



Se realizará una parametrización de los inversores para ajustarlos a los rangos de operación exigidos en la Norma Técnica de Conexión y Operación de Equipamiento De Generación en Baja Tensión

DISEÑADO POR

andes

SOLAR

ENERGÍAS RENOVABLES

NOTAS

Nota 1: Los materiales que requieren certificación para su uso, cumplen con este requisito.

Nota 2: El diseño eléctrico del proyecto cumple con las normas NCh4-2003 y las RGR n° 1 y n° 2 asociadas al Net Billing.

Nota 3: La simbología utilizada corresponde a la Norma UNE-EN 60617 (IEC 60617)

RESUMEN DE LAMINAS

LAMINA	DESCRIPCION
01 DE 15	Plano de Planta del Proyecto
02 DE 15	Plano Isométrico del Proyecto
03 DE 15	Plano de Detalle Estructura
04 DE 15	Detalle Conexión String
05 DE 15	Plano de Cableado
06 DE 15	Plano de Zanjas
07 DE 15	Diagrama Unilineal Proyecto
08 DE 15	Diagrama Unilineal Elemental
09 DE 15	Diagrama Unilineal Inversor 20 kW
10 DE 15	Diagrama Unilineal Inversor 27.6 kW
11 DE 15	Cuadro de UG de C.C.
12 DE 15	Cuadro de cables de tensión y UG de C.A.
13 DE 15	Panel Solar y Conectores
14 DE 15	Disposición Inversores y Tableros
15 DE 15	Esquema Sistema Monitorio

CALCULO DE POTENCIA DECLARADA

4 Inversores CC/CA:  
2 Inversores de Pot. Max: 27.6 kW c/u  
2 Inversores de Pot. Max: 20 kW c/u

Potencia total CA: 95.2 kW

320 Módulos de 315 Wp  
Potencia peak: 100.8 kWp

POTENCIA TOTAL DECLARADA: 95.2 kW

CROQUIS UBICACION

PROYECTO FOTOVOLTAICO REGIMIENTO CALAMA

DIAGRAMA UNILINEAL INVERSOR 20 KW

Dirección:  
Brigada Motorizada N°1 Calama  
Avenida Chorrillos s/n, Calama

Lámina: 09 / 15

Fecha: 06 / 12 / 2016

Aceptación propietario:  
Rut: \_\_\_\_\_

Escala: Indicadas

Dibujó: Cristian Llanquileo

INSTALADOR SEC CLASE A:  
Marcelo Fabrizio Valdés Stefano  
Rut: 16.935.979-2