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

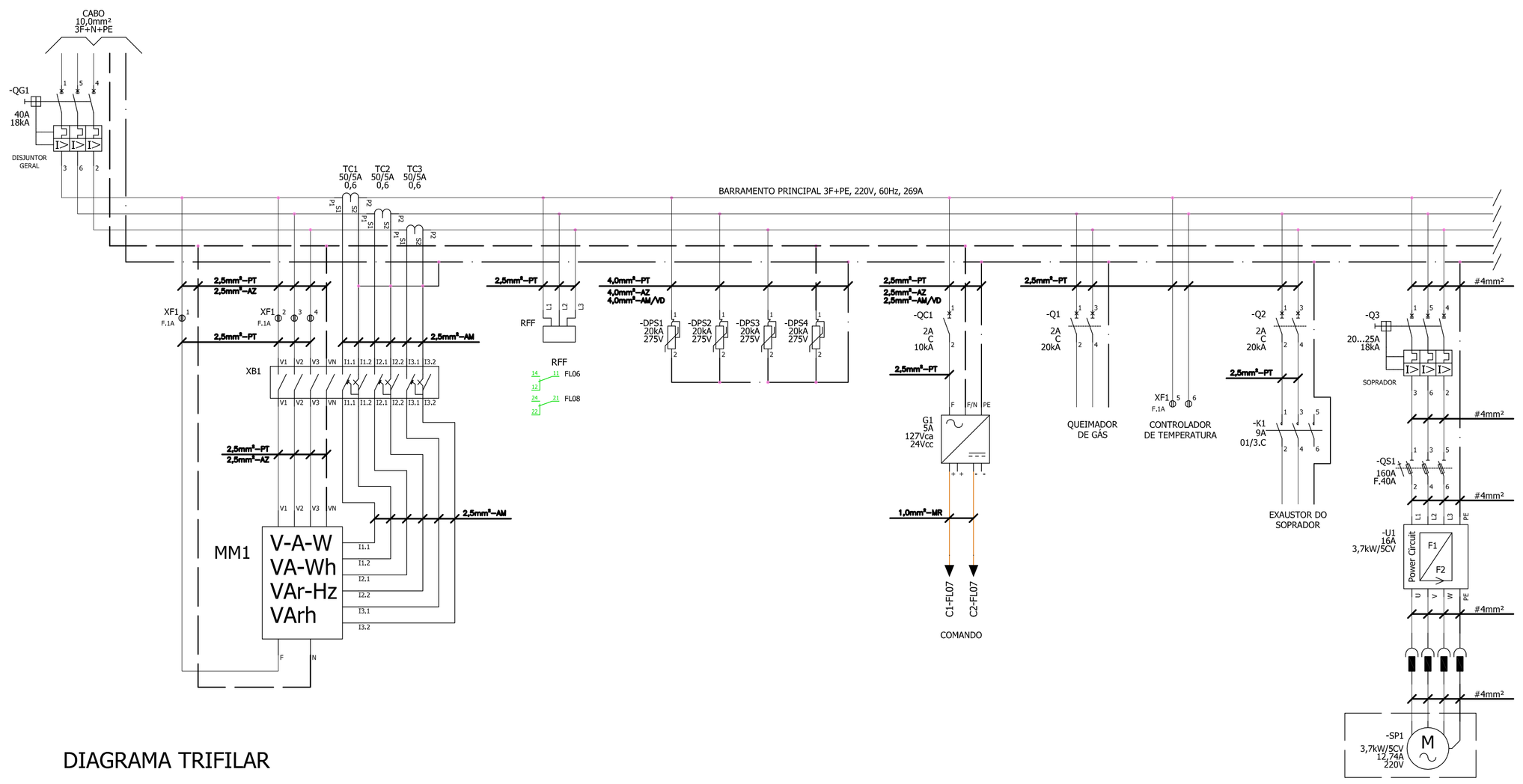


DIAGRAMA TRIFILAR

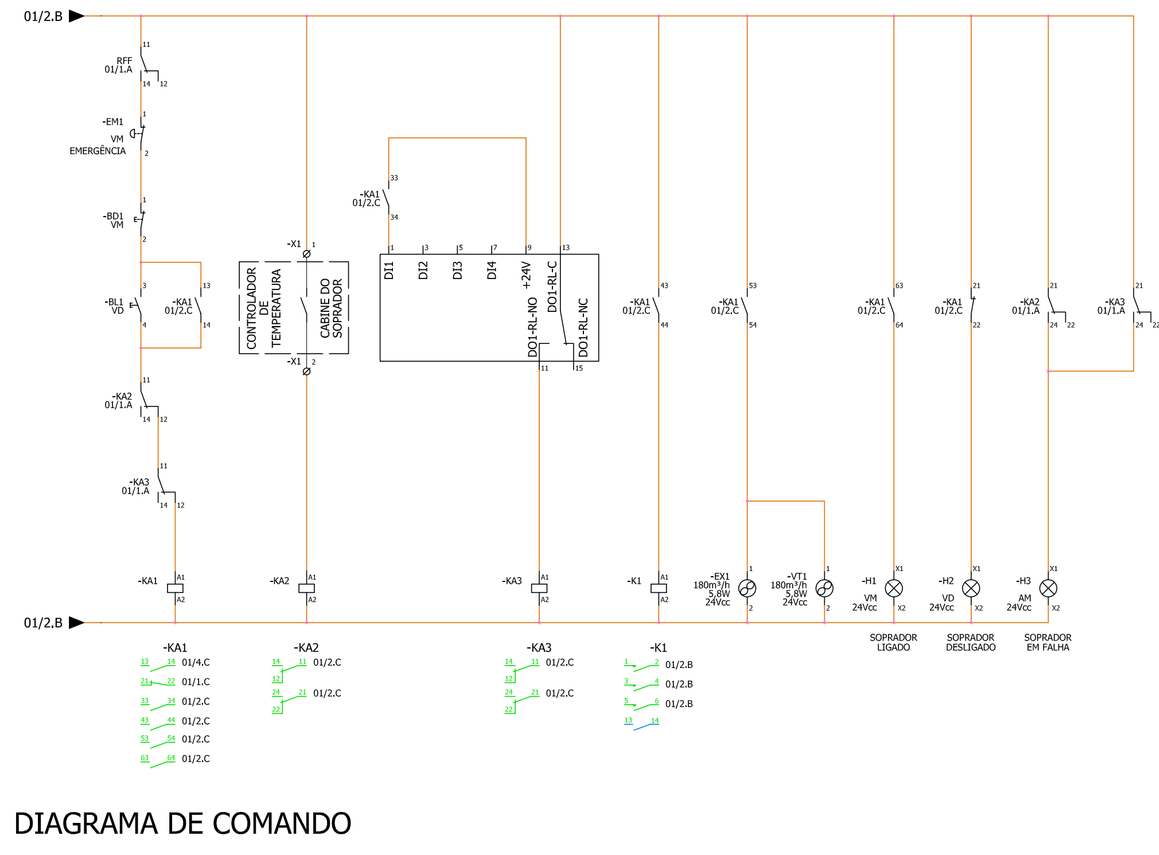
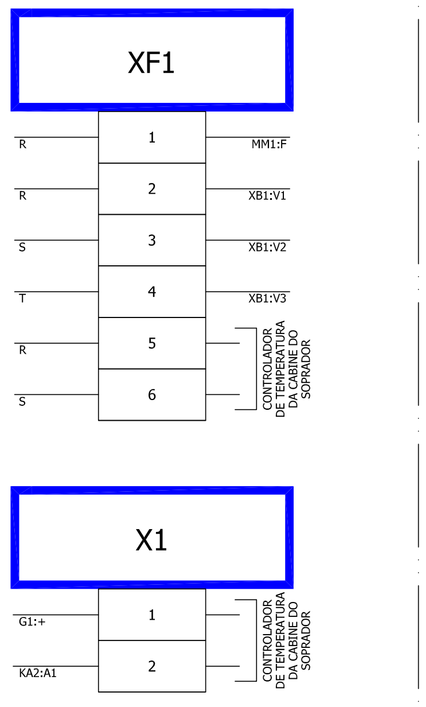


DIAGRAMA DE COMANDO



RÉGUAS DE BORNES

SÍMBOLO LITERAL	SÍMBOLO GRÁFICO	DESCRIÇÃO
QG		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
Q		MINI DISJUNTOR BIPOLAR
QC		MINI DISJUNTOR MONOPOLAR
TC		TRANSFORMADOR DE CORRENTE
XB		BLOCO DE AFERIÇÃO
QS		CHAVE DESCONECTORA FUSÍVEL TRIPOLAR
U		CIRCUITO DE FORÇA DO INVERSOR DE FREQUÊNCIA
MM		MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS
EM		BOTÃO COGUMELO
BD		BOTÃO DE COMANDO NORMAL FECHADO
BL		BOTÃO DE COMANDO NORMAL ABERTO
RFF		RELÉ FALTE DE FASE

SÍMBOLO LITERAL	SÍMBOLO GRÁFICO	DESCRIÇÃO
XF		BORNE FÚSIVEL
KA		BOBINA
H		SINALEIRO
X		BORNE DE PASSAGEM
KA		CONTATO NORMAL ABERTO
KA		CONTATO NORMAL FECHADO
KA RFF		CONTATO REVERSÍVEL
EX VT		EXAUSTOR/VENTILADOR
DPS		SUPRESSOR DE SURTO
G		FONTE AC/DC
U		CIRCUITO DE COMANDO DO INVERSOR DE FREQUÊNCIA

SIMBOLOGIA

QUADRO DE BOMBAS	Circuito	DESCRIÇÃO	Lâmpadas (W)	TUG (W)	TUG (W)	TUE (W)	Potência KW	Potência KVA	Tensão (V)	Corrente A	Proteção A	Ip' A	Condutor mm² 0,6/1kV	FASE
			250	50	400									
	1	Queimador de Gás					0,05	0,06	220	0,16	2	0,30	2,5	ABC
	2	Exaustor do Soprador					0,25	0,31	220	0,82	2	1,50	2,5	ABC
	3	Soprador SP1					3,70	4,63	220	12,14	20...25	22,23	4,0	ABC
		TOTAL					4,00	5,00	220	7,60	40	-	10,0	ABC

Disjuntor Geral: Mini-disjuntores NBR IEC 60898 e 60947-2	Potência Total - KW :	4,00	EQUILIBRIO DAS FASES	A (KVA)	1,67
Dispositivo DR - Sensibilidade 30mA (NBR-5410)	Potência Demandada - KW:	4,00			
Disjuntores Parciais: Mini-disjuntores NBR IEC 60899 e 60947-2	Corrente de Projeto - A :	4,46		B (KVA)	1,67
Subestação 500kVa padrão EDP	Proteção Geral :	40- 3P			
Capacidade de Interrupção Icu - Disjuntor Geral : 40,0 Ka	Dispositivo DR:	-		C (KVA)	1,67
Alimentado por: MEDIÇÃO	Alimentadores (mm²):				
Tipo Cabos alimentadores: 0,6/1KV FLEXÍVEL DIMENSIONADO PELA QUEDA DE TENSÃO	Tensão de alimentação:	220/127V			

QUADRO DE CARGAS

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: sanevix engenharia

PROJETADO:	COORDENADOR:
ANDERSON S. SILVA	ENG° MARCELO RABELO BONESI
CREA: – REGIÃO: –	CREA: 032942/D REGIÃO: ES
DESENHO: ANDERSON S. SILVA	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 06 / 11 / 18	SAN–334

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° BRUNO BARCELLOS DA CUNHA

CREA: 016269/D REGIÃO: ____ ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO:	
GERÊNCIA:	

CESAN

MUNICÍPIO: DORES DO RIO PRETO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE DORES DO RIO PRETO

TÍTULO: ETE – DORES DO RIO PRETO

PROJETO ELÉTRICO

CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES (CCM–SP)

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01/02	B–066–000–92–6–XX–0015	0