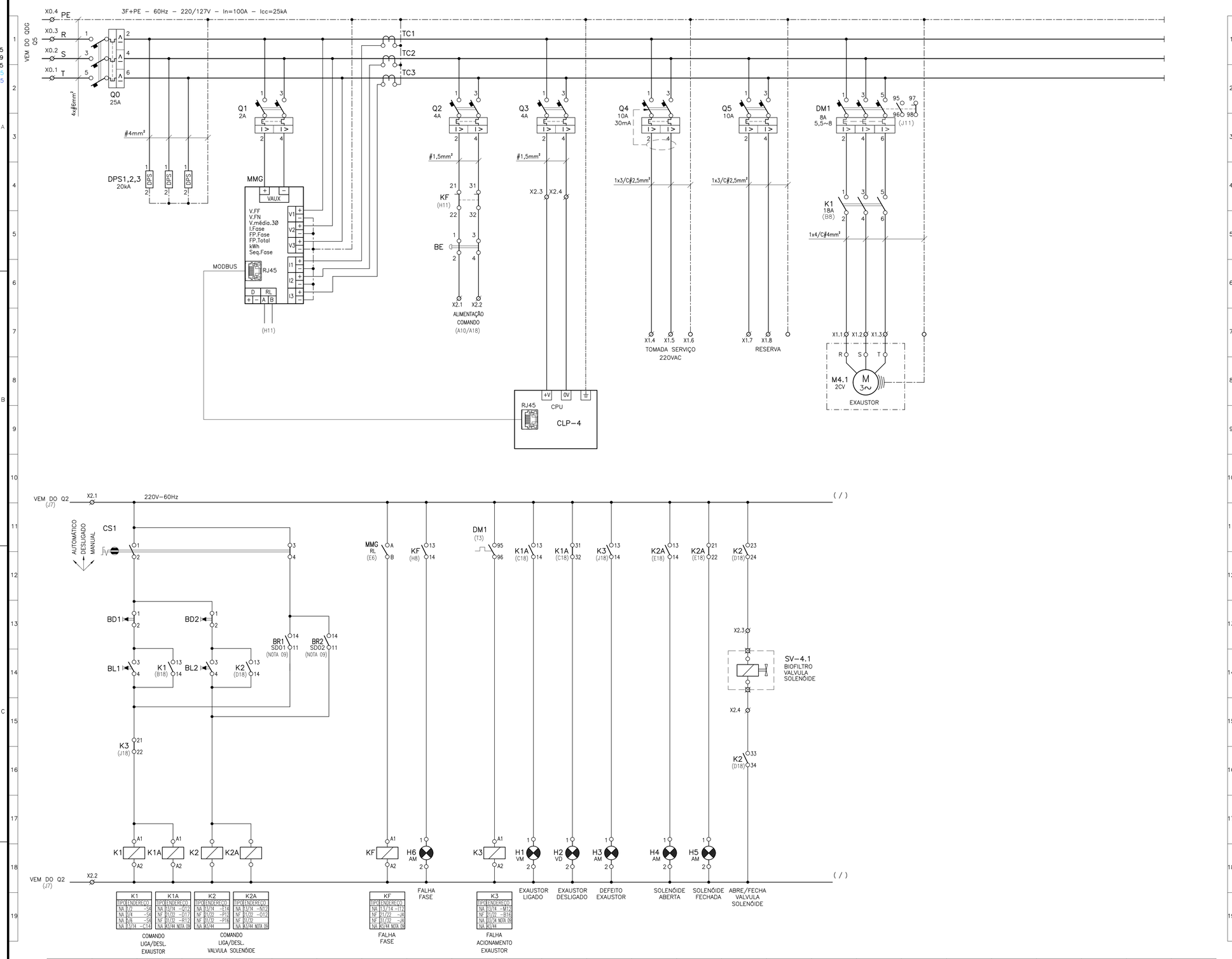
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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
	VÁLVULA SOLENÓIDE
	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
ED	ENTRADA DIGITAL – CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL
SD	SAIDA DIGITAL – CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL
	LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO
	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA
	BORNE DE BAIXA TENSÃO INSTALADO EM PAINEL
	CONEXÃO FIXA EM BARRAMENTO
	CONEXÃO EM CAMPO (FORA DO PAINEL)
	TERRA
	IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM FORA DO PAINEL OU EM CAMPO

NOTAS

01– A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÃO EM mm2.

02– NO COMANDO AUTOMÁTICO O CLP DEVE CONTROLAR O ACIONAMENTO DA VÁLVULA SOLENÓIDE. O ACIONAMENTO MANUAL DEVERÁ SER USADO APENAS PARA FINS DE MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE CONTROLE.

03– PARA DIMENSIONAL DO QCM–4 VER DESENHO Nº B–029–000–92–6–XX–0035.

04– PARA PLANTA DE INSTALAÇÃO DO BIOFILTRO VER DESENHO Nº B–029–000–92–6–XX–0018.

05– PARA DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO VER DESENHO Nº B–029–000–92–6–XX–0008.

06– PARA LISTA DE CABOS VER DESENHO Nº B–029–000–92–6–XX–0009.

07– PARA DIAGRAMA TRIFILAR DO QDG VER DESENHO Nº B–029–000–92–6–XX–0022.

08– PARA DIAGRAMAS DO PN–AUT–000 (PAINEL GERAL GERAL DE AUTOMAÇÃO VER DESENHO Nº B–029–000–92–6–XX–0038.

CORES DOS CABOS:
R – VERMELHO
S – BRANCO
T – PRETO
N – AZUL
PE – VERDE

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

NÚMEROS	TÍTULOS
B–029–000–92–5–XX–0018	PROJETO HIDRÁULICO – EST. ELEV. EFLUENTE TRATADO PLANTA BAIXA, VISTAS E CORTES
B–029–000–92–5–XX–0016	PROJETO HIDRÁULICO – CASA DO SOPRADOR PLANTA BAIXA, VISTAS E CORTES
B–029–000–92–5–XX–0008	PROJETO HIDRÁULICO – EST. ELEVAT. RECIRCULAÇÃO PLANTA BAIXA, VISTAS E CORTES
B–029–000–92–5–XX–0007	PROJETO HIDRÁULICO – TRATAMENTO PRELIMINAR BIOFILTRO
B–029–000–92–5–XX–0021	PROJETO HIDRÁULICO – IMPLANTAÇÃO PLANTA BAIXA

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:	COORDENADOR:
WEMERSON SALVADOR DA SILVA	PEDRO ANTÔNIO PASSOS DE OLIVEIRA
CREA: 45934/D REGIÃO: ES	CREA: 4869/D REGIÃO: BA
DESENHO: MICHELLE LOUISE	Nº DES. PROJETISTA: B–6–SDV–009–92–XX–034
DATA: 12 / 12 /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 ENGº RENATO BERTOLDI SIMÕES	
DIVISÃO: E–DPE ENGª VIVIANE MICHELE BERNARDONE	
GERÊNCIA: E–GPJ ENGª 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 –ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
PROJETO ELÉTRICO – QUADROS/PAINÉIS
QCM–4 – BIOFILTRO – DIAGRAMAS TRIFILAR E FUNCIONAL

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
S/ESCALA	34 / XX	B–029–000–92–6–XX–0034	0.A