

## USINA SOLAR CARAÚBAS 03 – CENTRAL DE AULAS 2

### CARACTERÍSTICAS GERAIS DA CENTRAL GERADORA

#### 1 – LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO

<b>Local</b>	CAMPUS DE CARAÚBAS
<b>Endereço:</b>	Av. Universitária ” Leto Fernandes”, Sítio Esperança II, Caraúbas-RN
<b>Latitude:</b>	05 <sup>o</sup> 46’ 22” 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>	82
<b>Fabricante e modelo dos módulos</b>	HELIO ENERGY HMF144M6-465HL
<b>Potência de Pico do Módulo (Wp):</b>	465
<b>Potência de Pico Total (kWp):</b>	38,13
<b>Área do Arranjo (m<sup>2</sup>):</b>	209,60
<b>Azimute:</b>	0 <sup>o</sup> / 180 <sup>o</sup>
<b>Ângulo de Inclinação:</b>	-
<b>Tipo de Instalação do arranjo:</b>	Em Telhado

#### 3 – DADOS DOS INVERSORES

<b>Tipo:</b>	Conectado à rede
<b>Número de Inversores:</b>	1
<b>Fabricante e modelo:</b>	GROWATT MID 33KTL3-X,
<b>Potência (kW):</b>	33
<b>Tensão de Operação (Vca):</b>	380 f-f

#### 4 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Instalada no telhado da Central de Aulas II.

#### 5 - IMAGENS

--	--