



DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
REDE SECUNDÁRIA DE BAIXA TENSÃO 380/220V-CONCESSIONÁRIA

QUADRO TERMINAL
Quadro De Carga – BOX CARNE

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO(36W)	TUG(100VA)	TUE	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	FCT	FCA	CORRENTE In'(A)	FASE	SEÇÃO (MM2)	Ip(A)	DISJUNTOR (A)	FP
1	ILUMINAÇÃO	2			220	72	1	0.8	1.25	R	2.5	1.00	6	0.92
2	TOMADAS		4		220	400	1	0.8	2.47	R	2.5	1.97	10	0.92
3	TOMADA			1	220	600	1	0.8	3.70	R	2.5	2.96	10	0.92

Quadro De Carga – BOX PEIXE

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO(36W)	TUG(100VA)	TUE	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	FCT	FCA	CORRENTE In'(A)	FASE	SEÇÃO (MM2)	Ip(A)	DISJUNTOR (A)	FP
1	ILUMINAÇÃO	2			220	72	1	0.8	1.25	R	2.5	1.00	6	0.92
2	TOMADAS		4		220	400	1	0.8	2.47	R	2.5	1.97	10	0.92
3	TOMADA			1	220	600	1	0.8	3.70	R	2.5	2.96	10	0.92

Quadro De Carga – LANCHONETE

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO(36W)	TUG(100VA)	TUE	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	FCT	FCA	CORRENTE In'(A)	FASE	SEÇÃO (MM2)	Ip(A)	DISJUNTOR (A)	FP
1	ILUMINAÇÃO	2			220	72	1	0.8	1.25	R	2.5	1.00	6	0.92
2	TOMADAS		4		220	400	1	0.8	2.47	R	2.5	1.97	10	0.92
3	TOMADA			1	220	600	1	0.8	3.70	R	2.5	2.96	10	0.92

Quadro De Carga – ADMINISTRAÇÃO

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO(36W)	TUG(100VA)	TUE(600VA)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	FCT	FCA	CORRENTE In'(A)	FASE	SEÇÃO (MM2)	Ip(A)	DISJUNTOR (A)	FP
1	ILUMINAÇÃO	17			220	612	1	0.8	3.77	R	2.5	3.27	6	0.92
2	TOMADAS		4		220	400	1	0.8	2.47	R	2.5	1.97	10	0.92

