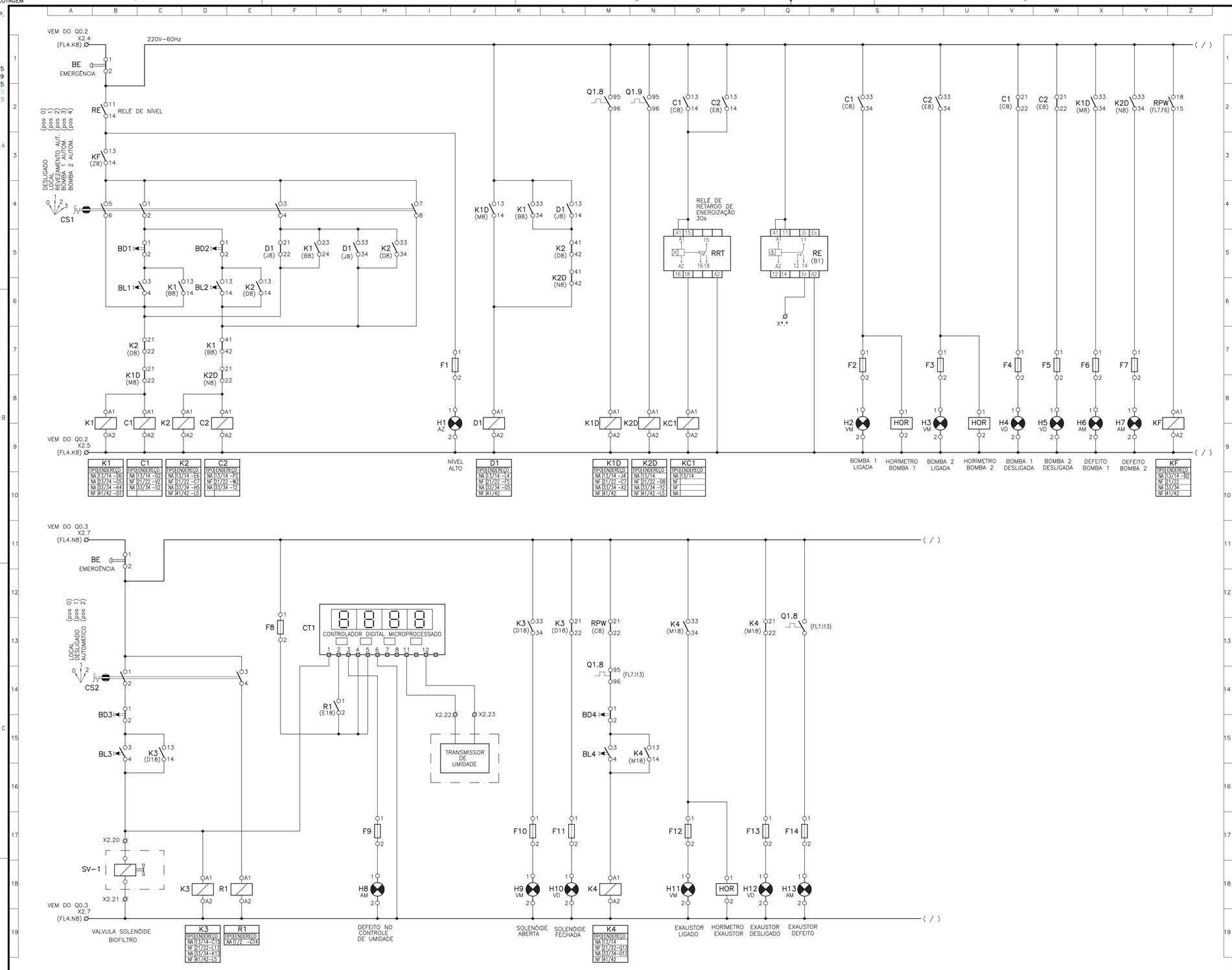
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



K1	C1	K2	C2
TIPO ENDEREÇO	TIPO ENDEREÇO	TIPO ENDEREÇO	TIPO ENDEREÇO
NA 13/14 –D6	NA 13/14 –D2	NA 13/14 –E6	NA 13/14 –P2
NA 23/24 –G5	NF 21/22 –V2	NF 21/22 –C7	NF 21/22 –W2
NA 33/34 –X4	NA 33/34 –S2	NA 33/34 –H5	NA 33/34 –T2
NF 41/42 –D7		NF 41/42 –L5	

D1	K1D	K2D	KC1
TIPO ENDEREÇO	TIPO ENDEREÇO	TIPO ENDEREÇO	TIPO ENDEREÇO
NA 13/14 –L4	NA 13/14 –J4	NA 13/14 –D8	NA 13/14
NF 21/22 –F5	NF 21/22 –C7	NF 21/22 –D8	NF
NA 33/34 –G5	NA 33/34 –X2	NA 33/34 –Y2	NA
NF 41/42	NF 41/42	NF 41/42 –L5	

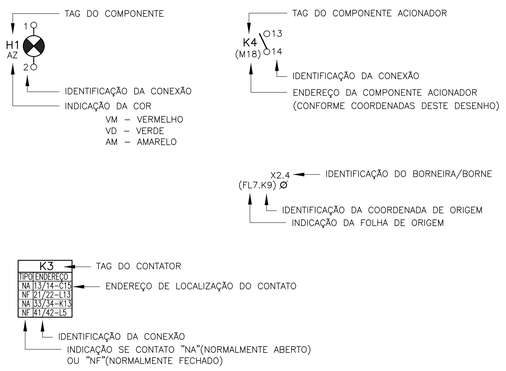
KF
TIPO ENDEREÇO
NA 13/14 –B2
NF 21/22
NA 33/34
NF 41/42

K3	R1
TIPO ENDEREÇO	TIPO ENDEREÇO
NA 13/14 –C15	NA 11/2 –G14
NF 21/22 –L13	
NA 33/34 –K13	
NF 41/42 –L5	

K4
TIPO ENDEREÇO
NA 13/14
NF
NA 33/34 –G13
NF 41/42

SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRITIVO
	BOBINA DO CONTATOR ELETROMAGNÉTICO CA
	VÁLVULA SOLENÓIDE
	CHAVE COMUTADORA 4 POSIÇÕES
	CONTATO NORMALMENTE ABERTO – CONTATOR
	CONTATO NORMALMENTE FECHADO – CONTATOR
	BOTÃO DE COMANDO COM RETORNO AUTOMÁTICO
	CONTATO NORMALMENTE ABERTO – RELÉ TÉRMICO
	CONTATO NORMALMENTE FECHADO – RELÉ TÉRMICO
	FUSÍVEL
	LUMINÁRIA PARA PAINEL
	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA
	BORNE DE BAIXA TENSÃO INSTALADO EM PAINEL
	IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM FORA DO PAINEL OU EM CAMPO



NOTAS

01– A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÃO EM mm2.
02– LOCALIZAÇÃO DO CCM VER PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO, FOLHA 03/05.
03– PARA DIAGRAMA TRIFILAR DO CCM VER FOLHA 04/05.
04– O COMANDO NÃO PERMITE A OPERAÇÃO SIMULTÂNEA DAS DUAS BOMBAS.

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:
ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.
Rua Alcobaça, 1.210 - Bairro São Francisco
Tel.: (31) 2103.4300 - Fax: (31) 2103.4399
Belo Horizonte - MG - CEP: 31.255-210

PROJETADO: WEMERSON SALVADOR DA SILVA
CREA: 45934/D REGIÃO: ES
COORDENADOR: JOÃO JOSÉ FIGUEIREDO DE OLIVEIRA
CREA: 11604/D REGIÃO: MG
DESENHO: WEMERSON
DATA: 19 / 07 /2018
Nº DES. PROJETISTA: SA_PR064_15_DE_12_072_036_A
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS LEANDRO STOLL VAZ
CREA: 50214/D REGIÃO: MG ART Nº:1420150000002555661 DATA: 03/07/15

EMISSÃO CESAN		DATAS
PROJETADO:		
CREA:		
DESENHADO:		
VERIFICADO: E–DPE	ENG° RENATO BERTOLDI SIMÕES	
DIVISÃO: E–DPE	ENG° CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: E–GPP	ENG° NESTOR ALCIDES GORZA JUNIOR	

CESAN

MUNICÍPIO: VILA VELHA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE UNIDADES PRISIONAIS

TÍTULO: SES XURI – ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 2
PROJETO ELÉTRICO – QUADROS/PAINÉIS
CCM – DIAGRAMA FUNCIONAL

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
SEM ESCALA	05/05	C–050–000–91–6–XX–0014	00