

## USINA SOLAR MOSSORÓ 01 - CITED

### CARACTERÍSTICAS GERAIS DA CENTRAL GERADORA

#### 1 – LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO

<b>Local</b>	CAMPUS DE MOSSORÓ (LESTE)
<b>Endereço:</b>	Av. Francisco Mota, 572 - Bairro Costa e Silva, Mossoró-RN
<b>Latitude:</b>	05 <sup>0</sup> 12' 18" S
<b>Longitude:</b>	037 <sup>0</sup> 19' 30" W

#### 2 – DADOS DOS GERADORES

<b>Tipo:</b>	Solar Fotovoltaica
<b>Número de Módulos:</b>	14
<b>Fabricante e modelo dos módulos</b>	Yingli Solar – YL245P-29b
<b>Potência de Pico do Módulo (Wp):</b>	245
<b>Potência de Pico Total (kWp):</b>	<b>3,43</b>
<b>Área do Arranjo (m<sup>2</sup>):</b>	22,9
<b>Azimute:</b>	0 <sup>0</sup>
<b>Ângulo de Inclinação:</b>	11 <sup>0</sup>
<b>Tipo de instalação do Arranjo:</b>	Em solo

#### 3 – DADOS DOS INVERSORES

<b>Tipo:</b>	Conectado à rede
<b>Número de Inversores:</b>	1
<b>Fabricante e modelo:</b>	SMA Sunny Boy 3000HF-US
<b>Potência (kW):</b>	3
<b>Tensão de Operação (Vca):</b>	220 f-n

#### 4 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Usina para fins didáticos, instalada no prédio do CITED.

#### 5 – IMAGENS

