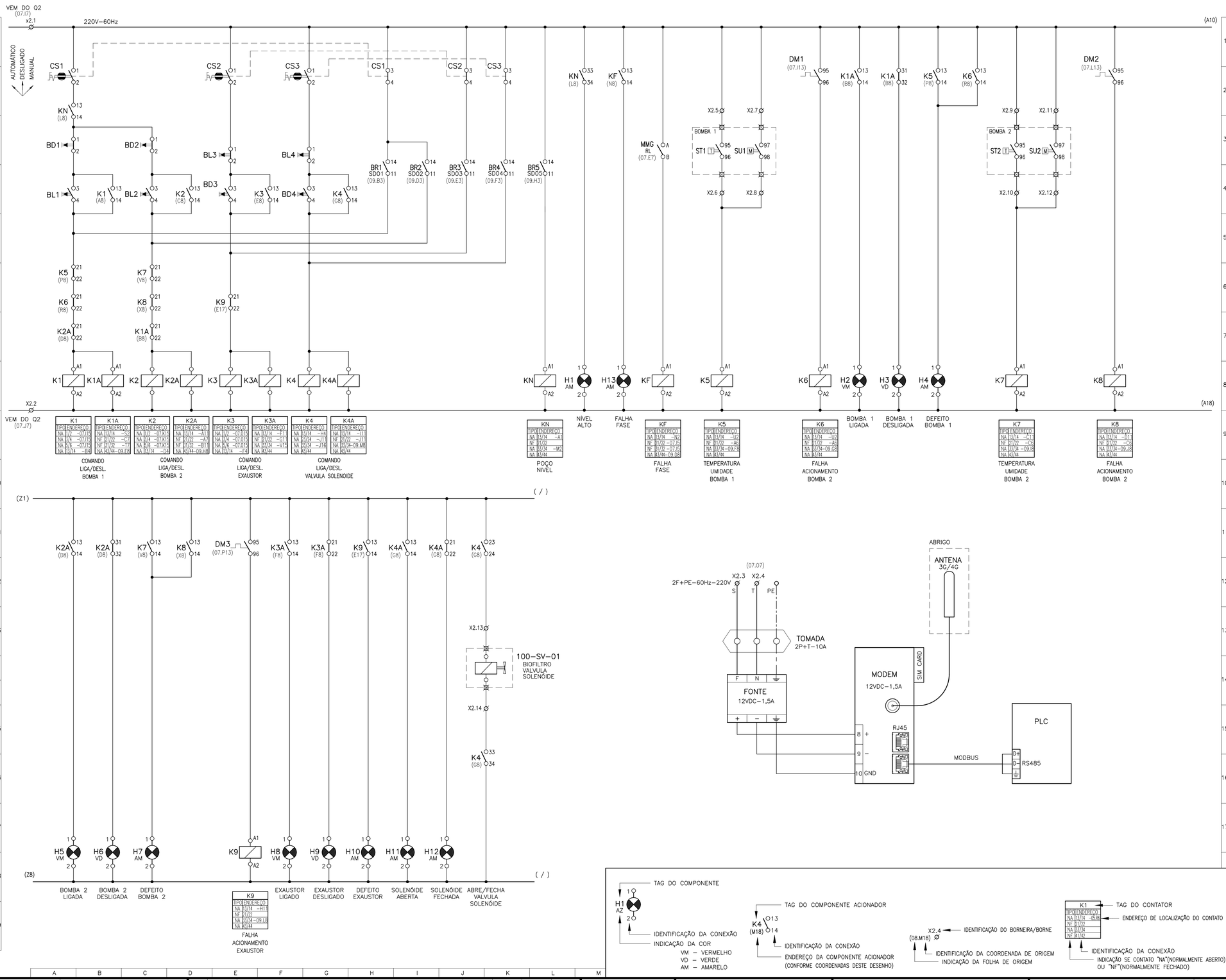
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRITIVO
	BOBINA DO CONTATOR ELETROMAGNÉTICO CA
	CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES
	CONTATO NORMALMENTE ABERTO
	CONTATO NORMALMENTE FECHADO
	BOTÃO DE COMANDO COM RETORNO AUTOMÁTICO
	CONTATO NORMALMENTE ABERTO – RELÉ TÉRMICO
	CONTATO NORMALMENTE FECHADO – RELÉ TÉRMICO
	FUSÍVEL
T	SENSOR DE TEMPERATURA
M	SENSOR DE UMIDADE
N	SENSOR DE UMIDADE
ED	ENTRADA DIGITAL – CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL
SD	SAIDA DIGITAL – CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL
EA	ENTRADA ANALÓGICA – CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL
	LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO
	BORNE FUSÍVEL
A1 14 A2 11	BORNE RELÉ
+ – GND	INSTRUMENTO ANALÓGICO (4 A 20mA)
	IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM FORA DO PAINEL OU EM CAMPO
•	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA
Ø	BORNE DE BAIXA TENSÃO INSTALADO EM PAINEL
	CONEXÃO EM CAMPO (FORA DO PAINEL)
	TERRA

NOTAS

01– A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÃO EM mm2.

02– O COMANDO MANUAL NÃO PERMITE A OPERAÇÃO SIMULTÂNEA DAS DUAS BOMBAS M1 E M2.

03– O CLP DEVE CONTROLAR O REVEZAMENTO AUTOMÁTICO ENTRE AS BOMBAS M1 E M2. O ACIONAMENTO MANUAL DEVERÁ SER USADO APENAS PARA FINS DE MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE CONTROLE.

04– O CLP DEVE CONTROLAR O TEMPO DE ACIONAMENTO (TEMPORIZADOR) DA VÁLVULA SOLENÓIDE DE ACIONAMENTO DA ASPERSÃO DO BIOFILTRO.

05– PARA CONTINUAÇÃO DO DIAGRAMA FUNCIONAL VER DESENHO Nº B–029–000–91–6–XX–0009.

06– PARA DIAGRAMA TRIFILAR VER DESENHO Nº B–029–000–91–6–XX–0007.

07– PARA DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO E LISTA DE CABOS VER DESENHO Nº B–029–000–91–6–XX–0003.

08– PARA DIMENSIONAL DO CCM–1 VER DESENHO Nº B–029–000–91–6–XX–0010.

09– PARA LOCALIZAÇÃO DO CCM–1 VER DESENHO Nº B–029–000–91–6–XX–0004.

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

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

Nº DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMINENTE: Consórcio SDV

PROJETADO: WEMERSON SALVADOR DA SILVA	COORDENADOR: PEDRO ANTÔNIO PASSOS DE OLIVEIRA
CREA: 45934/D REGIÃO: ES	CREA: 4869/D REGIÃO: BA
DESENHO: MICHELLE LOUISE	Nº DES. PROJETISTA: B–6–SDV–009–91–XX–008
DATA: 28 / 09 /2022	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: WEMERSON SALVADOR DA SILVA

CREA: 45934/D REGIÃO: ES ART Nº 0820230250437 DATA: 09/08/2023

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: E–DPE ENG° RENATO BERTOLDI SIMÕES	
DIVISÃO: E–DPE ENG° VIVIANE MICHELE BERNARDONE	
GERÊNCIA: E–GPJ ENG° AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO	

CESAN

MUNICÍPIO: ALTO RIO NOVO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ALTO RIO NOVO

TÍTULO: SES DE ALTO RIO NOVO – ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO EEEB–A

PROJETO ELÉTRICO – QUADROS/PAINEIS

CCM–1 – DIAGRAMA FUNCIONAL 1/2

ESCALA: S/ESCALA	FOLHA: 08 / 10	Nº CESAN B–029–000–91–6–XX–0008	REV: 0.B