



INSTITUTO
FEDERAL
Sergipe
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins – CEP 49.025-330
Fone: (79) 3711-1402 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

ANEXO III

PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS E CARACTERÍSTICAS DAS SUBESTAÇÕES E CUBÍCULOS DE MEDIÇÃO DO IFS

01. Campus Lagarto:

Endereço: Rua Cauby, 523, bairro Jardim Campo Novo. CEP: 49.400-000. Lagarto/SE



- Tensão de Fornecimento: 13.8 kV;
- Tensão Interna das Instalações na Baixa Tensão: 220/127 V;
- Subestação abrigada contendo 01 (um) transformador de 500 kVA a óleo;
 - Fabricante do Transformador: CEMEC;
 - Disjuntor Geral de Média Tensão: 01;
 - Chave seccionadora tripolar: 02;
 - Disjuntor Geral de Baixa Tensão: 01;
 - Quadro Geral de Baixa Tensão: 01.

02. Campus Aracaju:

Endereço: Av. Eng. Gentil Tavares, 1166, bairro Getúlio Vargas. CEP: 49.055-260. Aracaju/SE



- Tensão de Fornecimento: 13.8 kV;
- Tensão Interna das Instalações na Baixa Tensão: 220/127 V;
- Subestação abrigada contendo 02 (dois) transformadores de 750 kVA a seco;
 - Fabricante do Transformador a seco: ROMAGNOLE;
 - Disjuntor Geral de Média Tensão: SIEMENS;
 - Chave seccionadora tripolar = 04;
 - Disjuntor Geral de Baixa Tensão: 01;
 - Quadro Geral de Baixa Tensão: 01.
- Rede compacta de média tensão, contendo:
 - Cabo protegido anti-tracking 15kV 50mm² = 200 metros;
 - 01 (um) transformador de 150 kVA a óleo;
 - Chave fusível tripolar = 01.

03. Campus São Cristóvão:

Endereço: Rod. BR-101, Km 96, Pov. Quissamã. CEP: 49.100-000. São Cristóvão/SE



- Tensão de Fornecimento: 13.8 kV;
- Tensão Interna das Instalações na Baixa Tensão: 220/127 V;
- Cubículo de medição;
 - Disjuntor Geral de Média Tensão: SIEMENS;
 - Chave seccionadora tripolar 400 A = 01;
- Rede de elétrica, contendo:
 - 18 (dezoito) transformadores trifásicos a óleo, nas potências:
AT 13,8 kV – BT 220/127 V: 2x15 kVA + 1x30 kVA + 1x45 kVA + 3x75 kVA +
6x112,5 kVA + 1x150 kVA + 2x225 kVA + 1x300 kVA;
AT 13,8 kV – BT 380/220 V: 1x45 kVA;
 - Cabo de alumínio nu asc/ca 7 fios – 2 awg = 967 kg;
 - Cabo de alumínio 0,6/1kV multiplexado para rede 3x1x70+70 mm² = 1590 metros;
 - Cabo de alumínio 0,6/1kV multiplexado para rede 3x1x35+35 mm² = 400 metros;
 - Cabo de alumínio 0,6/1kV multiplexado para rede 3x1x120+70 mm² = 150 metros;
 - Chave fusível tripolar = 1;
 - Iluminação pública: 161 postes.

04. Campus Nossa Senhora do Socorro:

Endereço: Av. Perimetral B, s/nº, Conj. Marcos Freire I. CEP: 49.160-000. Nossa Senhora do Socorro/SE



- Tensão de Fornecimento: 13.8 kV;
- Tensão Interna das Instalações na Baixa Tensão: 220/127 V;
- Cubículo de medição:
 - Disjuntor Geral de Média Tensão: BEGHIM;
 - Chave seccionadora tripolar 400 A = 01;
- Rede de média tensão, contendo:
 - Cabo de alumínio nu asc/ca 7 fios – 2 awg = 85 metros;
 - Cabo de alumínio 0,6/1kV multiplexado para rede 3x1x35+35 mm² = 100 metros;
 - 01 (um) transformador de 150 kVA a óleo;
 - Chave fusível tripolar = 1;
 - Iluminação pública = 5.

05. Campus Itabaiana:

Endereço: Av. Padre Airton Gonçalves Lima, 1140, São Cristóvão, CEP: 49.500-000. Itabaiana/SE



- Tensão de Fornecimento: 13.8 kV;
- Tensão Interna das Instalações na Baixa Tensão: 220/127 V;
- Cubículo de medição:
 - Disjuntor Geral de Média Tensão: SCHINAIDER;
 - Chave seccionadora tripolar 630 A = 01;
- Rede de média tensão, contendo:
 - Cabo de cobre isolado enterrado #25 mm² / 15 kV / EPR = 100 metros;
- Subestação abrigada:
 - 02 (dois) transformadores de 500 kVA a seco;
 - Chave seccionadora tripolar 630 A com base fusível = 02;
 - QGBT - Quadro Geral de Baixa Tensão = 2.

06. Campus Poço Redondo:

Endereço: Rodovia SE-230, s/nº, Zona Rural, CEP: 49.810-000. Poço Redondo/SE



- Tensão de Fornecimento: 13.8 kV;
- Tensão Interna das Instalações na Baixa Tensão: 220/127 V;
- Cubículo de medição:
 - Disjuntor Geral de Média Tensão: ADS;
 - Chave seccionadora tripolar 400 A = 01;
- Rede de elétrica, contendo:
 - Cabo de alumínio nu asc/ca 7 fios – 2 awg = 140 metros;
 - Cabo de alumínio 0,6/1kV multiplexado para rede 3x1x35+35 mm² = 300 metros;
 - 01 (um) transformador de 225 kVA a óleo + 01 (um) transformador de 30 kVA a óleo;
 - Chave fusível tripolar = 2;
 - Iluminação pública padrão ENERGISA 250w = 21.

07. Campus Tobias Barreto:

Endereço: Rod. Gov. Antônio Carlos Valadares, s/nº, Conj. Irmã Dulce. CEP: 49.300-000. Tobias Barreto/SE



- Tensão de Fornecimento: 13.8 kV;
- Tensão Interna das Instalações na Baixa Tensão: 220/127 V;
- Cubículo de medição:
 - Disjuntor Geral de Média Tensão: GE Industrial Solutions;
 - Chave seccionadora tripolar 400 A = 03;
- Rede de média tensão, contendo:
 - Cabo de alumínio nu asc/ca 7 fios – 2 awg = 70 metros;
 - Cabo de alumínio 0,6/1kV multiplexado para rede 3x1x35+35 mm² = 70 metros;
 - 01 (um) transformador de 225 kVA a óleo + 01 (um) transformador de 30 kVA a óleo;
 - Chave fusível monopolar 100 A / 15kv = 3;
 - Iluminação pública padrão ENERGISA 400w = 4.