



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

ANEXO III

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

○ **Campus Aracaju:**

- Endereço: Avenida Engenheiro Gentil Tavares da Mota, 1166 – Bairro Getúlio Vargas - Aracaju/SE.
- Tensão de Fornecimento: 13.8 kV;
- Tensão Interna das Instalações na Baixa Tensão: 220/127 V;
- Subestação abrigada contendo dois (02) 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.



Figura 1. Subestação do IFS – Campus Aracaju.



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

○ **Campus Nossa Senhora do Socorro:**

- Endereço: Avenida Perimetral B – Conjunto Marcos Freire I – Nossa Senhora do Socorro
- 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;



Figura 2. Subestação do IFS – Campus NS do Socorro.

○ **Campus Itabaiana:**

- Endereço: Avenida Padre Airton Gonçalves de Lima, s/n. Bairro São Cristóvão - 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;
- Subestação abrigada:
 - Dois (02) transformadores de 500 kVA a seco;
 - Chave seccionadora tripolar 630 A com base fusível = 02;
 - QGBT - Quadro geral de baixa tensão = 2.



Figura 3. Cubículo de medição e subestação do IFS – Campus Itabaiana.



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

○ **Campus Poço Redondo:**

- Endereço: Rodovia SE 206, Bairro: Zona Rural - 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.



Figura 4. Cubículo de medição do IFS – Campus Poço Redondo.

○ **Campus Tobias Barreto:**

- Endereço: Complexo Habitacional Julieta Barreto Menezes, s/n, Zona de Expansão, Bairro Fazenda Concórdia – 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;



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE



Figura 5. Subestação do IFS – Campus Tobias Barreto.

Lucas Lima Conceição
Msc.Eng. Eletricista - DIPOP/IFS