

# USINA SOLAR DO CAMPUS DE CARAÚBAS

## CARACTERÍSTICAS GERAIS DA CENTRAL GERADORA

### 1 – LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO

<b>Local</b>	CAMPUS DE CARAÚBAS
<b>Endereço:</b>	Av. Avenida Universitária "Leto Fernandes", Sítio Esperança II, Caraúbas-RN
<b>Latitude:</b>	05 <sup>o</sup> 46' 23" S
<b>Longitude:</b>	037 <sup>o</sup> 34' 12" W

### 2 – DADOS DOS GERADORES

<b>Tipo:</b>	Solar Fotovoltaica
<b>Número de Módulos:</b>	190
<b>Fabricante e modelo dos módulos</b>	Trina Solar DUOMAX Dual Glass 72-Cell module 330W
<b>Potência de Pico do Módulo (Wp):</b>	330
<b>Potência de Pico Total (kWp):</b>	62,7
<b>Área do Arranjo (m<sup>2</sup>):</b>	372,4
<b>Azimute:</b>	0 <sup>o</sup>
<b>Ângulo de Inclinação:</b>	10 <sup>o</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>	2+1
<b>Fabricante e modelo:</b>	SMA Sunny Tripower 25000TL (02 unid) + 15000TL (01 unid)
<b>Potência (kW):</b>	2x25 + 1x15
<b>Tensão de Operação (Vca):</b>	380 f-f

### 4 – OUTRAS INFORMAÇÕES

--

### 5 - IMAGENS