

**LABORATORIO DE ENSAYOS**

Nombre ..... : Certification Entity for Renewable Energies, S.L.  
(CERE Laboratorio de ensayos)  
Dirección ..... : C/ Valgrande 18, nave H. 28108. Alcobendas - Madrid -  
España  
Ensayado por ..... : Alberto Martín  
Fecha de ensayos ..... : 08/10/2019 – 23/10/2019  
Fecha de emisión ..... : 11/11/2019

**LUGAR DE ENSAYOS**

Nombre ..... : Certification Entity for Renewable Energies, S.L.  
(CERE Testing Laboratory)  
Dirección ..... : C/ Valgrande 18, nave H. 28108. Alcobendas – Madrid -  
España

**TITULAR DE LA LICENCIA**

Nombre ..... : Lacedal  
Dirección ..... : Paseo del Cauce, 59, 47011, Valladolid, España.

**APLICANTE**




Nombre ..... : Lacedal  
Dirección ..... : Paseo del Cauce, 59, 47011, Valladolid, España.

**ESPECIFICACIONES APLICADAS**

Este protocolo está basado en las normas... : **Real Decreto 244/2019**, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica.  
**Anexo 1**\_Acogido al sistema de Autoconsumo.

**CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA**

Tipo de aparato/ Instalación ..... : Inversor solar trifásico  
Fabricante / Suministrador / Instalador ..... : Fronius International GmbH  
Marca..... : Fronius  
Modelos..... : SYMO 17.5-3-M (ver nota 5 en el punto 2.3)  
Número de serie ..... : 30196454  
Versión de Firmware ..... : 0.3.20.0  
Características nominales ..... : 15 kW (ver nota 5 en el punto 2.3)  
Ver punto 2 de este informe, "Información general"

 	Informe de ensayo N° 20307-1-TR	
	RD 244/2019	Page 2 of 22

Tipo de aparato/instalación ..... : Elemento de control/analizador de red	
Fabricante/ Suministrador / Instalador : LACECAL	
Marca ..... : LACECAL	
Modelos..... : ITR 2.0	
Número de serie ..... : 192042	
Versión de Firmware ..... : r2.00	
Características nominales ..... : 230 Vca, 8...14 VA, 50...60 Hz	
Tipo de aparato/instalación ..... : Sonda de corriente	
Fabricante/ Suministrador / Instalador : Circutor	
Modelos..... : M73116	
Número de serie ..... : 51920066410030 / 51920066410031 / 51920066410032	
Características nominales ..... : 100/0,25, 50 Hz	
Tipo de aparato/instalación ..... : Relé	
Fabricante/ Suministrador / Instalador : Finder	
Marca ..... : Finder	
Modelos..... : 40-44-50 Series Relay	
Características nominales ..... : 10 A 250V	
Realizado por: 	Aprobado por: 
Alberto Martín (Technical Manager)	Alberto Martín (Technical Manager)