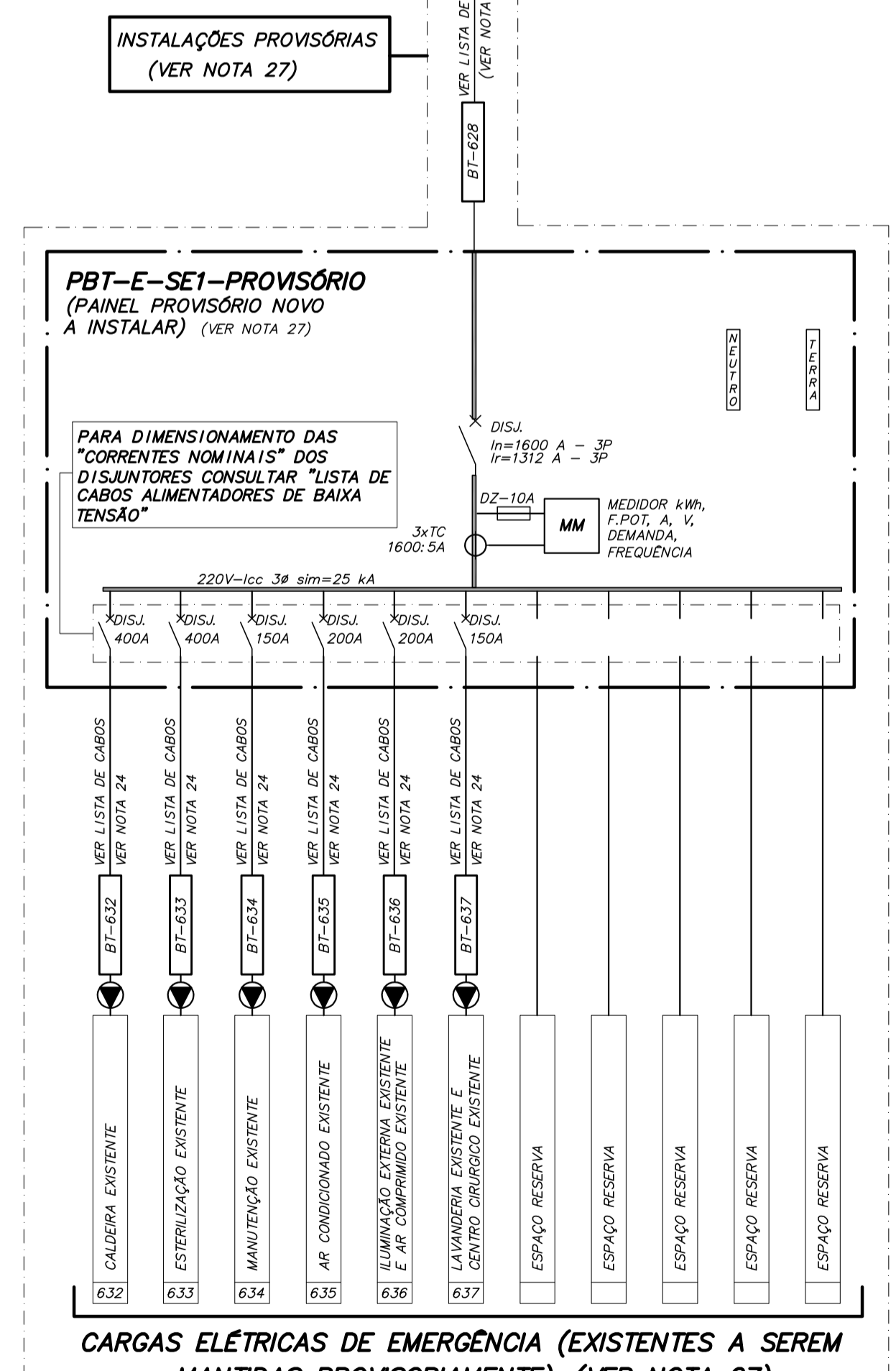
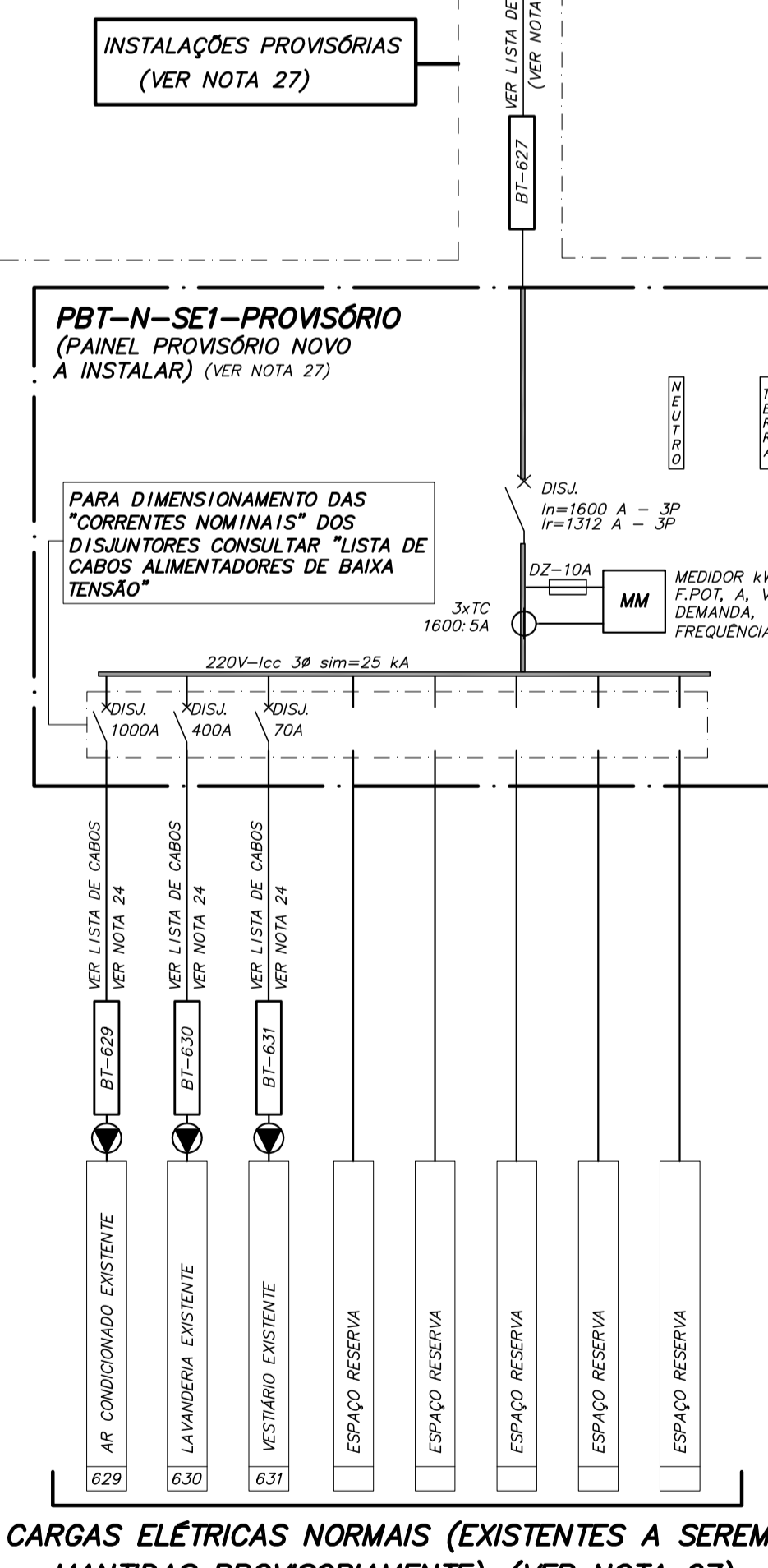
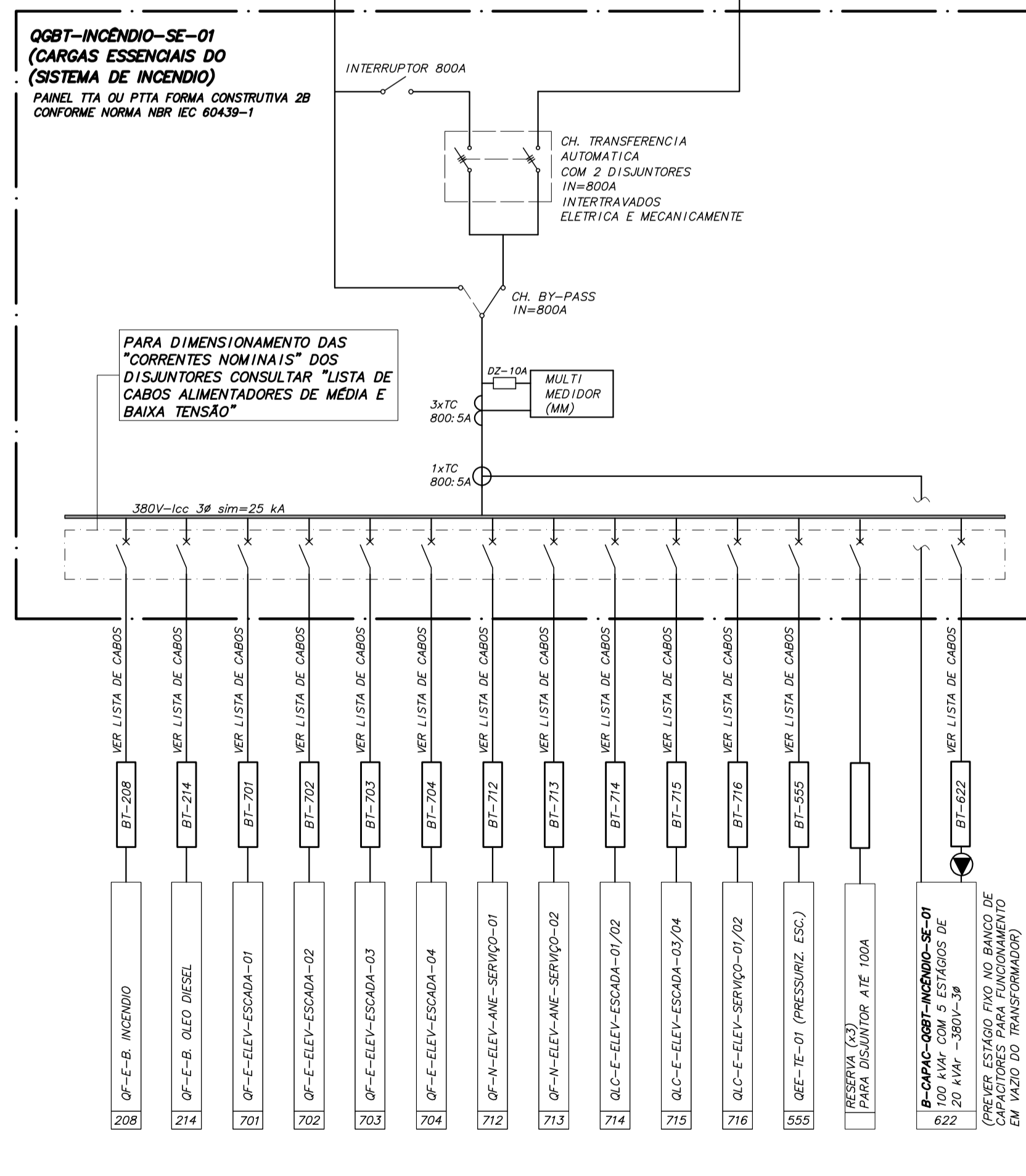
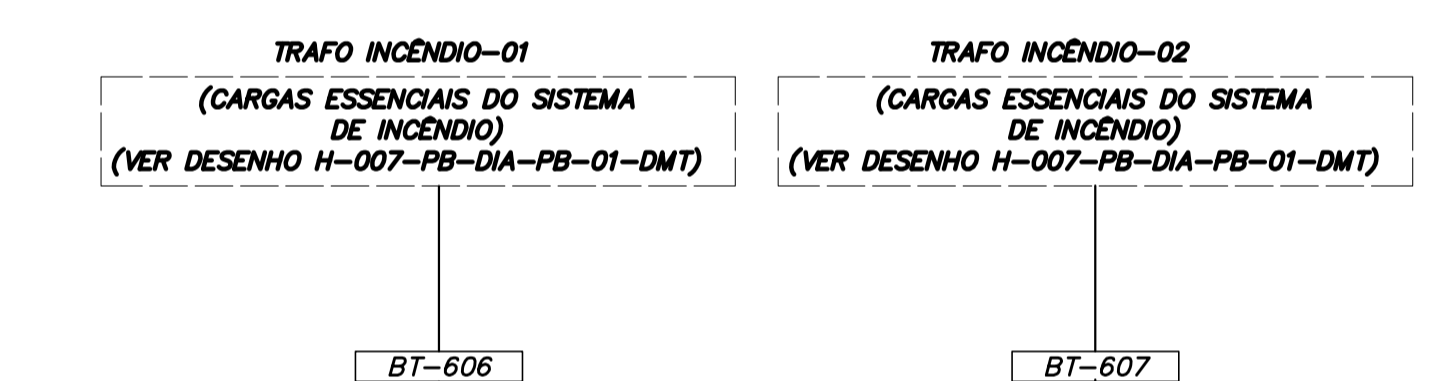
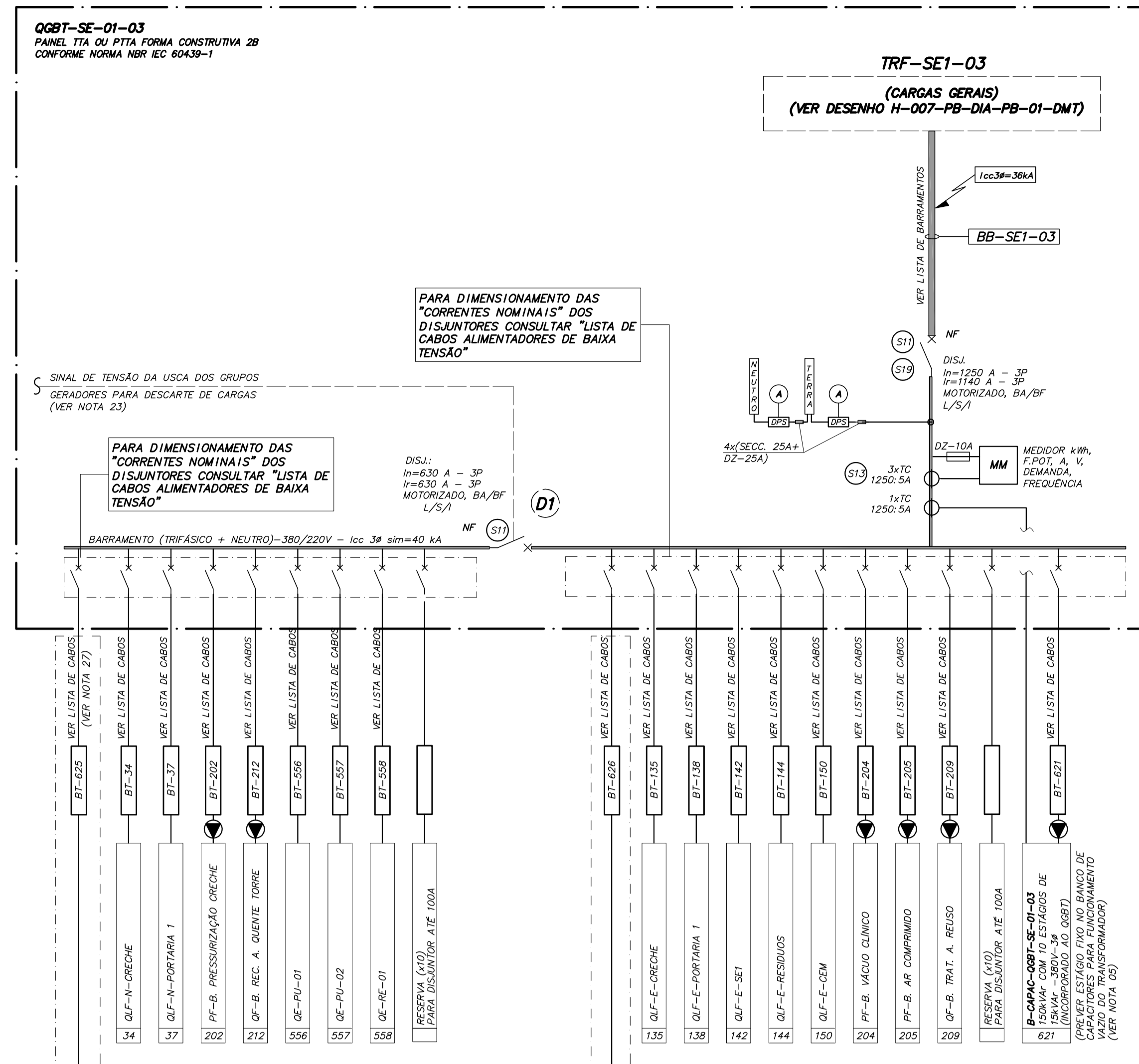
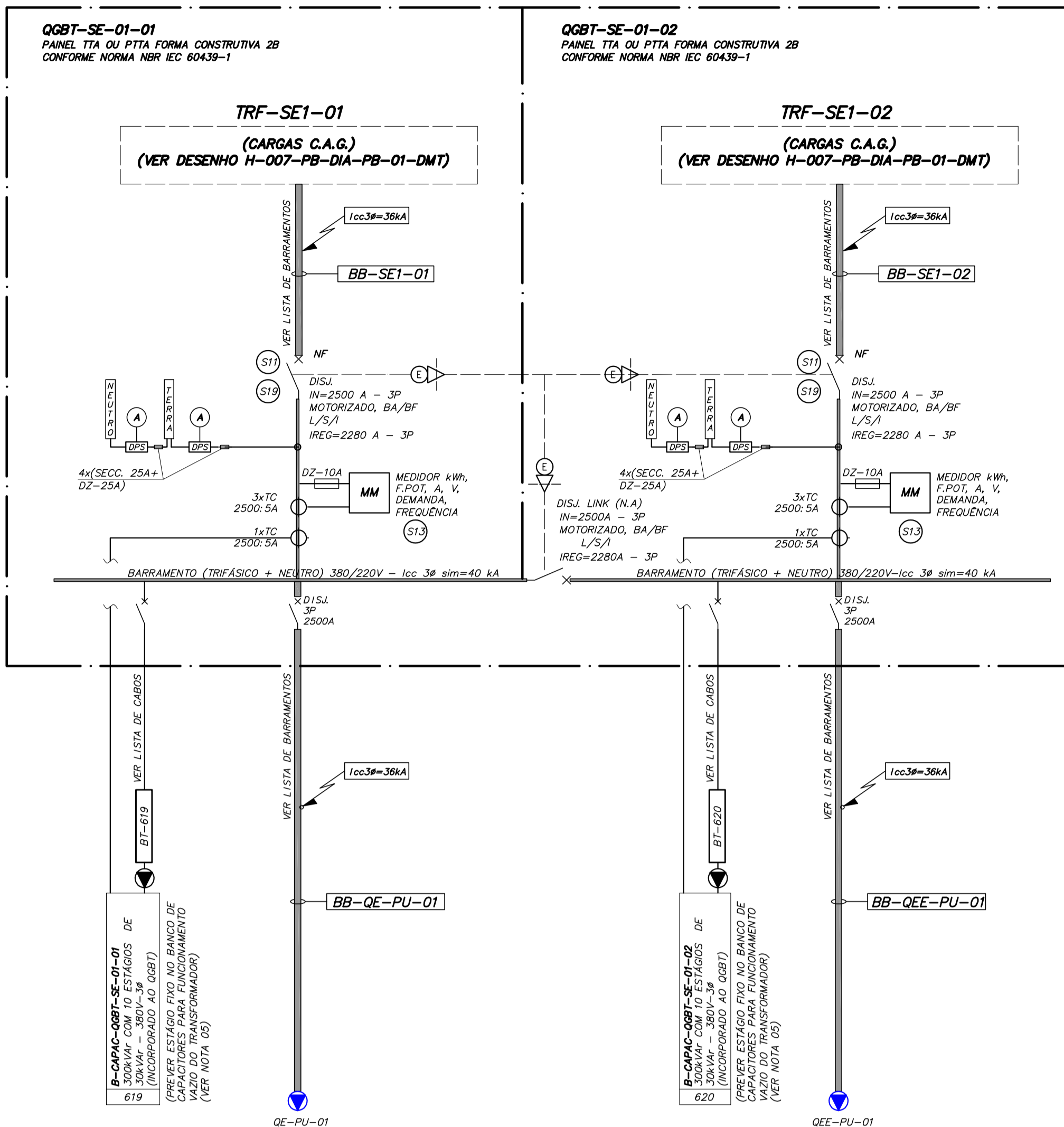


CÓDIGOS DE AUTOMAÇÃO

- 01 - OS FORNECEDORES DOS PAINÉIS DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO DEVEM PREPARAR OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS...
02 - PARA A AQUISIÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS (MÉDIA E BAIXA TENSÃO), DEVERÁ SER CONSULTADO O MEMORIAL DESCRITIVO DO SISTEMA DE SUPERVISÃO E AUTOMAÇÃO...
03 - DEVERÁ SER CONTINUADO PELA INSTALADORA DE ELÉTRICA DA OBRA JUNTO AO FABRICANTE DOS TRANSFORMADORES...
04 - CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO...
05 - O DIMENSIONAMENTO FINAL DOS BANCOS DE CAPACITORES AUTOMÁTICOS PARA OS POSTOS DEVERÁ SER CONFIRMADO...
06 - TODOS OS PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO DEVEM SER ENSAIADOS CONTRA O ARCO ELÉTRICO INTERNO...
07 - OS PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO A SEREM INSTALADOS NA CABINE DE MEDIÇÃO, SUBESTAÇÕES E USINA DE GERAÇÃO, DEVEM SER HOMOLOGADOS JUNTO A CONCESSIONÁRIA "ELETRIPAULISTA"...
08 - O DIMENSIONAMENTO DOS DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DOS QUADROS DE MOTORES FOI BASEADO CONSIDERANDO TEMPO DE PARTIDA DE 5s E O TIPO DO DISPOSITIVO DE PARTIDA DE CADA MOTOR...
09 - OS TÍTULOS E TÍTULOS DOS PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO DEVEM SER CONFIRMADOS, APÓS A APROVAÇÃO DO PROJETO...
10 - TODOS OS CABOS ALIMENTADORES FASE E NEUTRO SERÃO 0,6/1kV-BIT...
11 - TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES SITUADOS ATÉ A MEDIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA...
12 - A INSTALADORA DE ELÉTRICA DA OBRA DEVERÁ FORNECER A CONCESSIONÁRIA ELETRIPAULISTA...
13 - A INSTALADORA DE ELÉTRICA DA OBRA DEVERÁ CONFIRMAR COM O FORNECEDOR DOS TRANSFORMADORES...
14 - PARA RELAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES DE MÉDIA TENSÃO, CONSULTAR "LISTA DE CABOS ALIMENTADORES DE MÉDIA TENSÃO"...
15 - PARA RELAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO, CONSULTAR "LISTA DE CABOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO"...
16 - OS FORNECEDORES DOS PAINÉIS DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO, TALS COMO PNT's, OBT's, PBT's, QLT's, QLT's e QLT's ANTES DE INICIAREM OS PROCESSOS DE FABRICAÇÃO DOS PAINÉIS...
17 - TODOS OS RELES DE PROTEÇÃO DOS PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO...
18 - TODOS OS MOTORES DOS DISJUNTORES DE MÉDIA TENSÃO...
19 - OS CABOS DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DE MÉDIA TENSÃO...
20 - OS CABOS DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO...
21 - OS CABOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA) DEVERÃO SER DE ISOLAÇÃO 450/750 VOLTS...
22 - OS TRANSFORMADORES DE ISOLAÇÃO (SEPARAÇÃO) DEVEM SER CONSTRUÍDOS CONFORME OS REQUISITOS DA NORMA...
23 - SINAL DE TENSÃO PROVENIENTE DO CONTROLADOR GERAL DOS GRUPOS GERADORES...
24 - CIRCUITO ALIMENTADOR DE FORÇA (NOVO A SER INSTALADO)...
25 - ESTE CIRCUITO (MT-003) É UMA PREVISÃO FUTURA...
26 - ALIMENTAÇÕES AUXILIARES PARA OS PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO...
27 - O PREDIO ANEXO SERÁ CONSTRUÍDO EM UMA ÁREA ONDE ATUALMENTE SE LOCALIZA O PREDIO DOS GERADORES DE EMERGÊNCIA...
28 - DEVERÃO ESTAR INCLuíDOS NO ESCOPO DE FORNECIMENTO DA INSTALADORA DE ELÉTRICA DA OBRA...

NOTAS DE UNIFILAR

- 01 - OS PAINÉIS ELÉTRICOS DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO DEVEM OBEDECER AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO...
02 - PARA A AQUISIÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS (MÉDIA E BAIXA TENSÃO), DEVERÁ SER CONSULTADO O MEMORIAL DESCRITIVO DO SISTEMA DE SUPERVISÃO E AUTOMAÇÃO...
03 - DEVERÁ SER CONTINUADO PELA INSTALADORA DE ELÉTRICA DA OBRA JUNTO AO FABRICANTE DOS TRANSFORMADORES...
04 - CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO...
05 - O DIMENSIONAMENTO FINAL DOS BANCOS DE CAPACITORES AUTOMÁTICOS PARA OS POSTOS DEVERÁ SER CONFIRMADO...
06 - TODOS OS PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO DEVEM SER ENSAIADOS CONTRA O ARCO ELÉTRICO INTERNO...
07 - OS PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO A SEREM INSTALADOS NA CABINE DE MEDIÇÃO, SUBESTAÇÕES E USINA DE GERAÇÃO, DEVEM SER HOMOLOGADOS JUNTO A CONCESSIONÁRIA "ELETRIPAULISTA"...
08 - O DIMENSIONAMENTO DOS DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DOS QUADROS DE MOTORES FOI BASEADO CONSIDERANDO TEMPO DE PARTIDA DE 5s E O TIPO DO DISPOSITIVO DE PARTIDA DE CADA MOTOR...
09 - OS TÍTULOS E TÍTULOS DOS PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO DEVEM SER CONFIRMADOS, APÓS A APROVAÇÃO DO PROJETO...
10 - TODOS OS CABOS ALIMENTADORES FASE E NEUTRO SERÃO 0,6/1kV-BIT...
11 - TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES SITUADOS ATÉ A MEDIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA...
12 - A INSTALADORA DE ELÉTRICA DA OBRA DEVERÁ FORNECER A CONCESSIONÁRIA ELETRIPAULISTA...
13 - A INSTALADORA DE ELÉTRICA DA OBRA DEVERÁ CONFIRMAR COM O FORNECEDOR DOS TRANSFORMADORES...
14 - PARA RELAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES DE MÉDIA TENSÃO, CONSULTAR "LISTA DE CABOS ALIMENTADORES DE MÉDIA TENSÃO"...
15 - PARA RELAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO, CONSULTAR "LISTA DE CABOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO"...
16 - OS FORNECEDORES DOS PAINÉIS DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO, TALS COMO PNT's, OBT's, PBT's, QLT's, QLT's e QLT's ANTES DE INICIAREM OS PROCESSOS DE FABRICAÇÃO DOS PAINÉIS...
17 - TODOS OS RELES DE PROTEÇÃO DOS PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO...
18 - TODOS OS MOTORES DOS DISJUNTORES DE MÉDIA TENSÃO...
19 - OS CABOS DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DE MÉDIA TENSÃO...
20 - OS CABOS DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO...
21 - OS CABOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA) DEVERÃO SER DE ISOLAÇÃO 450/750 VOLTS...
22 - OS TRANSFORMADORES DE ISOLAÇÃO (SEPARAÇÃO) DEVEM SER CONSTRUÍDOS CONFORME OS REQUISITOS DA NORMA...
23 - SINAL DE TENSÃO PROVENIENTE DO CONTROLADOR GERAL DOS GRUPOS GERADORES...
24 - CIRCUITO ALIMENTADOR DE FORÇA (NOVO A SER INSTALADO)...
25 - ESTE CIRCUITO (MT-003) É UMA PREVISÃO FUTURA...
26 - ALIMENTAÇÕES AUXILIARES PARA OS PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO...
27 - O PREDIO ANEXO SERÁ CONSTRUÍDO EM UMA ÁREA ONDE ATUALMENTE SE LOCALIZA O PREDIO DOS GERADORES DE EMERGÊNCIA...
28 - DEVERÃO ESTAR INCLuíDOS NO ESCOPO DE FORNECIMENTO DA INSTALADORA DE ELÉTRICA DA OBRA...



Legenda - BAIXA TENSÃO. Tabela com símbolos e descrições para componentes elétricos como ponto de força, numeração de elementos, disjuntor, base e fusível, transformador de corrente, dispositivo supressor de surto, barramento de neutro, barramento de terra, dispositivo supressor de surto, barramento de neutro, barramento de terra, dispositivo supressor de surto, intertravamento mecânico, intertravamento elétrico.

IDENTIFICAÇÃO. Tabela com símbolos para identificação de quadros e alimentadores.

- DISPOSITIVOS SUPRESSORES DE SURTO
- SUPRESSOR DE SURTO MOD. QDR N. 15 250V 1P
- SUPRESSOR DE SURTO MOD. QDR N. 15 250V 3P
- SUPRESSOR DE SURTO MOD. QDR N. 15 250V 3P
- SUPRESSOR DE SURTO MOD. QDR N. 15 250V 3P
- SUPRESSOR DE SURTO MOD. QDR N. 15 250V 3P
- SUPRESSOR DE SURTO MOD. QDR N. 15 250V 3P

TRANSFORMADORES DE ISOLAÇÃO: ESPECIFICAÇÃO DOS TRANSFORMADORES DE ISOLAÇÃO EM CASA COM EC-742 E EC-61558-2-15
LEGENDA PLUG-IN
1 - PLUG-IN ANELAS COM 2 DISJUNTORES DE ATE 160A-3P/3F-300mA P=3000mA
2 - PLUG-IN DUPLO COM 2 DISJUNTORES DE ATE 125A-3P/3F-250mA A=6000mA P=3000mA
3 - ESPAÇO PARA "PLUG-IN" DUPLOS DE SURTO

DIAGRAMA UNIFILAR VÁLIDO PARA TODO O PROJETO. VERIFICAR PARTES APLICÁVEIS A FASE 01 EM PLANTA.

Logotipo RMF arquitetura e informações de contato. Rodapé com dados de emissão, revisão e aprovação do projeto.

17/05/2017

NOTAS: 1. CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL. Tabela com 11 linhas para registro de observações e correções.

Informações de projeto: HOSPITAL HELIÓPOLIS, Rua Conde Xavier, 276 - Sacoma - São Paulo - SP. Grupo Técnico de Edificações, Dia-02, 28/08/2015.