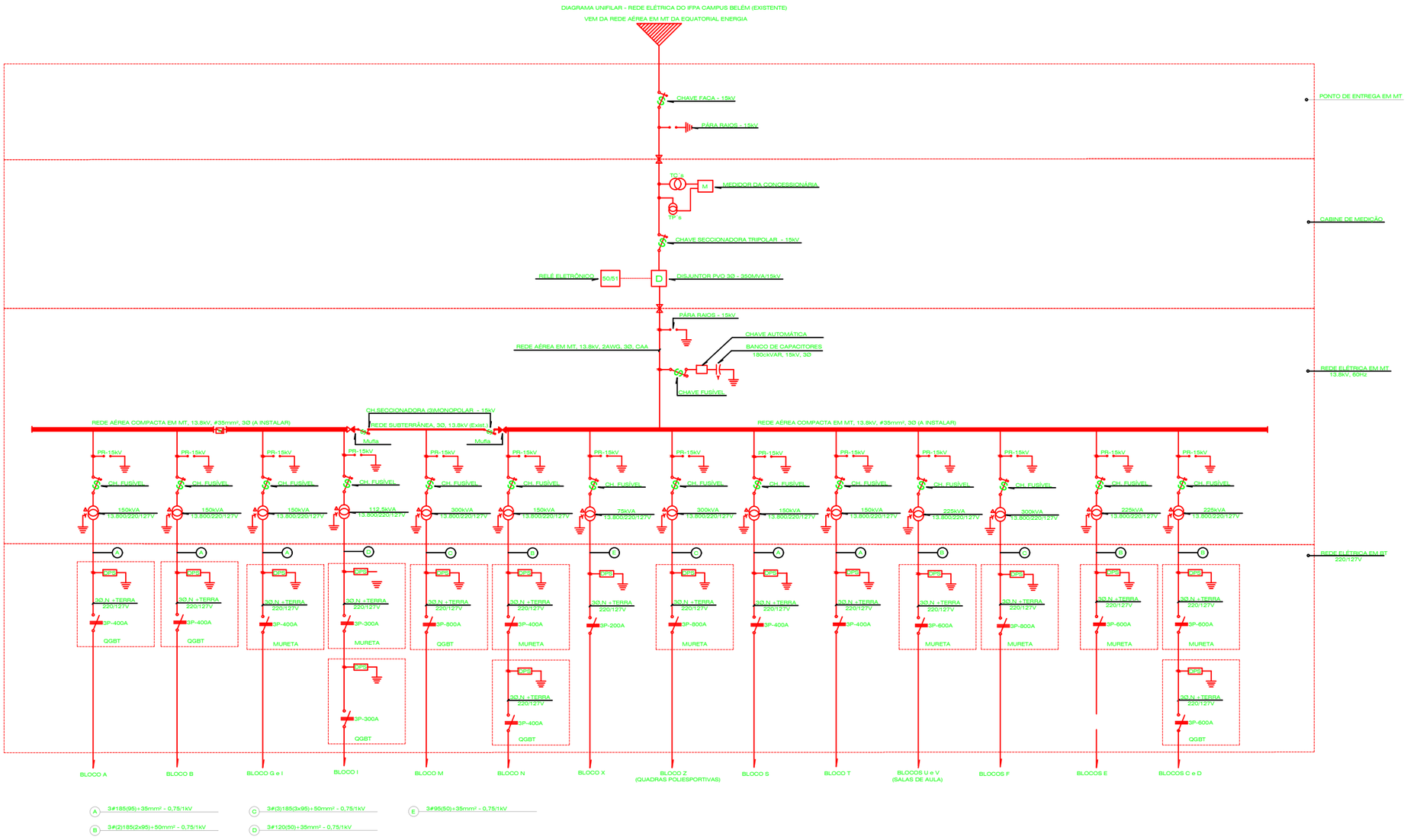

OBS:

- A REDE ELÉTRICA (ATUAL) EM MÉDIA TENSÃO DO IFPA CAMPUS BELÉM É DO TIPO RADIAL, EM FORMA DE "U", C/ 500m DE EXTENSÃO
- O CAMPUS BELÉM É ATENDIDO EM MÉDIA TENSÃO (13.8kV), CUJO PONTO DE ENTREGA FICA LOCALIZADO À AV. ALMIRANTE BARROSO ESQ. COM A TRAV. TIMBÓ
- A REDE EM MT É EM SUA MAIOR PARTE DO TIPO AÉREA, C/ CABOS CAA 2AWG. ENTRETANTO, UM PEQUENO TRECHO C/ CERCA DE 50 m, PRÓXIMO AO BLOCO M, É DO TIPO SUBTERRÂNEO, C/ CABOS EM COBRE #25mm² - 20/35kV
- A INTERLIGAÇÃO ENTRE A REDE EM MÉDIA TENSÃO EXTERNA E INTERNA É VIABILIZADA ATRAVÉS DE UMA CABINE DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA, ONDE EXISTEM OS CUBÍCULOS DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO
- EXISTEM 14 SUBESTAÇÕES AÉREAS CONECTADAS À REDE EM MT, C/ CAPACIDADES DE 75 A 300kVA, OS TRAFOS SÃO INDEPENDENTES E AS REDES ELÉTRICAS EM BT SÃO EM 220/127V
- O IFPA CAMPUS BELÉM NÃO POSSUI GRUPO GERADOR DE EMERGÊNCIA
- O IFPA CAMPUS BELÉM POSSUI CAPACIDADE INSTALADA IGUAL A 2.662kVA E DEMANDA CONTRATADA IGUAL A 850kW

INSTITUTO FEDERAL
PARÁ

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ - CAMPUS BELÉM

PROJETO
REDE ELÉTRICA EM MÉDIA TENSÃO - CAMPUS BELÉM

DESENHO (S)
DIAGRAMA UNIFILAR DA REDE ELÉTRICA EM MÉDIA TENSÃO (13.8kV) DO IFPA CAMPUS BELÉM

DIRETOR PROF. OTONI FIGUEIREDO		VISTO
AUTOR DO PROJETO NÚCLEO TÉCNICO DE OBRAS - CAMPUS BELÉM		VISTO
ESCALA INDICADA	DATA 2020	OP. CAD MARCELO RODRIGUES

PRANCHA
02/03

FORMATO A3 - 297x420mm