

CONDICIONAMENTO DOS CONDUTORES E DA PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS TRAFEGANDO DO QTD-02 - 220V/27V

Ord. #	Dispositivo	Tensão	Tensão RLA	Corrente A	Defeito B	Corrente no Dispositivo-Condutor		Defeito A	Fase	Fase B	Fase C	
						Defeito B	Defeito A					
21	Barbeto 3	Chuveiro	5,40	24	6	4,0	1,5	6,0	40	2	24	24
22	Barbeto 4	Chuveiro	5,40	24	7	4,0	1,5	6,0	40	2	24	24
23	Barbeto 5	Chuveiro	5,40	24	14	4,0	4,0	6,0	40	2	24	24
24	Barbeto 1	Chuveiro	5,40	24	10	4,0	2,5	6,0	40	2	24	24
25	Barbeto 2	Chuveiro	5,40	24	13	4,0	2,5	6,0	40	2	24	24
26	Barbeto 6	Chuveiro	5,40	24	14	4,0	4,0	6,0	40	2	24	24
27	WC Funcionário	Chuveiro	5,40	24	13	4,0	2,5	6,0	40	2	24	24
28	WC Funcionário	Chuveiro	5,40	24	14	4,0	4,0	6,0	40	2	24	24
29	Quarto FFF - 5	Arrescalador	5,40	24	12	4,0	2,5	6,0	40	2	24	24
30	Quarto FFF - 4	Arrescalador	5,40	24	10	4,0	2,5	6,0	40	2	24	24
31	Quarto FFF - 3	Arrescalador	5,40	24	11	4,0	2,5	6,0	40	2	24	24
32	Quarto FFF - 1	Arrescalador	5,40	24	8	4,0	2,5	6,0	40	2	24	24
33	Quarto FFF - 2	Arrescalador	5,40	24	15	4,0	4,0	6,0	40	2	24	24
CARREGA TOTAL DO QTD-02			70,20									
FATOR DE DEDUÇÃO - 50%			35,10	32	42	35	35	70	125	3	216	132

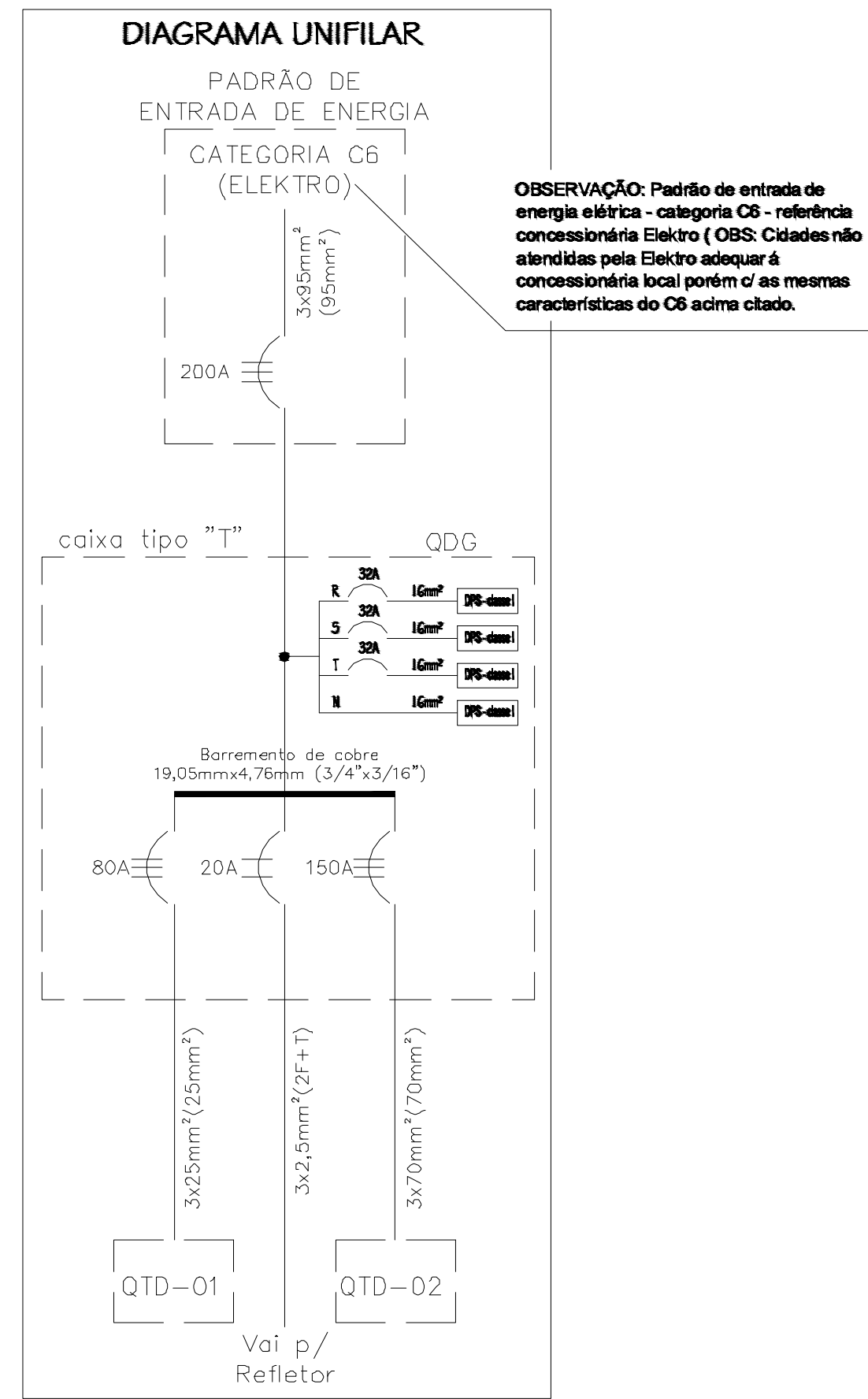
CONDICIONAMENTO DO QUADRO

Dispositivos: 70 com incremento de 300 Amperes DIN tripolar com barra de tope e neutro.

Dispositivo Geral de 125A tripolar.

Interruptor Diferencial Tetrapolar de 100A com dispositivo de disparo residual (DR) de 30mA.

Diagrama de condicionamento do quadro elétrico. O diagrama mostra a distribuição de energia a partir de um barramento superior de 720mm², alimentado por uma rede de 220V/27V. O sistema inclui um interruptor diferencial de 100A com DR de 30mA, um disjuntor geral de 125A e 30 disjuntores individuais de 40A. Os circuitos são organizados em 15 pares, cada um com uma fase (Fase A, B ou C) e um neutro. Os disjuntores são numerados de 21 a 35, com os últimos três (34, 35 e 36) marcados como 'Reserva'. A barra de tope e o neutro são dimensionados para suportar a carga total de 35,10A.



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT