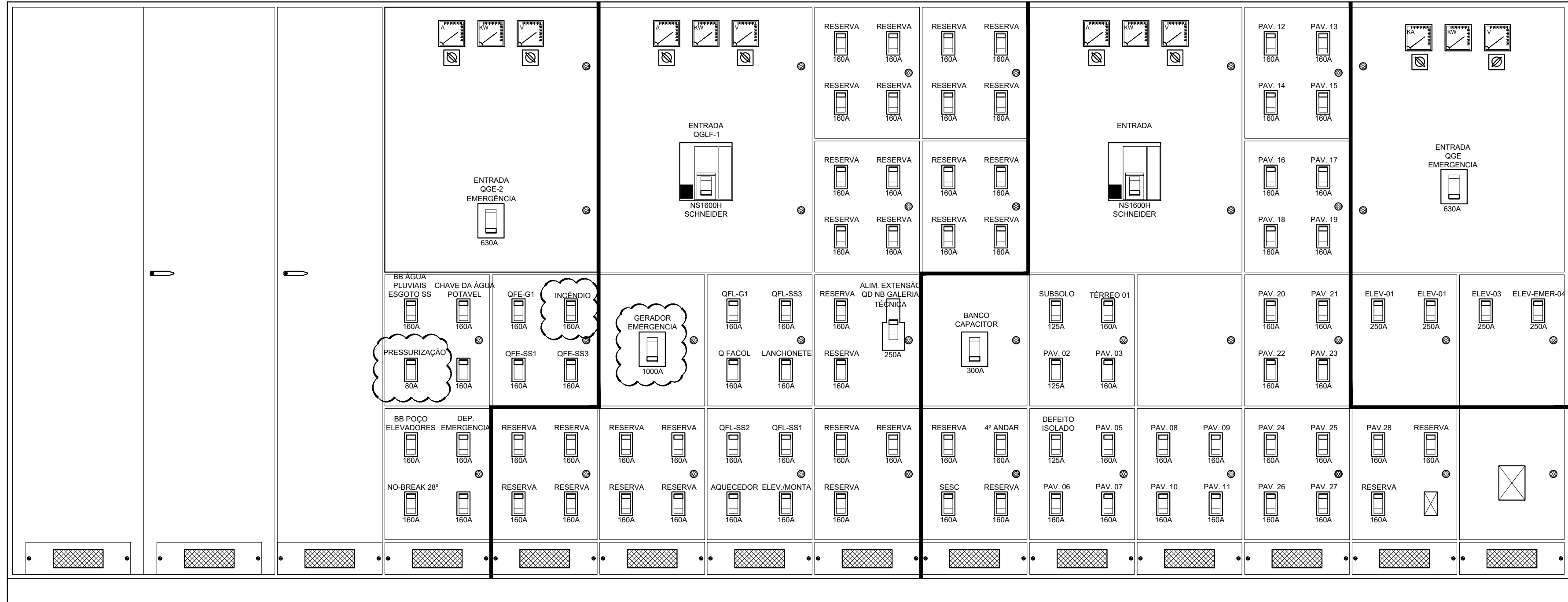
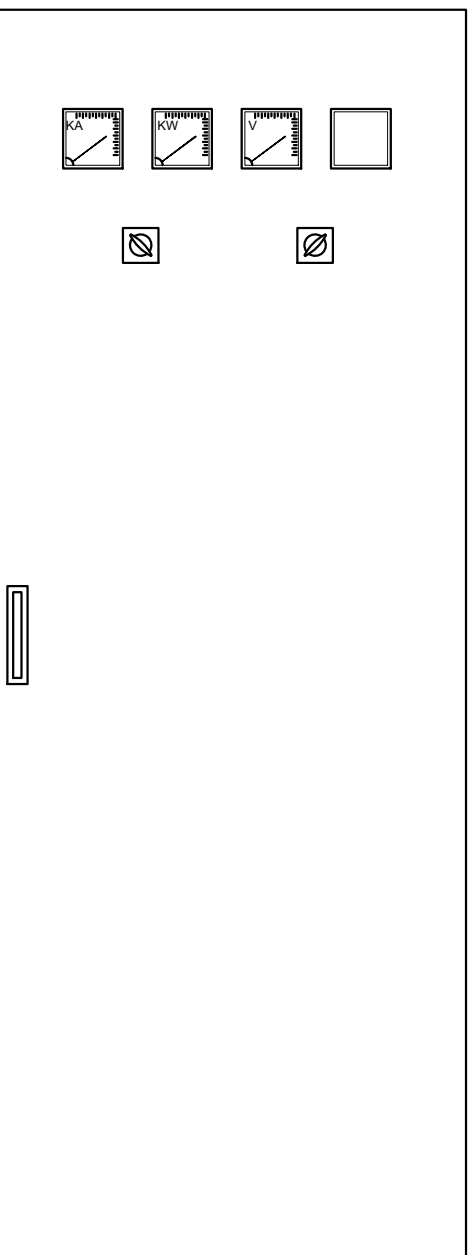


QGBT - VISTA FRONTAL



QTA - VISTA FRONTAL

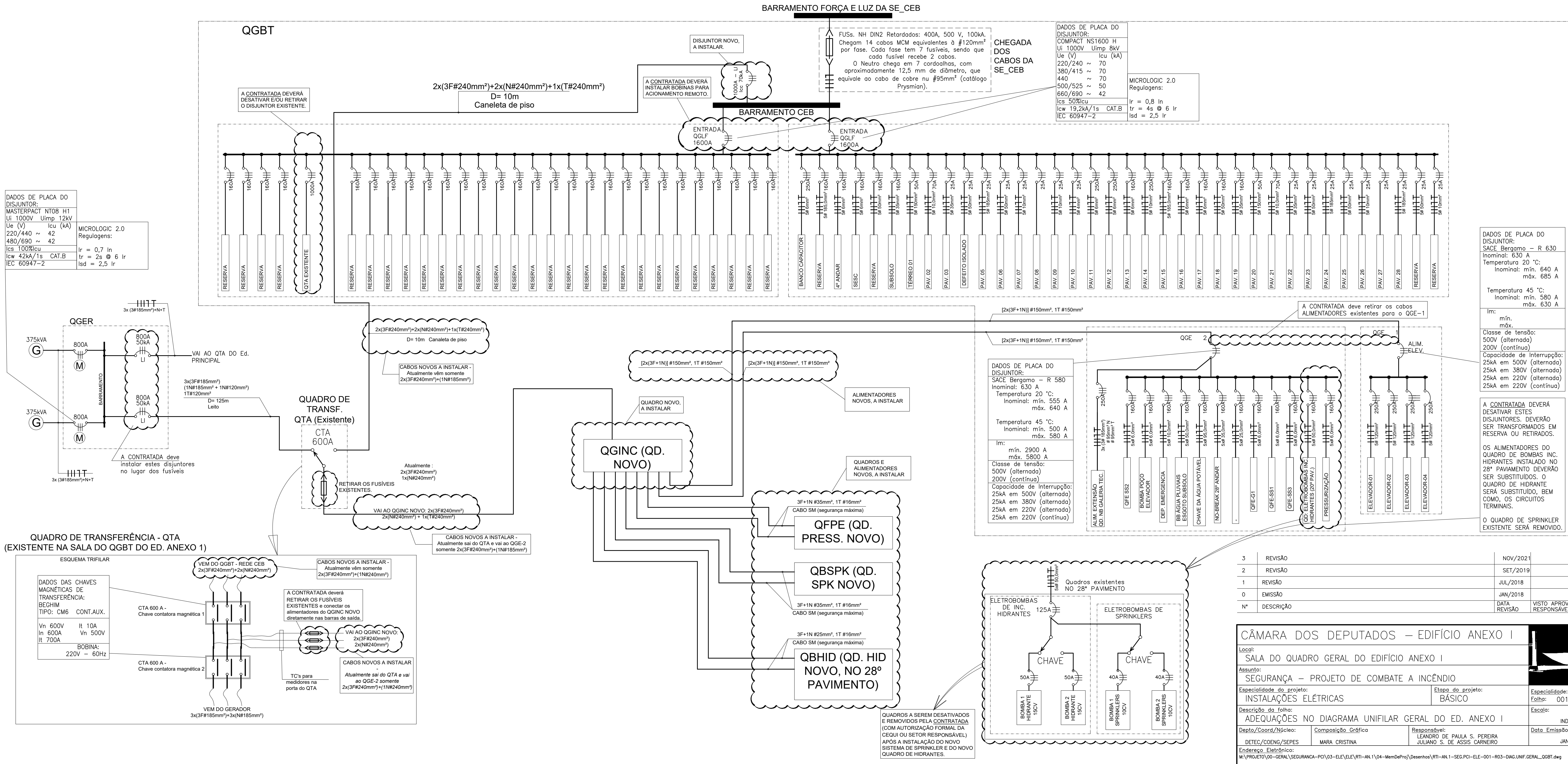


ATIVIDADES A SEREM REALIZADAS PELA CONTRATADA:

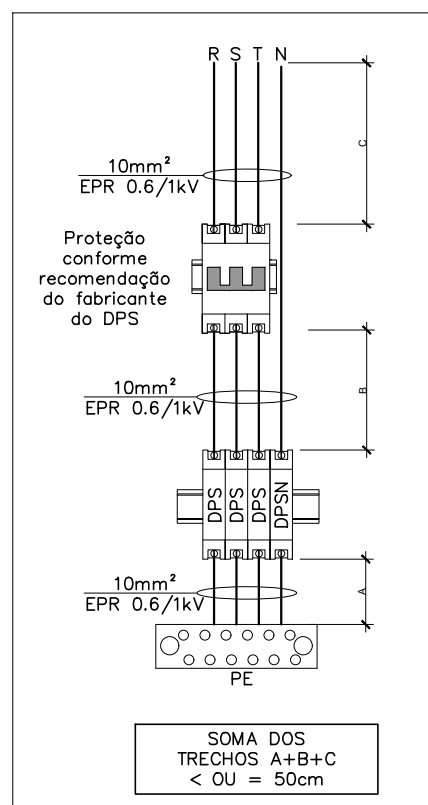
1. NO QGBT, SUBSTITUIR O DISJUNTOR DO ALIMENTADOR DO QTA (1000A) POR NOVO DISJUNTOR. A ENTRADA DO NOVO DISJUNTOR DEVE SER CONECTADA DIRETAMENTE NO BARRAMENTO DA CEB.
2. INSTALAR BOBINAS DE ACIONAMENTO REMOTO NOS DISJUNTORES DE 1600A EXISTENTES (QGFL) PARA ACIONAMENTO PELOS BOMBEIROS.
3. SUBSTITUIR OS CABOS ALIMENTADORES DO QTA (HOJE ESTÃO LIGADOS AO DISJUNTOR DE 1000A) POR NOVOS CONDUTORES E CONECTÁ-LOS À SAÍDA DO NOVO DISJUNTOR.
4. RETIRAR OS FUSÍVEIS DO QTA E CONECTAR OS CABOS ALIMENTADORES DO NOVO QGNC DIRETAMENTE NO BARRAMENTO DE SAÍDA DO QTA.
5. DESATIVAR DISJUNTORES DO QGE-2 QUE PROTEGEM OS QUADROS DE PRESSURIZAÇÃO E DE BOMBAS DE INCÊNDIO EXISTENTES.
6. DESCONECTAR E RETIRAR OS ALIMENTADORES EXISTENTES DO QGE-1 (CABOS QUE SAEM DA ENTRADA DO DISJUNTOR DE 630A DO QGE-2).
7. INSTALAR INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA PARA OS CABOS ALIMENTADORES DO QGNC (AS ELETROCALHAS DENTRO DA CANALETA PARA PASSAGEM DOS CABOS ENTRE O QGBT e o QGNC), QBSPK, QPFE E QBHID. O QGNC E O QPFE SERÃO INSTALADOS NO SUBSOLO, O QBHID SERÁ INSTALADO NO 28º PAVIMENTO E O QBSPK SERÁ INSTALADO 2º SUBSOLO (CASA DE BOMBAS).
8. INSTALAR OS CABOS ALIMENTADORES DO QGNC, DO QGE-2 E DO QGE-1 (NO QGBT), DO QBSPK, DO QPFE E DO QBHID.
9. REMOVER, APÓS APROVAÇÃO DO SETOR RESPONSÁVEL, OS CABOS E INFRAESTRUTURA EXISTENTES QUE FAZEM O QUADRO DE PRESSURIZAÇÃO ATUAL EXISTENTE.
10. REMOVER, APÓS APROVAÇÃO DO SETOR RESPONSÁVEL, OS CABOS E INFRAESTRUTURA EXISTENTES QUE FAZEM O QUADRO DE BOMBAS EXISTENTE NO 28º PAVIMENTO.
11. ABRIR AS CANELETAS NA SALA DE QUADROS, CONFORME DIMENSÕES EM PROJETO, PARA A PASSAGEM DOS CABOS E EXECUTAR AS GRADES (TAMPAS) DESSAS CANELETAS.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

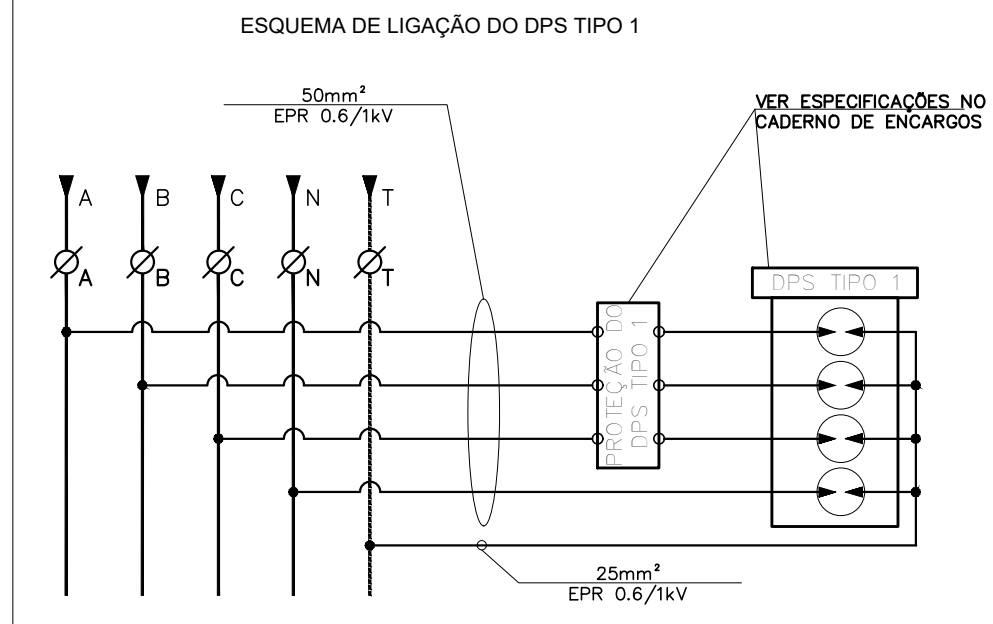
1. OS CABOS, TANTOS OS ALIMENTADORES DOS QUADROS DE MOTORES DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO (QBSPK, QPFE, QBHID) QUANTO OS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS MOTORES INDIVIDUAIS SERÃO TODOS CABOS 1KV DO TIPO AFUMEX.



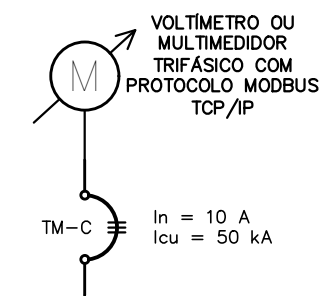
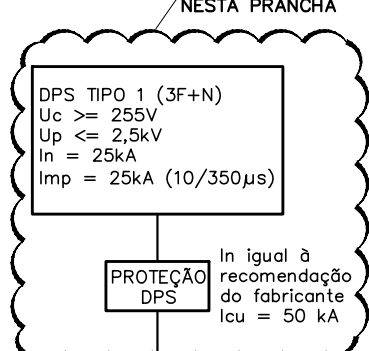
ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO DPS TIPO 2 - no QBSPK



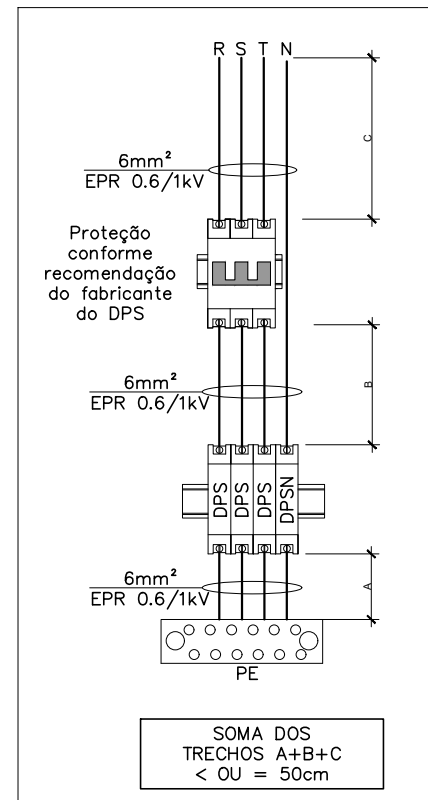
OGINC - QUADRO GERAL DE INCÊNDIO



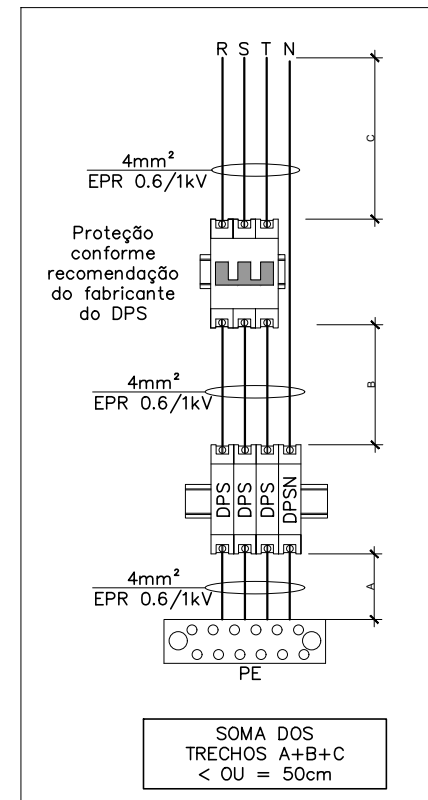
VER ESQUEMA DE LIGAÇÃO NESTA PRANCHIA



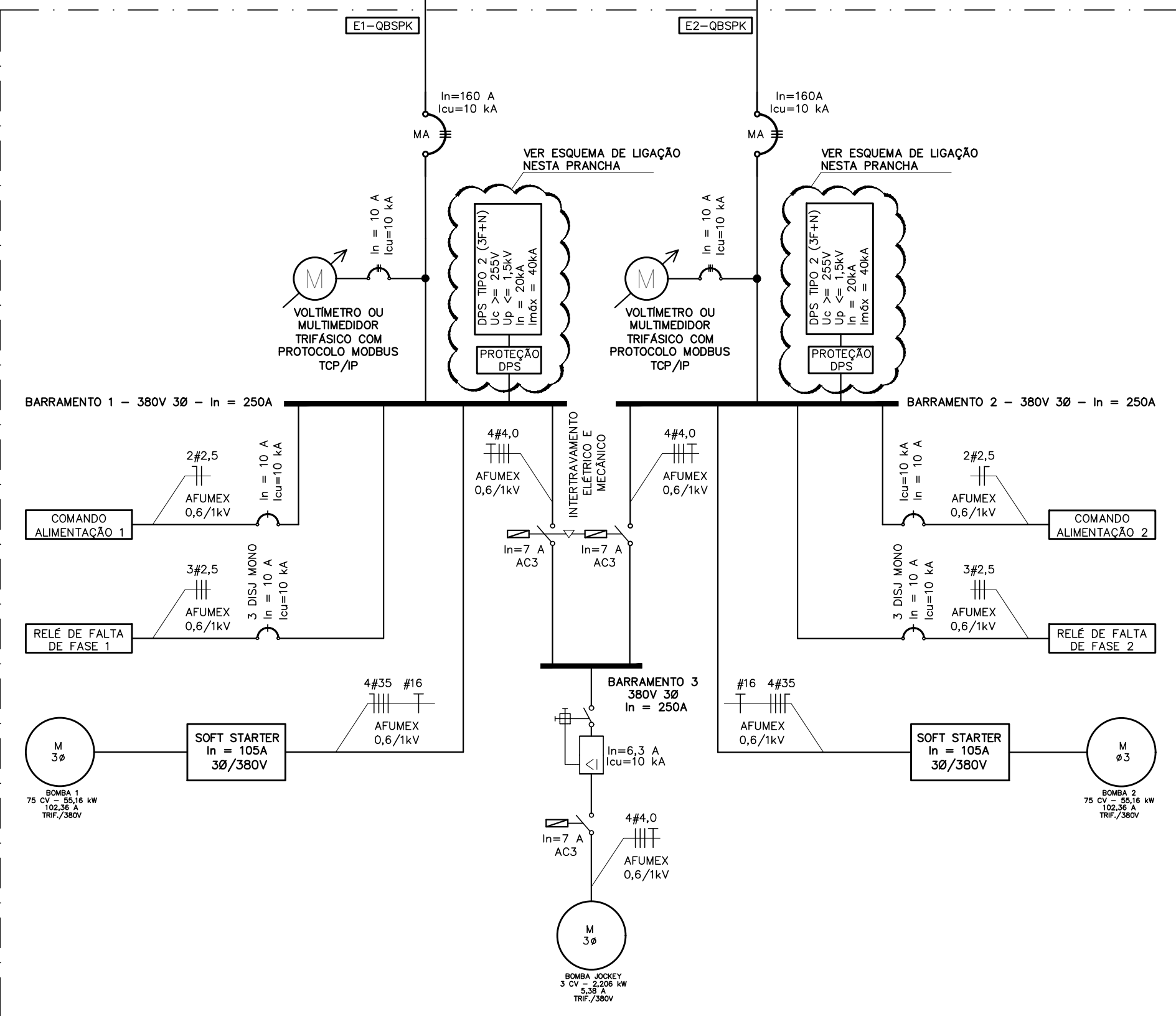
ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO DPS TIPO 2 - no QFPE



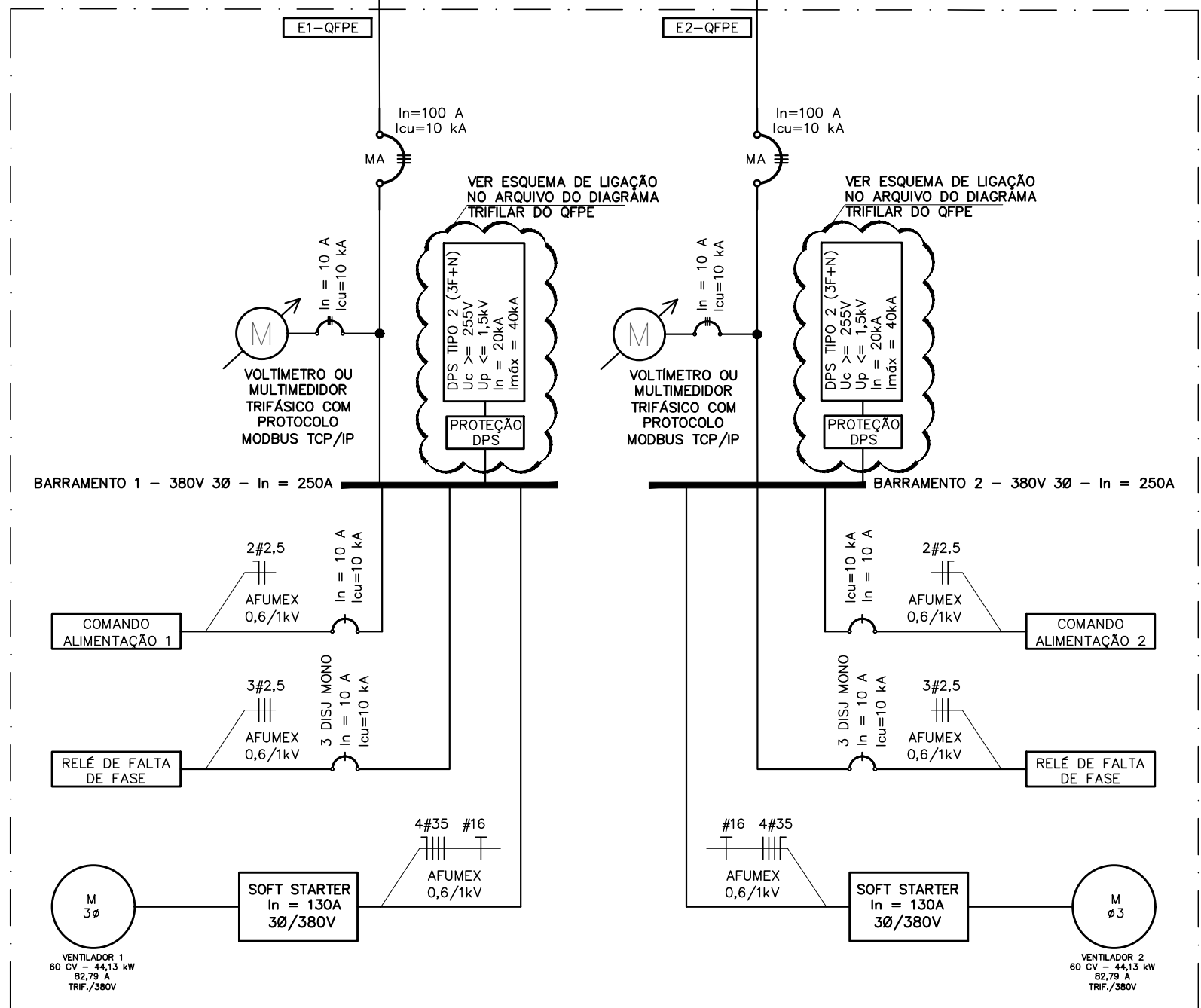
ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO DPS TIPO 2 - no QBHID



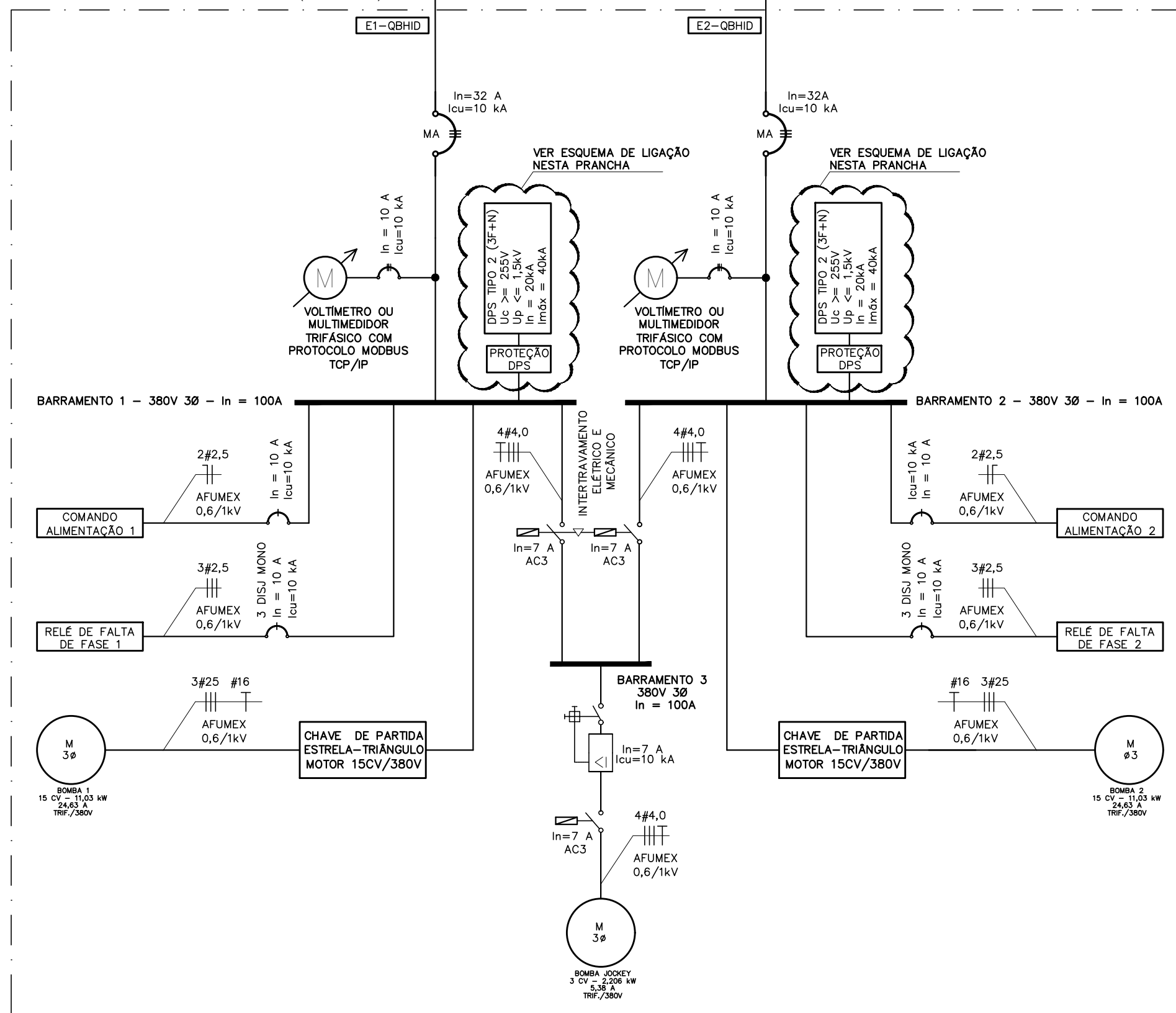
QBSPK - QUADRO DE BOMBAS DE SPRINKLER



QFPE - QUADRO DE FORÇA PRESSURIZAÇÃO ESCADAS



QBHID - QUADRO DE BOMBAS DE HIDRANTE (na cobertura)



SIMBOLOGIA:

	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA EQUIPADO COM RELÉ ELETRÔNICO COM PELO MENOS AS FUNÇÕES Li, CORRENTE NOMINAL(In), FAIXA MÍNIMA DE CORRENTE DE AJUSTE TÉRMICO(Ir), FAIXA MÍNIMA DE AJUSTE DA CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO INSTANTÂNEO(Ii), FAIXA MÍNIMA DE TEMPORIZAÇÃO DE LONGO RETARDADO(tr) E CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA(Icu) - em 380Vco - INDICADAS.
	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COM PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICA, CORRENTE NOMINAL(In), E CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA(Icu) - em 380Vco - INDICADAS.
	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COM PROTEÇÃO MAGNÉTICA, CORRENTE NOMINAL(In), E CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA(Icu) - em 380Vco - INDICADAS.
	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CURVA C, COM CORRENTE NOMINAL E CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE CURTO-CIRCUITO (em 220Vco) INDICADAS.
	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, CURVA C, COM CORRENTE NOMINAL E CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE CURTO-CIRCUITO (em 220Vco) INDICADAS.

NOMENCLATURAS:

In:	CORRENTE NOMINAL
Ir:	CORRENTE DE AJUSTE TÉRMICO
Ii:	CORRENTE DE AJUSTE DE CURTO-CIRCUITO INSTANTÂNEO
Ist:	CORRENTE DE AJUSTE DE CURTO-CIRCUITO TEMPORIZADO
Icu:	CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE CURTO-CIRCUITO DO DISJUNTOR, EQUIVALENTE À Icu, CUJOS CRITÉRIOS SÃO ESTABELECIDOS SEGUNDO A NBR IEC 60497-2.
tr:	TEMPO DE AJUSTE NA CURVA INVERSA DE SOBRECARGA
ts:	TEMPO DE AJUSTE NA CURVA DEFINIDA DE CURTO-CIRCUITO TEMPORIZADO
Ics:	CORRENTE DE CURTO TRIFÁSICO PERMANENTE EM VALOR (RMS).
Iimp:	CORRENTE DE IMPULSO DE CURTO-CIRCUITO
Uc:	TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTÍNUA
Up:	NÍVEL DE PROTEÇÃO DO DPS
In:	CORRENTE NOMINAL DE SURTO (8/20µs)
Imax:	CORRENTE MÁXIMA DE SURTO (8/20µs)
If:	CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SUBSEQUENTE
Iimp:	CORRENTE DE IMPULSO (10/350µs)

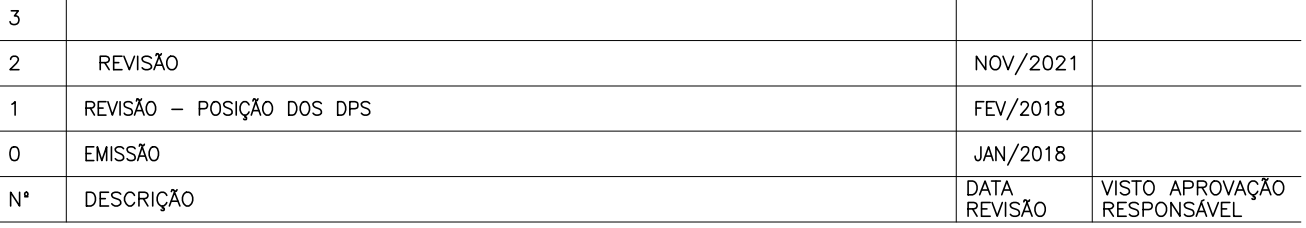
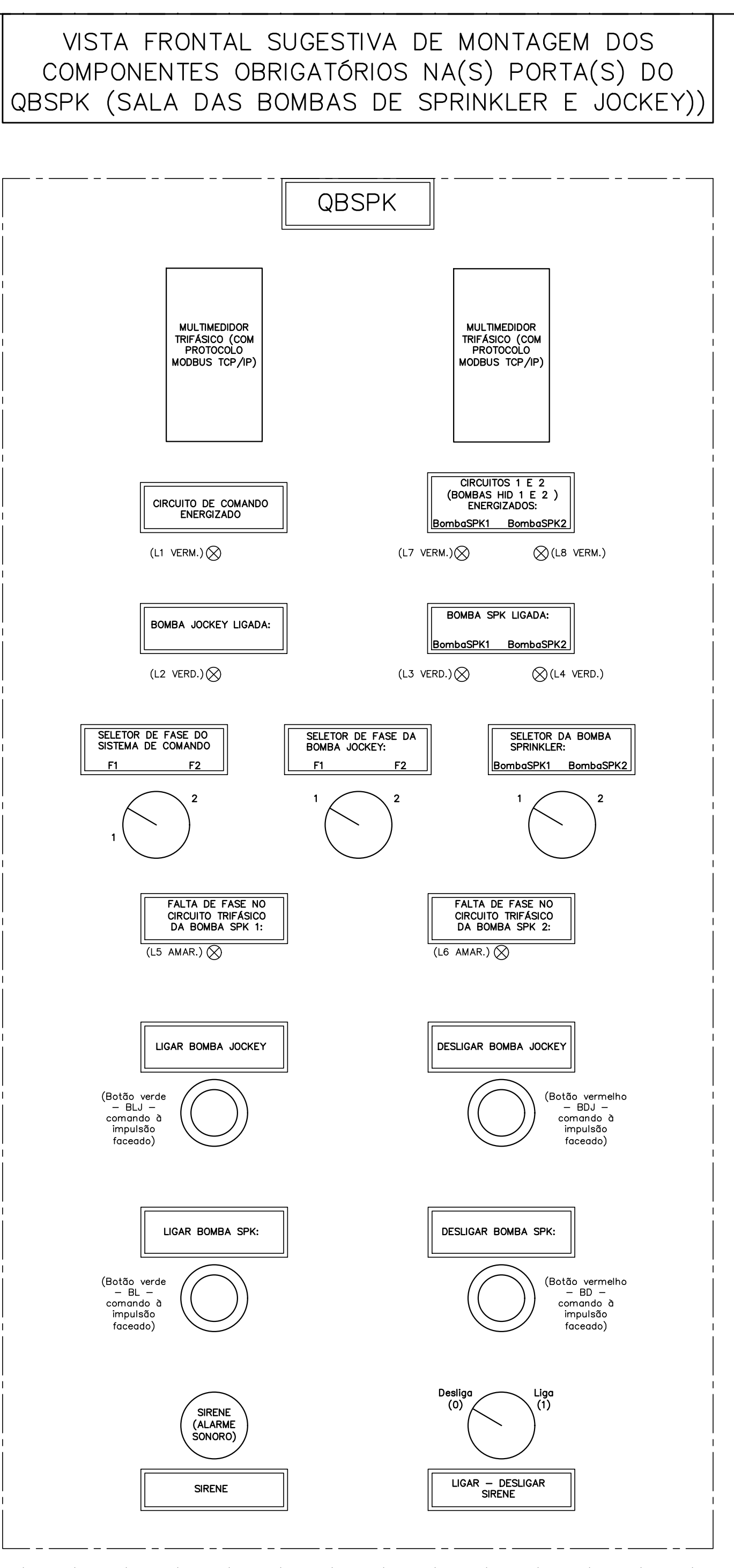
OBSERVAÇÃO(ÕES):

- A CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO "Icu" INDICADA REFERE-SE AO VALOR DE Icu (IEC 60497-2) DO DISJUNTOR.
- A INTERLIGAÇÃO DOS DISJUNTORES COM OS BARRAMENTOS PODE SER FEITA POR MEIO DE CABOS OU POR BARRAS DE COBRE. NOS DOIS CASOS, A CONEXÃO DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE CONDUÇÃO IGUAL OU SUPERIOR À CORRENTE NOMINAL DO DISJUNTOR.

1	REVISÃO	NOV/2021	
0	EMIÇÃO	SET/2018	
Nº	DESCRIÇÃO	DATA REVISÃO	VISTO APROVAÇÃO RESPONSÁVEL

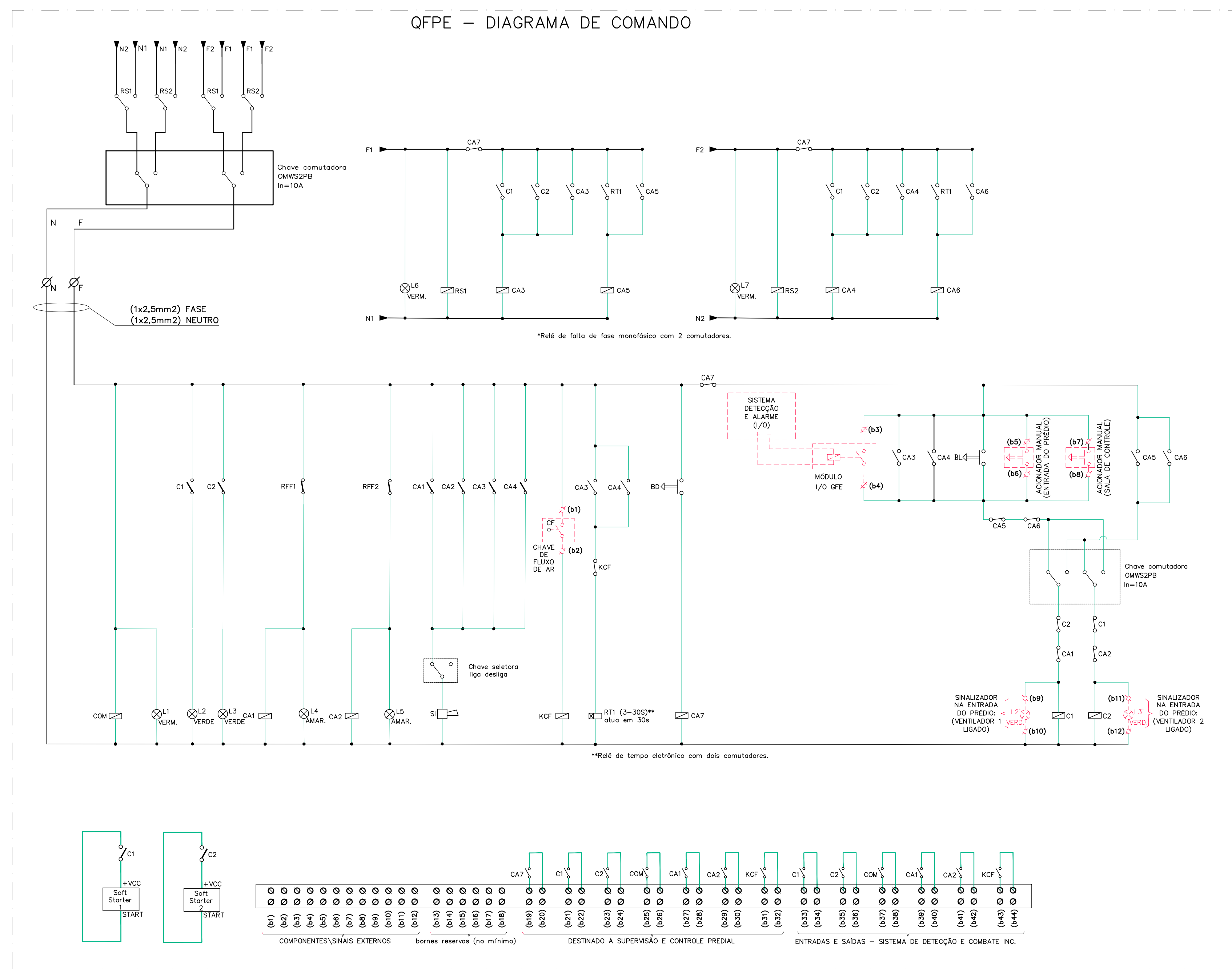
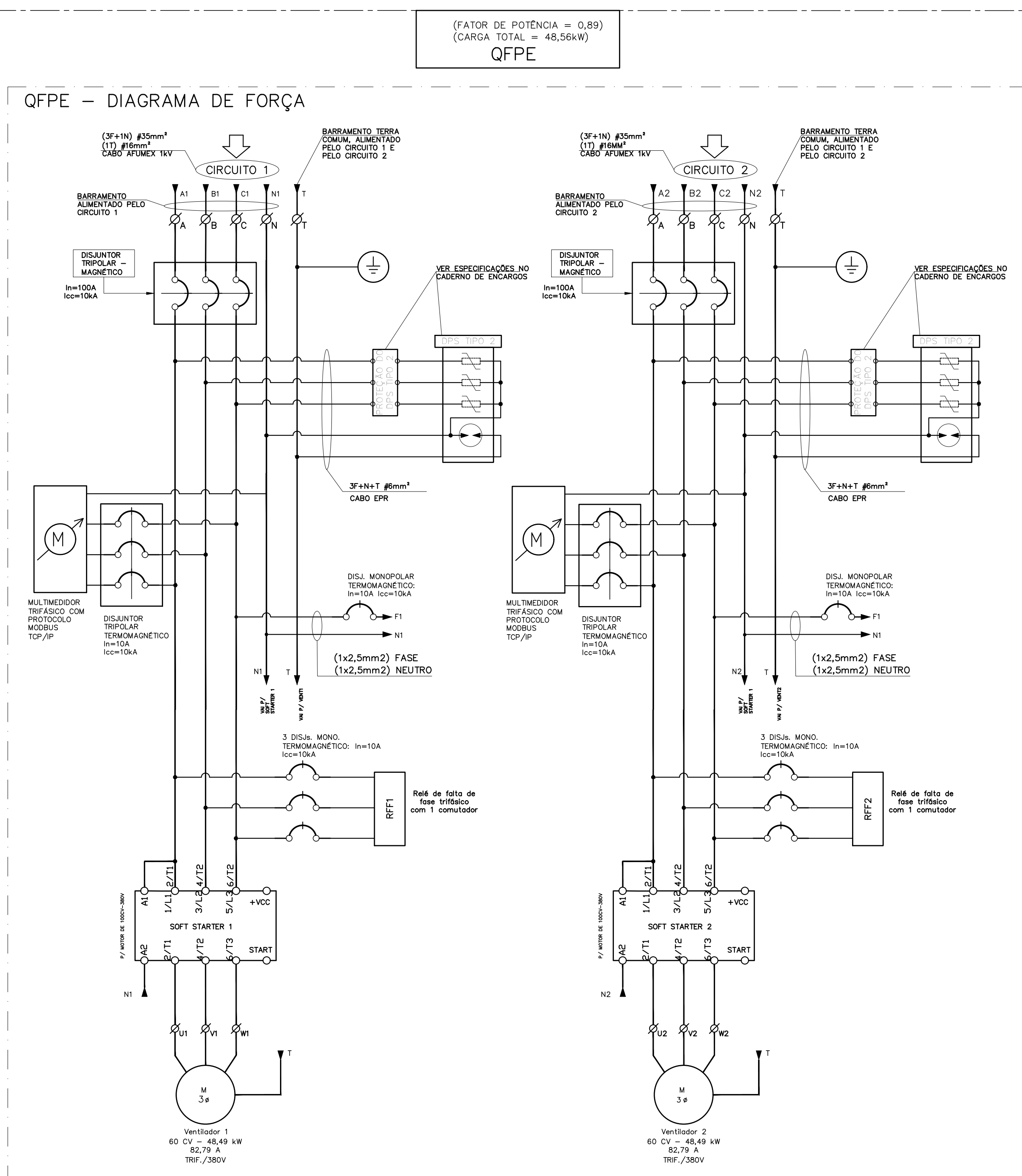
CÂMARA DOS DEPUTADOS – EDIFÍCIO ANEXO I

Local:	SUBSÓLOS E COBERTURA	
Assunto:	SEGURANÇA – PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	
Especialidade do projeto:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Etapas do projeto: BÁSICO
Descrição do projeto:	DIAGRAMA UNIFILAR FORÇA – QUADROS P/ COMBATE A INCÊNDIO	Especialidade: ELE
Depto/Coord/Núcleo:	COMPOSIÇÃO Gráfica	Responsável: LEANDRO DE PAULA S. PEREIRA
DETEC/COEN/SEPE:	MARA CRISTINA	Juliano S. de Assis Carneiro
Endereço Eletrônico:	M:\PROJETO\00-GERAL\SEGURANÇA-PCI\03-ELE\ELV\RTI-AN.1\04-MemDefProj\Desenhos\RTI-AN.1-SEG-PQ-ELE-002-R01-DWG-Unif_OGINC.dwg	Data Emissão: SET/2018



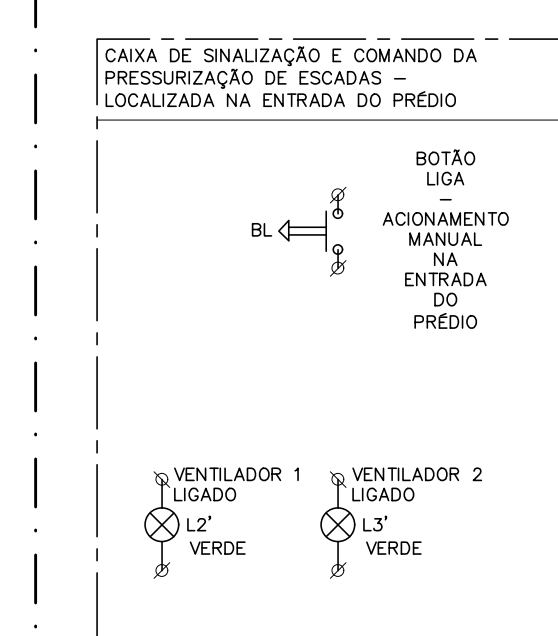
QFPE – DIAGRAMAS DE FORÇA E COMANDO

SALA DOS VENTILADORES DE PRESSURIZAÇÃO DAS ESCADAS

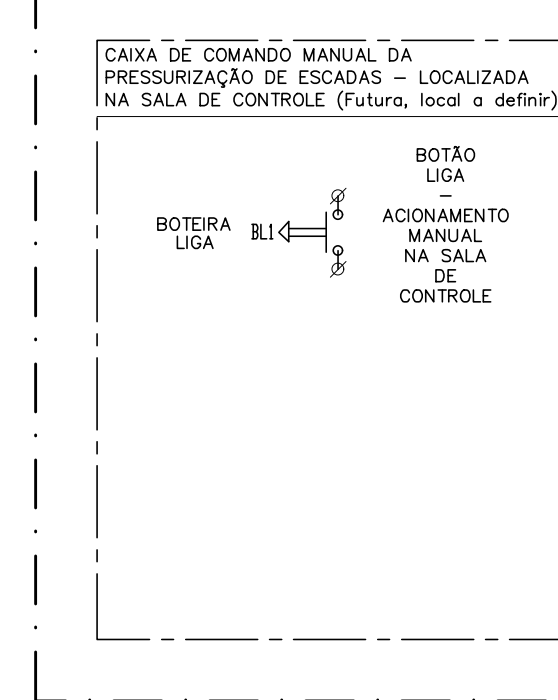


DIAGRAMAS DE COMANDO DAS BOTOEIRAS DE
ACIONAMENTOS REMOTOS DO QFPE

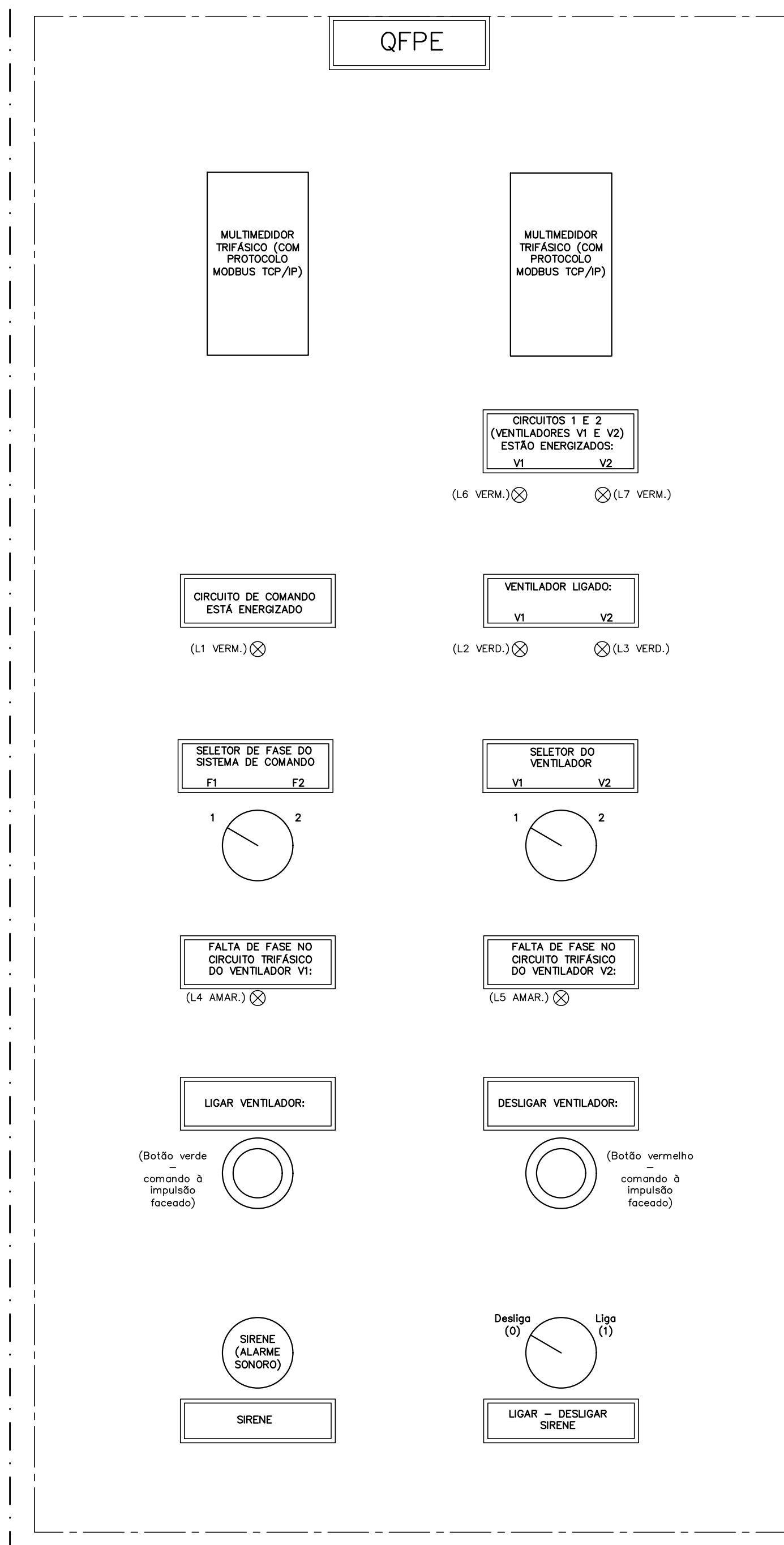
TÉRREO – ENTRADA DO PRÉDIO



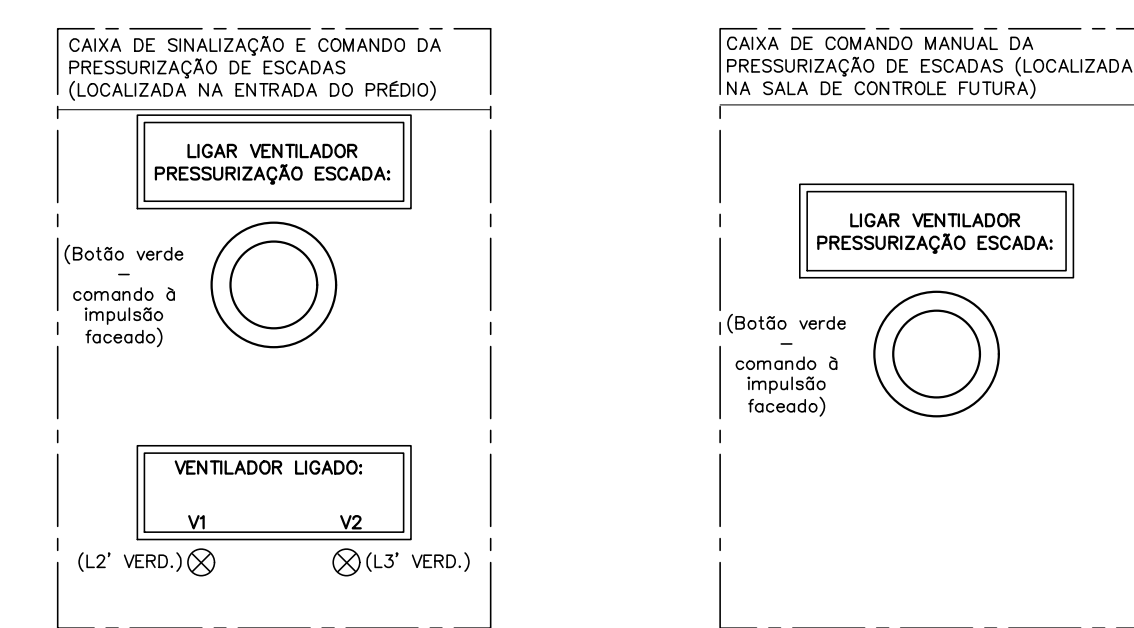
SALA DE CONTROLE (local a definir)



VISTA FRONTAL SUGESTIVA DE MONTAGEM DOS COMPONENTES OBRIGATÓRIOS NA(S) PORTA(S) DO QFPE (SALA DOS VENT. PRESSUR. ESCADAS)



VISTA FRONTAL SUGESTIVA DOS COMPONENTES
OBRIGATÓRIOS NAS CAIXAS REMOTAS DE
COMANDO E SINALIZAÇÃO



3			
2	REVISÃO	NOV/2021	
1	REVISÃO	SET/2018	
0	EMISSÃO	JUN/2018	
Nº	DESCRIÇÃO	DATA REVISÃO	VISTO APROVAÇÃO RESPONSÁVEL

CÂMARA DOS DEPUTADOS – EDIFÍCIO ANEXO I

Local: SUBSOLO - SALA VENT. PRESS. ESCADAS

Assunto: SEGURANÇA – PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO

Especialidade do projeto:	Etapas do projeto:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	BÁSICO

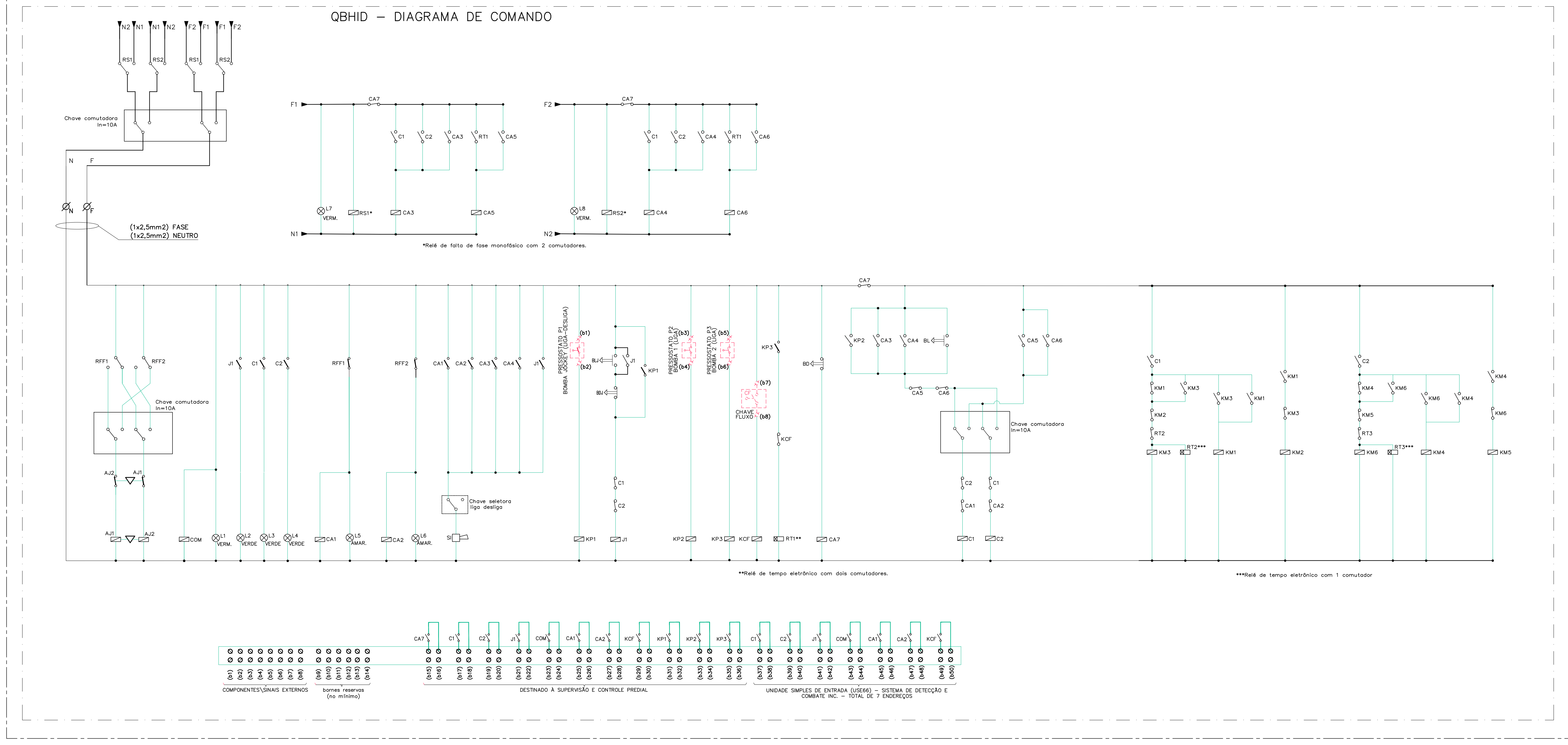
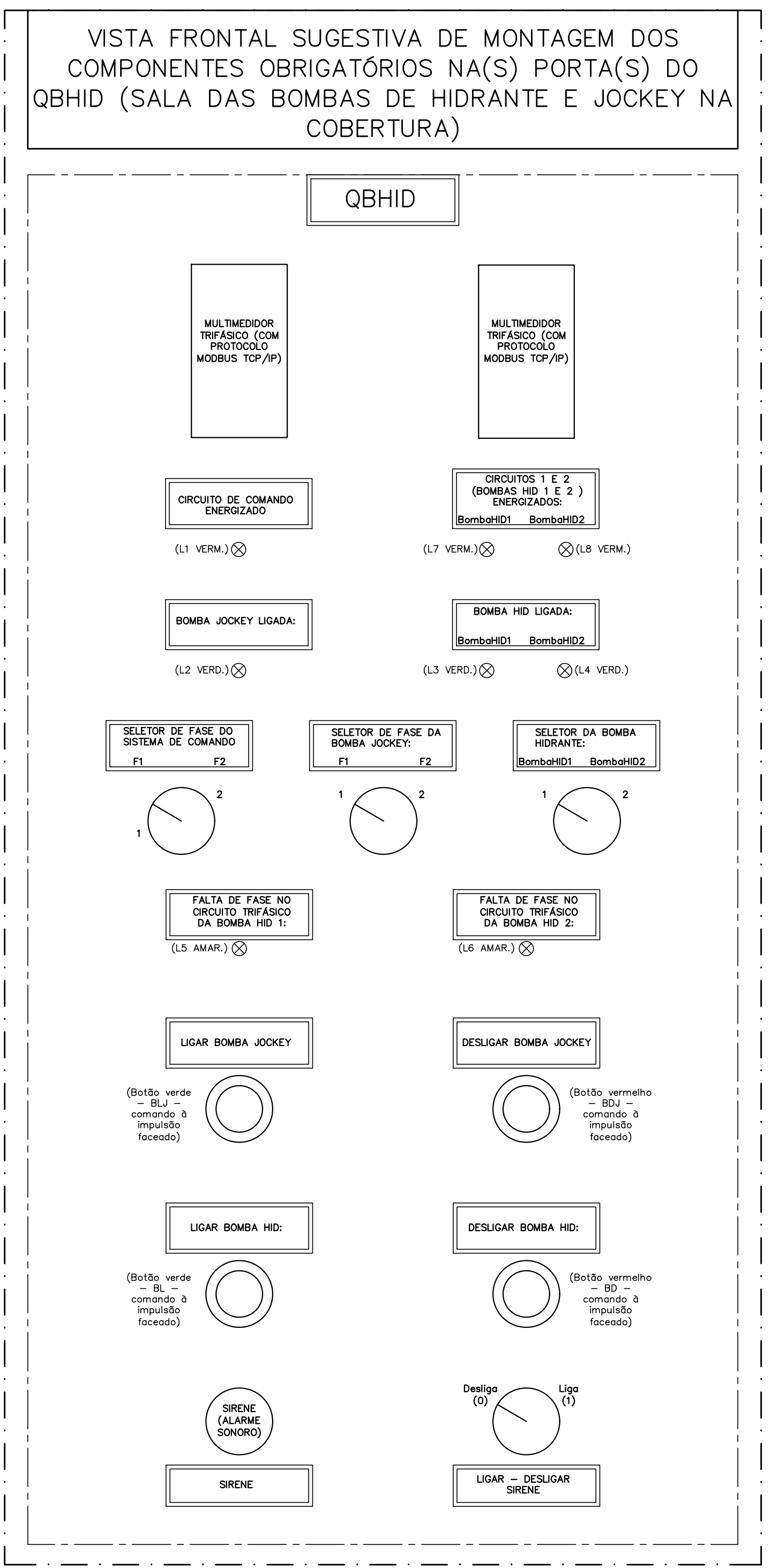
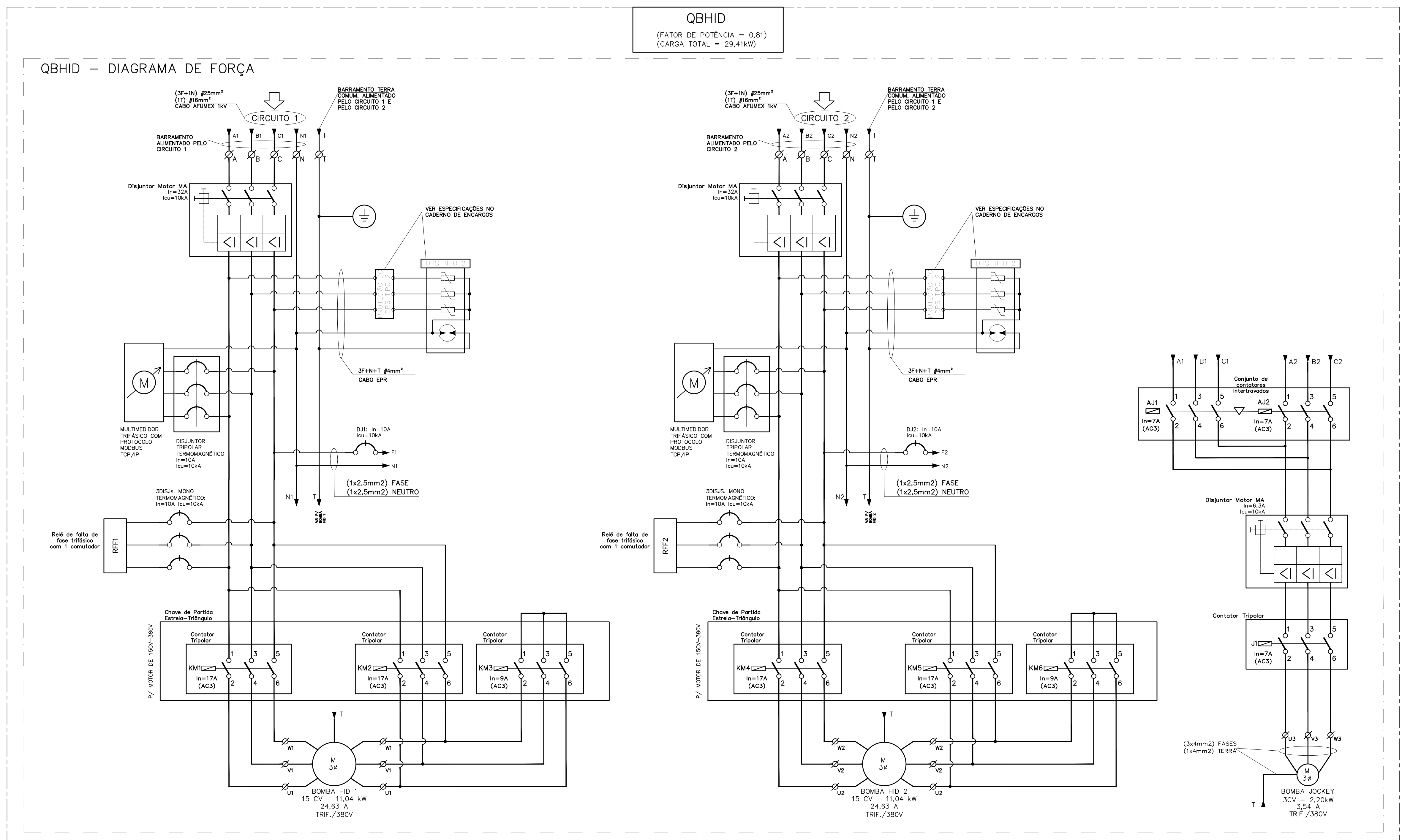
Descrição da folha:

DIAGRAMAS DE FORÇA E COMANDO PARA O QFPE

Depto/Coord/Núcleo:	Composição Gráfica	Responsável: LEANDRO DE P
---------------------	--------------------	------------------------------

DETEC/COENG/SEPS	MARA CRISTINA	JULIANO S. DE
------------------	---------------	---------------

ME\PROJETO\00-GERAL\SEGURANCA-FCI\03-ELI\ELI\RTI-AN.1\04-MemDialPro\Desenhos\RTI-AN.1-2



3	REVISÃO	NOV/2021
2	REVISÃO – POSIÇÃO DOS DPS	FEV/2018
1	REVISÃO	JAN/2018
0	EMISSÃO	DATA
Nº	DESCRIÇÃO	REVISÃO

CÂMARA DOS DEPUTADOS – EDIFÍCIO ANEXO I

LUGAR: COBERTURA – CASA DE MÁQ. BOMBAS DE HIDRANTE

Assunto: SEGURANÇA – PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO

Especialidade do projeto: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Etapa do projeto: BÁSICO

Especialidade: ELE.

Descrição do documento: DIAGRAMA UNIFILAR FORÇA E COMANDO DO QBHD

Autor:

Data:

Data Emissão:

Responsável:

Data:

Departamento:

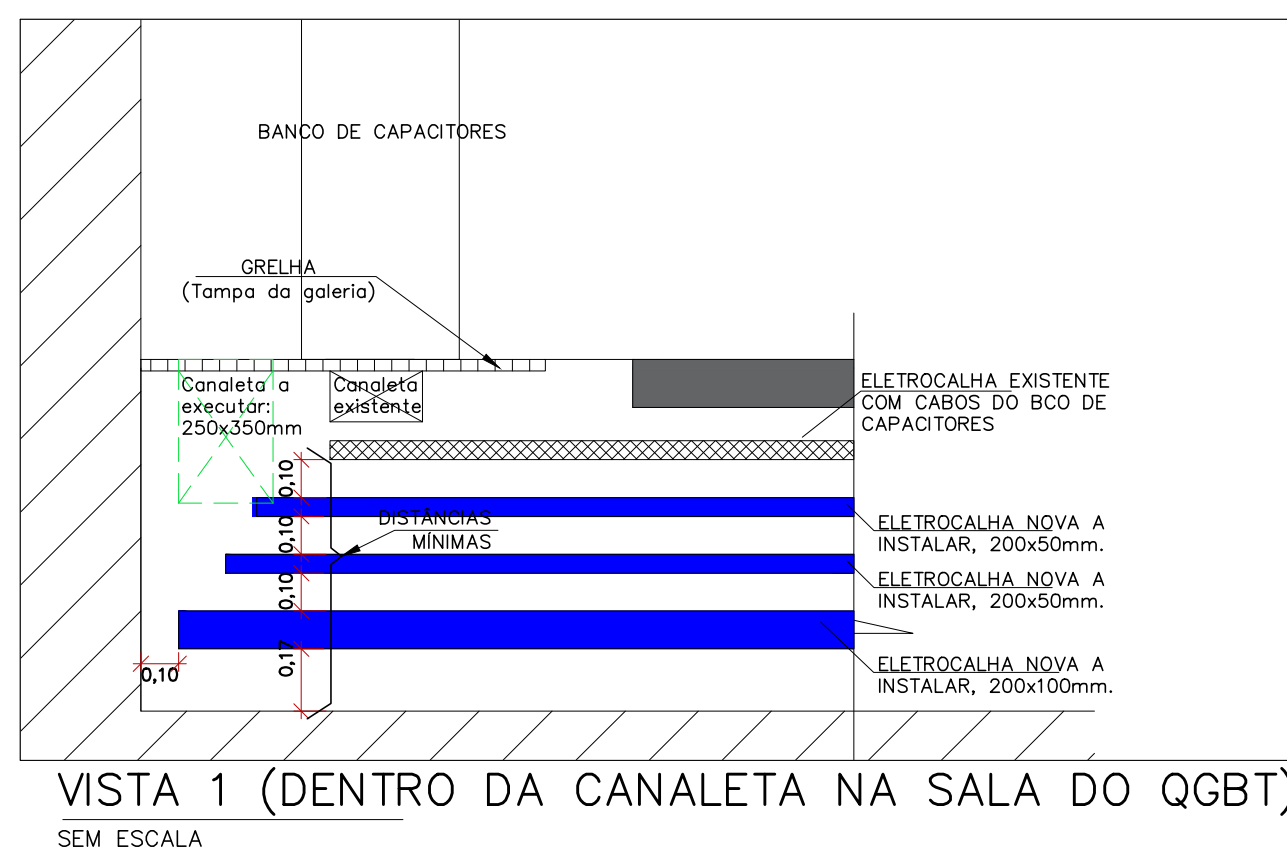
Data:

Endereço:

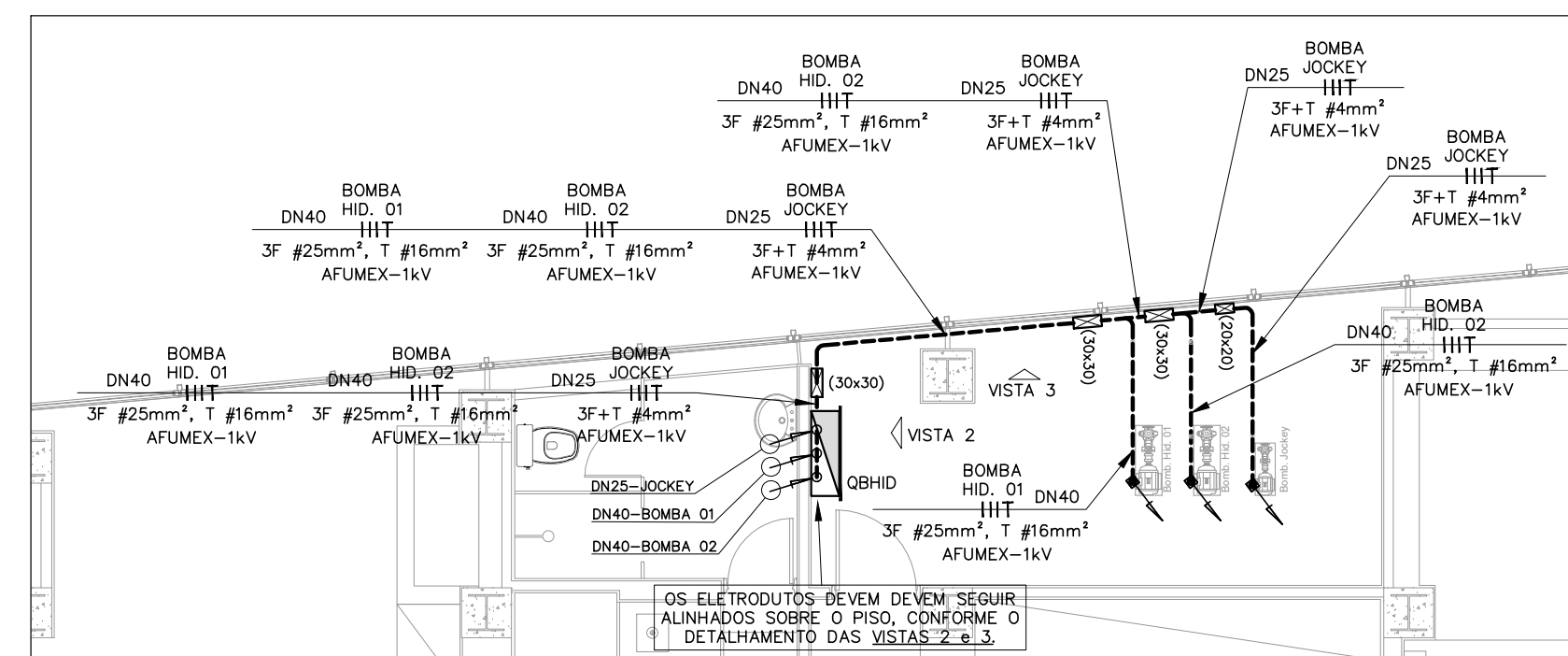
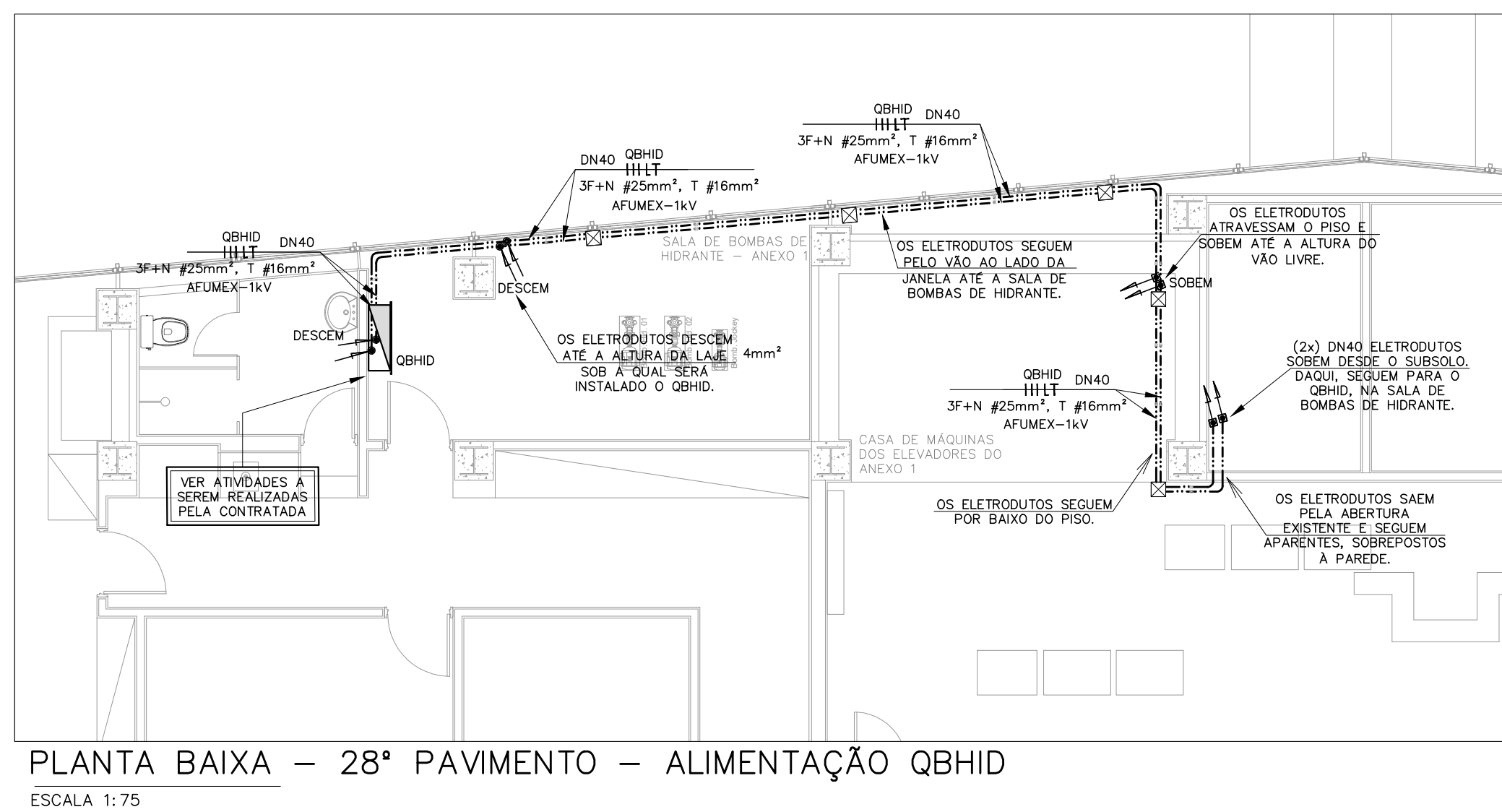
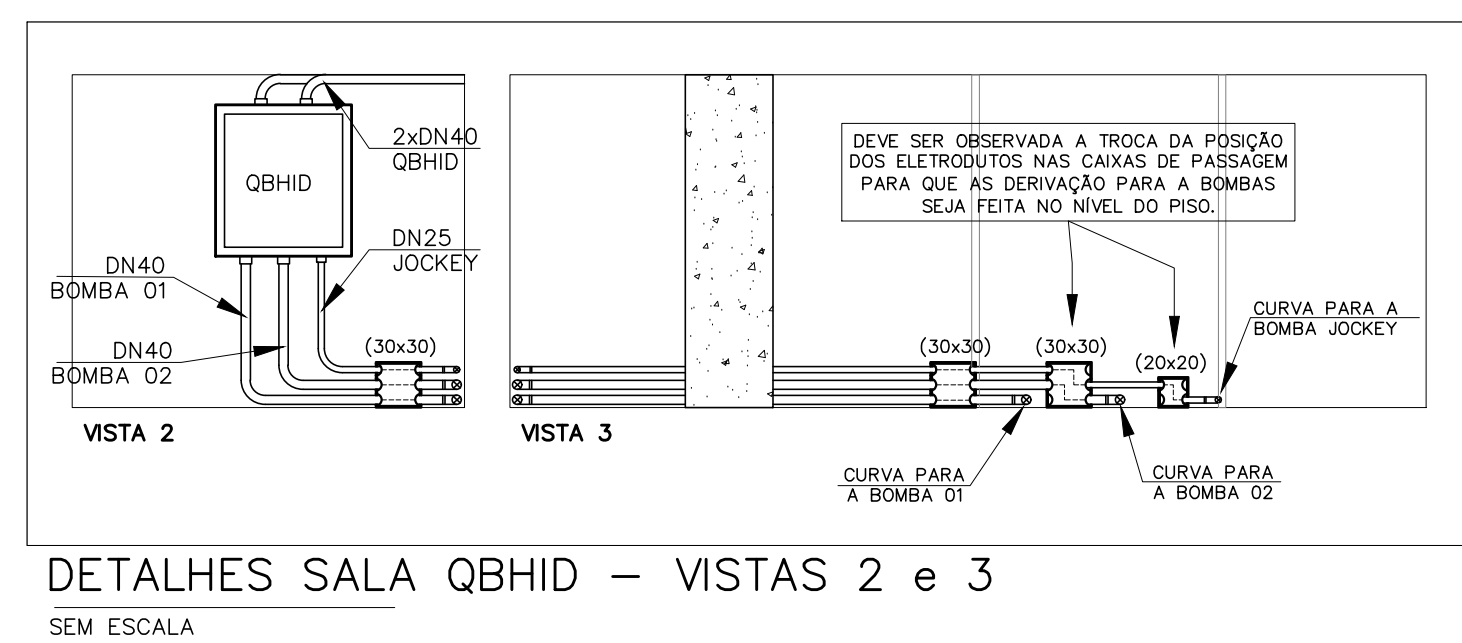
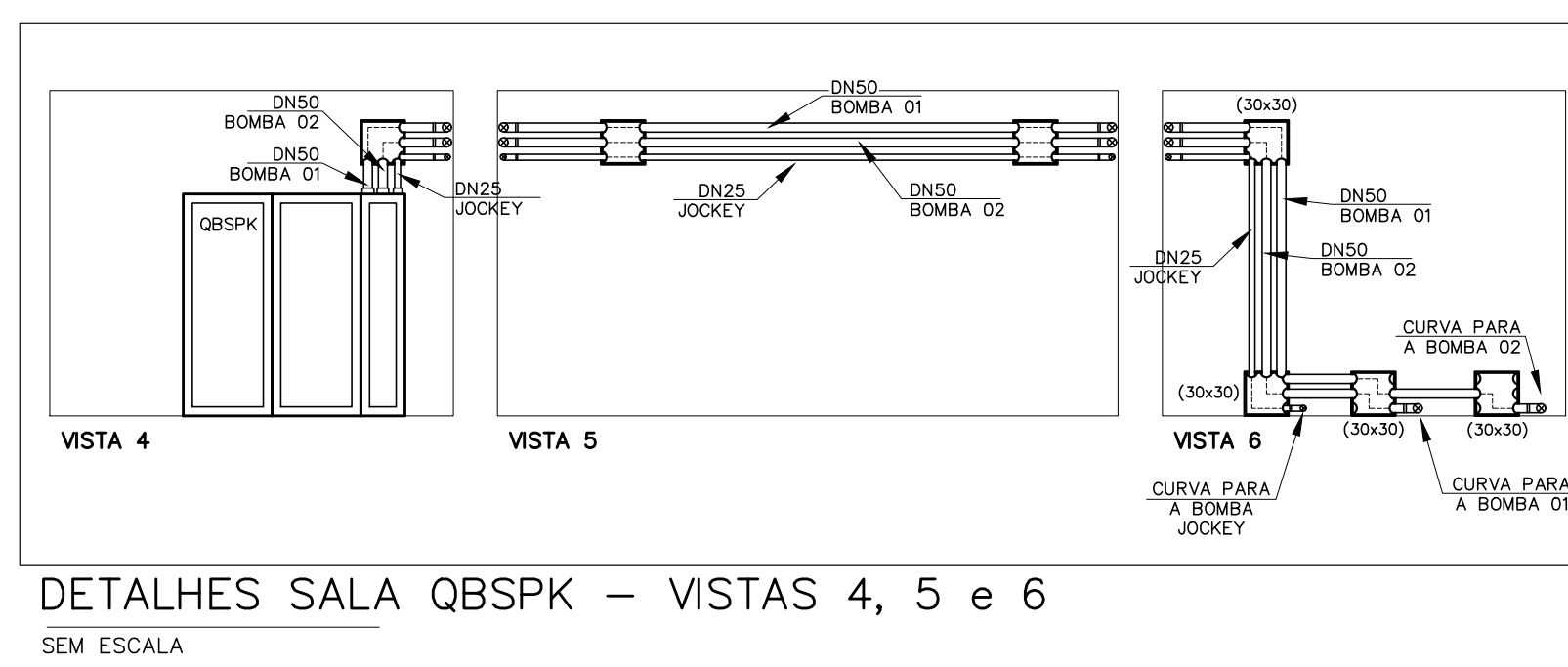
Data:

PLANTA BAIXA – SUBSOLO 1
ESCALA 1:75

PLANTA BAIXA – TÉRREO – COMANDO DE BOTOEIRAS E SINALIZADORES



PLANTA BAIXA – SUBSOLO 2 – ENTRE OS FOSSOS DOS ELEVADORES

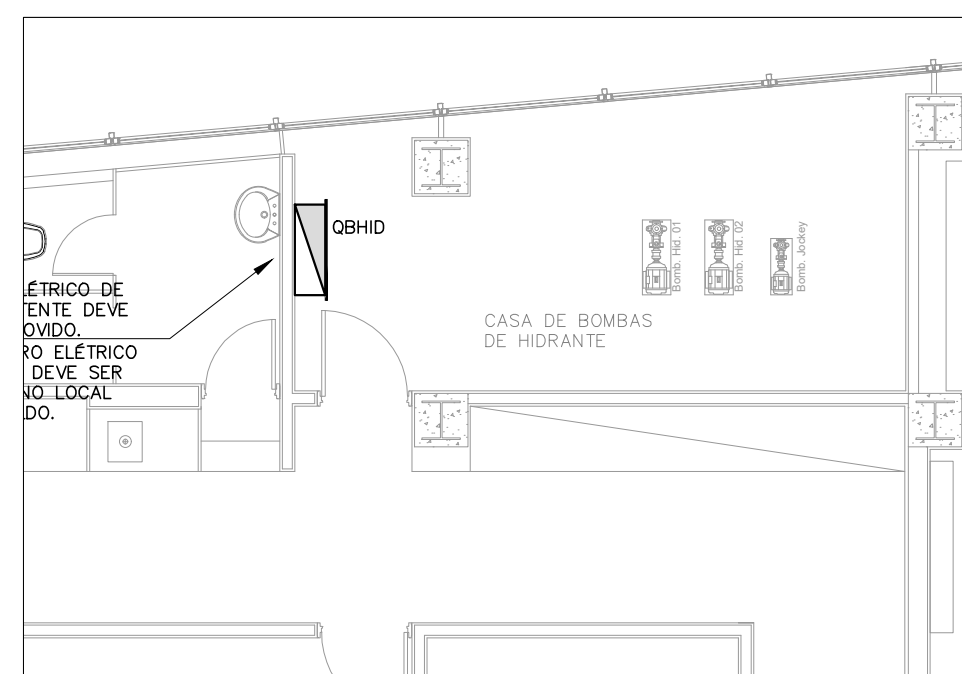
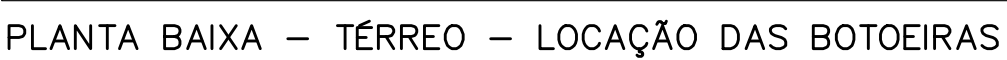
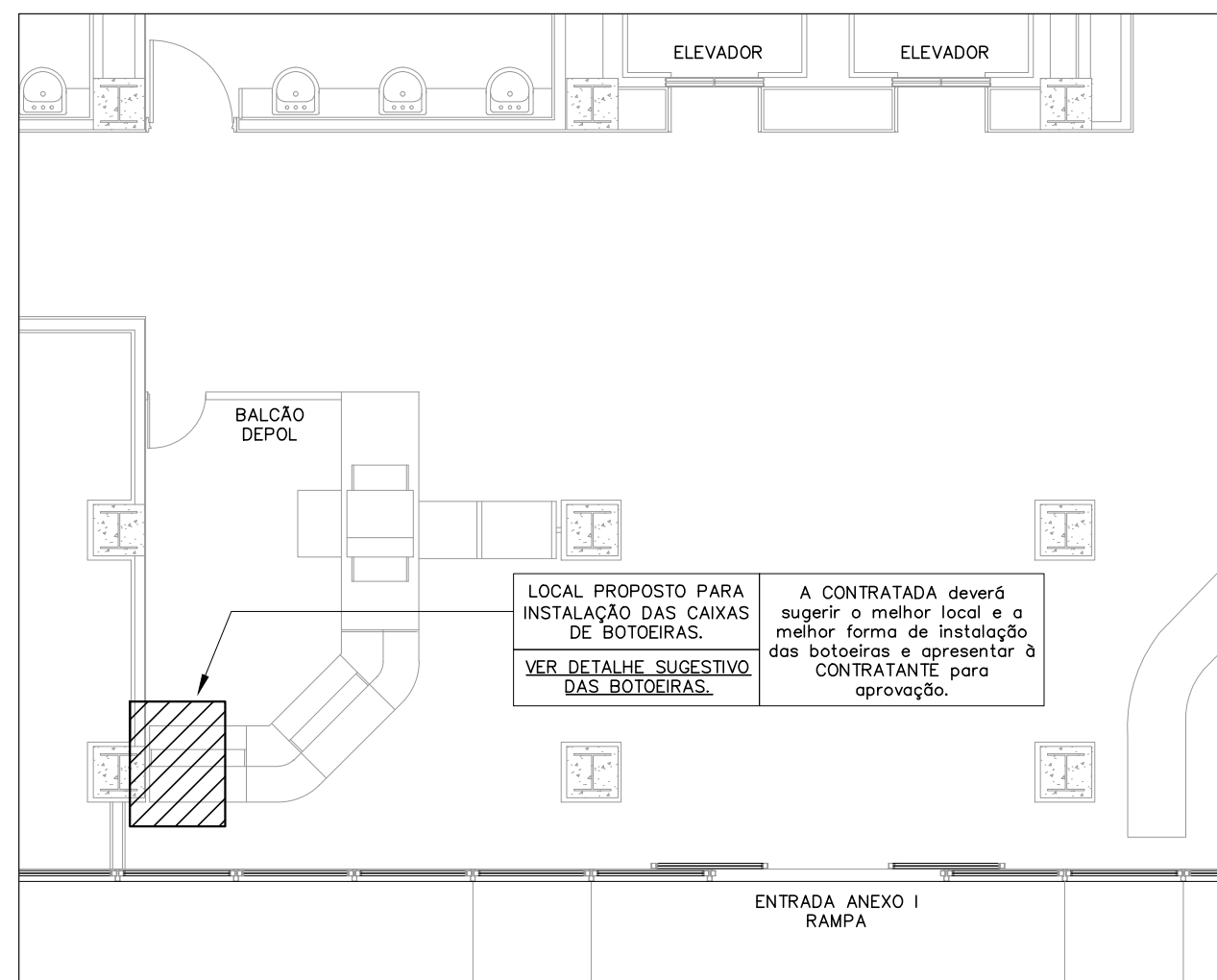


PLANTA BAIXA – 28º PAVIMENTO – ALIM. BOMBAS DE HIDRANTE

LEGENDA	
	ELETROTUBO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO SOBRE O PISO – BÍTULAS INDICADAS NO DESENHO
	ELETROTUBO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PÊLO TETO – BÍTULAS INDICADAS NO DESENHO
	ELETROTUBO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO SOBRE A PAREDE – BÍTULAS INDICADAS NO DESENHO
	ELETROTUBO FLEXÍVEL INSTALADO COM PROTEÇÃO EM PVC – BÍTULAS INDICADAS NO DESENHO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 200x200mm INSTALADA NO TETO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 150x150mm INSTALADA NO TETO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 200x200mm INSTALADA NA PAREDE
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 300x300mm INSTALADA NA PAREDE
	QUADRO ELÉTRICO EXISTENTE REMANEJADO
	QUADRO ELÉTRICO AUTOPROTEORADO, PADRÃO TTA
	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, PADRÃO TTA

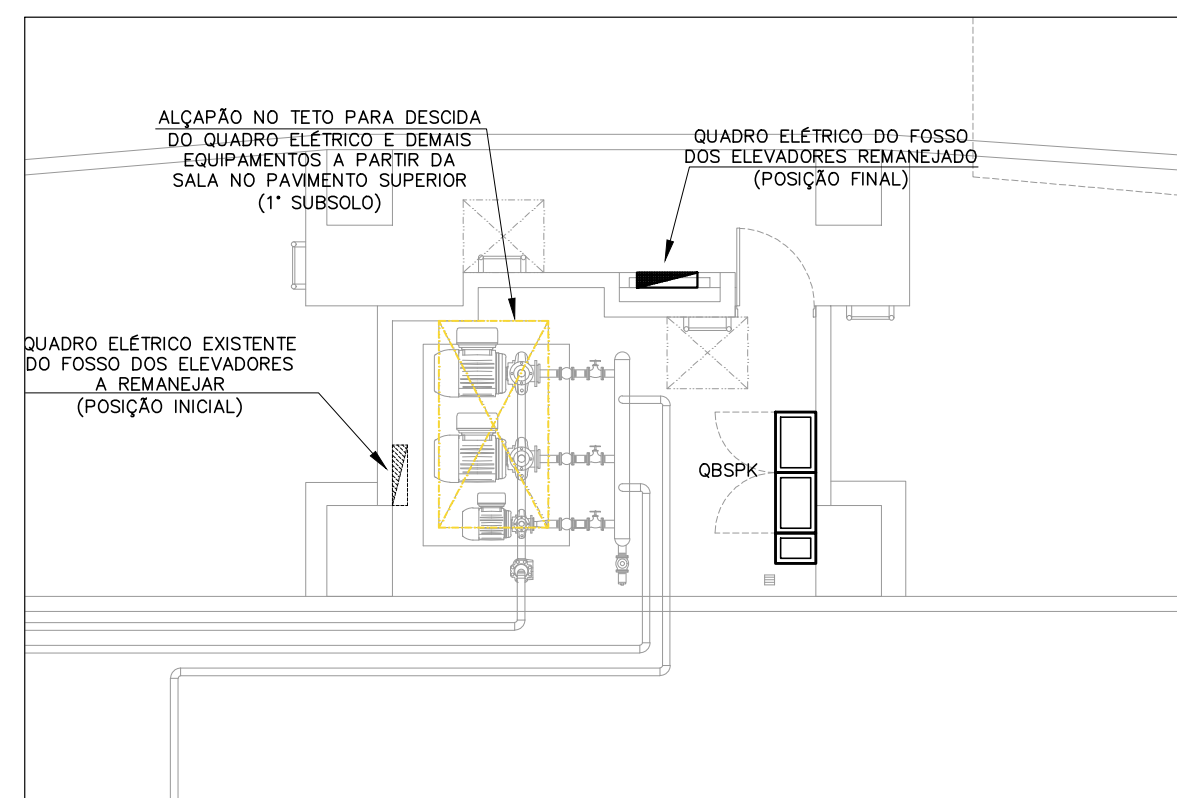
[illegible]

6	REVISÃO		NOV/2021
7	REVISÃO – CIRCUITOS DOS QUADROS NA SALA OBIT E DETALHE CANALTA		OCT/2019
8	REVISÃO – SALA DAS BOMBAS DE SPRINKLER		JUN/2018
9	REVISÃO – INFRAESTRUTURA DE COMANDO DAS BOTEIRAS		MAR/2018
1	REVISÃO – BOTEIRAS TERREO E CIRCUITO EMERG. QD. EXIST. RECALQUE FOGOS		FEB/2018
0	EMISSÃO		JUN/2018
Nº	DESCRIÇÃO		DATA REVISÃO VISTO APROVAÇÃO RESPONSÁVEL
CÂMARA DOS DEPUTADOS – IDENTIFICAÇÃO I			
Qualif.: SUBSOLos, TÉRREO e 28ª PAVIMENTO			
Assunto: SEGURANÇA – PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO			
Especialidade do projeto: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		Emissão do projeto: BÁSICO	Especialidade de Cobrança: 006/OB
Descrição do item:			Exigido
INFRAESTRUTURA E CIRCUITOS ALIMENTADORES P/ QDs ELÉTRICOS			NOTICIA
Orçamento/Código:	Composição, Justificativa	Responsável:	Data Emissão:
0001/COOPEN/PZPES	MARIA CRISTINA	LACIRO DE FREITAS S. PEREIRA JULIANO S. DE ASSIS - CARNEIRO	JUN/2018
Geração: Data: 01/06/2018 - Nº: 03-ELT-ELETRICA-PQ-01-104-MedidaDefesa/Denuncia/PL-1-202-PQ-1-06-ROD-305-305-Ter-pgnto-Instituto Pro Boas			



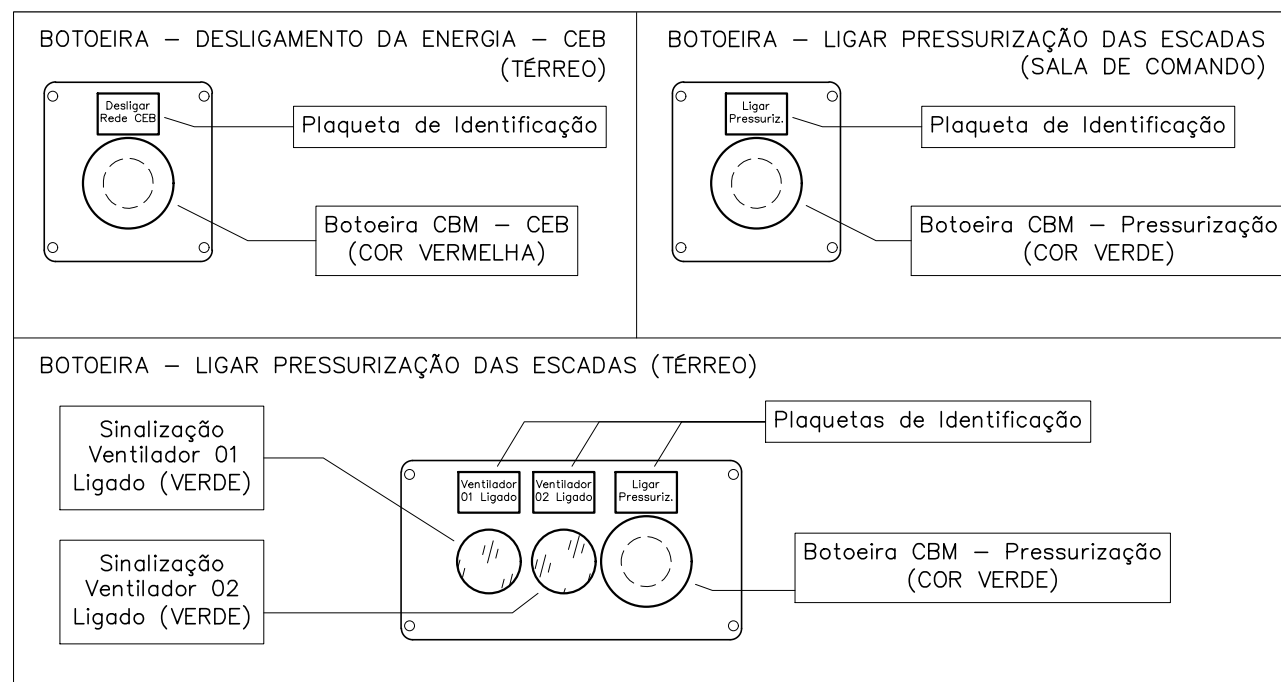
PLANTA BAIXA – 28º PAV. – LOCAÇÃO DO QBHID

ESCALA 1:75



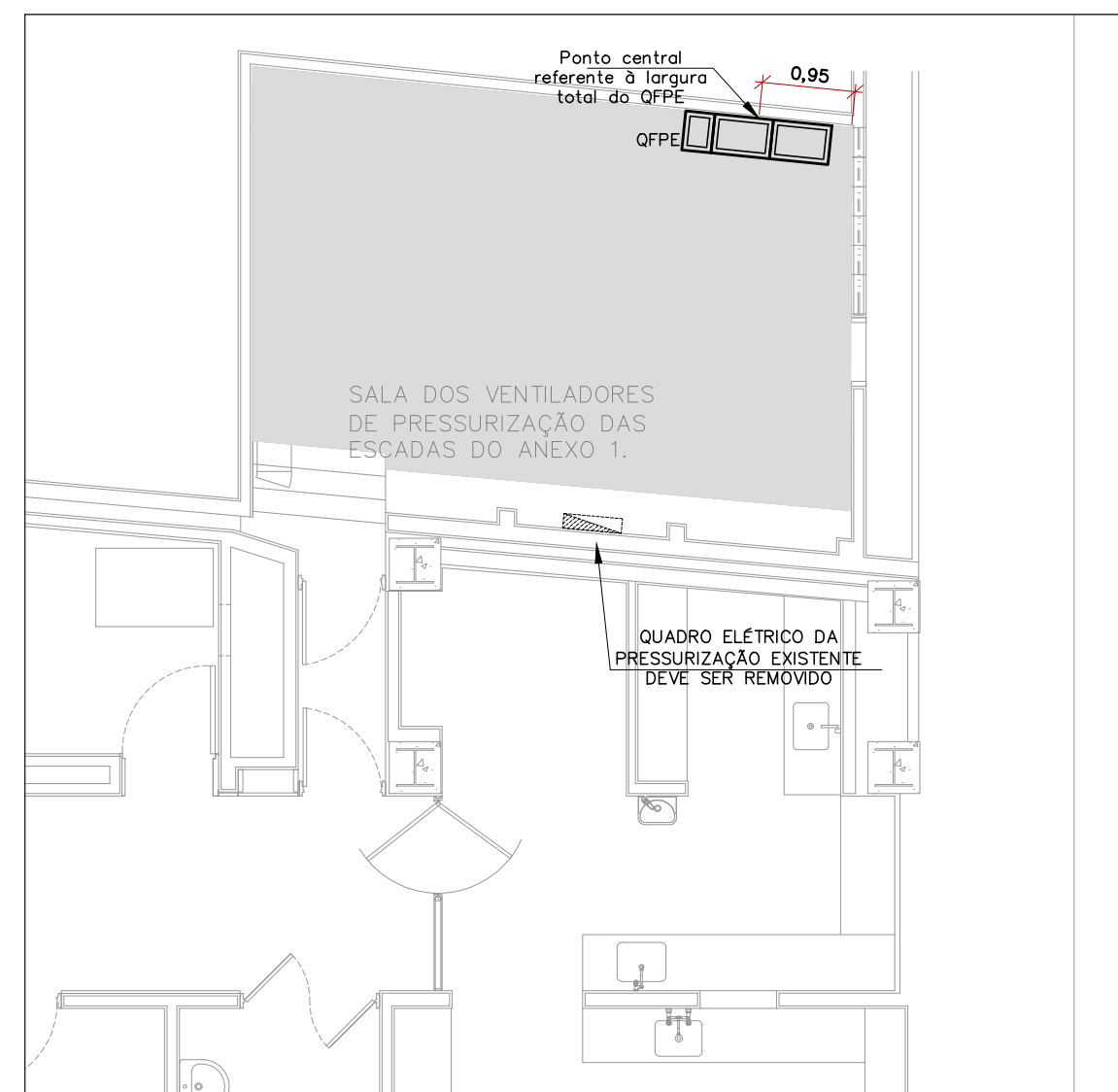
PLANTA BAIXA – 2º SUBSOLO – LOCAÇÃO DO QBSPK

ESCALA 1:75



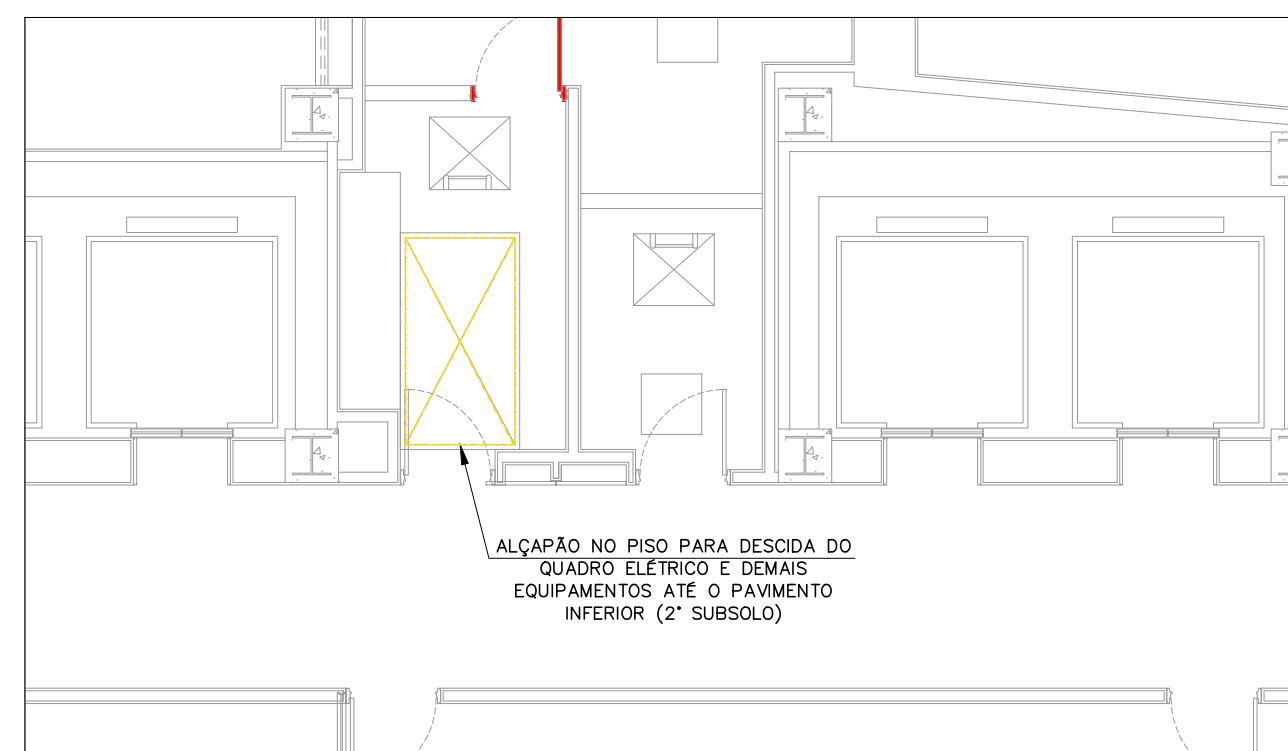
DETALHE SUGESTIVO DAS BOTOEIRAS

SEM ESCALA



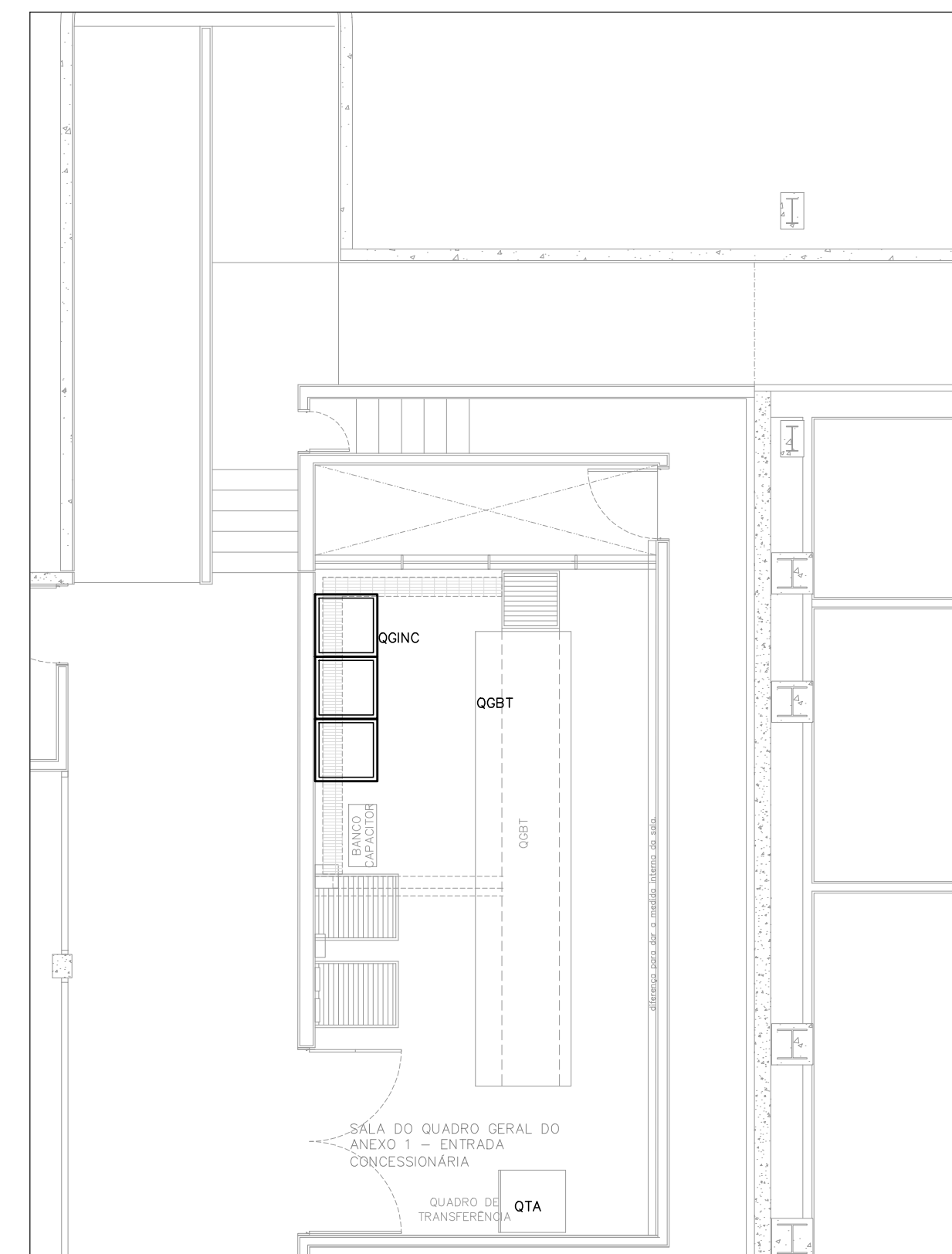
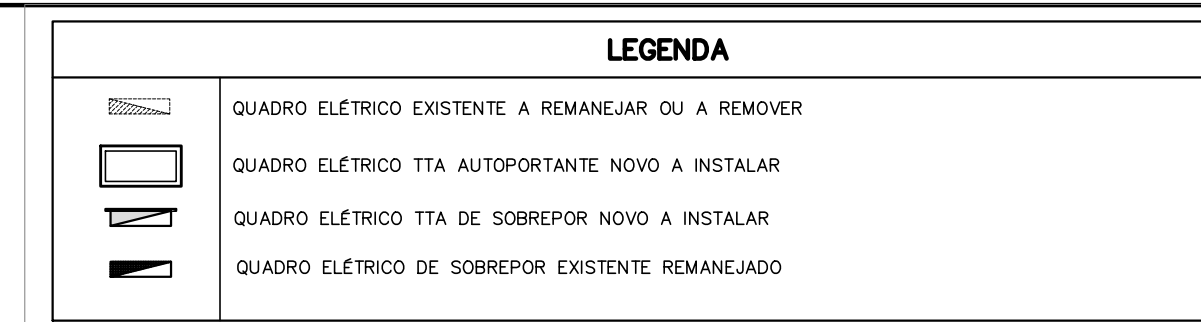
PLANTA BAIXA – SUBSOLO 1 – LOCAÇÃO DO QFPE

ESCALA 1:75



PLANTA BAIXA – SUBSOLO 1 – SALA DO ALÇAPÃO

ESCALA 1:75



PLANTA BAIXA – SUBSOLO 1 – LOCAÇÃO DO QGINC

ESCALA 1:75

3			
2	REVISÃO	NOV/2021	
1	REVISÃO – INCLUSÃO DAS BOTOEIRAS E REVISÃO DE ETAPAS DO PROJETO.	SET/2018	
0	EMIÇÃO	JAN/2018	
Nº	DESCRIÇÃO	DATA REVISÃO	VISTO APROVAÇÃO RESPONSÁVEL

CÂMARA DOS DEPUTADOS – EDIFÍCIO ANEXO I			
Local:		SUBSOLOS, TÉRREO E 28º PAVIMENTO	
Assunto:			
SEGURANÇA – PROJ. COMBATE A INCÊNDIO			
Especialidade do projeto:		Etapa do projeto:	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		BÁSICO	
Descrição da folha:			Escala:
LOCAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS NAS SALAS TÉCNICAS			INDICADA
Depto/Coord/Núcleo:	Composição Gráfica	Responsável:	Data Emissão:
DETEC/COENG/SEPS	MARA CRISTINA	LEANDRO DE PAULA S. PEREIRA JULIANO S. DE ASSIS CARNEIRO	JAN/2011
Endereço Eletrônico:			
M:\PROJETO\00-GERAL\SEGURANÇA-PCI\03-ELE\ELE\RTI-AN.1\04-MemDeProj\Desenhos\RTI-AN.1-SEG.PCI-ELE-007-R03-SS-SalasQuadros.dwg			