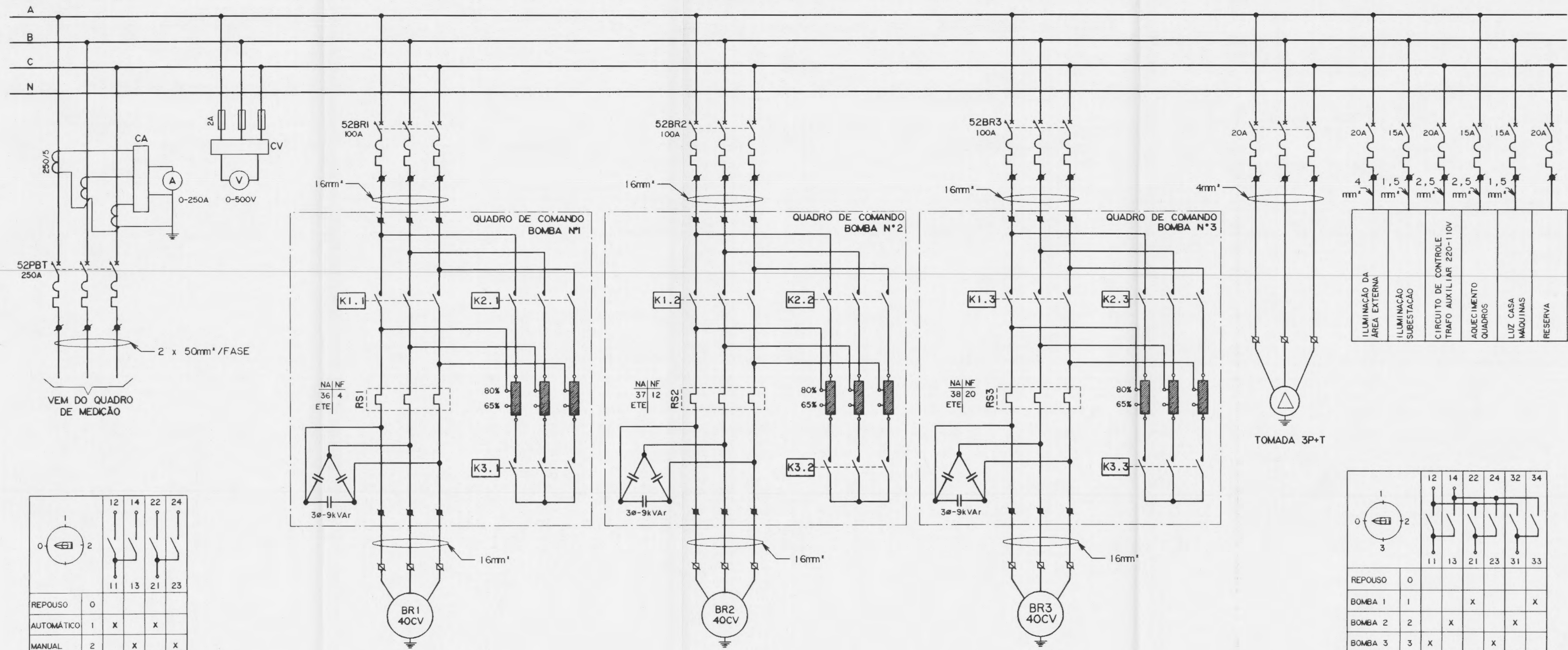


NOTAS:

- O CONJUNTO MOTOBOMBA Nº3 SERÁ INSTALADO EM ETAPA FUTURA; CONTUDO, A INFRA-ESTRUTURA NECESSÁRIA PARA A SUA MONTAGEM DEVERÁ SER EXECUTADA NESTA PRIMEIRA ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DA ELEVATÓRIA.
- ENQUANTO NÃO FOR INSTALADO O TERCEIRO CONJUNTO MOTOBOMBA, DEVERÁ SER MANTIDA A LIGAÇÃO NOS CONTATOS DA CHAVE SELETORA DE BOMBA RESERVA.
- OS RELES RTE1 E RTE2 TERÃO AJUSTES DE TEMPO DE RETARDO DIFERENTES PARA GARANTIR UMA DE-ACAGEM NA PARTIDA DAS BOMBAS, EM CASO DE RETORNO DA ENERGIA ELÉTRICA, APÓS UM PERÍODO DE INTERRUPÇÃO.

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									
ENTRADA 380/220V	MEDIDAÇÃO	CIRCUITO 1	CIRCUITO 2	CIRCUITO 3	CIRCUITO 4	5	6	7	8



LEGENDA:

- A AMPERIMETRO
- V VOLTÍMETRO
- CA CHAVE COMUTADORA PARA AMPERIMETRO
- CV CHAVE COMUTADORA PARA VOLTÍMETRO
- ETE CONTATO PARA SINALIZAÇÃO NA ETE
- 52PBT DISJUNTOR PRINCIPAL DE BAIXA TENSÃO
- 52BR1 (52BR2, 52BR3) DISJUNTOR DO RAMAL DA BOMBA Nº1 (2, 3)
- BR1 (BR2, BR3) CONJUNTO MOTO-BOMBA DE RECÁLQUE Nº1 (2, 3)
- RS1 (RS2, RS3) RELE TÉRMICO DE SOBRECARGA DO CONJUNTO MOTO-BOMBA Nº1 (2, 3)
- K11 (K12, K13) CONTADOR DE REGIME DA CHAVE COMPENSADORA DO MOTOR Nº1 (2, 3)
- K21 (K22, K23) CONTADOR DE PARTIDA DA CHAVE COMPENSADORA DO MOTOR Nº1 (2, 3)
- K31 (K32, K33) CONTADOR DO TRAFO DA CHAVE COMPENSADORA DO MOTOR Nº1 (2, 3)
- KT1 (KT2, KT3) RELE TEMPORIZADO DA CHAVE COMPENSADORA
- NI (N2, N3) CONTADOR DE HORAS DE OPERAÇÃO DA BOMBA 1
- 5BR1 (5BR2, 5BR3) BOTONEIRA DE COMANDO LOCAL DA BOMBA 1
- RTE1 (RTE2) RELE TEMPORIZADO COM RETARDO NA ENERGIZAÇÃO
- RNI (RN2) RELE DE NÍVEL - COMANDA A OPERAÇÃO DA BOMBA 1
- NMAX, NMIN RELE AUXILIAR DAS CHAVES DE NÍVEL MÁXIMO NÍVEL E MÍNIMO
- CSBR CHAVE SELETORA DE BOMBA RESERVA
- CAMI (CAM2, CAM3) CHAVE SELETORA AUTOMÁTICO/MANUAL
- CAMX1 (CAMX2, CAMX3) RELE AUXILIAR DA CHAVE SELETORA AUTOMÁTICO/MANUAL
- TERMINAL PARA FIAÇÃO NO QUADRO DE COMANDO DA BOMBA
- TERMINAL PARA FIAÇÃO NO EQUIPAMENTO
- TERMINAL PARA FIAÇÃO NO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO

COMO CONSTRUÍDO

No.	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	PROJ.	APROV.	APROV.	DATA
-----	----------------------------	-------	--------	--------	------

CONVÊNIO CASAN/PREF. MUNIC. DE FLORIANÓPOLIS

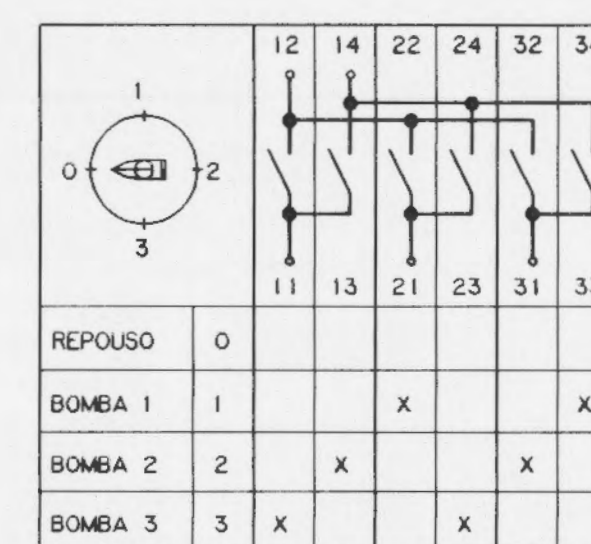
PROJETO EXECUTIVO

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE FLORIANÓPOLIS
REGIÃO INSULAR - BACIA "BC"
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA "BC" - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DIAGRAMAS TRIFILAR E FUNCIONAL

CASAN		ENGEVIX		ESCALA	INDICADA	FL.
VISTO	PROJ. DGP	VISTO	DES. DEMO	DESENHO NO. CASAN		
VISTO	VER. OT	APROV. DATA	MAI/96	DESENHO NO. ENGEVIX		
DATA				8190/00-AI-FE-0364		REV. 1

	1	12	14	22	24
REPOUSO	0				
AUTOMÁTICO	1	X		X	
MANUAL	2		X		X

CAMI, 2, 3
CHAVE SELETORA AUTOMÁTICO/MANUAL



CSBR
CHAVE SELETORA DE BOMBA RESERVA