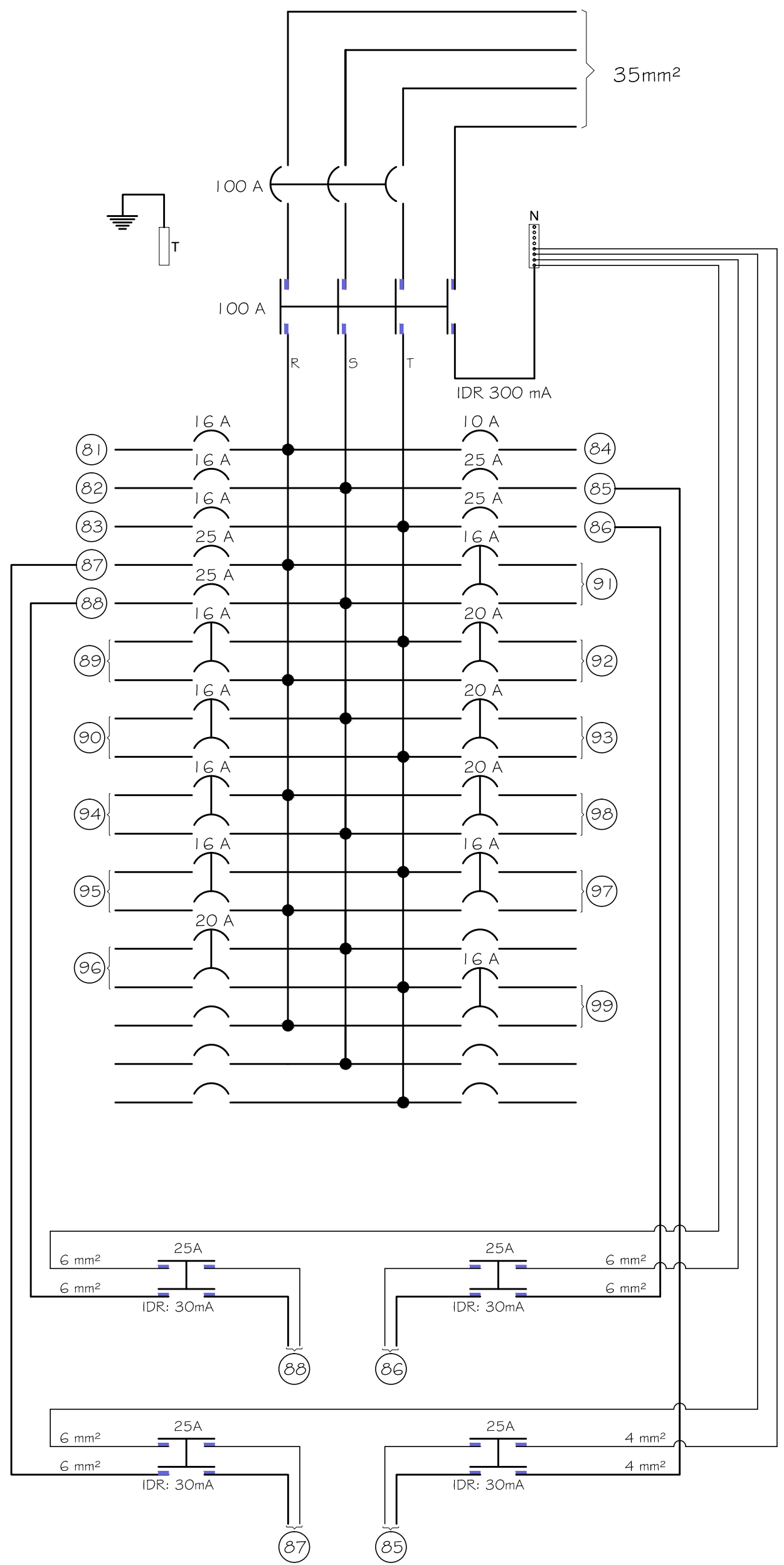


DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES E DA PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS TEMAIS DO QTD-05 - 3º PAV.

Circ. nº	Dependência	Finalidade	Demanda KVA	Corrente A	Distância M	Condutor mm² Dimensionamento Conforme Norma	Disjuntor A	Fase A	Fase B	Fase C	
						Corrente (Queda 3% Tabela)					
81	2 SALAS E WCs	Iluminação	0,84	7	12	1,5	2,5	16	1	7	0
82	GERAL	Iluminação	1,15	9	15	1,5	2,5	16	1	0	9
83	GERAL	Iluminação	0,98	8	22	1,5	2,5	16	1	0	8
84	HALL / ESCADA	Iluminação	0,25	2	22	1,5	1,5	10	1	2	0
85	2 SALAS	Tomadas	2,00	16	12	1,5	4,0	4,0	25	1	0
86	GERAL	Tomadas	2,00	16	22	1,5	6,0	6,0	25	1	0
87	GERAL	Tomadas	2,00	16	26	1,5	6,0	6,0	25	1	0
88	GERAL	Tomadas	2,00	16	16	1,5	4,0	4,0	25	1	0
89	SALA 1	Ar Condicionado	1,60	8	18	1,5	1,5	2,5	16	2	8
90	SALA 2	Ar Condicionado	1,60	8	17	1,5	1,5	2,5	16	2	8
91	GERAL	Ar Condicionado	1,90	9	18	1,5	1,5	2,5	16	2	9
92	GERAL	Ar Condicionado	2,26	13	23	1,5	2,5	2,5	20	2	13
93	GERAL	Ar Condicionado	2,26	13	30	1,5	4,0	4,0	20	2	13
94	GERAL	Ar Condicionado	1,60	8	28	1,5	2,5	2,5	16	2	8
95	GERAL	Ar Condicionado	1,60	8	29	1,5	2,5	2,5	16	2	8
96	GERAL	Ar Condicionado	2,26	13	22	1,5	2,5	2,5	20	2	13
97	GERAL	Ar Condicionado	1,90	9	19	1,5	2,5	2,5	16	2	9
98	GERAL	Ar Condicionado	2,26	13	12	1,5	1,5	2,5	20	2	13
99	GERAL	Ar Condicionado	1,90	9	3	1,5	1,5	2,5	16	2	9
CARGA TOTAL DO QTD - 05			34,74								
DEMANDA PREVISTA - 80%			27,81	73	22	25	16	35	100	3	102

ESPECIFICAÇÃO DO QUADRO

Disjuntores: 40
Barramento de 100A, Tripolar com barra de terra e neutro.
Disjuntor Geral de 100A Tripolar.
Interruptor de 100A Tetrapolar com dispositivo disparo residual (DR) de 300mA.

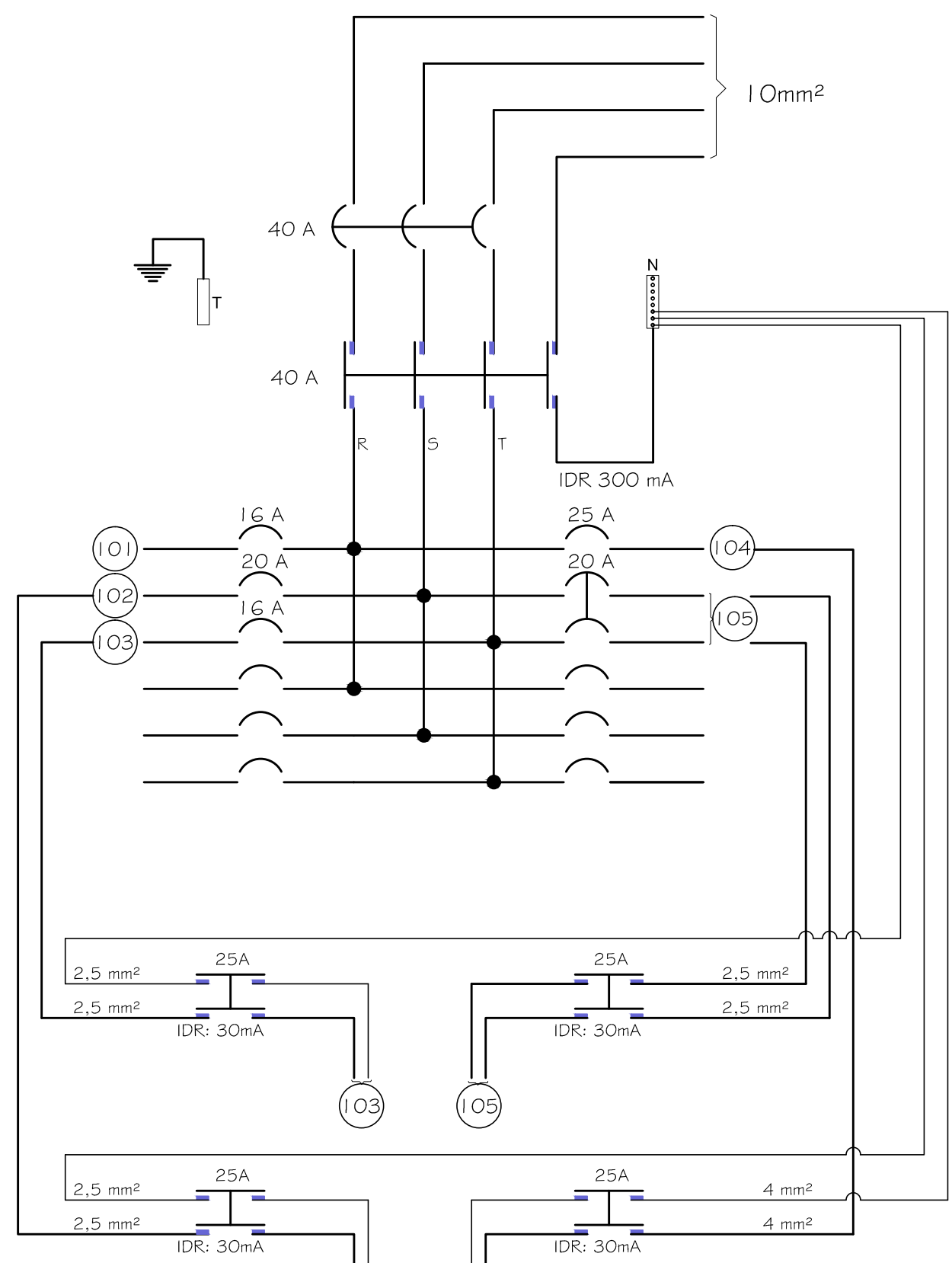


DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES E DA PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS TEMAIS DO QTD-06 - RESTAURANTE

Circ. nº	Dependência	Finalidade	Demanda KVA	Corrente A	Distância M	Condutor mm² Dimensionamento Conforme Norma	Disjuntor A	Fase A	Fase B	Fase C			
						Comentário <td>2 pólos<td></td><td></td><td></td></td>	2 pólos <td></td> <td></td> <td></td>						
101	LAZER / RESTAURANTE	Iluminação	0,98	8	12	1,5	1,5	2,5	16	1	8	0	0
102	LAZER / RESTAURANTE	Tomadas	2,00	16	10	1,5	1,5	2,5	20	1	0	0	0
103	LAZER / RESTAURANTE	Tomadas	1,00	8	10	1,5	1,5	2,5	16	1	0	0	8
104	LAZER / RESTAURANTE	Tomadas	2,00	16	16	1,5	4,0	4,0	25	1	16	0	0
105	LAZER / RESTAURANTE	Tomadas	3,00	14	16	1,5	2,5	2,5	20	2	0	14	14
CARGA TOTAL DO QTD - 06			8,98										
DEMANDA PREVISTA - 80%			8,10	22	40	2,5	10	10	40	3	24	30	22

ESPECIFICAÇÃO DO QUADRO

Disjuntores: 32
Barramento de 100A, Tripolar com barra de terra e neutro.
Disjuntor Geral de 40A Tripolar.
Interruptor de 40A Tetrapolar com dispositivo disparo residual (DR) de 300mA.

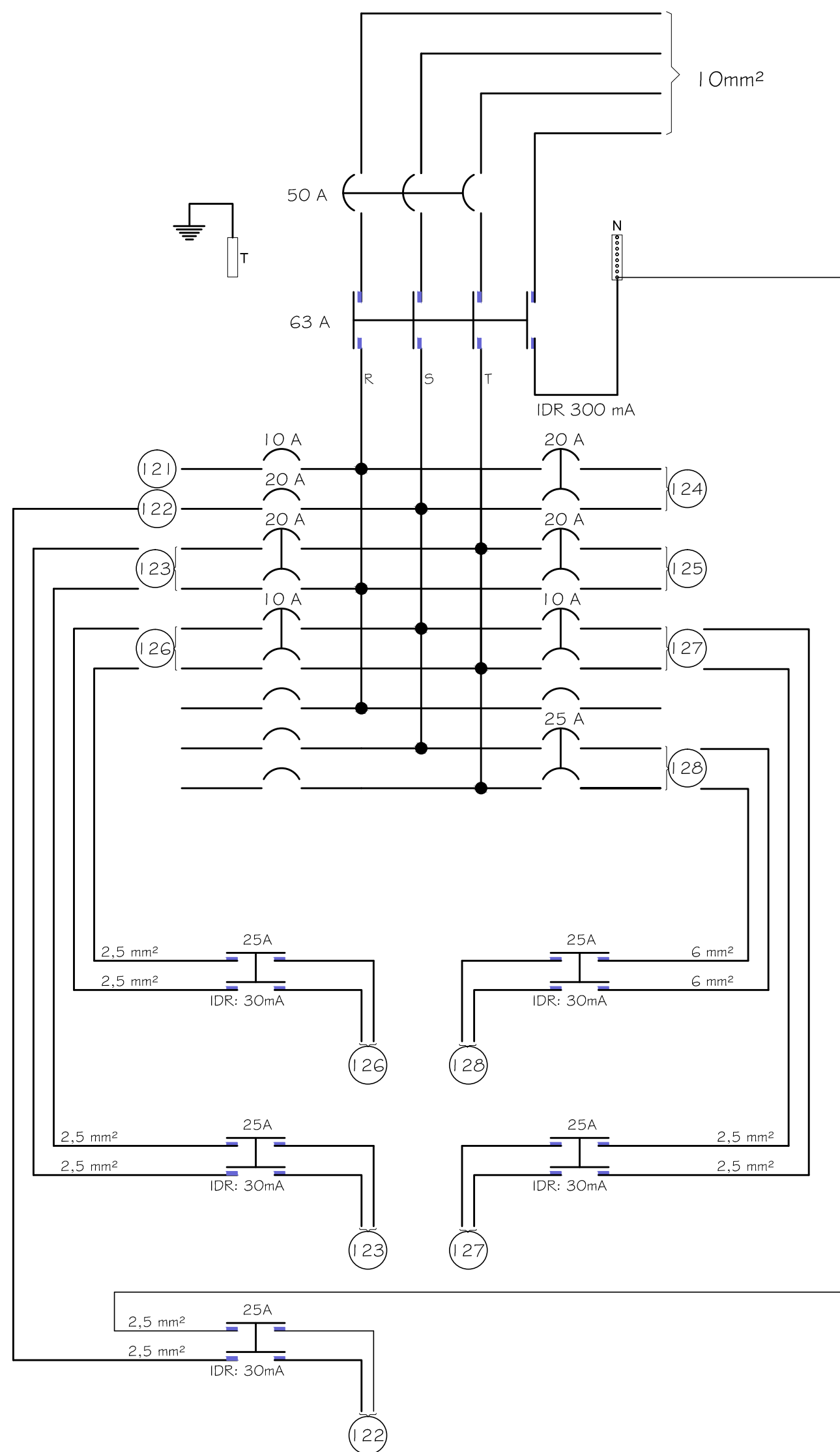


DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES E DA PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS TEMAIS DO QTD-07 - GUARITA

Circ. nº	Dependência	Finalidade	Demanda KVA	Corrente A	Distância M	Condutor mm² Dimensionamento Conforme Norma [Tabela 15, Anexo 5]	Disjuntor A	Fase A	Fase B	Fase C		
121	GUARITA	Iluminação	0,10	1	5	1,5	1,5	2,5	10	1	0	0
122	GUARITA	Tomadas	2,00	16	5	1,5	1,5	2,5	20	1	0	16
123	GUARITA	Tomadas	3,00	14	3	1,5	1,5	2,5	20	2	14	0
124	GUARITA	Cancela	3,00	14	7	1,5	1,5	2,5	20	2	14	0
125	GUARITA	Cancela	3,00	14	14	1,5	2,5	2,5	20	2	14	0
126	JARDIM	Iluminação	0,80	4	50	1,5	2,5	2,5	10	2	0	4
127	JARDIM	Iluminação	0,80	4	40	1,5	2,5	2,5	10	2	0	4
128	JARDIM	Iluminação	1,54	7	65	1,5	4,0	6,0	25	2	0	7
CARGA TOTAL DO QTD - 07			14,24									
DEMANDA PREVISTA - 80% (11,40)			11,40	30	20	4	6	10	50	3	43	45

ESPECIFICAÇÃO DO QUADRO

Disjuntores: 32
Barramento de 100A, Tripolar com barra de terra e neutro.
Disjuntor Geral de 50A Tripolar.
Interruptor de 63A Tetrapolar com dispositivo disparo residual (DR) de 300mA.



REVISÃO	DETALHADOS	DATA	VISTO
?	?	?	?
01	INICIAL	?	?



OBRA :
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVO E AUXILIAR
NA CÂMARA MUNICIPAL DE LIMEIRA

CLIENTE :
CÂMARA MUNICIPAL DE LIMEIRA

DETALHADOS :
PROJETO ELÉTRICO / QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO 04,
05, 06 E 07

PROJ. TÉCNICO: ARGANO	DATA: 06 / 01 / 2012	PROJETO: ELÉTRICO
ESCALAS: S/ESCALA	REVISÃO: 02	FOLHA: 07
DESENHISTA: KARINA MAZETTO	ARQUIVO: 132-D-556-10-001	09

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DE SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS MESMOS.