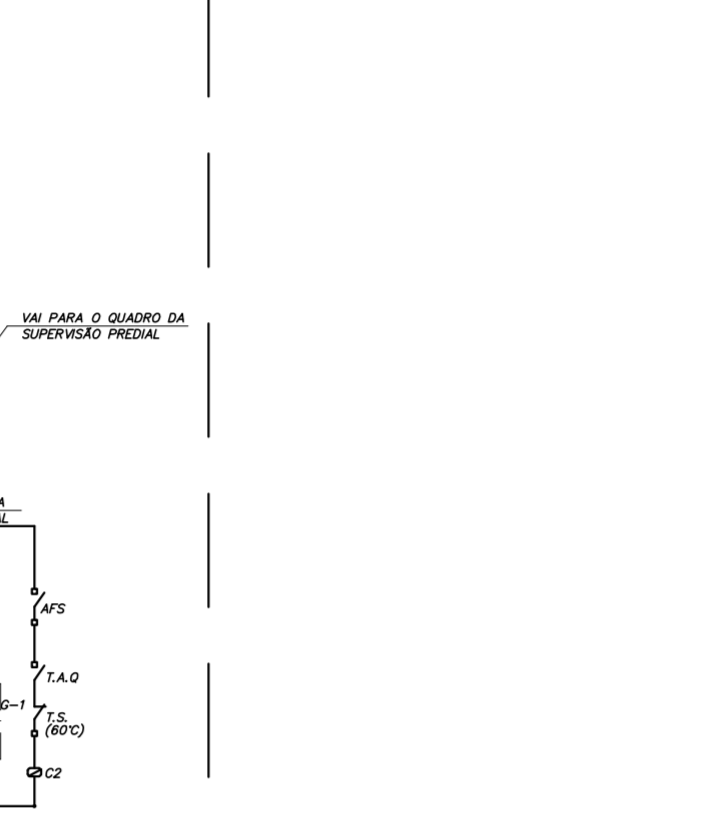
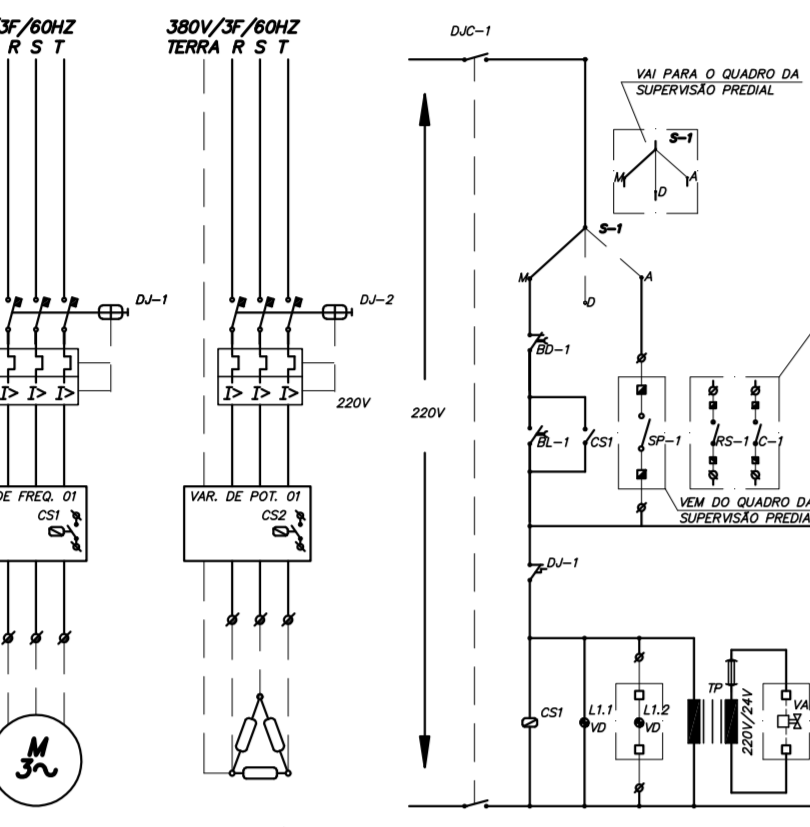
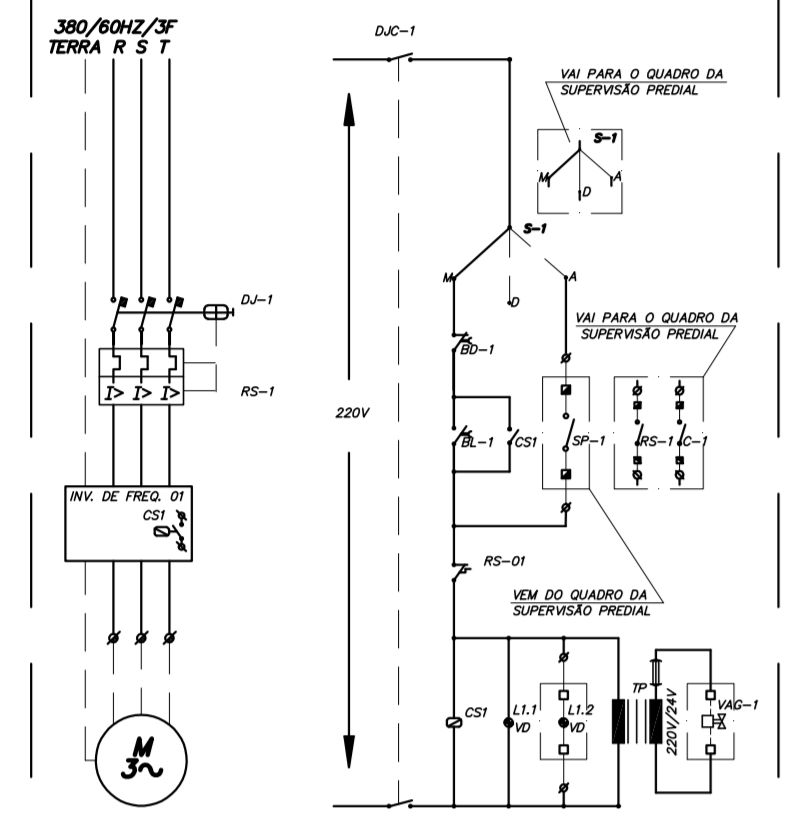


VENTILADOR/EXAUSTOR
DIAGRAMA ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO
(CHAVE-TIPO CH.01)

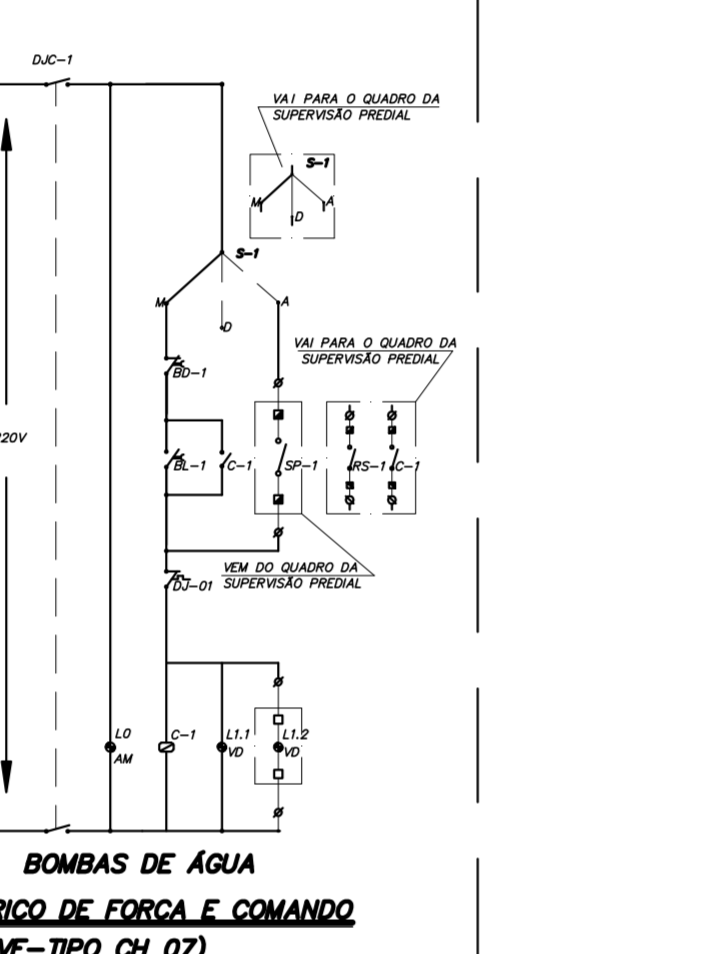
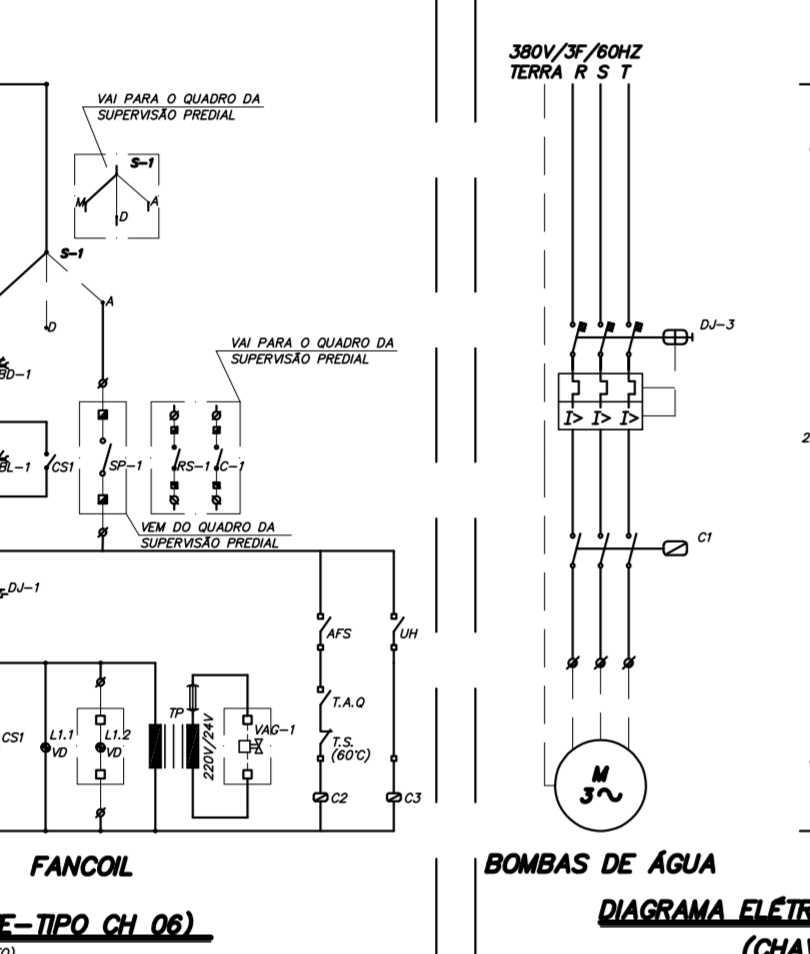
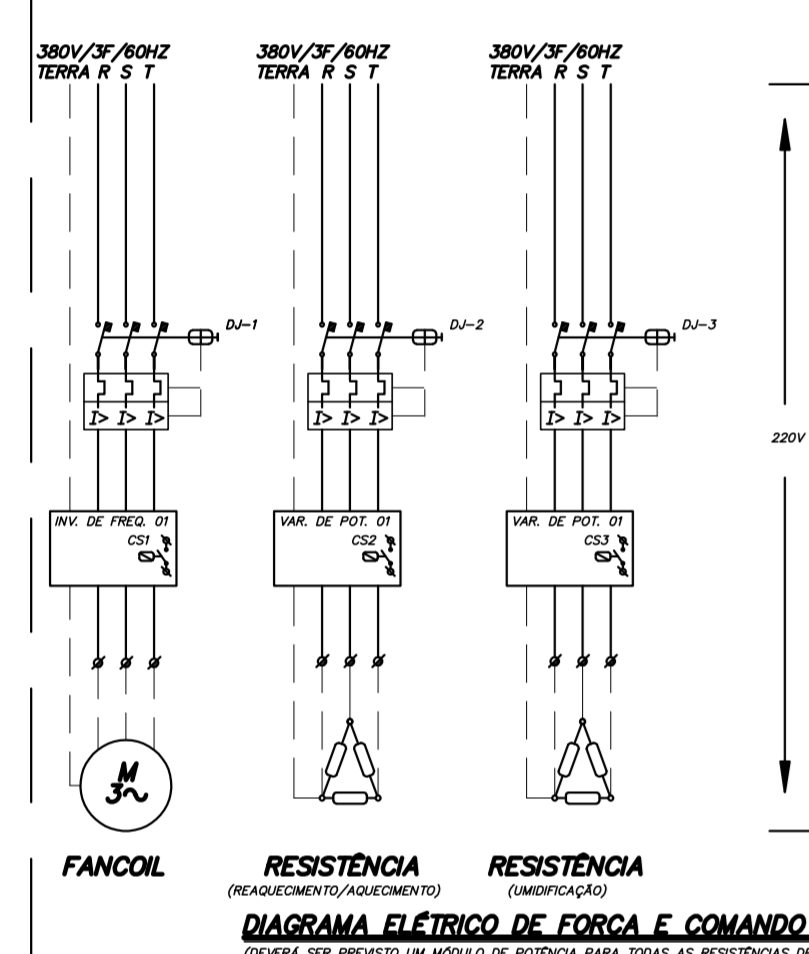
VENTILADOR/EXAUSTOR
DIAGRAMA ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO
(CHAVE-TIPO CH.02)



FANCOOL
DIAGRAMA ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO
(CHAVE-TIPO CH.04)

FANCOOL
DIAGRAMA ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO
(CHAVE-TIPO CH.05)

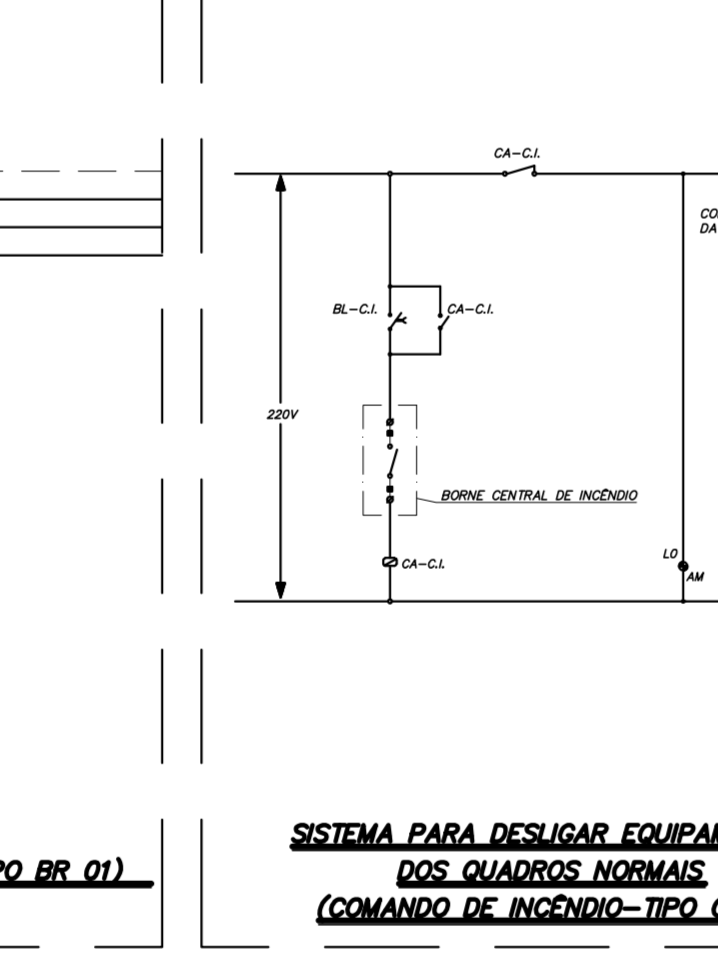
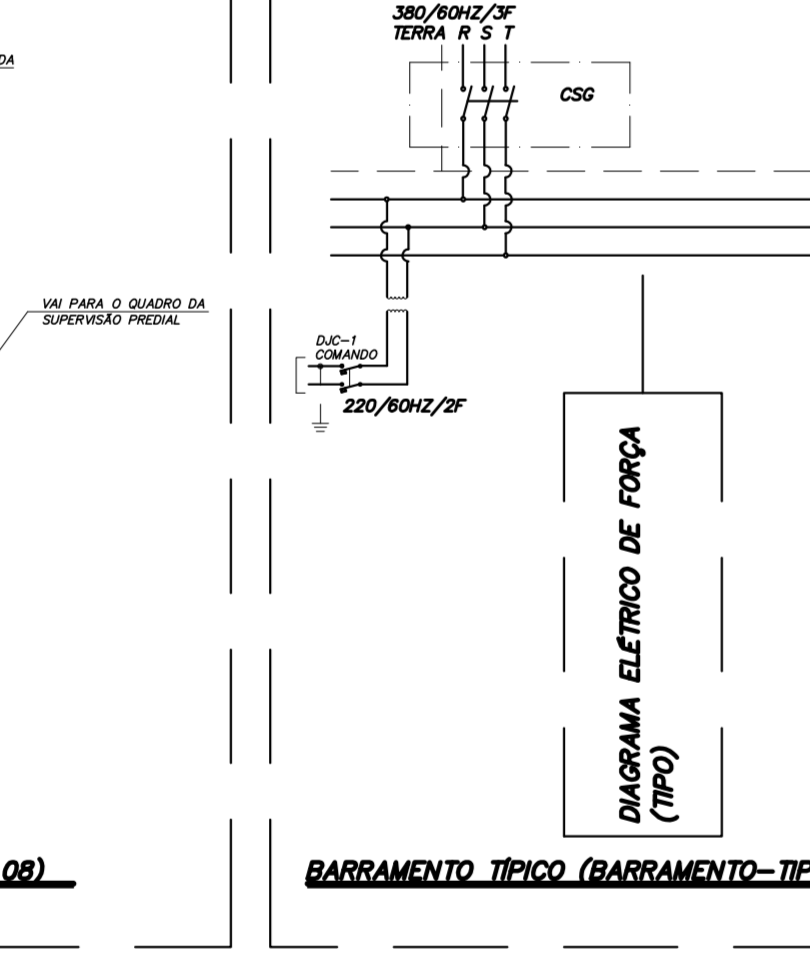
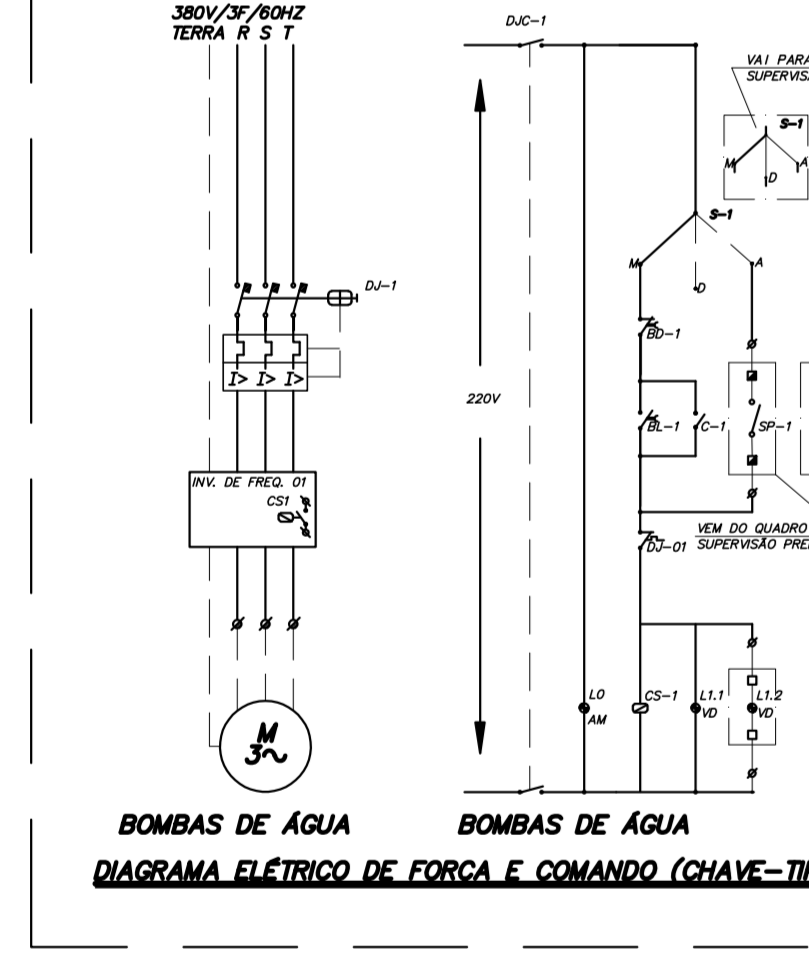
FANCOOL
DIAGRAMA ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO
(CHAVE-TIPO CH.06)



FANCOOL
DIAGRAMA ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO
(CHAVE-TIPO CH.07)

BOMBAS DE ÁGUA
DIAGRAMA ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO
(CHAVE-TIPO CH.08)

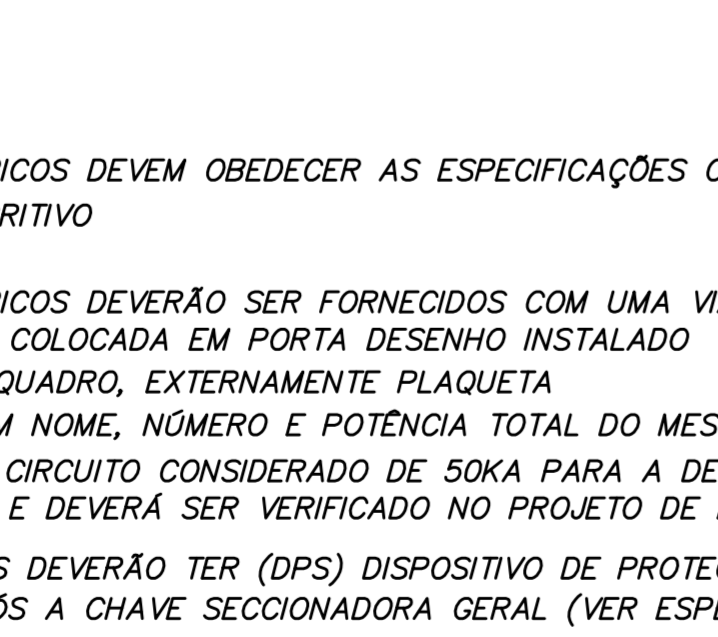
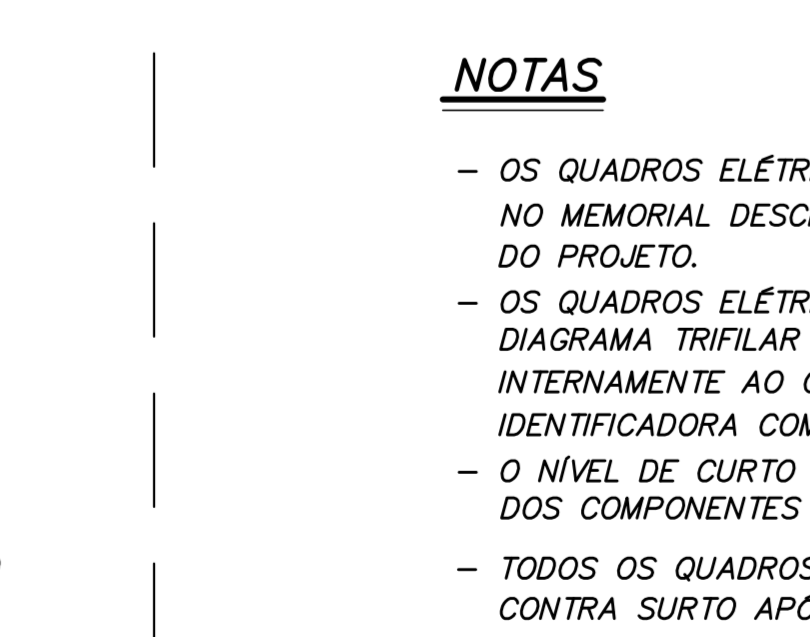
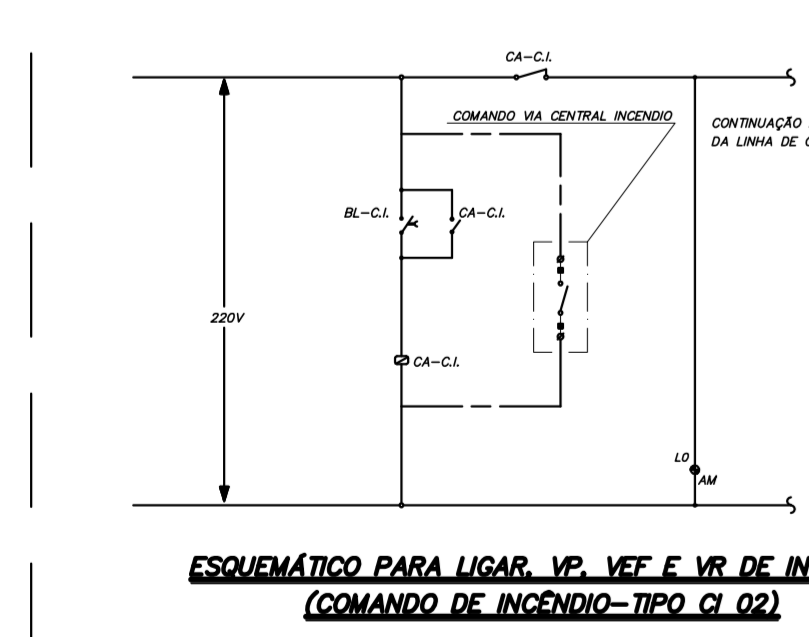
BOMBAS DE ÁGUA
DIAGRAMA ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO
(CHAVE-TIPO CH.09)



BOMBAS DE ÁGUA
DIAGRAMA ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO
(CHAVE-TIPO CH.08)

BOMBAS DE ÁGUA
DIAGRAMA ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO
(CHAVE-TIPO CH.08)

BOMBAS DE ÁGUA
DIAGRAMA ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO
(CHAVE-TIPO CH.08)

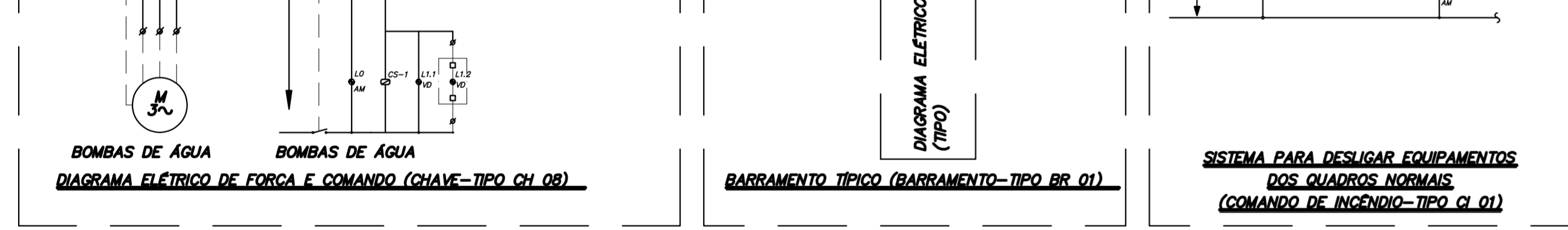


BOMBAS DE ÁGUA
DIAGRAMA ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO
(CHAVE-TIPO CH.08)

BOMBAS DE ÁGUA
DIAGRAMA ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO
(CHAVE-TIPO CH.08)

BOMBAS DE ÁGUA
DIAGRAMA ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO
(CHAVE-TIPO CH.08)

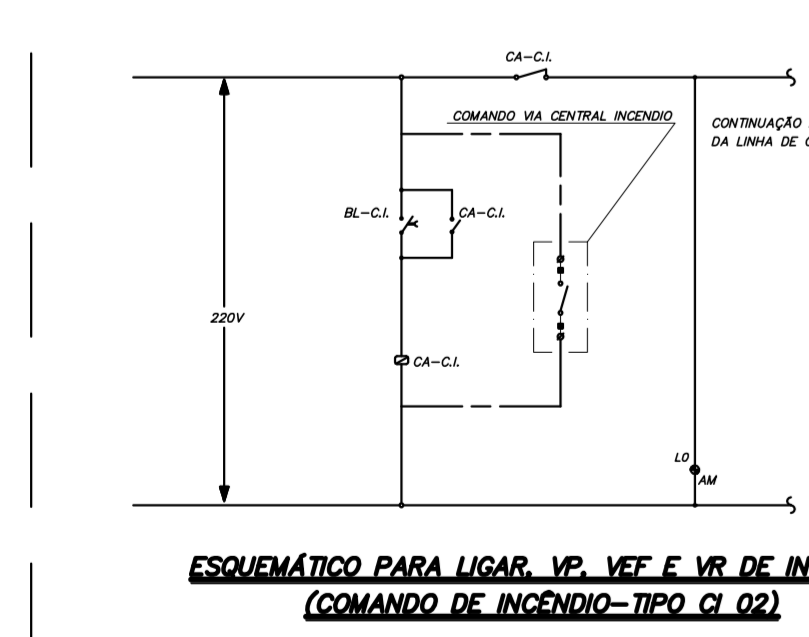
QUADRO	CSG (A)	EQUIPAMENTO	COMPONENTE	PONTO DE FORÇA	POTENCIA		I NOMINAL (A)	BITOLA DO CABO (mm²)	VARIADOR DE FREQUENCIA?	VARIADOR DE POTENCIA?	BARRAMENTO TIPO	CHAVE TIPO CH	COMANDO DE INCENDIO TIPO CI
					KW	CV							
QEE-ANI-2SS-01	23,78	VEF-ANI-2SS-01	MOTOR	380/3F/60Hz	6,0	8,1	10,57	2,5	SIM	-	BR-01	2	2
QEE-ANI-2SS-02	23,78	VEF-ANI-2SS-02 (Res.)	MOTOR	380/3F/60Hz	6,0	8,1	10,57	2,5	SIM	-	BR-01	2	2
QEE-ANI-1SS-03	49,05	VP-ANI-1SS-01	MOTOR	380/3F/60Hz	12,5	17,0	21,80	6,0	SIM	-	BR-01	2	2
QEE-ANI-1SS-02	49,05	VP-ANI-1SS-02 (Res.)	MOTOR	380/3F/60Hz	12,5	17,0	21,80	6,0	SIM	-	BR-01	2	2
QE-ANI-1SS-01	5,20	FC-ANI-1SS-01	MOTOR	380/3F/60Hz	0,5	0,7	1,49	2,5	NAO	-	BR-01	3	1
QE-ANI-1SS-02	5,20	FC-ANI-1SS-02	MOTOR	380/3F/60Hz	1,5	2,0	2,97	2,5	SIM	-	BR-01	4	1
QE-ANI-1SS-03	5,20	FC-ANI-1SS-03	MOTOR	380/3F/60Hz	0,75	1,0	1,49	2,5	SIM	-	BR-01	4	1
QE-ANI-1SS-04	5,20	VE-ANI-1SS-01	MOTOR	380/3F/60Hz	10,0	13,6	16,80	4,0	NAO	-	BR-01	7	1
QE-ANI-1SS-05	5,20	VE-ANI-1SS-02	MOTOR	380/3F/60Hz	2,0	2,7	3,91	2,5	SIM	-	BR-01	5	1
QE-ANI-TE-01	11,35	FC-ANI-TE-01	MOTOR	380/3F/60Hz	5,0	6,8	8,89	2,5	SIM	-	BR-01	4	1
QE-ANI-TE-02	11,35	FC-ANI-TE-02	MOTOR	380/3F/60Hz	2,0	2,7	3,91	2,5	SIM	-	BR-01	4	1
QE-ANI-TP-01	3,23	VE-ANI-TP-01	MOTOR	380/3F/60Hz	0,16	0,2	0,64	2,5	NAO	-	BR-01	1	1
QE-ANI-TP-02	3,23	VE-ANI-TP-02	MOTOR	380/3F/60Hz	0,75	1,0	1,49	2,5	SIM	-	BR-01	4	1
QE-ANI-1P-01	6,34	FC-ANI-1P-01	MOTOR	380/3F/60Hz	1,5	2,0	2,97	2,5	SIM	-	BR-01	4	1
QE-ANI-1P-02	6,34	FC-ANI-1P-02	MOTOR	380/3F/60Hz	0,5	0,7	1,49	2,5	SIM	-	BR-01	5	1
QE-ANI-1P-03	6,34	RES. AQUECIMENTO	RES.	380/3F/60Hz	7,0	9,5	12,64	2,5	-	SIM	BR-01	5	1
QE-ANI-1P-04	6,34	RES. AQUECIMENTO	RES.	380/3F/60Hz	5,0	6,8	8,89	2,5	-	SIM	BR-01	4	1
QE-ANI-1P-05	6,34	MOTOR	MOTOR	380/3F/60Hz	2,0	2,7	3,91	2,5	SIM	-	BR-01	4	1
QE-ANI-2P-01	8,70	FC-ANI-2P-01	MOTOR	380/3F/60Hz	3,0	4,0	5,44	2,5	SIM	-	BR-01	4	1
QE-ANI-COB-01	38,76	FC-ANI-COB-01	MOTOR	380/3F/60Hz	2,0	2,7	3,91	2,5	SIM	-	BR-01	5	1
QE-ANI-COB-02	38,76	RES. AQUECIMENTO	RES.	380/3F/60Hz	5,0	6,8	8,89	2,5	-	SIM	BR-01	5	1
QE-ANI-COB-03	38,76	RES. AQUECIMENTO	RES.	380/3F/60Hz	5,0	6,8	8,89	2,5	-	SIM	BR-01	5	1
QE-ANI-COB-04	38,76	VE-ANI-COB-01	MOTOR	380/3F/60Hz	3,0	4,0	5,44	2,5	SIM	-	BR-01	2	1
QE-ANI-COB-05	38,76	VE-ANI-COB-02 (Res.)	MOTOR	380/3F/60Hz	3,0	4,0	5,44	2,5	SIM	-	BR-01	2	1
QE-ANI-COB-06	38,76	VE-ANI-COB-03	MOTOR	380/3F/60Hz	1,5	2,0	2,97	2,5	SIM	-	BR-01	2	1
QE-ANI-COB-07	38,76	MOTOR	MOTOR	380/3F/60Hz	2,0	2,7	3,91	2,5	SIM	-	BR-01	2	1
QE-ANI-COB-08	38,76	RES. AQUECIMENTO	RES.	380/3F/60Hz	7,0	9,5	12,64	2,5	-	SIM	BR-01	5	1
QE-ANI-COB-09	38,76	MOTOR	MOTOR	380/3F/60Hz	1,0	1,3	1,73	2,5	SIM	-	BR-01	5	1
QE-ANI-COB-10	38,76	RES. AQUECIMENTO	RES.	380/3F/60Hz	4,0	5,4	7,25	2,5	-	SIM	BR-01	5	1
QE-ANI-COB-11	38,76	MOTOR	MOTOR	380/3F/60Hz	1,5	2,0	2,97	2,5	SIM	-	BR-01	5	1
QE-ANI-COB-12	38,76	RES. AQUECIMENTO	RES.	380/3F/60Hz	11,5	15,5	20,70	4,0	-	SIM	BR-01	5	1
QE-ANI-COB-13	38,76	MOTOR	MOTOR	380/3F/60Hz	2,5	3,4	4,58	2,5	SIM	-	BR-01	5	1
QE-ANI-COB-14	38,76	MOTOR	MOTOR	380/3F/60Hz	2,5	3,4	4,58	2,5	SIM	-	BR-01	5	1
QE-ANI-COB-15	38,76	MOTOR	MOTOR	380/3F/60Hz	2,5	3,4	4,58	2,5	SIM	-	BR-01	5	1
QE-ANI-COB-16	38,76	MOTOR	MOTOR	380/3F/60Hz	1,5	2,0	2,97	2,5	SIM	-	BR-01	5	1
QE-ANI-COB-17	38,76	MOTOR	MOTOR	380/3F/60Hz	0,5	0,7	1,49	2,5	SIM	-	BR-01	5	1
QE-ANI-COB-18	38,76	MOTOR	MOTOR	380/3F/60Hz	0,5	0,7	1,49	2,5	SIM	-	BR-01	5	1
QE-ANI-COB-19	38,76	MOTOR	MOTOR	380/3F/60Hz	0,5	0,7	1,49	2,5	SIM	-	BR-01	5	1
QE-ANI-COB-20	38,76	MOTOR	MOTOR	380/3F/60Hz	1,5	2,0	2,97	2,5	SIM	-	BR-01	5	1
QE-ANI-COB-21	38,76	MOTOR	MOTOR	380/3F/60Hz	1,5	2,0	2,97	2,5	SIM	-	BR-01	5	1
QE-ANI-COB-22	38,76	MOTOR	MOTOR	380/3F/60Hz	1,5	2,0	2,97	2,5	SIM	-	BR-01	5	1



BOMBAS DE ÁGUA
DIAGRAMA ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO
(CHAVE-TIPO CH.08)

BOMBAS DE ÁGUA
DIAGRAMA ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO
(CHAVE-TIPO CH.08)

BOMBAS DE ÁGUA
DIAGRAMA ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO
(CHAVE-TIPO CH.08)



BOMBAS DE ÁGUA
DIAGRAMA ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO
(CHAVE-TIPO CH.08)

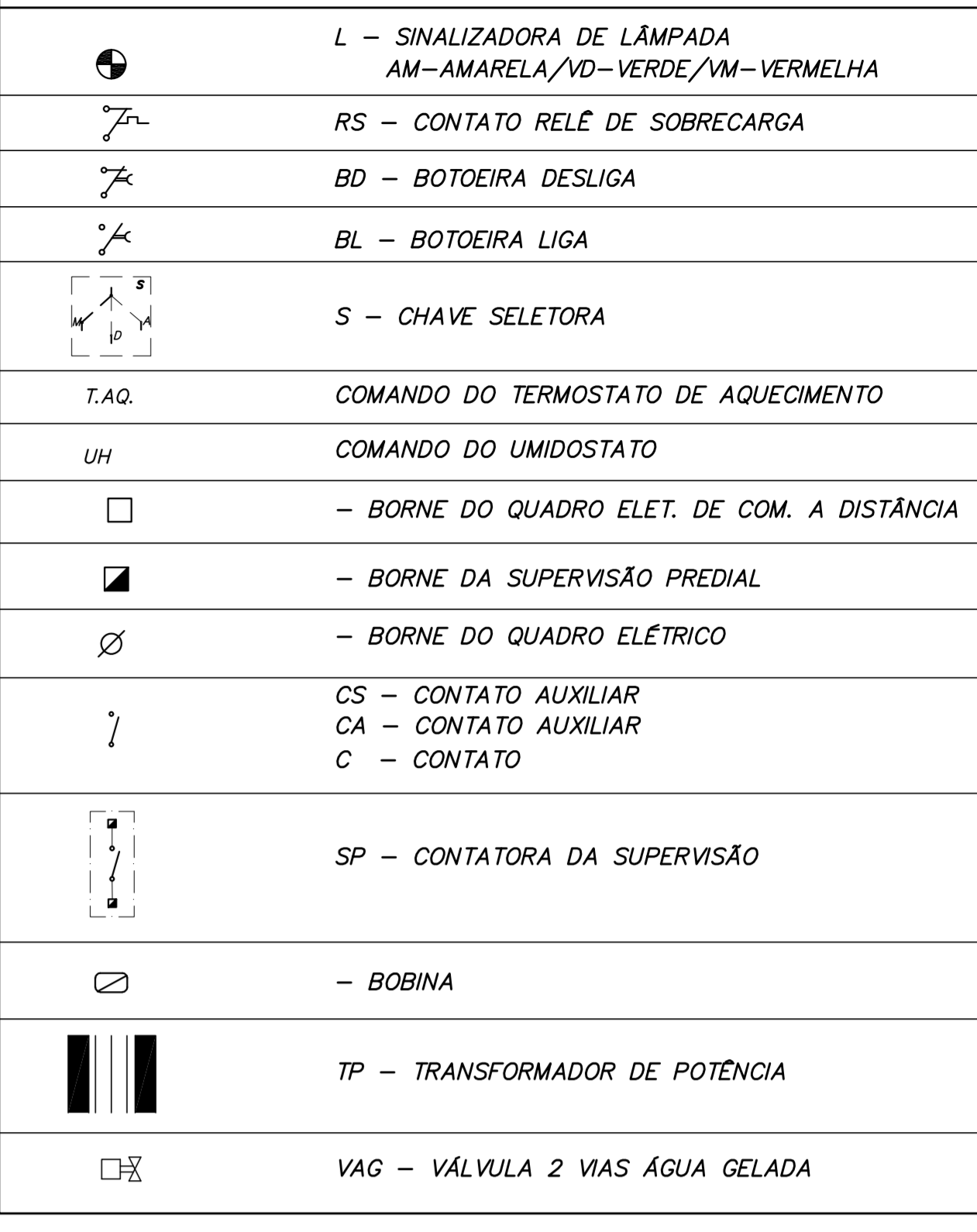
BOMBAS DE ÁGUA
DIAGRAMA ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO
(CHAVE-TIPO CH.08)

BOMBAS DE ÁGUA
DIAGRAMA ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO
(CHAVE-TIPO CH.08)

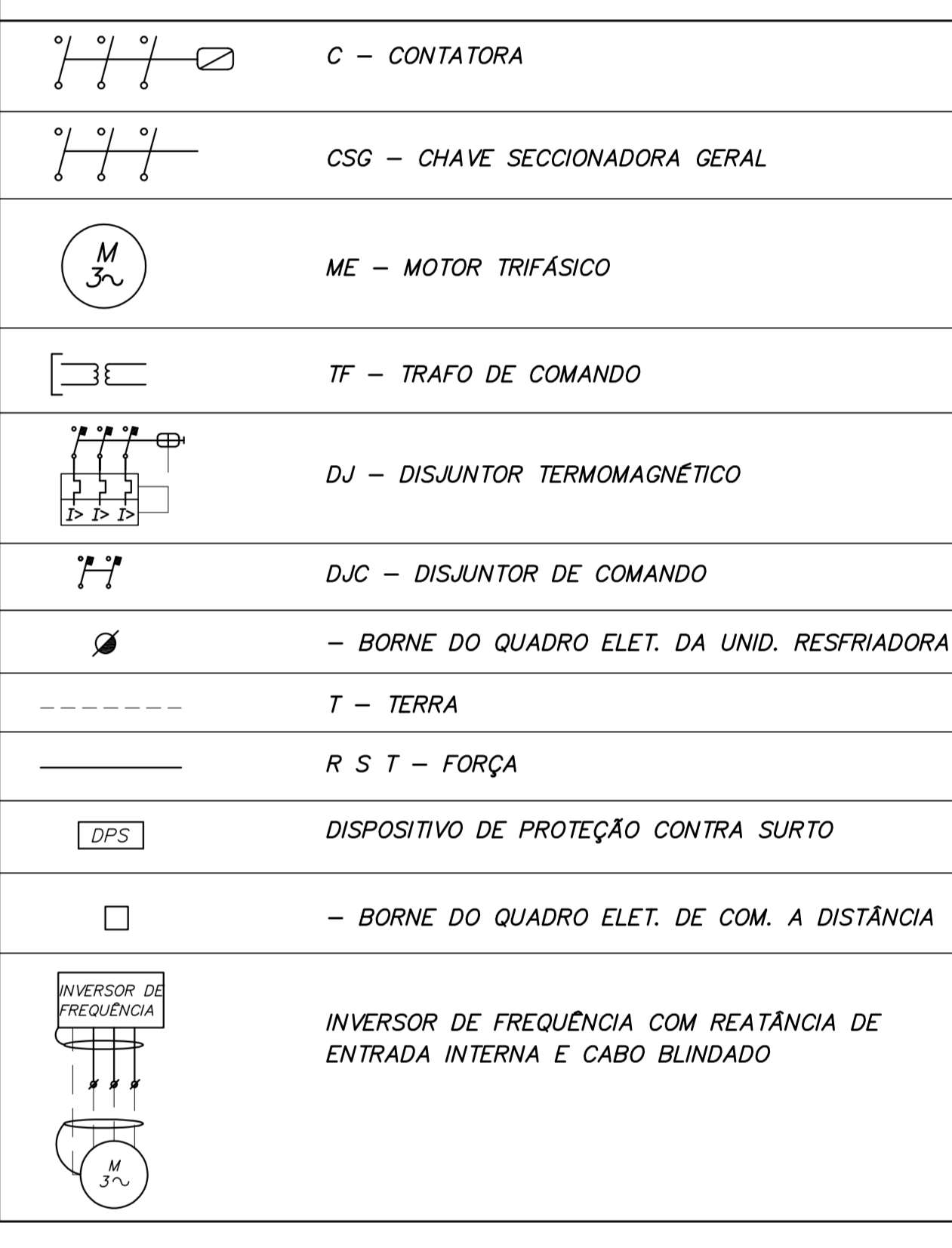
NOTAS

- OS QUADROS ELÉTRICOS DEVEM OBEDECER AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.
- OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER FORNECIDOS COM UMA VIA DO DIAGRAMA TRIFILAR COLOCADA EM PORTA DESENHO INSTALADO INTERNAMENTE AO QUADRO, EXTERNAMENTE PLAUQUETA IDENTIFICADORA COM NOME, NÚMERO E POTENCIA TOTAL DO MESMO.
- O NÍVEL DE CURTO CIRCUITO CONSIDERADO DE 50KA PARA A DEFINIÇÃO DOS COMPONENTES E DEVERÁ SER VERIFICADO NO PROJETO DE ELÉTRICA.
- TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER (DPS) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO APÓS A CHAVE SECCIONADORA GERAL (VER ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE ELÉTRICA).
- PARA O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA DE AR CONDICIONADO, ONDE DEVERÁ SER APRESENTADO A MEMÓRIA DE CÁLCULO CONSIDERADO.
- TODOS OS DISJUNTORES PARCIAIS SERÃO CURVA "C".
- OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-42 E POSSUIR FECHADURA COM CHAVE.
- TODOS OS CONDUTORES SERÃO COM ISOLAÇÃO 750V DE HEPR 90°C.
- OS CONDUTORES DE FORÇA DEVERÃO TER BITOLA MÍNIMA DE 2,5mm².
- AS PARTIDAS DIRETAS DEVERÃO TER COORDENAÇÃO TIPO 2 PARA MOTORES TRIFÁSICOS.
- OS VENTILADORES DE EXAUSTÃO DO QUADRO DEVERÃO SER INSTALADOS NA PARTE SUPERIOR DA PORTA.
- TODAS AS CONTADORAS DEVERÃO TER PROTEÇÃO POR SUPRESSOR DE TRANSIENTE.
- VER RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS INTERTRAVIDOS NA FOLHA IER-00A14-GER-CU-ELE-PE-402.

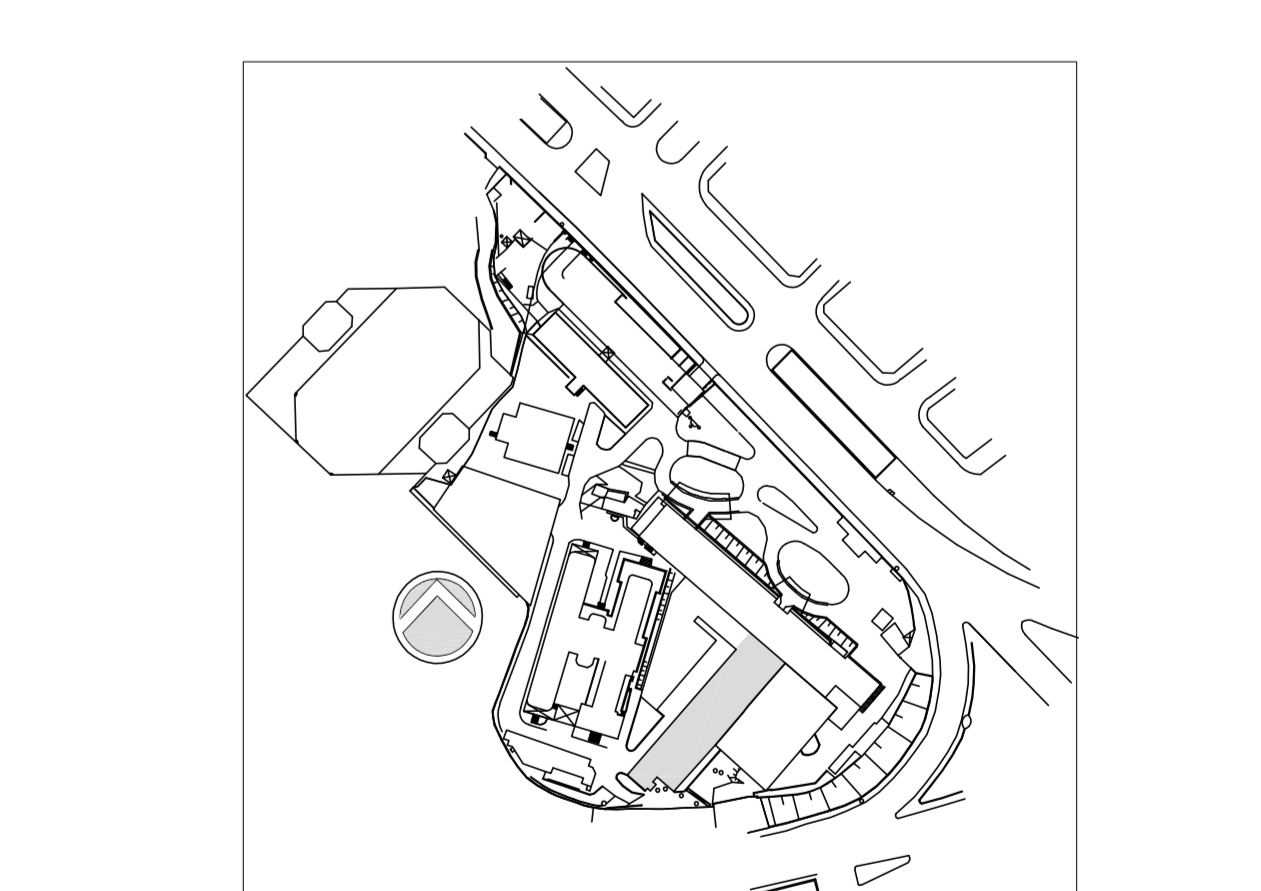
LEGENDA DE ESQUEMA ELÉTRICO (COMANDO)



LEGENDA DE ESQUEMA ELÉTRICO (FORÇA)



PLANTA CHAVE



REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
4	COMPLEMENTO DOS PROJETOS LABORATORIO(COZINHACME)NBS	JOSE	22/05/2015
3	COMPLEMENTO DOS PROJETOS LABORATORIO(COZINHACME)NBS	JOSE	15/05/2015
2	ATENDIMENTO COMENTÁRIOS/CONSORCIO(SOCIALIZAÇÃO)QUETURAR	JOSE	27/04/2015
1	REVISÃO GERAL	JOSE	27/02/2015
0	EMISSÃO INICIAL	JOSE	15/02/2014



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SUS / SP

INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMILIO RIBAS
 AV. DR. ARNALDO, 165 - SÃO PAULO - SP
 DIAGRAMA ELÉTRICO - 3
 ANEXO 1
 PROJETO EXECUTIVO
 DATA DE EMISSÃO: 15/12/2014
 Nº DO PROJETO: 403
 Nº DO CADASTRO: 15/12/2014
 Nº DO CADASTRO: 15/12/2014
 Nº DO CADASTRO: 15/12/2014
 Nº DO CADASTRO: 15/12/2014