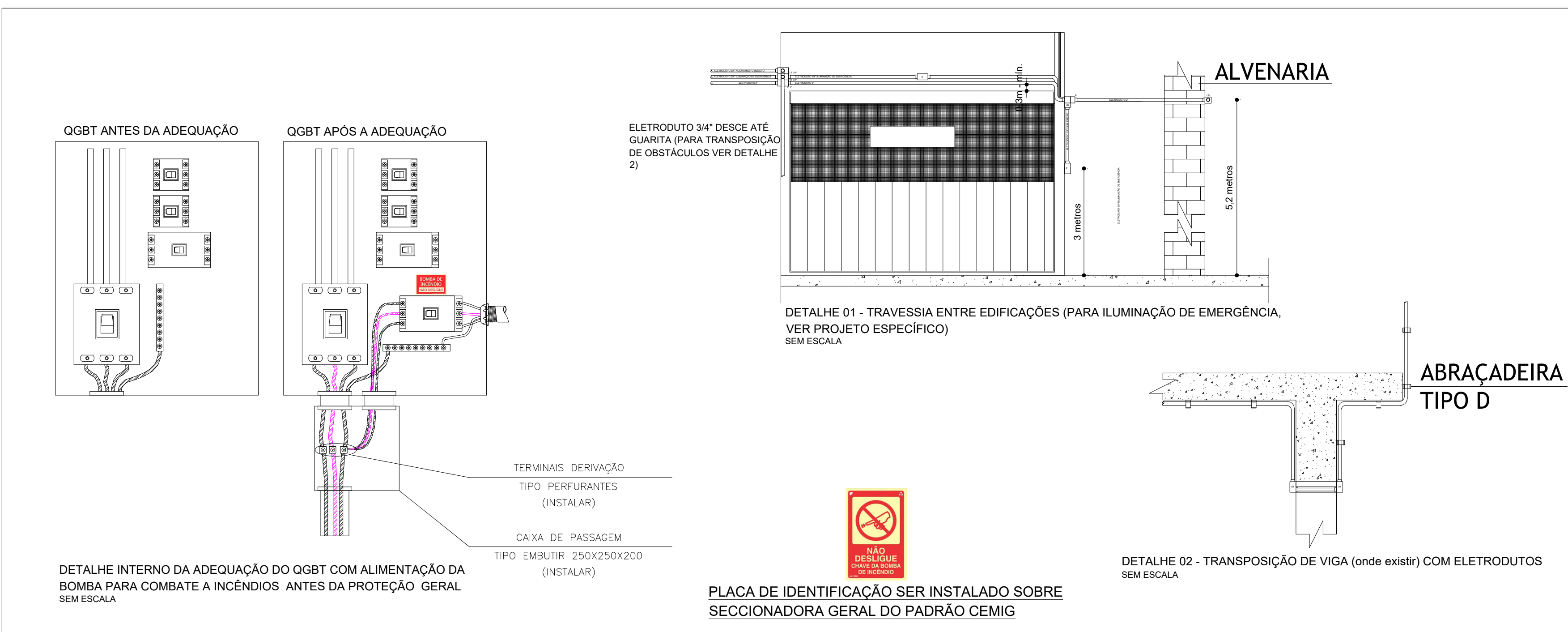
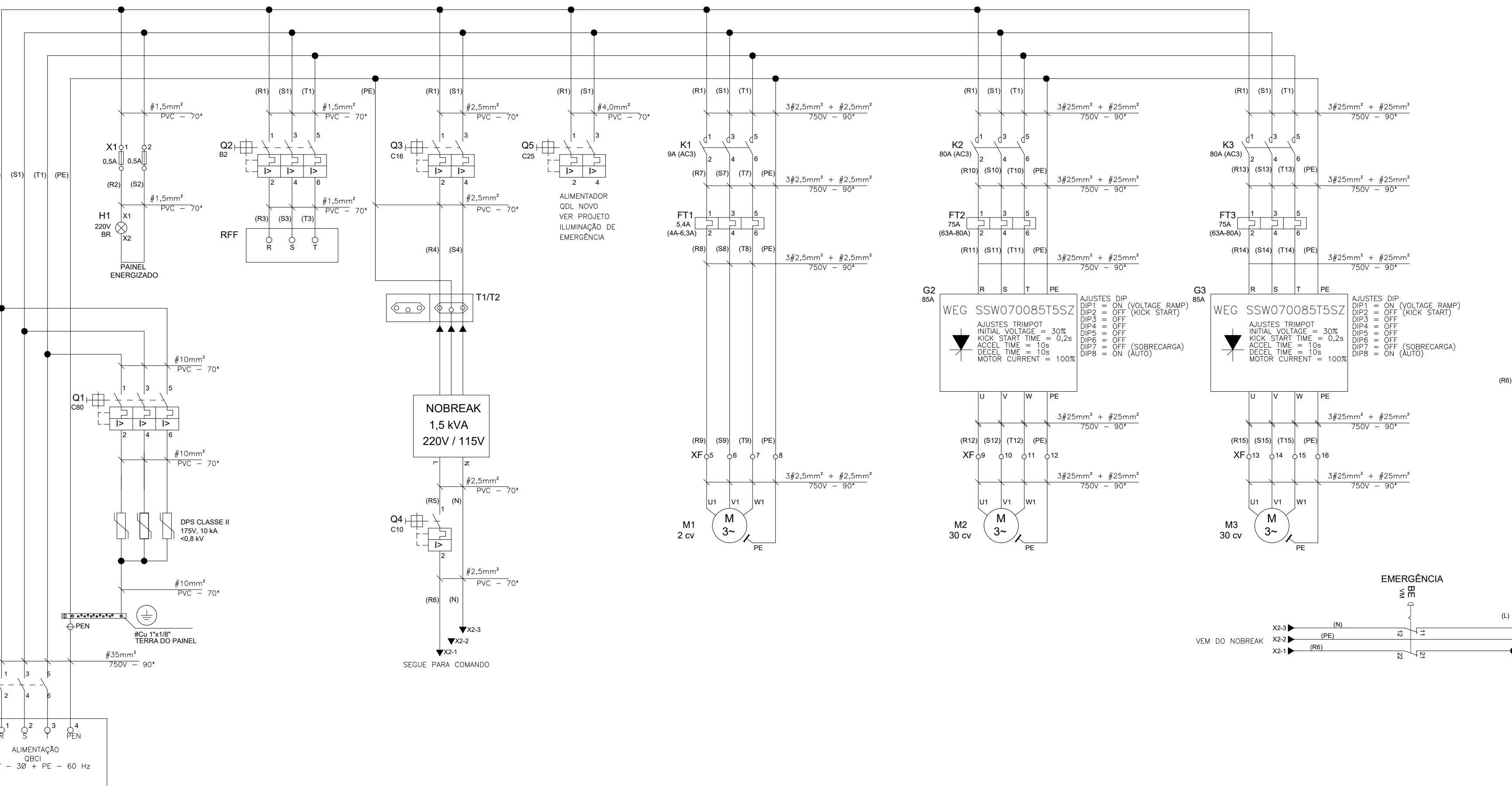


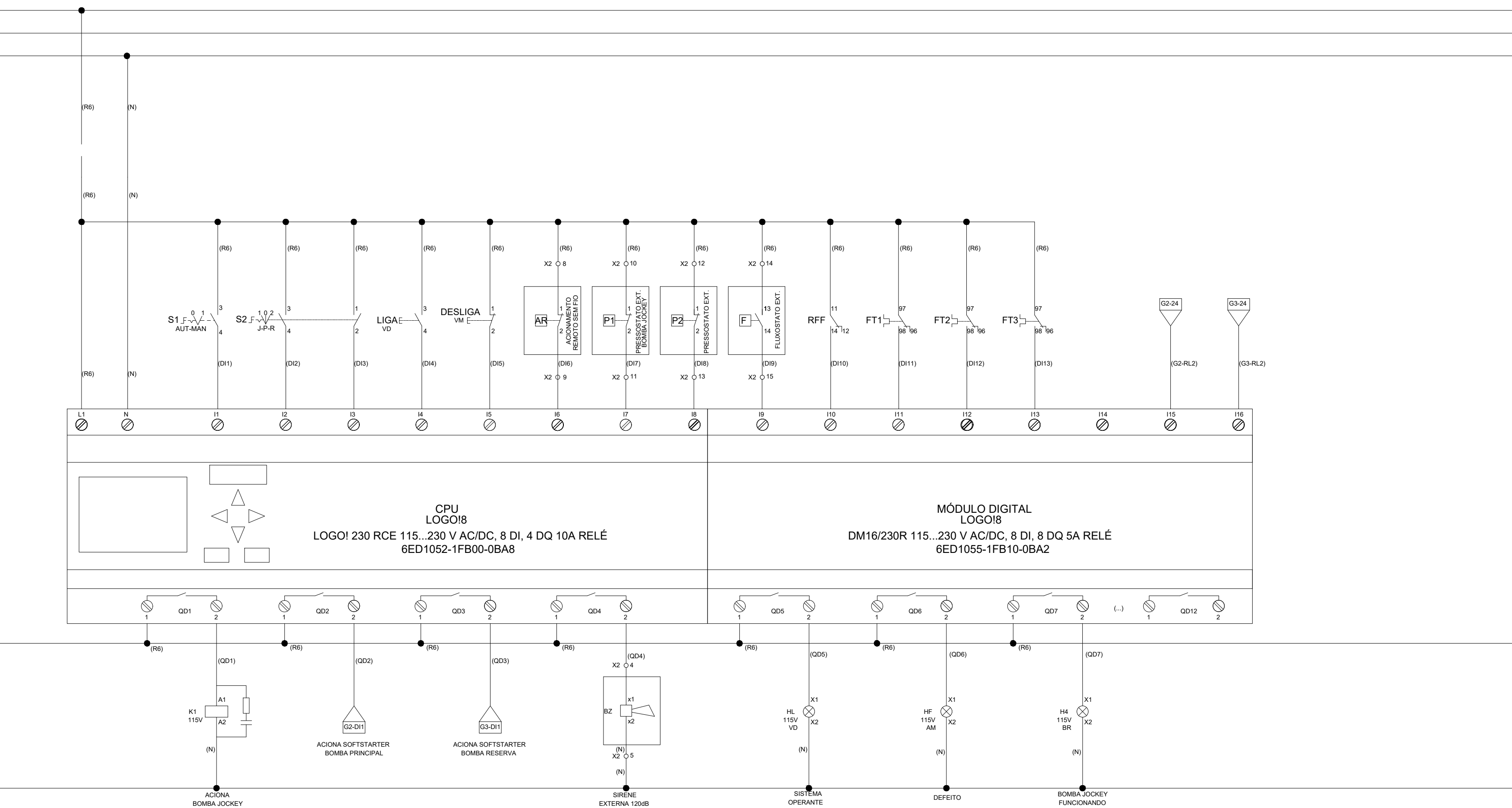
PLANTA BAIXA CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ALIMENTADOR BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIOS



DETALHE - QBCI - QUADRO DA BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIOS 30CV SEM ESCALA



DETALHE 3A - QBCI - QUADRO DA BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIOS 30CV (CARGA)



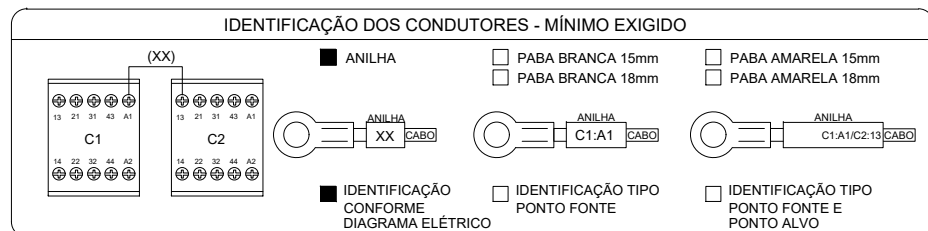
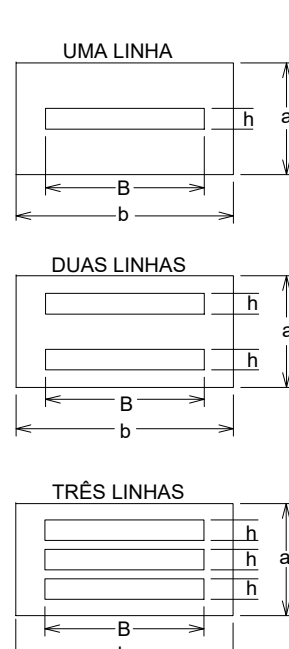
DETALHE 3B - QBCI - QUADRO DA BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIOS 30CV (COMANDO)



BOTÃO PARA ACIONAMENTO REMOTO DA BOMBA

SEQ.	TAMANHO	LOCALIZAÇÃO	TAB.	DESCRIÇÃO LINHA 1	DESCRIÇÃO LINHA 2	DESCRIÇÃO LINHA 3	QTD.
1	30x15	Q1	Q1	Q1 - 30CV	220 V 50Hz 40 Hz		1
2	30x15	Q2	Q2	Q2 - 30CV	220 V 50Hz 40 Hz		1
3	30x15	Q3	Q3	Q3 - 30CV	220 V 50Hz 40 Hz		1
4	30x15	Q4	Q4	Q4 - 30CV	220 V 50Hz 40 Hz		1
5	30x15	Q5	Q5	Q5 - 30CV	220 V 50Hz 40 Hz		1
6	30x15	Q6	Q6	Q6 - 30CV	220 V 50Hz 40 Hz		1
7	30x15	Q7	Q7	Q7 - 30CV	220 V 50Hz 40 Hz		1
8	30x15	Q8	Q8	Q8 - 30CV	220 V 50Hz 40 Hz		1
9	30x15	Q9	Q9	Q9 - 30CV	220 V 50Hz 40 Hz		1
10	30x15	Q10	Q10	Q10 - 30CV	220 V 50Hz 40 Hz		1
11	30x15	Q11	Q11	Q11 - 30CV	220 V 50Hz 40 Hz		1
12	30x15	Q12	Q12	Q12 - 30CV	220 V 50Hz 40 Hz		1
13	30x15	Q13	Q13	Q13 - 30CV	220 V 50Hz 40 Hz		1
14	30x15	Q14	Q14	Q14 - 30CV	220 V 50Hz 40 Hz		1
15	30x15	Q15	Q15	Q15 - 30CV	220 V 50Hz 40 Hz		1
16	30x15	Q16	Q16	Q16 - 30CV	220 V 50Hz 40 Hz		1
17	30x15	Q17	Q17	Q17 - 30CV	220 V 50Hz 40 Hz		1
18	30x15	Q18	Q18	Q18 - 30CV	220 V 50Hz 40 Hz		1
19	30x15	Q19	Q19	Q19 - 30CV	220 V 50Hz 40 Hz		1
20	30x15	Q20	Q20	Q20 - 30CV	220 V 50Hz 40 Hz		1

PLACAS DE PVC GRAVAÇÃO					
TIPO	TAMANHO (mm)	DIMENSÕES (mm)		QUANT. DE LETRAS	QUANT. DE LINHAS
L x A	b x a	h	B		
3015	2,4x30x15	4,0	25	12	2
4015	2,4x40x15	4,0	38	17	2
5015	2,4x50x15	4,0	45	22	2
5020	2,4x50x20	4,0	45	22	3
6020	2,4x60x20	4,0	55	27	3
8030	2,4x80x30	10	75	14	2
10040	2,4x100x40	12	60	16	2
12060	2,4x120x60	12	110	16	3



- LEGENDA**
- CIRCUITO QUE SOBRE, CIRCUITO QUE DESCE
 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, COM ROSCA DE DIÂMETRO CONFORME PROJETO
 - CONDUTORES PROTEÇÃO/NEUTRO (PEN), FASE, FASE, FASE, SEÇÃO TRANSVERSAL, DIÂMETRO DO ELETRODUTO E ALTURA DE MONTAGEM
 - QUADRO DE AUTOMAÇÃO DAS BOMBAS A INSTALAR
 - CONDULETE METÁLICO CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, IP67
 - ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIOS
 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA CONFORME PROJETO PCI APROVADO PELO CBMAG COM ALTURA DE MONTAGEM DE 2,5 METROS
 - CONTATO "NA" DE FORÇA
 - CONTATO "NA" AUXILIAR
 - BOBINA PARA CONTATOR DE POTÊNCIA
 - BORNE FUSÍVEL 2A, 2 PONTOS DE CONEXÃO
 - BOTÃO DE COMANDO SEM RETENÇÃO, CONTATO "NA"
 - BOTÃO DE COMANDO SEM RETENÇÃO, CONTATO "NF"
 - SINALIZADOR LED
 - SINALIZADOR ACÚSTICO SIMPLES
 - MOTOR ELÉTRICO
 - PRESSOSTATO, CONTATO "NA"
 - DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
 - SECCIONADORA FUSÍVEL SIMPLES
 - COMUTADOR, 1 CONTATO "NA" + 1 CONTATO "NF"
 - DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
 - CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES, CONTATO "NA"
 - CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES, CONTATO "NA"
 - BORNE GERAL PARA COMANDO DA CARGA, 2 PONTOS DE CONEXÃO
 - SUPRESSORES DE SURTO
 - ACIONAMENTO REMOTO, CONTATO "NA"

NOTAS

- 1 - DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO UM NOVO DISJUNTOR TRIPOLAR, CONFORME ESPECIFICADO EM ESPAÇO INDICADO NO QGBT EXISTENTE. ESTE DISJUNTOR DEVERÁ SER ALIMENTADO POR CONDUTORES CONECTADOS ANTES DO DISJUNTOR GERAL DA INSTALAÇÃO, VALE SALIENTAR QUE NÃO DEVE HAVER NENHUM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO ANTES DESTA DISJUNTOR, A NÃO SER QUE SEJA A CHAVE GERAL DA CONCESSIONÁRIA, PARA TANTO DEVERÁ SER INSTALADA CAIXA DE PASSAGEM ABAIXO DO QGBT NO INTERIOR DA QUAL SERÃO CONECTADOS OS CONDUTORES POR MEIO DE TERMINAIS DE DERIVAÇÃO TIPO PERFORANTES;
- 2 - DEVERÁ, TAMBÉM, SER FIXADO PRÓXIMO AO DISJUNTOR A SER INSTALADO NO QGBT, UMA PLACA COM OS SEQUENTES DÍZITES: "NÃO DESLIGUE CHAVE DA BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIOS";
- 3 - OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE COBRE ISOLADO, ISOLAÇÃO EM EPR - 0,6/1kV, SEÇÃO TRANSVERSAL (BITOLA) CONFORME INDICADO EM PROJETO, TEMPERATURA DE TRABALHO CONTÍNUO 90°C, ENCOSSAMENTO CLASSE 5;
- 4 - O PROFISSIONAL EXECUTOR DEVERÁ ANALISAR ESTE PROJETO TOTALMENTE ANTES DE INICIAR A OBRA AFIM DE ASSIMILAR TODA A EXTENSÃO E EVITAR FALHAS FUTURAS;
- 5 - ATENÇÃO AO EXECUTAR O PROJETO, ALÉM DE EMPRESA E PROFISSIONAIS CAPACITADOS, DEVE-SE RESPEITAR A SEQUÊNCIA DE DESENERGIZAÇÃO DOS CIRCUITOS CONFORME NR-10;
- 6 - O ACIONAMENTO MANUAL POSSUI TAMPA DE ACRÍLICO PARA ACESSO AO DISPOSITIVO (BOTÃO) QUE FARÁ O ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA PARA COMBATE A INCÊNDIOS. APÓS A ABERTURA DA TAMPA E ACIONAMENTO DO BOTÃO QUE ASSUMIRÁ A POSIÇÃO "1" DEVE-SE RETORNÁ-LO À POSIÇÃO ORIGINAL "0". UMA VEZ ACIONADA A BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIOS, SÓ SERÁ POSSÍVEL DESLIGÁ-LA ATRAVÉS DO PAINEL DE COMANDO. TAL CIRCUITO SERÁ ACIONADO EM ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DE 3/4" ESPECÍFICO CUJO TRAÍETO SERÁ PARALELO AO ELETRODUTO DO CIRCUITO ALIMENTADOR DO QGBT;

00	20/09/23	EMISSION INICIAL	ALS	ALS	ALS
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	VISTO	APPROVAÇÃO
REPRESENTANTES:					
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:					
ALEX LOPES SILVA PROJETO: 20/09/2023					
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO VENDA NOVA					
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
ETAPA PROJETO EXECUTIVO					
21_020903-VCD-PE-ELE-0001-DE-0003_Rev03					
CONTEUDO					
PLANTA BAIXA CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - TÉRREO					
ALIMENTADOR DA BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIOS					
FOLHA		DATA		20/09/2023	
01/03					