

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

DIAGRAMA UNIFILAR

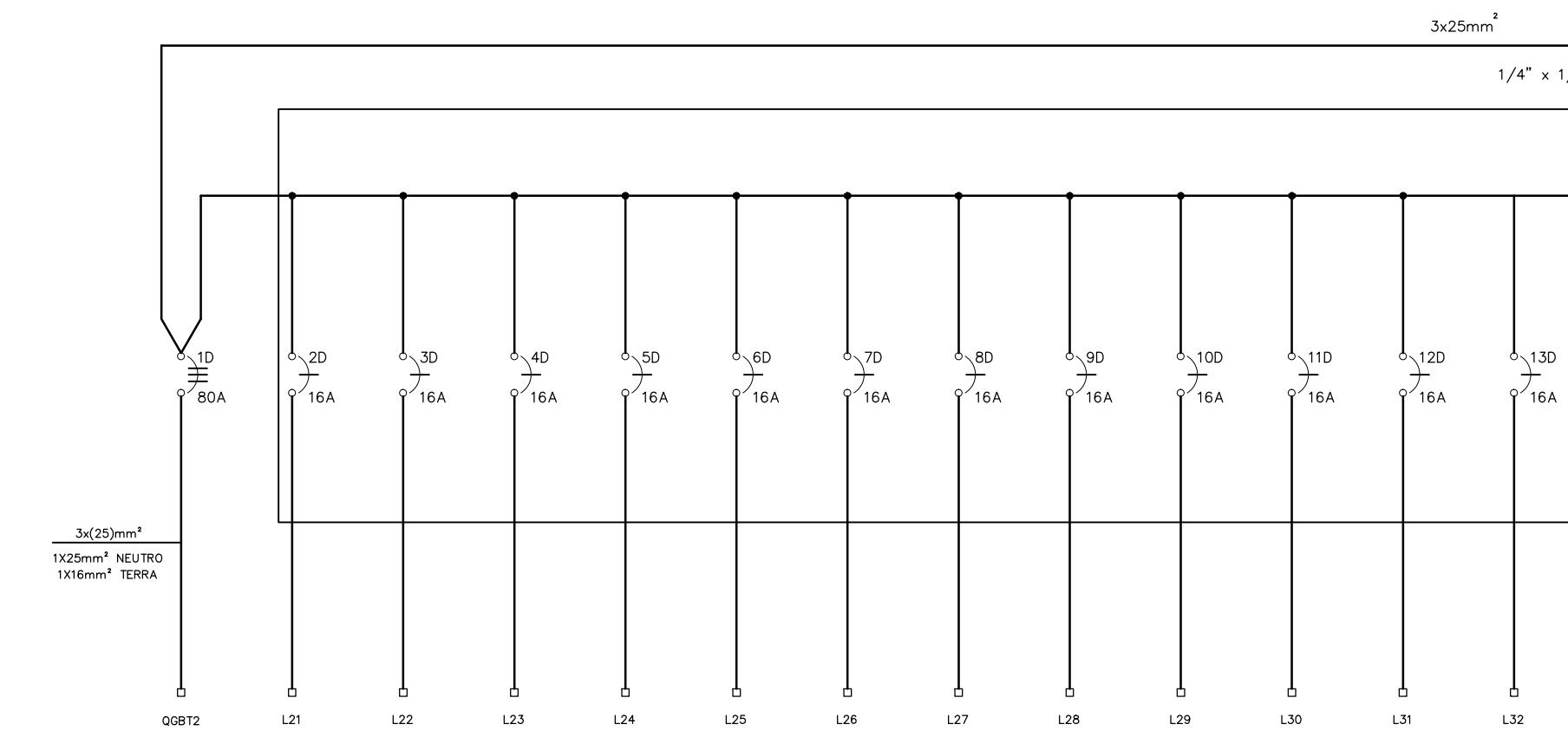
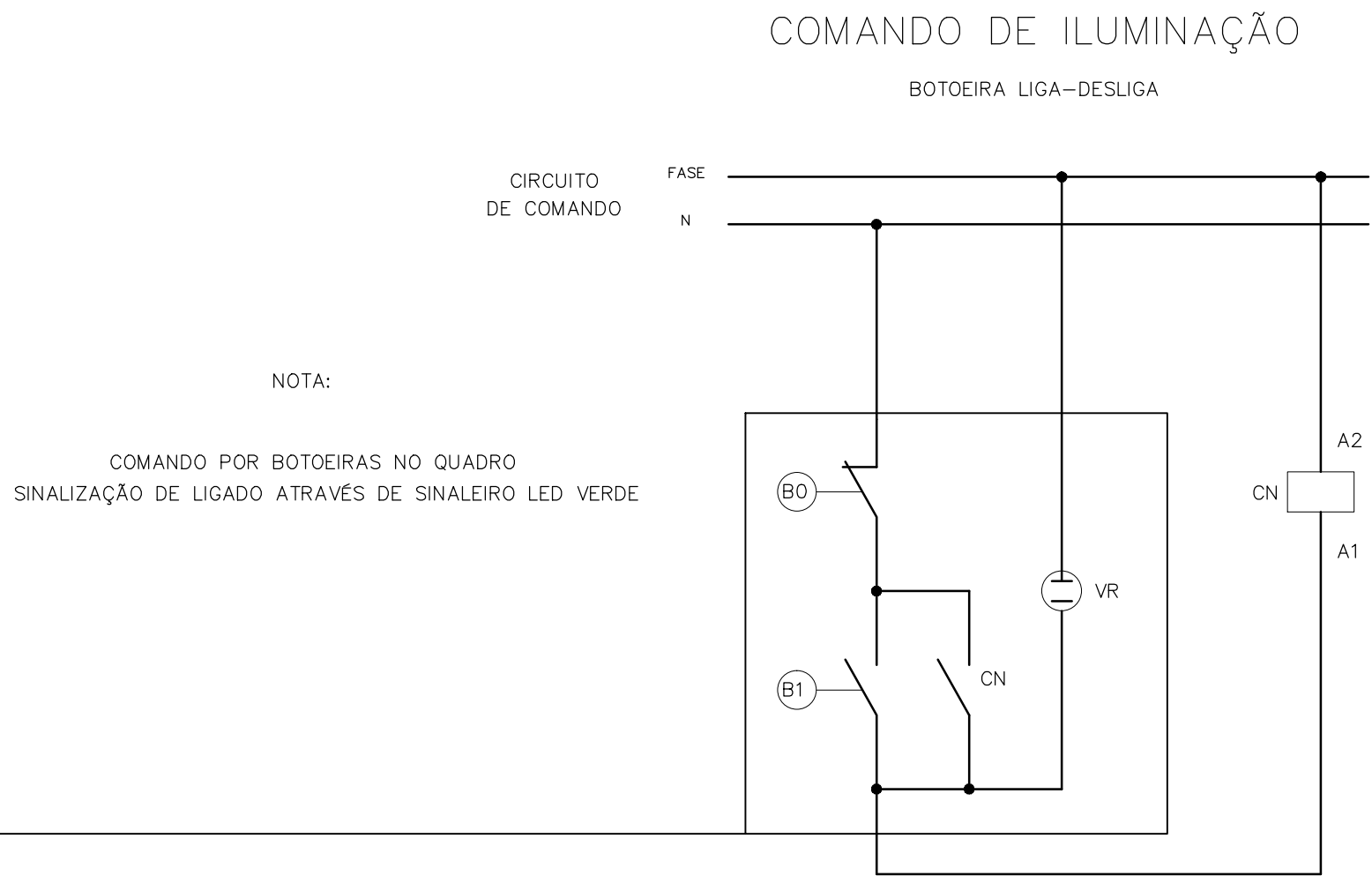
QDFL2

1.º PAVIMENTO

ETEC SUMARÉ

CIRCUITO	EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	POTÊNCIA UNITÁRIA (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA TOTAL (VA)
L21	LUMINÁRIA LED TUBULAR 21,22W – TB	12	80	960	0,92	1.043
L22	LUMINÁRIA LED TUBULAR 21,22W – TB	12	80	960	0,92	1.043
L23	LUMINÁRIA LED TUBULAR 21,22W – TB	12	80	960	0,92	1.043
L24	LUMINÁRIA LED TUBULAR 21,22W – TB	06	90	480	0,92	522
L25	LUMINÁRIA LED TUBULAR 21,22W – TB	12	80	960	0,92	1.043
L26	LUMINÁRIA LED TUBULAR 21,22W – TB	12	80	960	0,92	1.043
L27	LUMINÁRIA LED TUBULAR 21,22W – TB	12	80	960	0,92	1.043
L28	LUMINÁRIA LED TUBULAR 21,22W – TB	12	80	960	0,92	1.043
L29	LUMINÁRIA LED TUBULAR 21,22W – TB	12	80	960	0,92	1.043
L30	LUMINÁRIA LED TUBULAR 21,22W – TB	12	80	960	0,92	1.043
L31	LUMINÁRIA LED TUBULAR 21,22W – TB	12	80	960	0,92	1.043
L32	LUMINÁRIA LED TUBULAR 21,22W – TB	12	80	960	0,92	1.043
L33	LUMINÁRIA LED TUBULAR 21,22W – TB	12	80	960	0,92	1.043
L34	LUMINÁRIA LED TUBULAR 21,22W – TB	12	80	960	0,92	1.043
L35	LUMINÁRIA LED TUBULAR 21,22W – TB	16	80	1.280	0,92	1.304
L36	LUMINÁRIA LED TUBULAR 21,22W – TB	07	80	560	0,92	609
L37	LUMINÁRIA LED TUBULAR 21,22W – TB	07	80	560	0,92	609
L38	LUMINÁRIA LED TUBULAR 21,22W – TB	06	80	480	0,92	522

CIRCUITO	EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	POTÊNCIA UNITÁRIA (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA TOTAL (VA)
L39	LUMINÁRIA LED TUBULAR 21,22W – TB	06	80	480	0,92	522
E21	BLOCO AUTÔNOMO	07	40	280	0,80	350

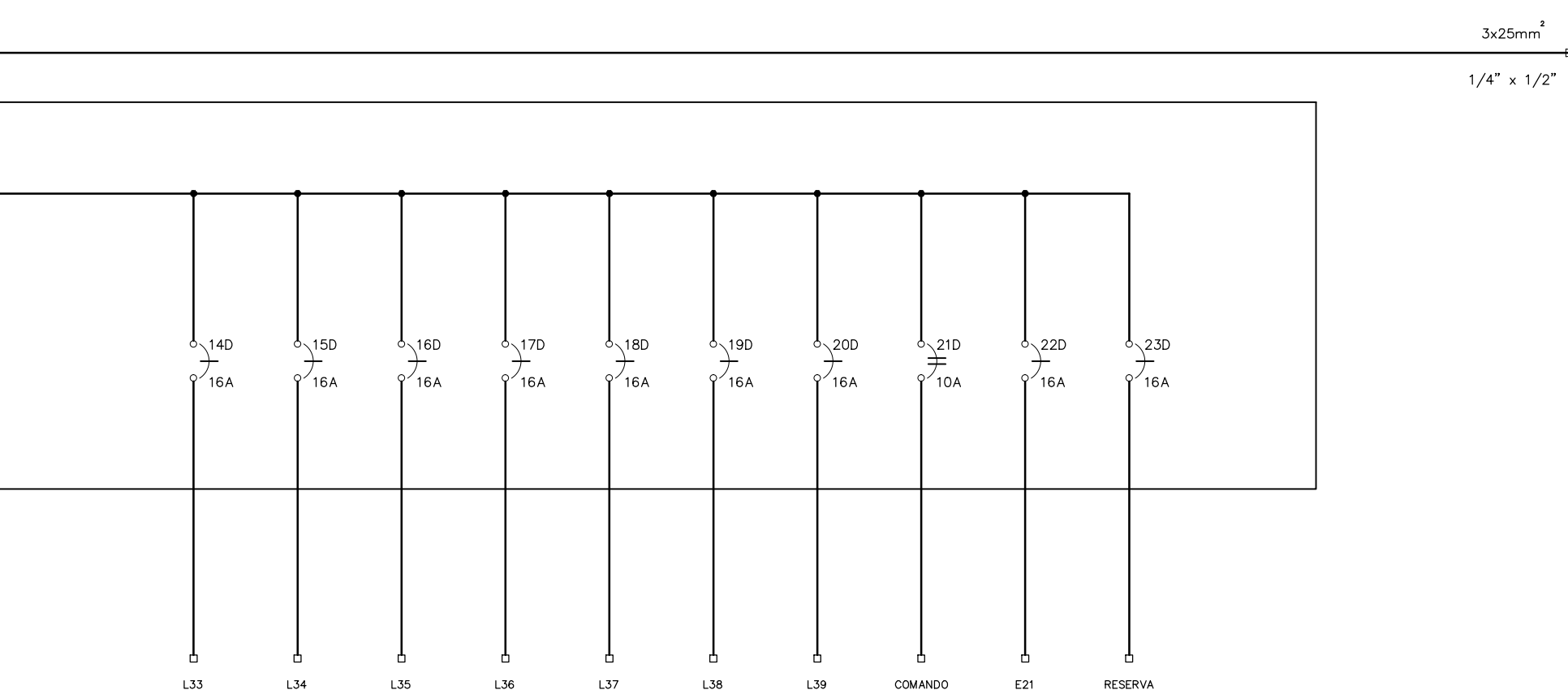


POSICÃO	1.º PAVIMENTO	L21	L22	L23	L24	L25	L26	L27	L28	L29	L30	L31	L32
EQUIPAMENTO	QDFL2	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA
POTÊNCIA (W)	23.750	960	960	960	480	960	960	960	960	960	960	960	960
P. POTÊNCIA	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
POTÊNCIA (VA)	28.897	1.043	1.043	1.043	522	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043
CORRENTE (A)	71,08	8,21	8,21	8,21	4,11	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21
CONDUTOR (mm²)	25	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
DISTÂNCIA (m)	0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
CONDUTOR (mm²)	25	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES: CABO PVC – EPR – INDICADO

CONDUTORES DOS CIRCUITOS PARCIAIS: CABO PVC 450/750V

NOS CIRCUITOS PARCIAIS O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) DEVE TER A MESMA SEÇÃO DO CONDUTOR FASE

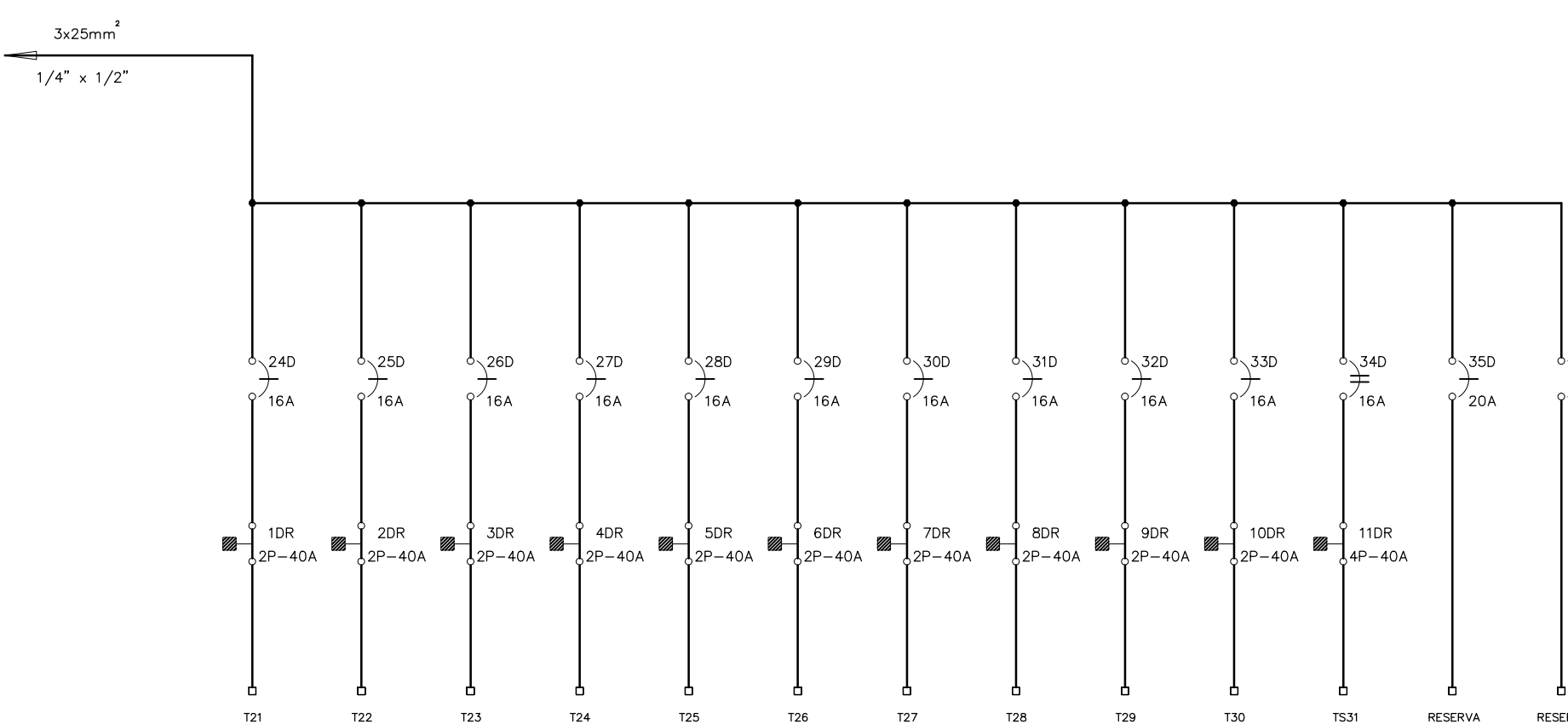


POSICÃO	L33	L34	L35	L36	L37	L38	L39	COMANDO	E21	RESERVA			
EQUIPAMENTO	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA			
POTÊNCIA (W)	960	960	1.280	960	960	480	960	480	280	480			
P. POTÊNCIA	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,80	0,92			
POTÊNCIA (VA)	1.043	1.043	1.304	1.043	1.043	522	1.043	522	350	522			
CORRENTE (A)	8,21	8,21	10,27	8,21	8,21	4,11	8,21	4,11	2,76	8,21			
CONDUTOR (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			

CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES: CABO PVC – EPR – INDICADO

CONDUTORES DOS CIRCUITOS PARCIAIS: CABO PVC 450/750V

NOS CIRCUITOS PARCIAIS O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) DEVE TER A MESMA SEÇÃO DO CONDUTOR FASE



POSICÃO	T21	T22	T23	T24	T25	T26	T27	T28	T29	T30	T31	RESERVA	RESERVA
EQUIPAMENTO	TONALIDADE	TONALIDADE	TONALIDADE	TONALIDADE	TONALIDADE	TONALIDADE	TONALIDADE	TONALIDADE	TONALIDADE	TONALIDADE	TONALIDADE	TONALIDADE	TONALIDADE
POTÊNCIA (W)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
P. POTÊNCIA	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
POTÊNCIA (VA)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
CORRENTE (A)	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
CONDUTOR (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES: CABO PVC – EPR – INDICADO

CONDUTORES DOS CIRCUITOS PARCIAIS: CABO PVC 450/750V

NOS CIRCUITOS PARCIAIS O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) DEVE TER A MESMA SEÇÃO DO CONDUTOR FASE



INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO E CÓPIA DO DIAGRAMA UNIFILAR

Folha 29 - QDFL2

Dimensão – Sobrepor 800 x 600 x 200 (mm); IP65

Barramento Primário ¼ x ½ (0,69084 kg/m), Secundário 1/8 x 5/16 (0,2174Kg/m);

Corrente do Condutor: 25mm² PVC – B1- 89A

Corrente do Barramento Primário: 179A

Corrente do Barramento Secundário: 61 A

PROJETO	ELABORAÇÃO	REVISÃO
ROBERTO BERTAZZI	ROBERTO BERTAZZI	ROBERTO BERTAZZI
PROJETO	ELABORAÇÃO	REVISÃO
ROBERTO BERTAZZI	ROBERTO BERTAZZI	ROBERTO BERTAZZI

PROJETO	ELABORAÇÃO	REVISÃO
ROBERTO BERTAZZI	ROBERTO BERTAZZI	ROBERTO BERTAZZI
PROJETO	ELABORAÇÃO	REVISÃO
ROBERTO BERTAZZI	ROBERTO BERTAZZI	ROBERTO BERTAZZI

PROJETO	ELABORAÇÃO	REVISÃO
ROBERTO BERTAZZI	ROBERTO BERTAZZI	ROBERTO BERTAZZI
PROJETO	ELABORAÇÃO	REVISÃO
ROBERTO BERTAZZI	ROBERTO BERTAZZI	ROBERTO BERTAZZI