

# USINA SOLAR MOSSORÓ 03 - LABORATÓRIO DE ENGENHARIA I

## 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' 19" S
<b>Longitude:</b>	037 <sup>0</sup> 19' 25" W

### 2 – DADOS DOS GERADORES

<b>Tipo:</b>	Solar Fotovoltaica
<b>Número de Módulos:</b>	48
<b>Fabricante e modelo dos módulos</b>	Canadian Solar CS6U-325
<b>Potência de Pico do Módulo (Wp):</b>	325
<b>Potência de Pico Total (kWp):</b>	15,6
<b>Área do Arranjo (m<sup>2</sup>):</b>	93,7
<b>Azimute:</b>	35 <sup>0</sup>
<b>Ângulo de Inclinação:</b>	22 <sup>0</sup>
<b>Tipo de Instalação do arranjo:</b>	Em Telhado

### 3 – DADOS DOS INVERSORES

<b>Tipo:</b>	Conectado à rede
<b>Número de Inversores:</b>	2
<b>Fabricante e modelo:</b>	ABB PVI 10 TL OUTD
<b>Potência (kW):</b>	10
<b>Tensão de Operação (Vca):</b>	380 f-f

### 4 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Usina instalada no telhado do prédio de Engenharias I.

### 5 - IMAGENS

