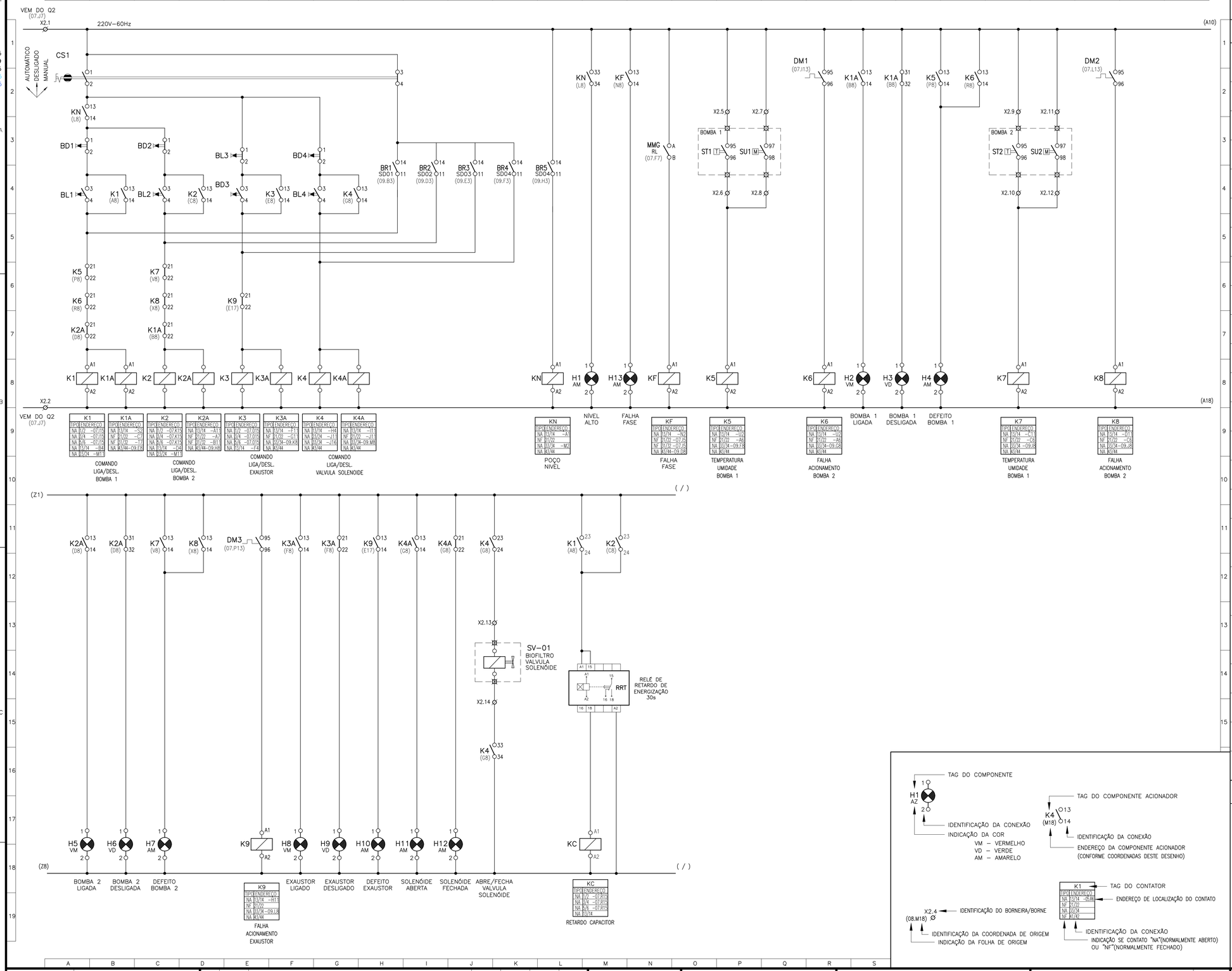
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

| 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–0048.

06– PARA DIAGRAMA TRIFILAR VER DESENHO Nº B–029–000–91–6–XX–0058.

07– PARA DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO E LISTA DE CABOS VER DESENHO Nº B–029–000–91–6–XX–0052.

08– PARA DIMENSIONAL DO CCM–1 VER DESENHO Nº B–029–000–91–6–XX–0058.

09– PARA LOCALIZAÇÃO DO CCM–1 VER DESENHO Nº B–029–000–91–6–XX–0053.

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: WEMERSON | Nº DES. PROJETISTA: B–6–SDV–009–91–XX–047 |
| DATA: 06 / 08 /2023 | |

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: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB–C1

PROJETO ELÉTRICO – QUADROS E PAINÉIS

DIAGRAMA FUNCIONAL 1/2

| ESCALA: S/ESCALA | FOLHA: 08 / 10 | Nº CESAN B–029–000–91–6–XX–0057 | REV: 0.A |
|---|---|---|---|