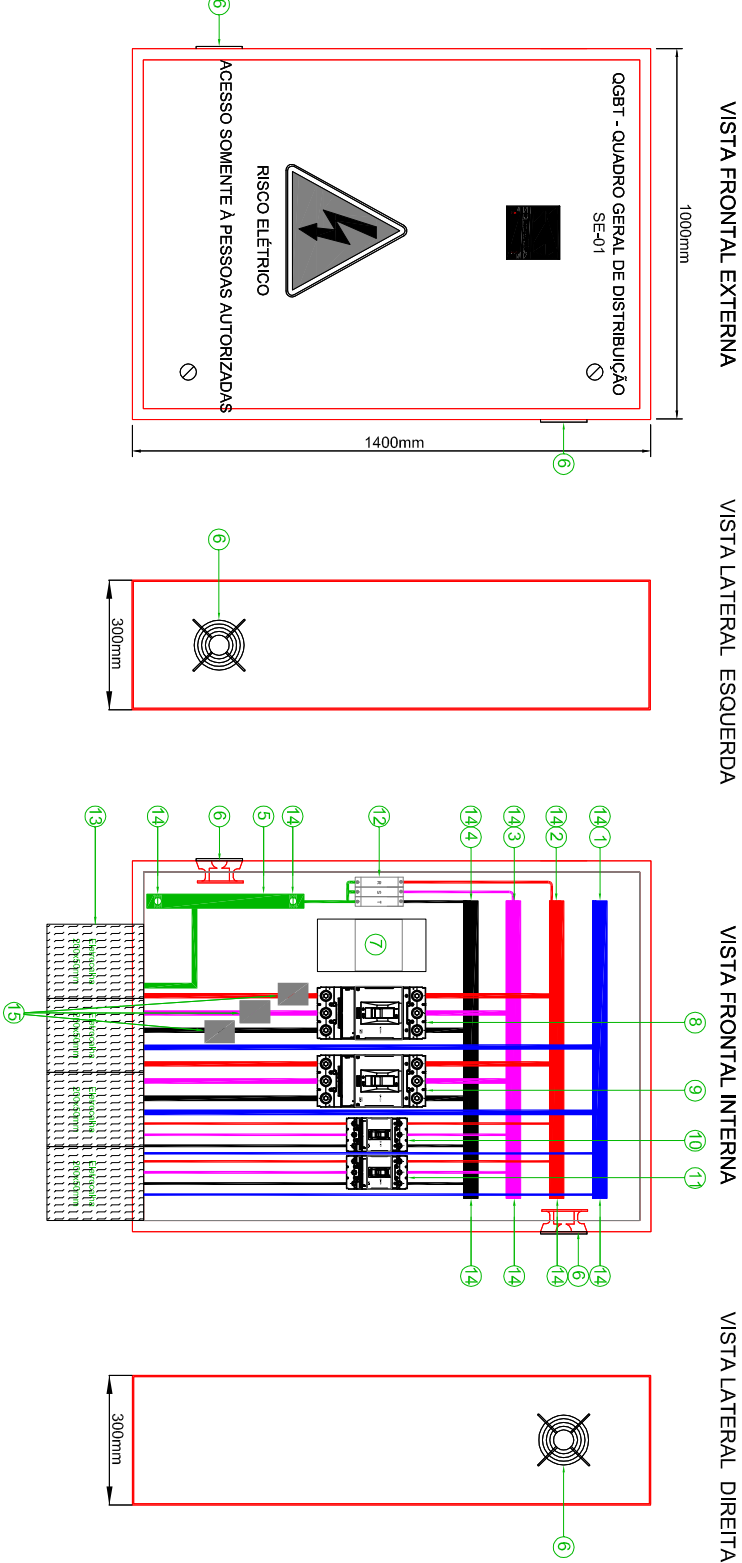


3.5 QGBT'S E DETALHAMENTOS

a) Detalhamento - QGBT-SE1

ESCALA: 1:10

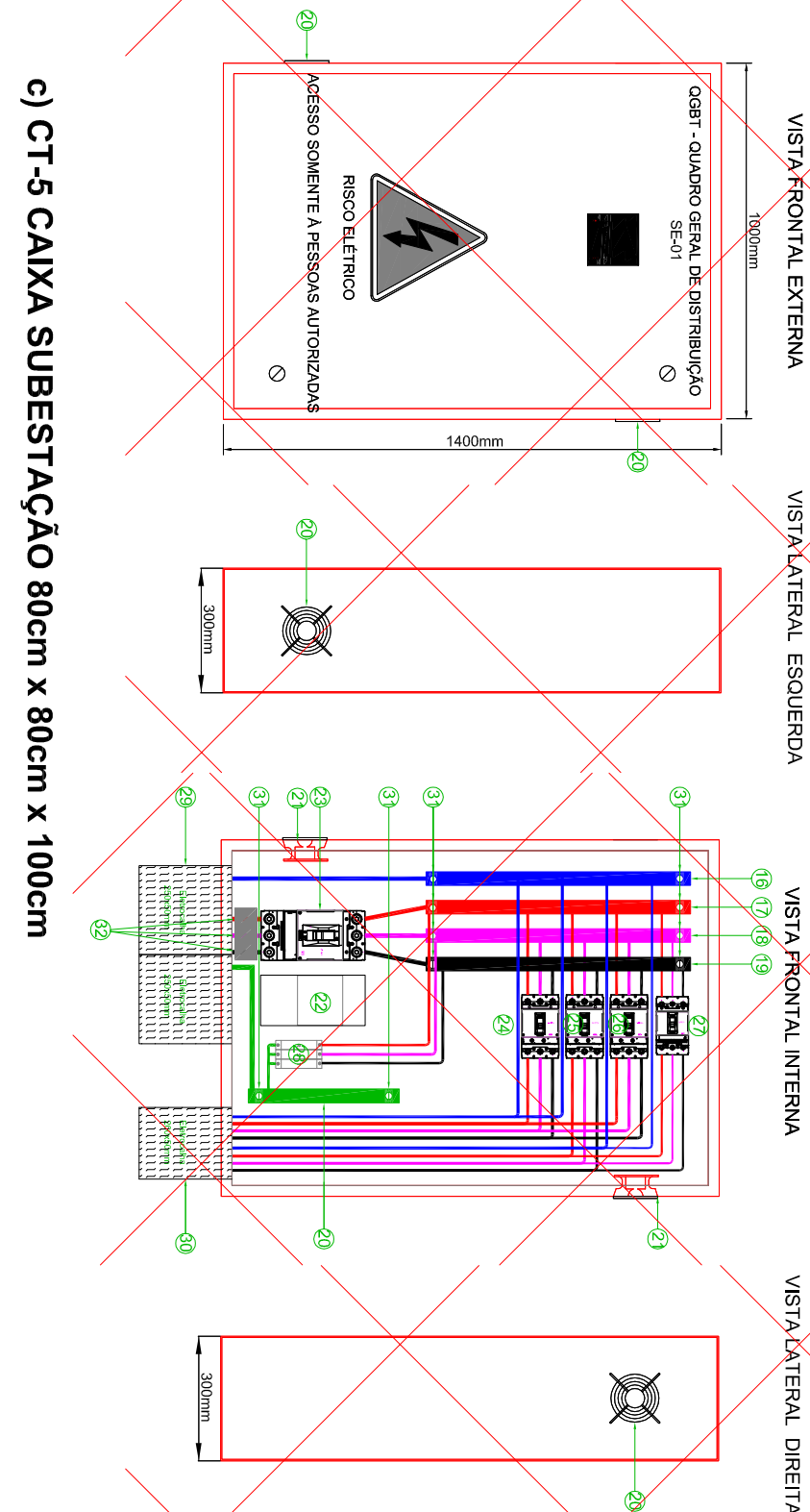


- CIRCUITOS QGBT-SE1**
- D1= Cabo 3x2x150x265mm² EPRXLPE CLASSE 1KV Para Alimentação do DU 1;
- D2= Cabo 3x2x150x265mm² EPRXLPE CLASSE 1KV Para Alimentação do Bico B;
- D3= Cabo 3x2x150x265mm² EPRXLPE CLASSE 1KV Para Alimentação do Bico C;
- D4= Cabo 3x10x10mm² EPRXLPE CLASSE 1KV Para Alimentação do CD-GER;
- COMPONENTES QGBT-SE1**
- ① Barramento de Cobre 1 1/2x1/4" 544A (N);
- ② Barramento de Cobre 1 1/2x1/4" 544A (R);
- ③ Barramento de Cobre 1 1/2x1/4" 544A (S);
- ④ Barramento de Cobre 1 1/2x1/4" 544A (T);
- ⑤ Barramento de Cobre 1 1/2x1/4" 544A (PE);
- ⑥ Exaustor;
- ⑦ Espaço Reserva Duto TR-2;
- ⑧ DU 1) Duto Geral 450A, Alimentado pelo TR-1, Cabo 3x2x150x265mm² EPRXLPE CLASSE 1KV;
- ⑨ DU 2) Duto Bico A 400A, Alimentado pelo barramento;
- ⑩ DU 3) Duto Bico C 300A, Alimentado pelo barramento;
- ⑪ DU 4) Duto CD-GER, 30A, Alimentado pelo barramento;
- ⑫ Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) CLASSE 1 Tipo Plug-in;
- ⑬ Barramento de Cobre 30mmx30mm luro M8;
- ⑭ TC 500A x 5A

- NOTAS QGBT-SE1**
- 1= A interligação do ponto ③ até o barramento principal deve ser feita com barramento de cobre 1 1/2 x 1/4" 544A;
- 2= A interligação do ponto ④ até o barramento principal deve ser feita com barramento de cobre 1 1/2 x 1/4" 544A;
- 3= A interligação do ponto ⑤ até o barramento principal deve ser feita com barramento de cobre para 50A ou cabo 10mm²;
- 4= A interligação do ⑥ até o barramento principal deve ser feita com barramento de cobre para 50A ou cabo 10mm²;

b) Detalhamento - QGBT-SE2

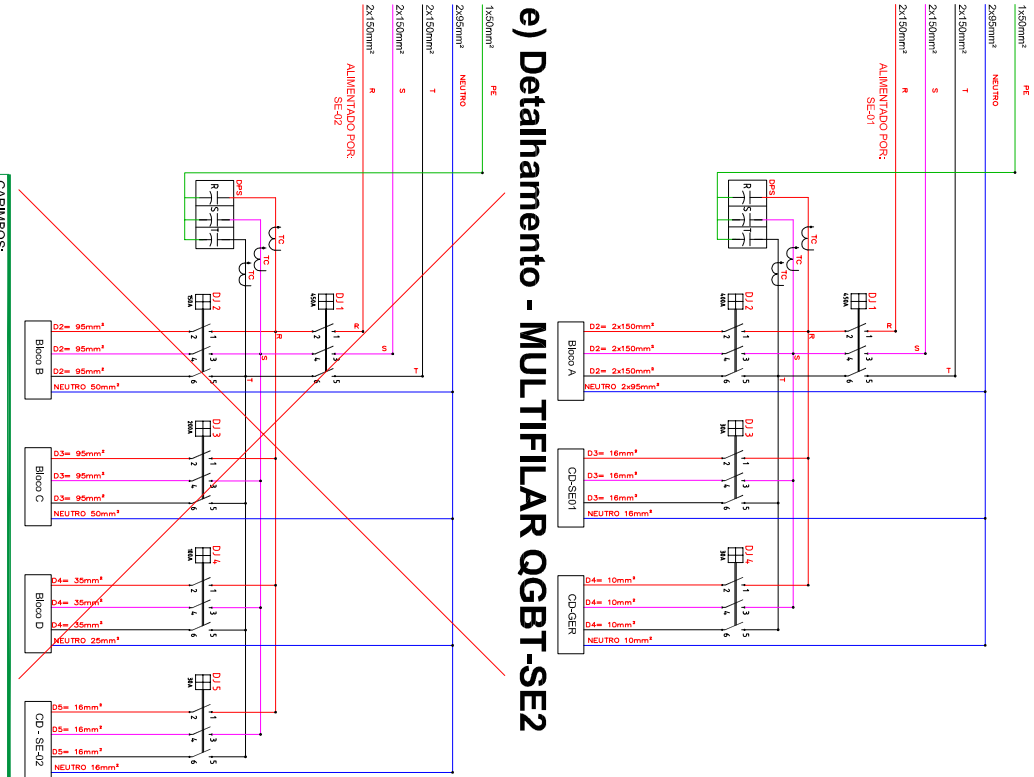
ESCALA: 1:10



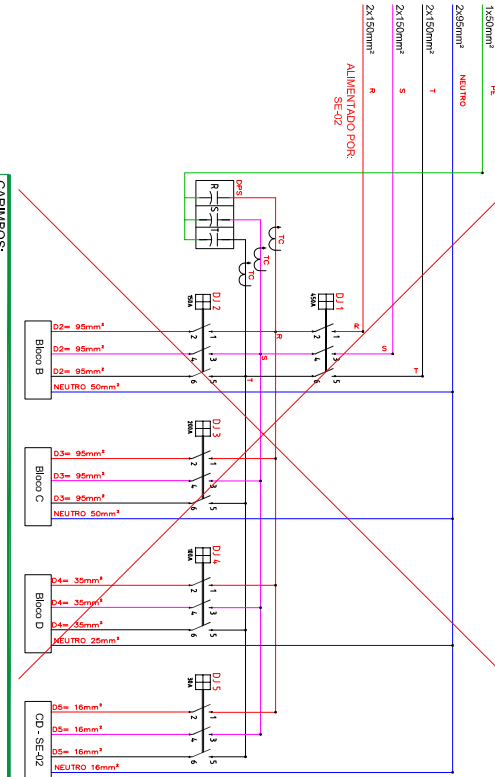
- CIRCUITOS QGBT-SE2**
- D1= Cabo 3x2x150x265mm² EPRXLPE CLASSE 1KV Para Alimentação do DU 1;
- D2= Cabo 3x2x150x265mm² EPRXLPE CLASSE 1KV Para Alimentação do Bico B;
- D3= Cabo 3x2x150x265mm² EPRXLPE CLASSE 1KV Para Alimentação do Bico C;
- D4= Cabo 3x5x25mm² EPRXLPE CLASSE 1KV Para Alimentação do Bico D;
- D5= Cabo 3x10x10mm² EPRXLPE CLASSE 1KV Para Alimentação do CD-SE2;
- COMPONENTES QGBT-SE2**
- ① Barramento de Cobre 1 1/2x1/4" 544A (N);
- ② Barramento de Cobre 1 1/2x1/4" 544A (R);
- ③ Barramento de Cobre 1 1/2x1/4" 544A (S);
- ④ Barramento de Cobre 1 1/2x1/4" 544A (T);
- ⑤ Barramento de Cobre 1 1/2x1/4" 544A (PE);
- ⑥ Exaustor;
- ⑦ Espaço Reserva Duto TR-2;
- ⑧ DU 1) Duto Geral 450A, Alimentado pelo TR-1, Cabo 3x2x150x265mm² EPRXLPE CLASSE 1KV;
- ⑨ DU 2) Duto Bico A 400A, Alimentado pelo barramento;
- ⑩ DU 3) Duto Bico C 300A, Alimentado pelo barramento;
- ⑪ DU 4) Duto Bico D 100A, Alimentado pelo barramento;
- ⑫ DU 5) Duto CD-SE2 30A, Alimentado pelo barramento;
- ⑬ Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) CLASSE 1 Tipo Plug-in;
- ⑭ Eletroduto 260mmx50mm;
- ⑮ Isolador 30mmx30mm luro M8;
- ⑯ TC 500A x 5A

- NOTAS QGBT-SE2**
- 1= A interligação do ponto ③ até o barramento principal deve ser feita com barramento de cobre 1 1/2 x 1/4" 544A;
- 2= A interligação do ponto ④ até o barramento principal deve ser feita com barramento de cobre 1 1/2 x 1/4" 544A;
- 3= A interligação do ponto ⑤ até o barramento principal deve ser feita com barramento de cobre 3/4 x 1/8" 250A;
- 4= A interligação do ponto ⑥ até o barramento principal deve ser feita com barramento de cobre 3/4 x 1/8" 250A;
- 5= A interligação do ponto ⑦ até o barramento principal deve ser feita com barramento de cobre para 50A ou cabo 10mm²;

d) Detalhamento - MULTIFILAR QGBT-SE1



e) Detalhamento - MULTIFILAR QGBT-SE2



BRG ENGENHARIA

Rua Pedro Lopes de Oliveira 321
FONE: 54 3045 4442
CEL: 55 99911 0736
engenhar@brgengenharia.com

UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
Secretaria Especial de Oramento

BRG ENGENHARIA
19,516,782/0001-44
FONE: 54 3045 4442
CEL: 55 99911 0736
engenhar@brgengenharia.com

BRG ENGENHARIA
19,516,782/0001-44
FONE: 54 3045 4442
CEL: 55 99911 0736
engenhar@brgengenharia.com