

CIRCUITO	TENSÃO	DISJ.(A)	DESCRIÇÃO
T1	220V	32	TOMADAS BAR
T2	220V	25	TOMADAS BAR
T3	127V	20	ILUMINAÇÃO SANCA BAR
T4	127V	20	ILUMINAÇÃO SANCA RESTAURANTE
T5	127V	20	ILUMINAÇÃO CORREDOR
T6	127V	20	TOMADAS RESTAURANTE
T7	127V	20	TOMADAS RESTAURANTE
T8	220V	20	TOMADAS BAR
T9	220V	20	TOMADAS RESTAURANTE
T10	220V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T11	127V	20	TOMADAS BAR
T12	127V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T13	127V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T14	127V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T15	127V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T16	220V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T17	220V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T18	220V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T19	127V	20	TOMADAS BAR
T20	127V	20	TOMADAS RESTAURANTE
T21	127V	20	TOMADAS RESTAURANTE
T22	127V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T23	127V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T24	220V	20	ILUMINAÇÃO REFLETOR
T25	220V	20	ILUMINAÇÃO CORREDOR
T26	220V	20	ILUMINAÇÃO BAR
T27	127V	20	TOMADAS RESTAURANTE
T28	127V	20	TOMADAS CORREDOR
T29	127V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T30	127V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T31	127V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T32	220V	20	ILUMINAÇÃO RESTAURANTE
T33	220V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T34	220V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T35	127V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T36	127V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T37	127V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T38	127V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
R	127V	20	RESERVAS CONF. DIAGRAMA
R	220V	20	RESERVAS CONF. DIAGRAMA
			ALIMENTAÇÃO EM 220/127V 3F+N+T

CIRCUITO	TENSÃO	DISJ.(A)	DESCRIÇÃO
T1	220V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T2	220V	20	TOMADAS
T3	220V	20	TOMADAS
T4	220V	20	TOMADAS
T5	220V	20	TOMADAS
T6	127V	20	TOMADAS
T7	127V	20	TOMADAS
T8	220V	20	TOMADAS
T9	220V	20	TOMADAS
T10	220V	20	TOMADAS
T11	220V	20	TOMADAS
T12	220V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T13	127V	20	TOMADAS
T14	127V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T15	220V	20	TOMADAS
T16	220V	20	TOMADAS
T17	220V	20	TOMADAS
T18	220V	20	TOMADAS
T19	127V	20	TOMADAS
T20	127V	20	TOMADAS
T21	220V	20	TOMADAS
T22	220V	20	TOMADAS
T23	220V	20	TOMADAS
T24	220V	20	TOMADAS
T25	127V	20	TOMADAS
T26	127V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T27	220V	20	TOMADAS
T28	220V	20	TOMADAS
T29	220V	20	ILUMINAÇÃO DOCA
T30	220V	20	ILUMINAÇÃO DOCA
T31	127V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T32	220V	20	TOMADAS
T33	220V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
T34	220V	20	ILUMINAÇÃO MOTORES
T35	220V	20	ILUMINAÇÃO CORREDOR
T36	127V	20	SEM IDENTIFICAÇÃO
R	127V	20	RESERVAS CONF. DIAGRAMA
R	220V	20	RESERVAS CONF. DIAGRAMA
			ALIMENTAÇÃO EM 220/127V 3F+N+T

CIRCUITO	TENSÃO	DISJ.(A)	DESCRIÇÃO
T1	220V	20	ILUMINAÇÃO
T2	220V	20	TOMADAS
T3	220V	20	TOMADAS
T4	220V	20	TOMADAS
T5	127V	20	TOMADAS
T6	220V	20	TOMADAS
T7	220V	20	TOMADAS
T8	220V	20	TOMADAS
T9	220V	20	RESERVA
T10	127V	20	RESERVA
T11	220V	20	TOMADAS
T12	220V	20	TOMADAS
T13	220V	20	TOMADAS
T14	127V	20	TOMADAS
T15	220V	20	TOMADAS
T16	220V	20	TOMADAS
T17	220V	20	RESERVA
T18	127V	20	RESERVA
R	127V	20	RESERVAS CONF. DIAGRAMA
R	220V	20	RESERVAS CONF. DIAGRAMA
ALIMENTAÇÃO EM 220/127V 3F+N+T			

- 1 - PREVER PROTEÇÃO EM ACRÍLICO DOS BARRAMENTOS CONTRA CONTATO DIRETO, COM PLACA ISOLANTE.
- 2 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA DOS QUADROS DEVERÁ SER DE 200mm.
- 3 - OS DISJUNTORES DEVEM ATENDER A NBR-60947-2, CURVA C, E DEVERÃO SER TIPO DIN.
- 4 - OS QUADROS DEVERÃO SER PROVIDOS DE PORTAS EXTERNAS COM FECHADURAS MESTRAS E PORTAS INTERNAS PARA PROTEÇÃO DAS PARTES VIVAS QUANDO EM OPERAÇÃO.
- 5 - OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PREVISTOS COM BLOQUEIOS COMPATIVÉIS.
- 6 - O GRAU DE PROTEÇÃO DOS QUADROS INTERNOS É IP-40, AMBIENTES COM UMIDADE, IP-54. PARA QUADROS EXTERNOS, O GRAU DE PROTEÇÃO DEVERÁ SER IP-66.
- 7 - TODOS OS CONDUTORES, MESMO NO INTERIOR DOS QUADROS, SERÃO DO TIPO EPR, ISOLADOS PARA 0,6/1kV-90°C.
- 8 - TODOS OS IDR'S DEVEM TER SENSIBILIDADE DE 30mA.
- 9 - OS QUADROS DEVERÃO DISPOR DE ESPAÇO RESERVA DE AO MENOS 20%, PARA NOVOS DISJUNTORES.
- 10 - OS QUADROS DEVERÃO DISPOR DE CAULETAS INTERNA PARA ACOMODAÇÃO DOS CONDUTORES

Diagrama de fiação para uma sala com 12 tomadas e 4 pontos de luz. O diagrama mostra a distribuição das fiação entre o quadro de distribuição (QD) e os pontos de consumo. O QD possui 12 terminais para tomadas (T1-T12) e 4 terminais para iluminação (L1-L4). As fiação é feita com cabos de 2x25mm² para as tomadas e 2x16mm² para a iluminação. O diagrama também indica a presença de um interruptor diferencial (ID) e um disjuntor (D) no quadro de distribuição.

CIRCUITO	TENSÃO	DISJ.(A)	DESCRIÇÃO
T1	220V	20	TOMADAS
T2	220V	20	TOMADAS
T3	220V	20	TOMADAS
T4	220V	20	TOMADAS
T5	220V	20	TOMADAS
T6	220V	20	TOMADAS
T7	220V	20	ILUMINAÇÃO
T8	220V	20	ILUMINAÇÃO
T9	220V	20	ILUMINAÇÃO
T10	127V	20	TOMADAS
T11	220V	20	ILUMINAÇÃO
T12	220V	20	ILUMINAÇÃO
T13	220V	20	TOMADAS
T14	127V	20	TOMADAS
T15	220V-3ø	20	TOMADAS
R	127V	20	RESERVAS CONF. DIAGRAMA
R	220V	20	RESERVAS CONF. DIAGRAMA
			ALIMENTAÇÃO EM 220/127V 3F+N+T

Diagrama de fiação para uma cozinha com 12 tomadas e 3 pontos de iluminação. O diagrama mostra a distribuição das fases (F1, F2, F3) e o neutro (N) para cada ponto de uso. Um interruptor diferencial (ID) de 30mA é instalado na entrada da cozinha. As tomadas são agrupadas em três conjuntos de quatro, cada um com um interruptor de fase (F). Os pontos de iluminação são agrupados em dois conjuntos de dois, cada um com um interruptor de fase (F).

CIRCUITO	TENSÃO	DISJ.(A)	DESCRIÇÃO
T1	220V	20	TOMADAS
T2	220V	20	TOMADAS
T3	220V	20	TOMADAS
T4	220V	20	TOMADAS
T5	220V	20	TOMADAS
T6	220V	20	TOMADAS
T7	220V	20	TOMADAS
T8	220V	20	ILUMINAÇÃO
T9	127V	20	TOMADAS
T10	220V	20	TOMADAS
T11	220V	20	ILUMINAÇÃO
T12	127V	20	TOMADAS
R	127V	20	RESERVAS CONF. DIAGRAMA
R	220V	20	RESERVAS CONF. DIAGRAMA
ALIMENTAÇÃO EM 220/127V 3F+N+T			

R00	31/10/22	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO

 SENAC	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL		 ELIM PROJETOS E INGENHARIA
	SÃO PAULO		
UNIDADE SENAC - ÁGUAS DE SÃO PEDRO	AUTOR DO PROJETO ORIGINAL		
ENDEREÇO PCIA DOUTOR OTÁVIO DE MOURA ANDRADE AV CARLOS MAURO S/Nº ÁGUAS DE SÃO PEDRO - SP	DESENHISTA CAROL		
PROJETO ELÉTRICA	COLABORAÇÃO ENÉAS		
FASE DO PROJETO PROJETO EXECUTIVO	DATA ENVIO OUTUBRO/2022		
ASSUNTO TABELAS DE CARGAS E DIAGRAMAS COZINHA DO HOTEL	DATA EMISSÃO OUTUBRO/2022		
	PROJETO NÚMERO XXXX		
	ARQUIVO ARQUIVO.MAPOTECA		
	REVISÃO FOLHA		
	R-00		