

TAB.	PLOTER	PEN.	ESP.	COR
01	0.40			
02	0.30			
03	0.50			
04	0.30			
05	0.60			
06	0.15			
07	0.20			
08	0.10			

FORMATO A1
ESC. PLOT. 1:0,05

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	
CANCELADO E SUBSTITUI TUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:	

RECEBIDO: <u> / / </u>	
Nº DOC.: <u> </u> ASS.: <u> </u>	
APROVAÇÃO CESAN:	
ASS.: <u> </u> MATR.: <u> </u>	
UNID.: <u> </u> DATA: <u> / / </u>	
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMITENTE:	Consórcio enger Etep
PROJETADO:	HOMERO PALÁCIO GUIDO
COORDENADOR:	ARTUR NEVES
CREA: <u>3440</u> REGIÃO: <u>ES</u>	CREA: <u>15552/78</u> REGIÃO: <u>ES</u>
DESENHO:	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: <u>/09/2007</u>	CEAL_DS.09.E.EE.001/02
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JAIR A. DA SILVA PRADO
CREA: <u>45868/D</u> REGIÃO: <u>SP</u> ART N°: <u> </u> DATA: <u> / / </u>	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	EDUARDO SOUZA DE CARVALHO
CREA: <u>083634/D</u> REGIÃO: <u>SP</u> ART N°: <u> </u> DATA: <u> / / </u>	

EMISSÃO CESAN	DATAS
ENGº AFONSO CELSO DE OLIVEIRA	<u> / / </u>
DIVISÃO:	<u> / / </u>
JADYR S. CARVALHO	
GERÊNCIA:	<u> / / </u>
GT-UGP	ENDº JOSÉ CARLOS DALBEM

MUNICÍPIO: VIANA	DISTRITO: VIANA	BAIRRO: CENTRO
EMPREENHIMENTO: PROJETO 09 – IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE VIANA – CENTRO		
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEVI-01 DIAGRAMA UNIFILAR GERAL E DIAGRAMA FUNCIONAL (2x15,0CV) PROJETO ELÉTRICO		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01/03	Nº CESAN A-048-000-91-6-XX-0005
		REV: 02

NOTAS:
A NUMERAÇÃO DOS BORNES DOS COMPONENTES É INDICATIVA, DEVENDO O FORNECEDOR INDICAR EM SEUS DESENHOS A NUMERAÇÃO DOS BORNES CORRESPONDENTES AOS COMPONENTES UTILIZADOS.

SÍMBOLOS E LEGENDA

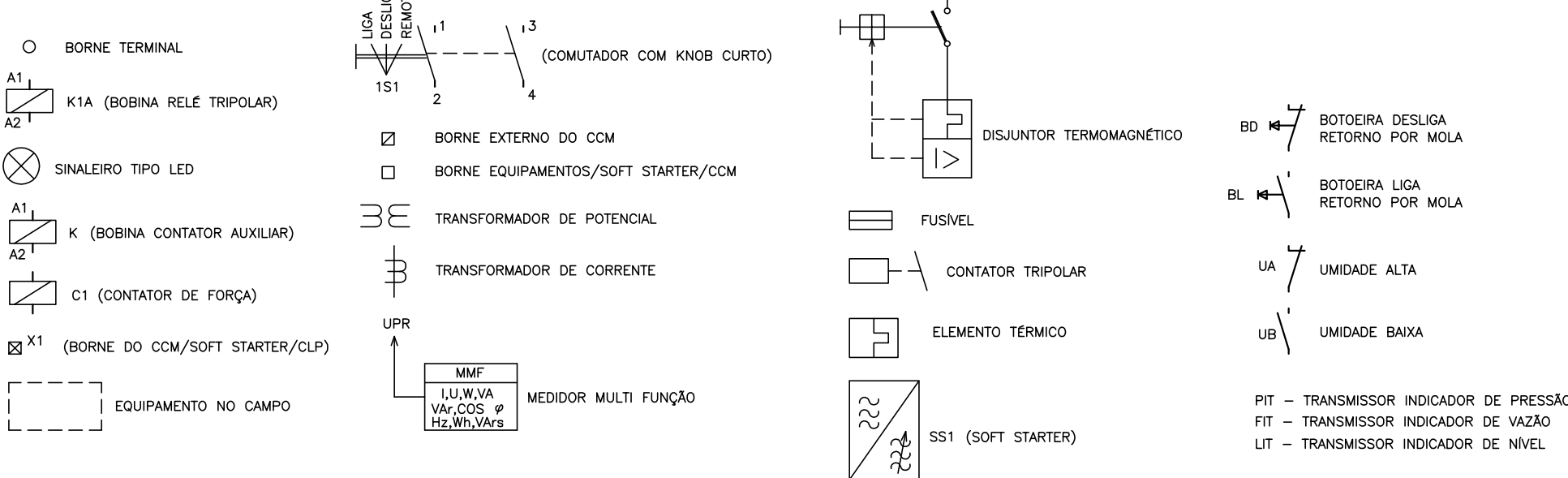
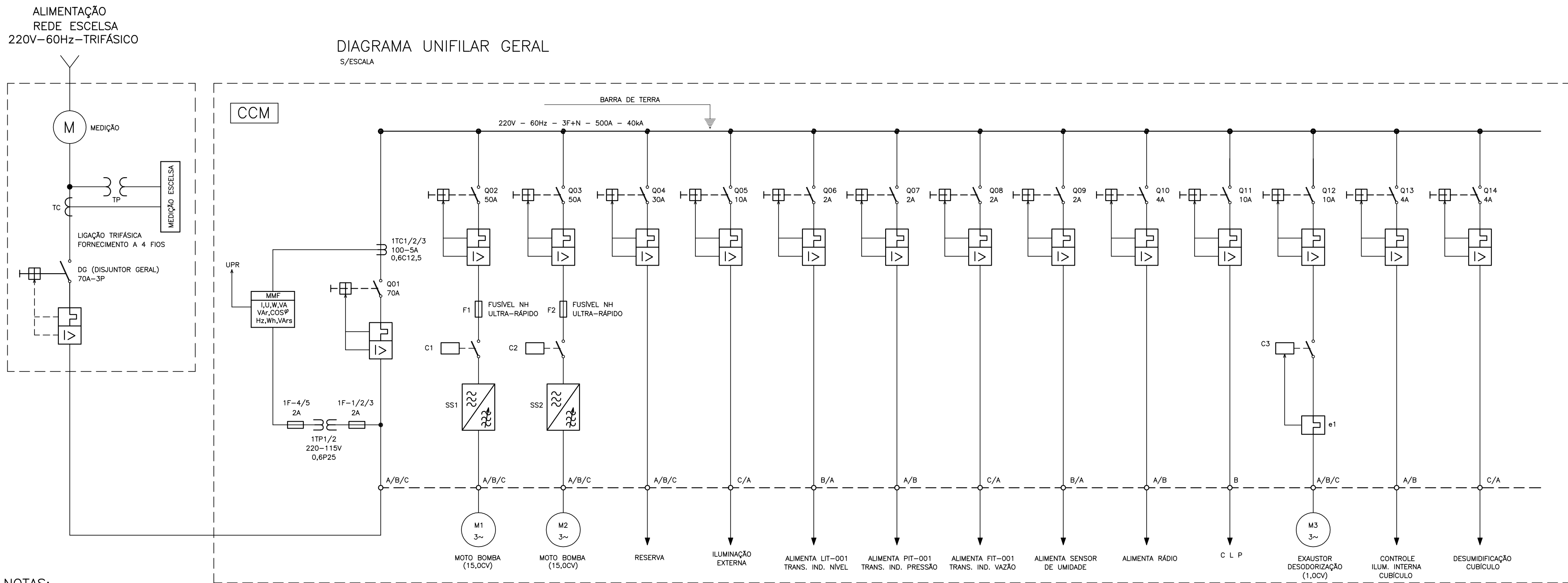


DIAGRAMA UNIFILAR GERAL



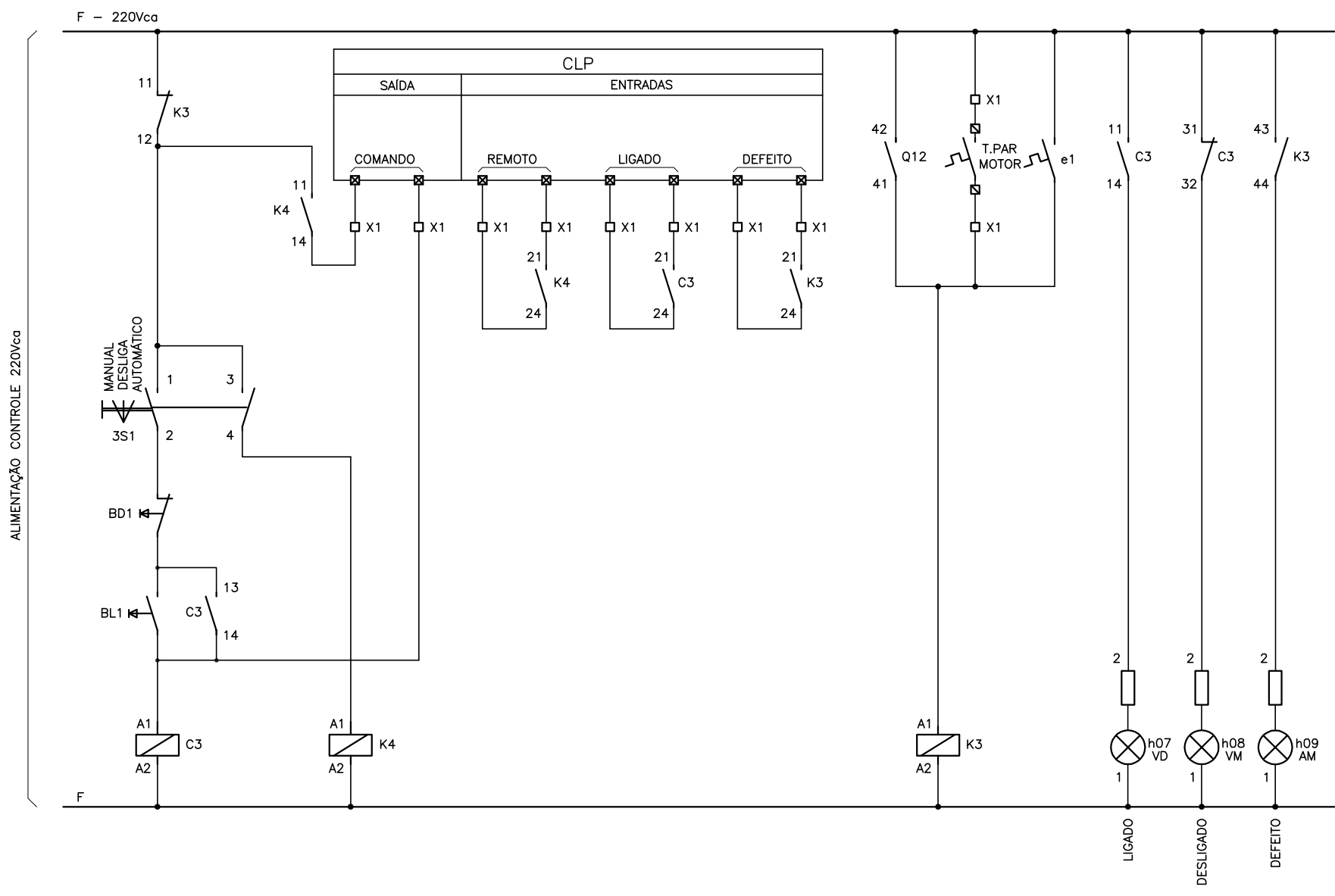
LISTA DE PLAQUETAS

POSICÃO	1ª LINHA	2ª LINHA	3ª LINHA
PLAQUETA 01	MEDIDOR	MULTI FUNÇÃO	
PLAQUETA 02	EEVI-01	CENTRO	VIANA
PLAQUETA 03	MOTOR M1	15,0CV-220V-60Hz	TRIFÁSICO
PLAQUETA 04	EEVI-01	CENTRO	VIANA
PLAQUETA 05	MOTOR M2	15,0CV-220V-60Hz	TRIFÁSICO
PLAQUETA 06	LIGA-DESLIGA-REMOTO	MOTOR M1	
PLAQUETA 07	IHM-SOFT STARTER	MOTOR M1	
PLAQUETA 08	LIGA-DESLIGA-REMOTO	MOTOR M2	
PLAQUETA 09	IHM-SOFT STARTER	MOTOR M2	
PLAQUETA 10	M1	LIGADO	
PLAQUETA 11	M1	DESLIGADO	
PLAQUETA 12	DEFEITO	MOTOR M1	
PLAQUETA 13	M2	LIGADO	
PLAQUETA 14	M2	DESLIGADO	
PLAQUETA 15	DEFEITO	MOTOR M2	

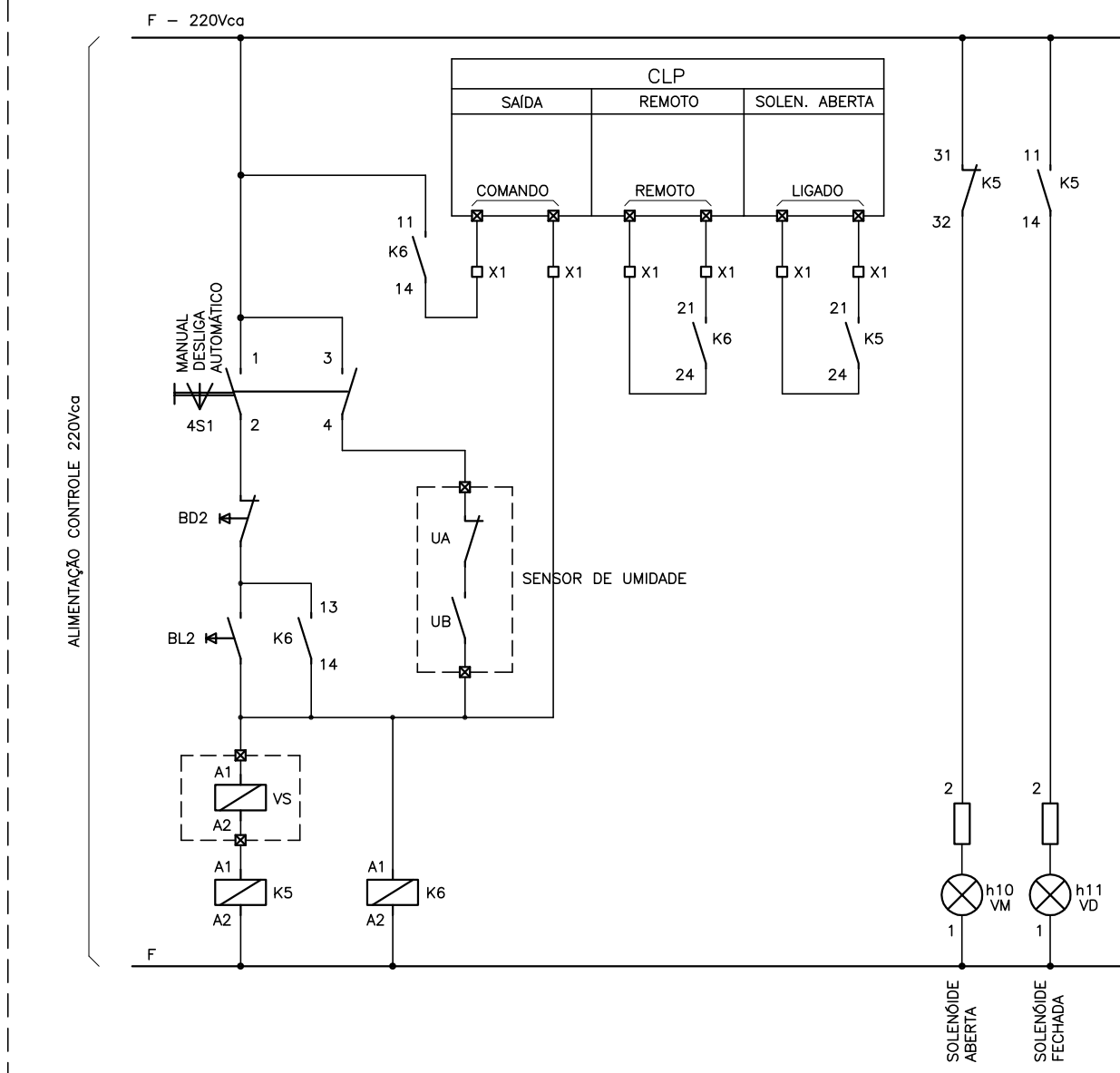
POSICÃO	1ª LINHA	2ª LINHA	3ª LINHA
PLAQUETA 16	EEVI-01	CENTRO	VIANA
PLAQUETA 17	BIOFILTRO	EXAUSTOR	
PLAQUETA 18	DESLIGA	EXAUSTOR	BIOFILTRO
PLAQUETA 19	MANUAL-DESLIGA-AUTOM.	EXAUSTOR	BIOFILTRO
PLAQUETA 20	LIGA	EXAUSTOR	BIOFILTRO
PLAQUETA 21	EXAUSTOR	LIGADO	BIOFILTRO
PLAQUETA 22	EXAUSTOR	DESLIGADO	BIOFILTRO
PLAQUETA 23	EXAUSTOR	DEFEITO	BIOFILTRO
PLAQUETA 24	BIOFILTRO	UMIDADE SOLENÓIDE	
PLAQUETA 25	DESLIGA	SOLENÓIDE	BIOFILTRO
PLAQUETA 26	MANUAL-DESLIGA-AUTOM.	UMIDADE SOLENÓIDE	BIOFILTRO
PLAQUETA 27	LIGA	SOLENÓIDE	BIOFILTRO
PLAQUETA 28	SOLENÓIDE FECHADA	BIOFILTRO	
PLAQUETA 29	SOLENÓIDE ABERTA	BIOFILTRO	

BIOFILTRO – EXAUSTOR/DESODORIZAÇÃO

PARTIDA DIRETA

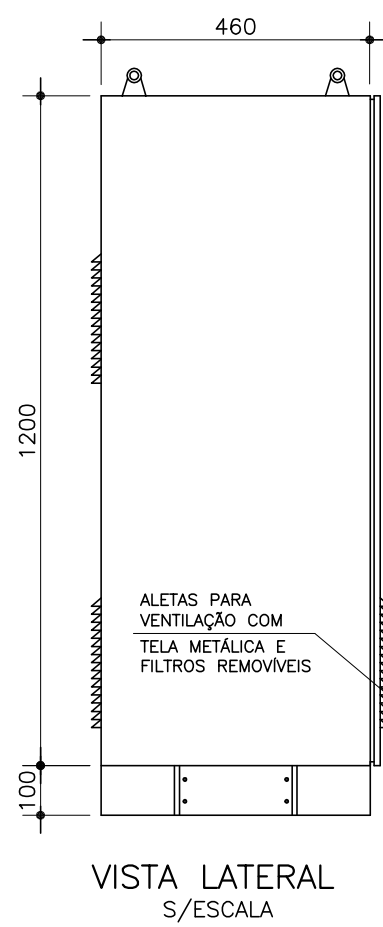


BIOFILTRO – SENSOR DE UMIDADE/SOLENÓIDE

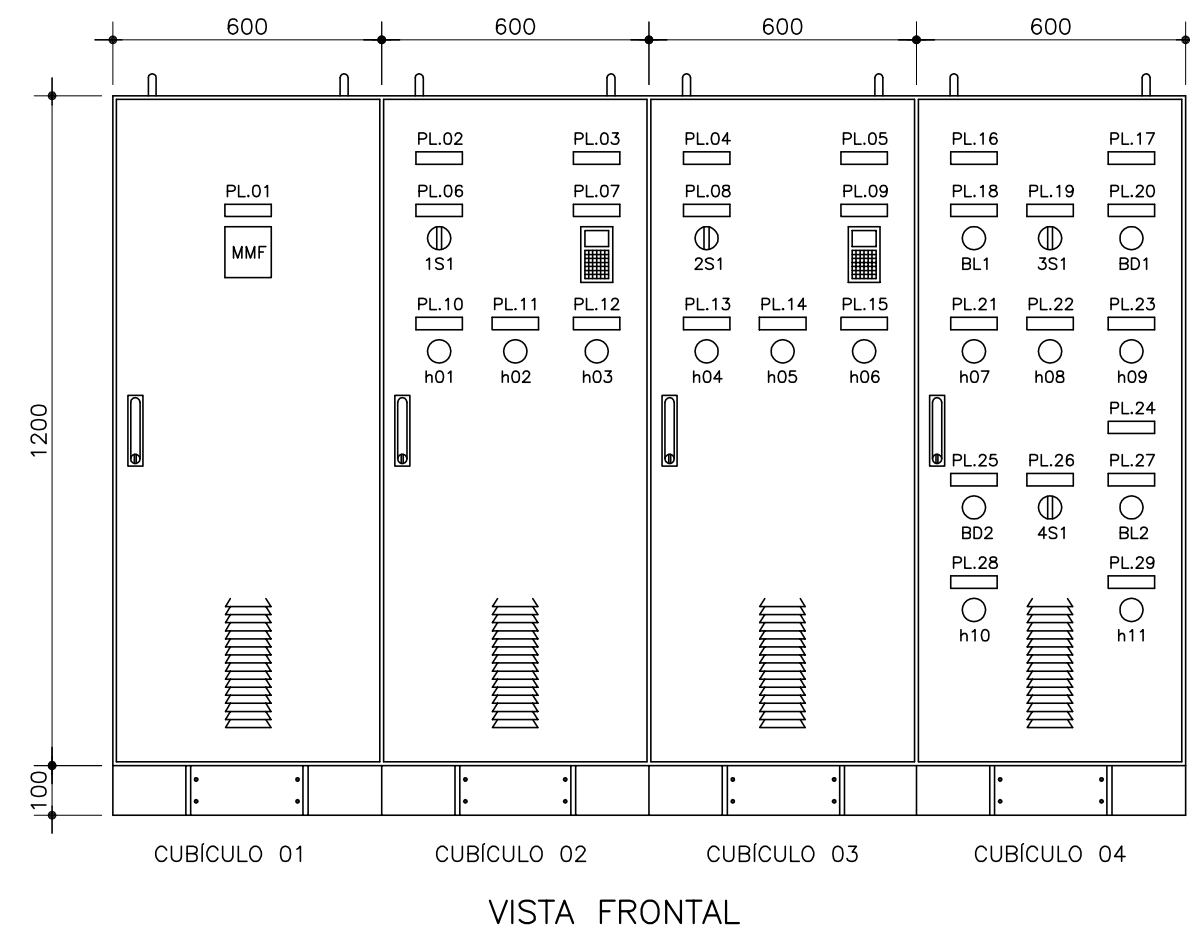


LISTA DE MATERIAL

TAG	QUANT.	DESCRIÇÃO
Q01	01	DISJUNTOR TRIPOLAR, 220V/60Hz, 70A, 40kA, TERMICO AJUSTÁVEL E CURTO CIRCUITO FIXO, CONTATO AUXILIAR 1NF
Q02/Q03	02	DISJUNTOR TRIPOLAR, 220V/60Hz, 50A, 40kA, TERMICO AJUSTÁVEL E CURTO CIRCUITO FIXO, CONTATO AUXILIAR 1NF
Q04	01	DISJUNTOR TRIPOLAR, 220V/60Hz, 30A, 40kA, TERMICO AJUSTÁVEL E CURTO CIRCUITO FIXO, CONTATO AUXILIAR 1NF
Q05	01	DISJUNTOR BIPOLAR, 220V/60Hz, 10A, 40kA, TERMICO AJUSTÁVEL E CURTO CIRCUITO FIXO, CONTATO AUXILIAR 1NF
Q06/Q07/Q08/Q09	04	DISJUNTOR BIPOLAR, 220V/60Hz, 2A, 40kA, TERMICO AJUSTÁVEL E CURTO CIRCUITO FIXO, CONTATO AUXILIAR 1NF
Q10/Q13/Q14	03	DISJUNTOR BIPOLAR, 220V/60Hz, 4A, 40kA, TERMICO AJUSTÁVEL E CURTO CIRCUITO FIXO, CONTATO AUXILIAR 1NF
Q11	01	DISJUNTOR MONOPOLAR, 220V/60Hz, 10A, 40kA, TERMICO AJUSTÁVEL E CURTO CIRCUITO FIXO, CONTATO AUXILIAR 1NF
Q12	01	DISJUNTOR TRIPOLAR, 220V/60Hz, 10A, 40kA, TERMICO AJUSTÁVEL E CURTO CIRCUITO FIXO, CONTATO AUXILIAR 1NF
SS1/SS2	02	SOFT STARTER, TRIFÁSICO (15,0cv) 220V 60Hz
1F-1/2/3/4/5	05	FUSÍVEL 2A
1TC1/2/3	03	TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 100/5A - 0,6C12,5
1TP1/2	01	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, RELAÇÃO 220/115V - 0,6P25
MMF	01	MEDIDOR MULTI FUNÇÃO
F1/F2	06	FUSÍVEL NH ULTRA-RÁPIDO
K1/2/3/4/5/6	06	RELE AUXILIAR, BOBINA 220V, 3NA+NF
K1A/1B/2A/2B	04	RELE AUXILIAR, BOBINA 220V, 3NA+NF
1S1/2S1/3S1/4S1	04	COMUTADOR COM KNOB CURTO PRETO REDONDO 3 POSIÇÕES - DIAM. 22,5MM COM BLOCO 1NA+1NF
h01/h04/h07/h11	04	SINALIZADOR TIPO LED, VERDE, 220V.
h02/h05/h08/h10	04	SINALIZADOR TIPO LED, VERMELHO, 220V.
h03/h06/h09	03	SINALIZADOR TIPO LED, AMARELO, 220V.
C1/C2/c3	03	CONTADOR DE FORÇA
BD1/BD2	02	BOTOEIRA DESLIGA RETORNO POR MOLA
BL1/BL2	02	BOTOEIRA LIGA RETORNO POR MOLA
VS	01	VALVULA SOLENÓIDE



VISTA LATERAL
S/ESCALA



VISTA FRONTAL