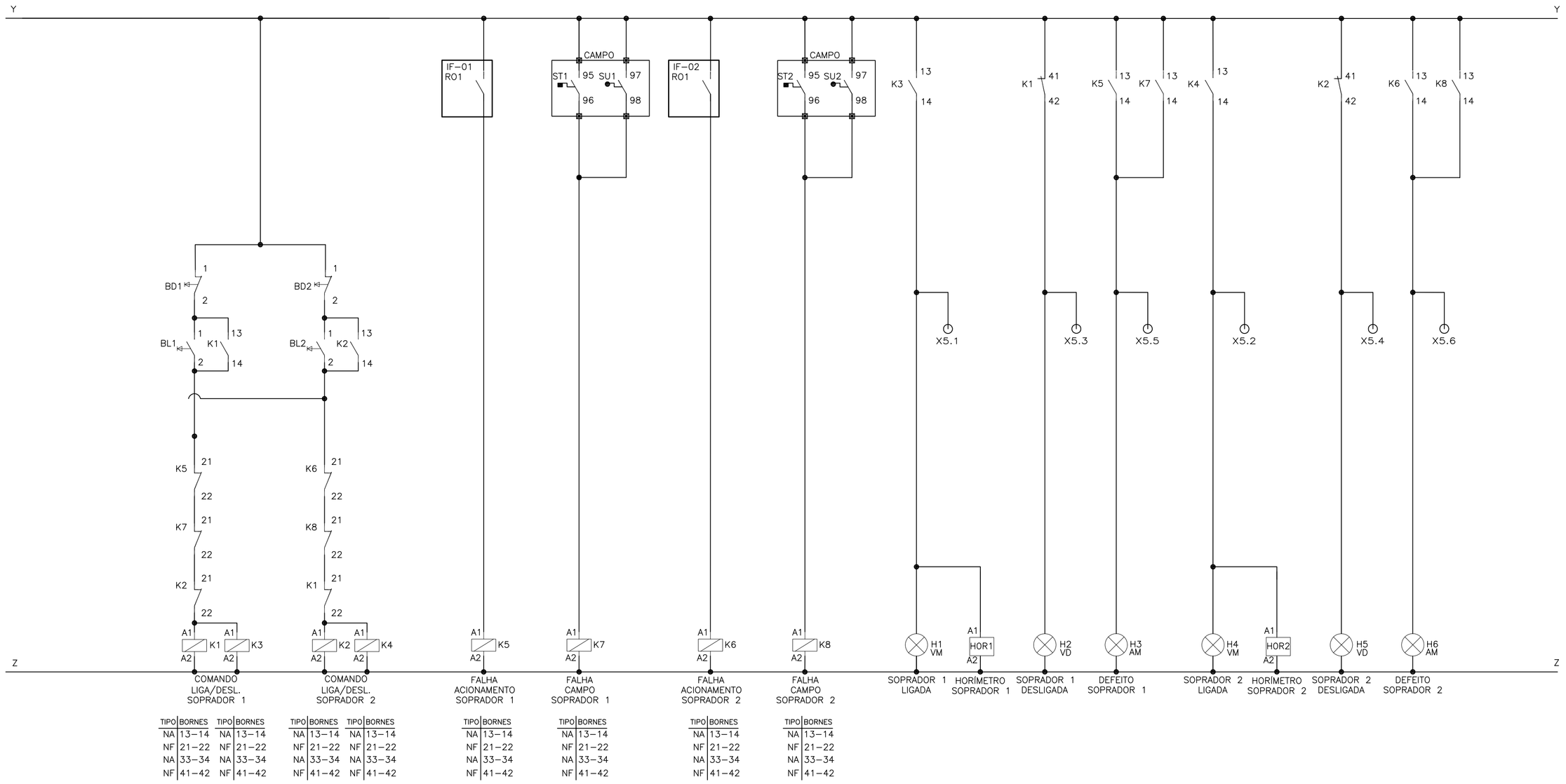
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

DIAGRAMA DE COMANDO



SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CONDUTOR FASE
	RELÉ DE NÍVEL
	CONTATOR
	CHAVE SELETORA
	BOTÃO DE PULSO NA (LIGA)
	BOTÃO DE PULSO NF (DESLIGA)
	CONTATO AUXILIAR NA
	CONTATO AUXILIAR NF
Ø	BORNE

LISTA DE MATERIAL

ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	K3-K8	MINI CONTATOR AUXILIAR 4NA+4NF, COMANDO EM CA, 220V, 4 A, K6-22Z-80. REF.: CÓDIGO GJH1211001R8022; FABRICANTE ABB.	6
2	D1, C1X	MINI CONTATOR AUXILIAR 3NA+1NF, COMANDO EM CA, 220V, 4 A, K6-31Z-80. REF.: CÓDIGO GJH1211001R8310; FABRICANTE ABB.	2
3	K1-K2, C1	CONTATOR TRIPOLAR, COMANDO EM CA, 220V, 16A, COM BLOCO AUXILIAR 4NA+4NF; MODELO CWC, FABRICANTE WEG.	3
4	DJ1	DISJUNTOR BIPOLAR S200, 230V/60Hz, 2A, 3KA, CURVA C,REF.:2CDS 252 001 ABB	1
5	BL1/BL2	BOTÃO DE COMANDO METÁLICO 22MM 1NA VERDE, 220V, 60 Hz. REF.: CÓDIGO M20BFR-G-1A; FABRICANTE METALTEX.	2
6	BD1/BD2	BOTÃO DE COMANDO METÁLICO 22MM 1NF VERMELHO, 220V, 60 Hz. REF.: CÓDIGO M20BFR-R-1B; FABRICANTE METALTEX.	2
7	HOR1/HOR2	HORÍMETRO - 7KT5 604 230Vca/60Hz. REF.: CÓDIGO 7KT5604; FABRICANTE SIEMENS LTDA.	2
8	H1/H4	SINALEIRO LED, DIÂMETRO DE 22MM, 220VAC VERMELHA. REF.: CÓDIGO L20-DR2-R; FABRICANTE METALTEX.	2
9	H2/H5	SINALEIRO LED, DIÂMETRO DE 22MM, 220VAC VERDE. REF.: CÓDIGO L20-DR2-GP; FABRICANTE METALTEX.	2
10	H3/H6	SINALEIRO LED, DIÂMETRO DE 22MM, 220VAC AMARELO. REF.: CÓDIGO L20-DR2-Y; FABRICANTE METALTEX.	2
12	CS1	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES, COM 0, ONSO41PB. REF.: CÓDIGO 1SCA022533R0450; FABRICANTE ABB.	1
13	RESERVA	MINI CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF, COMANDO EM CA, 220V, 10 A	1
14	X1/X4	BORNE PADRÃO - 16mm²	8
15	X2/X5	BORNE PADRÃO - LINHA PARAFUSO - M1,0. REF.: ENTRELEC - FABRICANTE ABB.	32
16	X0	BORNE PADRÃO - 35 mm²	5
17	X3	BORNE PADRÃO - LINHA PARAFUSO - M2.5/5. REF.: CÓDIGO 1SNA115486R0300; FABRICANTE ABB.	14
18	X6	BORNE PADRÃO - 10 mm²	4
21	X7	BORNE PADRÃO - 4 mm²	1

NOTAS

1 – A LÓGICA DO COMANDO NÃO PERMITE FUNCIONAMENTO SIMULTÂNEO DAS SOPRADORES;
2 – AJUSTAR PROTEÇÕES EM RAZÃO DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO SOPRADOR ADQUIRIDO.
3 – VERIFICAR SELETIVIDADE/COORDENAÇÃO DO DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL COM O DISJUNTOR DO QUADRO DE MEDIÇÃO E VERIFICAR DIMENSIONAMENTO DO CABO DE ENTRADA.
4 – EM VIRTUDE DA EXCLUSIVIDADE DE CADA PROCESSO, OS PROJETOS DEVERÃO SOFRER OS DEVIDOS AJUSTES PARA ATENDER AS PARTICULARIDADES DA INSTALAÇÃO ONDE O PAINEL SERÁ USADO SERVINDO ESTE PROJETO APENAS COMO REFERÊNCIA TÍPICA DE ACIONAMENTO.

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.

EMITENTE:
PROJETADO: _____ CREA: _____ REGIÃO: __
COORDENADOR: _____ CREA: _____ REGIÃO: __
DESENHO: _____ DATA: __/__/__
Nº DES. PROJETISTA: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
CREA: _____ REGIÃO: __ ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: RENATO BERTOLDI SIMÕES	
CREA: 17.782/D-ES	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO: E-DPE CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: E-GPP AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO	

CESAN

MUNICÍPIO: APIACÁ	DISTRITO: –	BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE APIACÁ – SEDE

TÍTULO: ETE – APIACÁ
PROJETO ELÉTRICO – FORÇA/ALIMENTAÇÃO
SOPRADORES – DIAGRAMA DE COMANDO

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	09/17	C-096-000-92-6-XX-0022	00