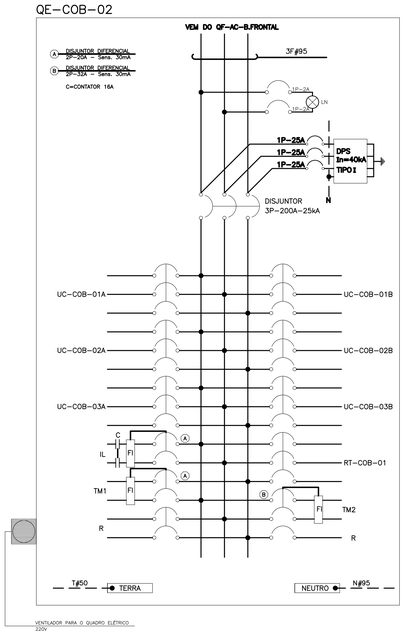
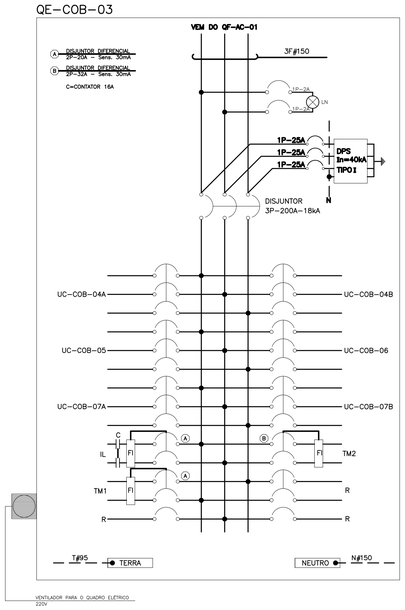
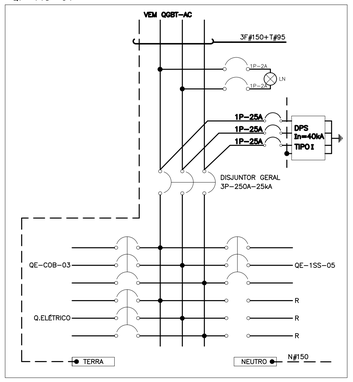
QE–COB–02



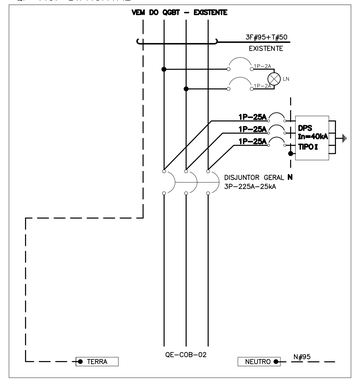
QE–COB–03



QF–AC–01



QF–AC.–B.FRONTAL



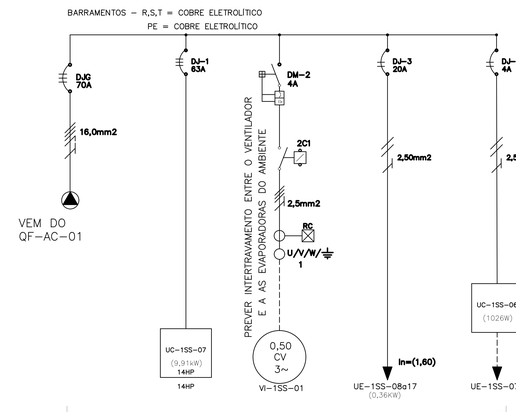
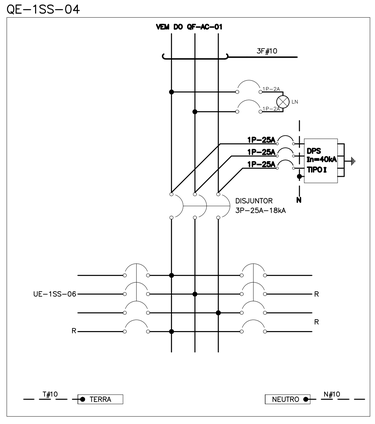


DIAGRAMA ELÉTRICO UNIFILAR TÍPICO P/: QE–1SS–05

QE–1SS–04



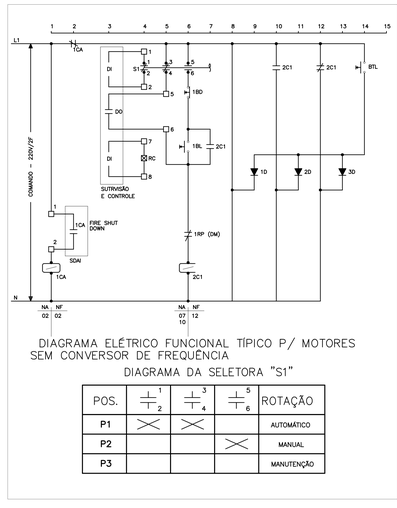


DIAGRAMA ELÉTRICO FUNCIONAL TÍPICO P/ MOTORES SEM CONVERSOR DE FREQUÊNCIA

DIAGRAMA DA SELETORA "S1"

POS.	1 2	3 4	5 6	ROTAÇÃO
P1	X	X		AUTOMÁTICO
P2			X	MANUAL
P3				MANUTENÇÃO

TABELA DE CARGAS DO QE–COB–02

CIRCUITO	TENSÃO	DISJ.(A)	CARGA	DESCRIÇÃO
UC–COB–01A	220V–3ø	25	3CV	UNIDADE CONDENSADORA UC–COB–01A
UC–COB–01B	220V–3ø	25	4CV	UNIDADE CONDENSADORA UC–COB–01B
UC–COB–02A	220V–3ø	40	9.810VA	UNIDADE CONDENSADORA UC–COB–02A
UC–COB–02B	220V–3ø	40	9.810VA	UNIDADE CONDENSADORA UC–COB–02B
UC–COB–03A	220V–3ø	63	13.600VA	UNIDADE CONDENSADORA UC–COB–03A
UC–COB–03B	220V–3ø	40	9.810VA	UNIDADE CONDENSADORA UC–COB–03B
RT–COB–01	220V–3ø	63	15CV	ALIMENTAÇÃO DO RT–COB–01
TM1	220V	20	1.000VA	TOMADA MANUTENÇÃO AO LADO DO QUADRO
TM2	220V	32	1.000VA	TOMADA MANUTENÇÃO AO LADO DO QUADRO
IL	220V	20	300VA	ILUMINAÇÃO EXTERNA – POSTE
R	–	–	–	RESERVA
R	–	–	–	RESERVA
TOTAL			45.330VA 15+3+40CV	ALIMENTAÇÃO EM 220/127V 3F+N+T

VER NOTAS 6 e 7

TABELA DE CARGAS DO QE–COB–03

CIRCUITO	TENSÃO	DISJ.(A)	CARGA	DESCRIÇÃO
UC–COB–04A	220V–3ø	40	9.810VA	UNIDADE CONDENSADORA UC–COB–04A
UC–COB–04B	220V–3ø	40	9.810VA	UNIDADE CONDENSADORA UC–COB–04B
UC–COB–05	220V–3ø	40	9.810VA	UNIDADE CONDENSADORA UC–COB–05
UC–COB–06	220V–3ø	40	9.810VA	UNIDADE CONDENSADORA UC–COB–06
UC–COB–07A	220V–3ø	63	13.600VA	UNIDADE CONDENSADORA UC–COB–07A
UC–COB–07B	220V–3ø	40	9.810VA	UNIDADE CONDENSADORA UC–COB–07B
TM1	220V	20	1.000VA	TOMADA MANUTENÇÃO AO LADO DO QUADRO
TM2	220V	32	1.000VA	TOMADA MANUTENÇÃO AO LADO DO QUADRO
IL	220V	20	300VA	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO – PREVISÃO
R	–	–	–	RESERVA
R	–	–	–	RESERVA
TOTAL			64.950VA	ALIMENTAÇÃO EM 220/127V 3F+N+T

VER NOTAS 6 e 7

TABELA DE CARGAS DO QF–AC–01

CIRCUITO	TENSÃO	DISJ.(A)	CARGA	DESCRIÇÃO
QE–1SS–05	220V–3ø	80	10.630VA +0,95CV	ALIMENTAÇÃO DO QE–1SS–05
QE–1SS–04	220V–3ø	32	3,0CV	ALIMENTAÇÃO DO QE–1SS–04
QE–COB–03	220V–3ø	225	64.950VA	ALIMENTAÇÃO DO QE–COB–03
R	–	–	–	RESERVA
TOTAL			75.580VA 0,95+3,0CV	ALIMENTAÇÃO EM 220/127V 3F+N+T

TABELA DE CARGAS DO QF–AC–B.FRONTAL

CIRCUITO	TENSÃO	DISJ.(A)	CARGA	DESCRIÇÃO
QE–COB–02	220V–3ø	200	58.430VA	ALIMENTAÇÃO DO QE–COB–02
TOTAL			58.430VA 15CV	ALIMENTAÇÃO EM 220/127V 3F+N+T

TABELA DE CARGAS DO QE–1SS–04

CIRCUITO	TENSÃO	DISJ.(A)	CARGA	DESCRIÇÃO
UE–1SS–06	220V–3ø	25	3CV	UNIDADE EVAPORADORA UE–1SS–06
R	–	–	–	RESERVA
R	–	–	–	RESERVA
TOTAL			3CV	ALIMENTAÇÃO EM 220/127V 3F+N+T

NOTAS:

1 – DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO CONFORME NBR 5361 E IEC 898, COM CURVA CARACTERÍSTICA DE DE DISPARO TIPO "C", FABRICAÇÃO "SIEMENS", "SCHNEIDER" OU "ABB".

2 – INTERRUPTORES (CHAVES SECCIONADORS SOB CARGA), SEM FUSÍVEL, DO TIPO OETL DE FABRICAÇÃO "ABB", "SCHNEIDER" OU "HOLEC" FUSÍVEL, DO TIPO OETL DE FABRICAÇÃO "ABB", "SCHNEIDER" OU "SIEMENS".

3 – DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DDR DE SENSIBILIDADE INDICADA, TENSÃO NOMINAL 240/415V COM 4 POLOS, FABRICAÇÃO "ABB", "SCHNEIDER" OU "PIAL LEGRAND".

4 – LÂMPADA SINALIZADORA DE ENERGIA REDE COMERCIAL/EMERGÊNCIA (Ø) EM 220V COR VERMELHO, INSTALAÇÃO NO ESPELHO DO QUADRO FABRICAÇÃO, "TELEMECANIQUE" OU "ACE".

5 – CONTATOR DE FORÇA COM CATEGORIA DE EMPREGO AC1, TRIPOLAR 60Hz. COMANDO EM 220Vca, "SIEMENS", "ABB", "WEG"

6 – TOMADA TIPO INDUSTRIAL 32A/220V, 2P+T DE EMBUTIR INSTALADA JUNTO AO RESPECTIVO QUADRO, LINHA BRASIKON "STECK".

7 – TOMADA ESTANQUE PLEXO PIAL 20A/220V, 1P+N+T DE EMBUTIR INSTALADA JUNTO AO RESPECTIVO QUADRO, LINHA PIAL LEGRAND.

DIAGRAMAS

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO
R00	22/12/23	EMISSÃO INICIAL DO PROJETO EXECUTIVO

Senac SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

SÃO PAULO

UNIDADE: SENAC - CAMPOS DO JORDÃO

ENDEREÇO: Av. Frei Orestes Girardi, 3549 - Capivari, Campos do Jordão

PROJETO: ELÉTRICA

FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO

ASSUNTO: DIAGRAMAS ELÉTRICOS ELÉTRICA - ALIM. AR COND. HOTEL

AUTOR DO PROJETO ORIGINAL

DESENHISTA	COLABORAÇÃO
ISAQUE	ELP
DATA ENVIO	DATA EMISSÃO
DEZEMBRO/2023	DEZEMBRO/2023
PROJETO NÚMERO	ESCALA
XXXX	S.ESCALA
ARQUIVO/MAPOTECA	ARQUIVO
	EL-P003-E12-R00
REVISÃO	FOLHA
R-00	E-012 000