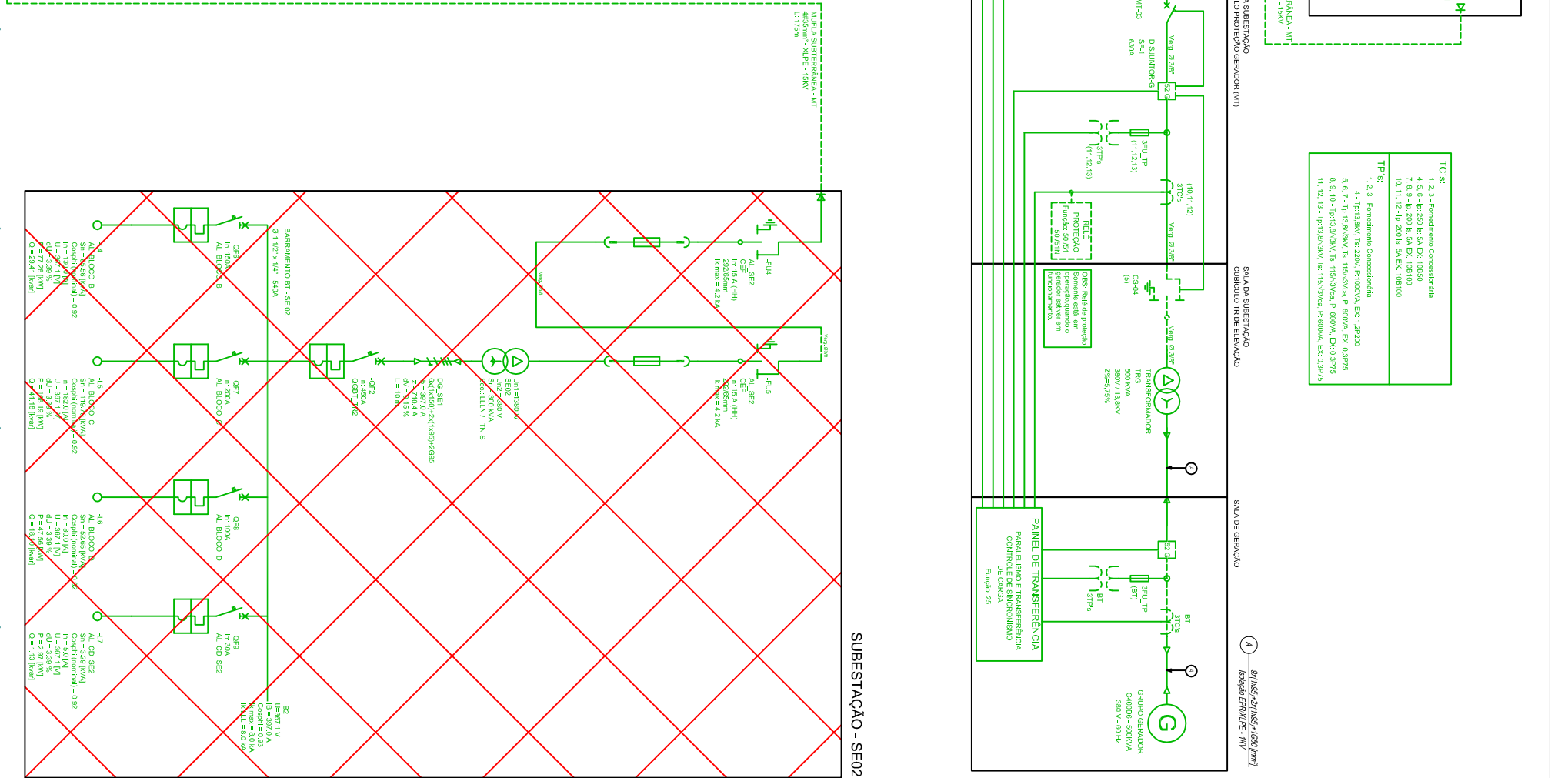
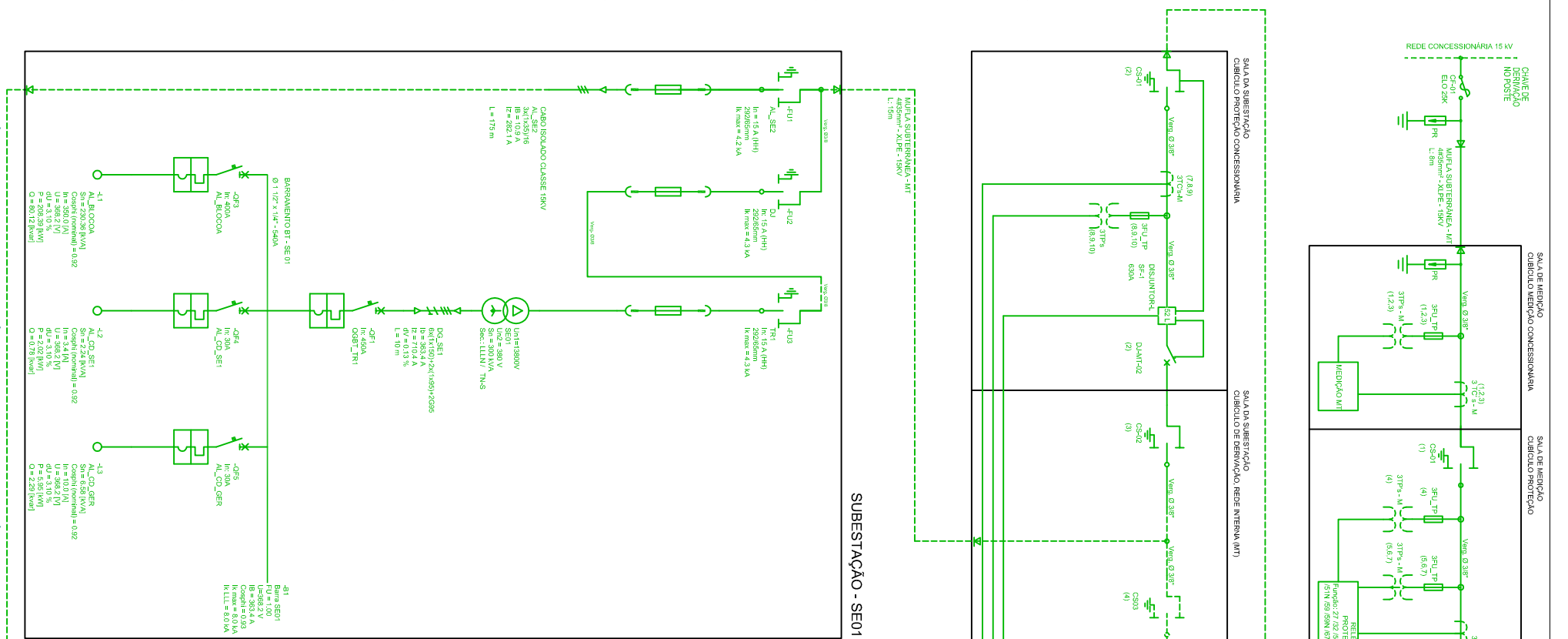


1.1 DIAGRAMA UNIFILAR



Simbologia	Descrição
	Chave Seccionadora Tripolar para MT
	Transformador Trifásico (MT/BT)
	Disjuntor de proteção de BT
	Elo Fusível (HH) Acoplado a Seccionadora MT
	Transformador de Corrente
	Cabo Trifásico BT
	Tirapico de Interligação cabo MT 4#50mm² - XLPE - 15kV
	Barramento BT, instalado no OGBT
	Transformador de Potencial com Elo Fusível de proteção
	Chave Fusível Base C - MT
	Disjuntor MT
	Disjuntor de Corrente Alternada
	Para-Rápido Palmelco de MT
	Gerador de Energia

- NOTAS:
- 1- As janelas e a porta devem ser metálicas com venezianas fixas.
 - 2- Os tapetes de borracha devem ter 0,50 x 0,50 e serem isolados para 15 ou 25 kV.
 - 3- A chave seccionadora deve permitir, quando de sua abertura, uma excursão mínima de 0,18 para 13,8 kV 0,22 para 23,1 kV entre a parte móvel e o borne energizado.
 - 4- O terminal reserva deve ficar do lado oposto ao da entrada de energia.
 - 5- A laje do piso deve ter uma espessura mínima de 0,10 quando em contato com o solo e 0,15 quando empavimentado superior.
 - 6- As portas e janelas devem ser confeccionadas em chapa metálica nº 14 USG (1,98 mm).
 - 7- Os pontos de acionamento das seccionadoras devem ficar a 1,20 m de altura do piso e diretamente aterrados.
 - 8- O microinterruptor deve ser instalado junto ao ponto de acionamento da chave seccionadora.
 - 9- As conexões dentro do compartimento de medição devem ser feitas através de terminais contáteis com conectores de compressão, bimetalicos, com dupla compressão.
 - 10- Todos os aterramentos devem ser equalizados entre si na menor distância possível.
 - 11- Todas as conexões envolvendo o cabo de aterramento devem ser feitas com solda exotérmica.
 - 12- As hastes de aterramento devem ser do tipo cooperweld de 5/8" x 2,4 m devem ficar separadas por no mínimo 3 metros uma da outra o cabo de interligação entre as hastes deve ser conforme projeto.
 - 13- Todos os equipamentos metálicos sujeitos a condução de corrente elétrica deverão ser aterrados no ponto mais próximo possível.
 - 14 - O eletroduto subterrâneo do ramal de entrada, deverá ser instalado à uma profundidade de no mínimo 60 cm do piso acabado.

UFES
UNIVERSIDADE
FEDERAL DO
ESPÍRITO SANTO

Secretaria Especial de Obras e Serviços

PROJETO EXECUTIVO

REVISÃO Nº: R02

DATUM: 11/08/2017

DESENHADO POR: CELSO

ENDEREÇO: Rua Capitão Araújo, S/N

BRG ENGENHARIA

19,516,762/0001-44

Rua Pedro Lopes de Oliveira 321

FONE: 54 3045 4442

CEL: 54 99911 0756

engenhar@brgengenharia.com

ESCALA: INDICADA

TAMANHO FOLHA: A1

Nº PRANCHAS: 02

04