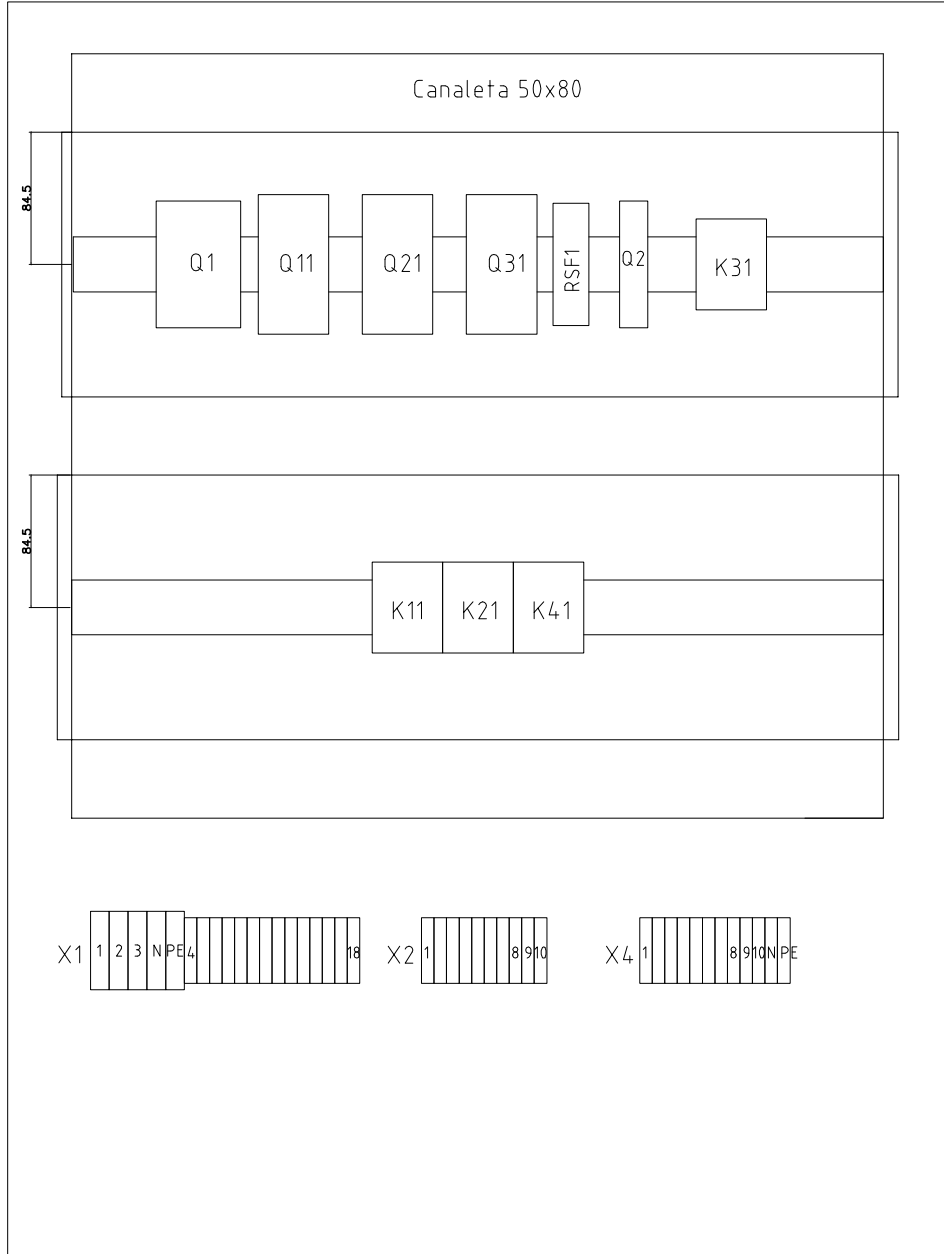
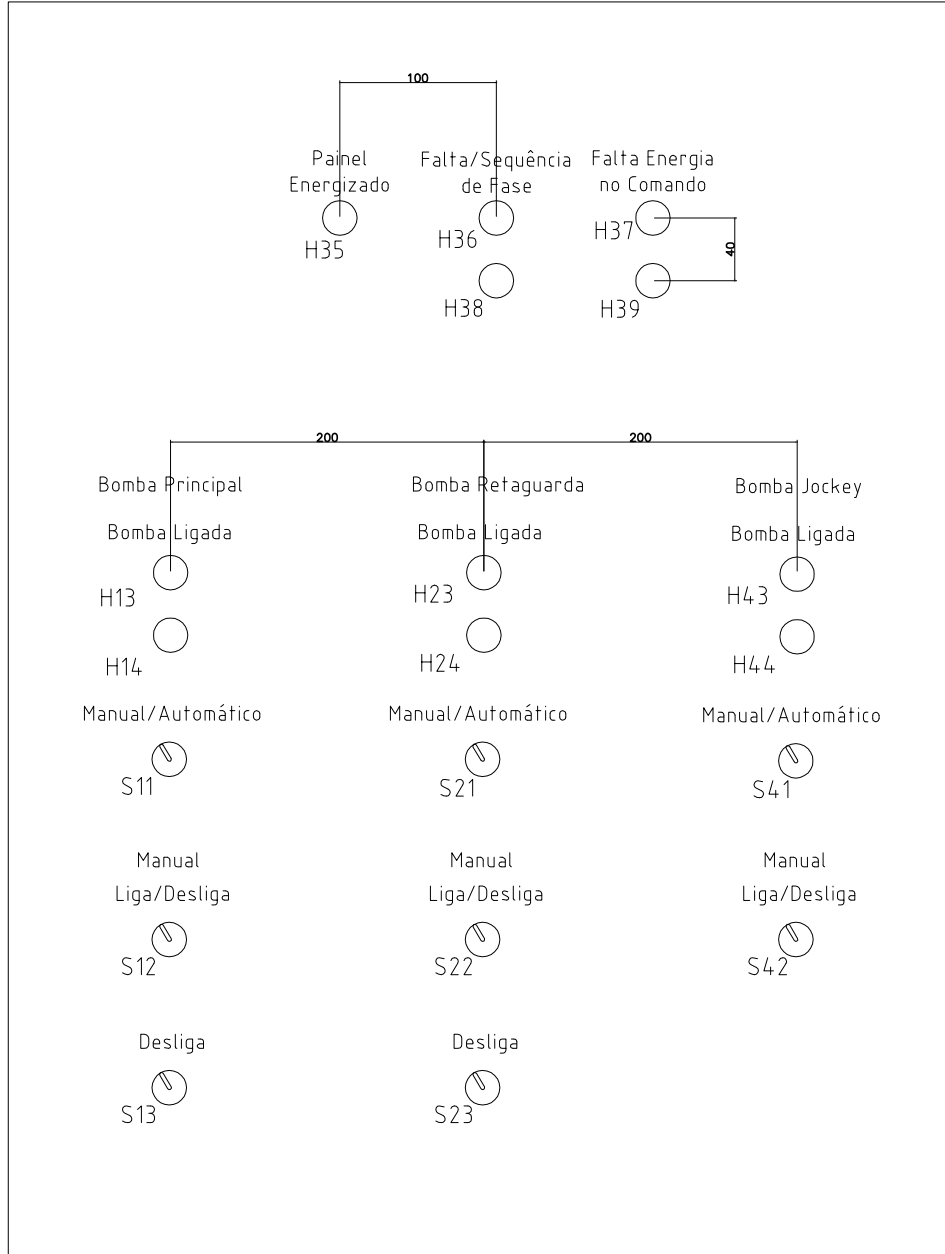


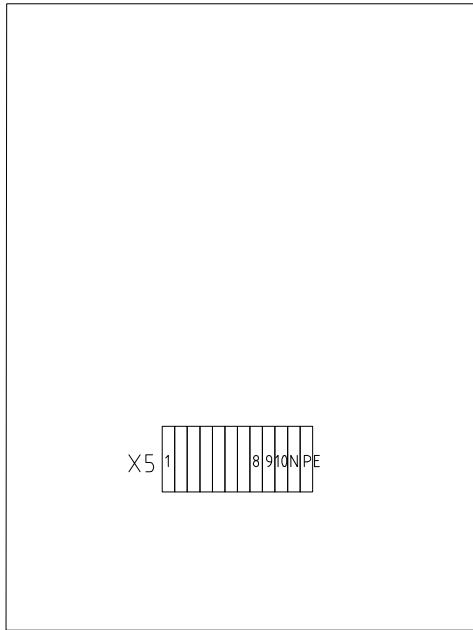
Vista Interna - QD-BI



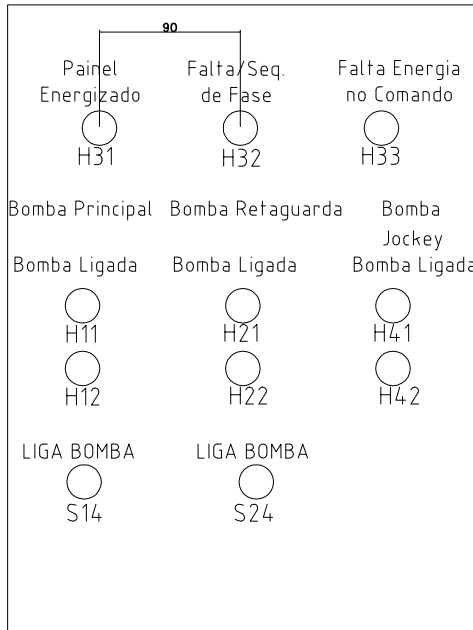
Vista Frontal - QD-BI



Vista Interna - QMBI



Vista Frontal - QMBI



LISTA DE MATERIAS

Componente(s)	Quant.	Descrição	Fabricante de Referência	Código de Referência
QD-BI	1	Quadro de comando com placa de montagem AxLxP 800x600x250	CEMAR	902321
QMBI	1	Quadro de comando com placa de montagem AxLxP 400x300x200	CEMAR	902307
Q1	1	Disjuntor Tripolar Termomagnético Curva D – 32A	Schneider	24677
Q2	1	Disjuntor Monopolar Termomagnético Curva C – 6A	Schneider	25396
Q3	1	Disjuntor Monopolar Termomagnético Curva C – 20A	Schneider	25399
Q11 e Q21	2	Disjuntor Motor Trifásico Regulagem do disparador 13-18A	Schneider	GV2ME20
Q31	2	Disjuntor Motor Trifásico Regulagem do disparador 1.6-2.5A	Schneider	GV2ME07
K11, K21	2	Contatora Tripolar 380V/7.5CV - Bobina 220VCA – Contatos auxiliares 1NA+1NF	Schneider	LC1D12M7
K41	1	Minicontator tripolar 380V/2CV-Bobina 220VCA – Contatos auxiliares 1NA	Schneider	LC1K0610M7
K31	1	Minicontatora auxiliar 2NA+2NF – Bobina 220VCA	Schneider	CA2-KN22M7
RSF1	1	Relé falta e sequência de fase – contato de saída reversível – <b>observar</b> diagrama de tempos abaixo.	Schneider	RM4-TG20 SMSU 3S
S11, S21 e S41	3	Comutador 22mm 2 posições fixas com manopla curta – contatos 2NA	Schneider	XB5AD23
S12, S22 e S42	2	Comutador 22mm 2 posições fixas com manopla curta – contato 1NA	Schneider	XB5AD21
S13 e S23	2	Botão à impulsão 22mm Vermelho – contato 1NF	Schneider	XB5AA42
S14 e S24	2	Botão à impulsão 22mm Vermelho – contato 1NA	Schneider	XB5AA41
H13, H23, H43, H11, H21 e H41	6	Sinalizador 22mm Amarelo com LED integrado – 220VCA	Schneider	XB5AVM5
H31 e H35	2	Sinalizador 22mm Verde com LED integrado – 220VCA	Schneider	XB5AVM3
H32, H36, H33 e H37	4	Sinalizador 22mm Vermelho com LED integrado – 220VCA	Schneider	XB5AVM4
H12, H22, H42, H14, H24, H44, H38 e H39	8	Sinalizador Sonoro 22mm aproximadamente 50dB – 220VCA	Metaltex	BZ20-2-R
Bornes X1(1-3,N,PE)	5	SAK16	Conexel	
Bornes X1(4-18)	14	SAK6	Conexel	
Bornes restantes	34	SAK2.5	Conexel	
Cabo entre quadros	50m	Cabo Multivias 10x0,5mm²		
Cabo para comando	50m	Cabo flexível 0,5mm²		
Cabo flexível	10m	Cabo flexível 2,5mm²		

NOTAS

- Todos os cabos e bornes deverão possuir identificação
- Os primeiros e últimos bornes deverão possuir postes e isoladores
- Os bornes para conexão de neutro deverão ser na cor azul e para conexão dos condutores de proteção deverão ser na cor verde-amarelo
- O tamanho dos letreiros de identificação deverão ser LxA 50x20mm
- Os condutores de proteção deverão ser da cor verde-amarelo ou verde e os condutores de neutro deverão ser da cor azul-claro



INSTITUTO FEDERAL  
SUL-RIO-GRANDENSE



DPO- DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS  
Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96015-560 - PELOTAS/RS  
Fones: (53) 3026.7241 / 3026.7242  
dpo@ifsul.edu.br / dpo\_cpj@ifsul.edu.br / dpo\_cflsc@ifsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
EXECUÇÃO

PROPRIETÁRIO

CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO

AV. PAUL HARRIS, N° 410

PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

ÁREA DA OBRA  
4.612,45 m²

VISTO

ETAPA 2 - REFORMAS E ADAPTAÇÕES - CASA DE BOMBAS  
DIAGRAMA ELÉTRICO BOMBAS DE COMBATE A INCÊNDIO  
04/04

OBRA  
CSL 002/2015

DESENHO  
Caroline Borges Pilenghi

DATA  
ABRIL/2016

ESCALA  
S/ESCALA

PRANCHA  
PCI 40/44