

## USINA SOLAR MOSSORÓ VIII – BL. DOCENTES CCEN

### 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' 25" S
<b>Longitude:</b>	037 <sup>0</sup> 19' 21" W

#### 2 – DADOS DOS GERADORES

<b>Tipo:</b>	Solar Fotovoltaica
<b>Número de Módulos:</b>	235
<b>Fabricante e modelo dos módulos</b>	TRINASOLAR TSM-DE15M(II)
<b>Potência de Pico do Módulo (Wp):</b>	405
<b>Potência de Pico Total (kWp):</b>	95,175
<b>Área do Arranjo (m<sup>2</sup>):</b>	472,80
<b>Azimute:</b>	35 <sup>0</sup> / 215 <sup>0</sup>
<b>Ângulo de Inclinação:</b>	6 <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>	4
<b>Fabricante e modelo:</b>	WEG SIW500H-ST020
<b>Potência (kW):</b>	4x20
<b>Tensão de Operação (Vca):</b>	380 f-f

#### 4 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Usina instalada no telhado do prédio de docentes do Centro de Ciência Exatas e Naturais.

#### 5 - IMAGENS

