


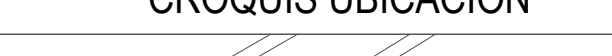
ESCALA 1:100

[illegible]

UG	N° String	Unidad de Generación (UG)			Inversor						Protecciones CA		Canalización CA							Ubicación	
		Potencia Max. o Peak (W)	Corriente Max. String (A)	Voltaje Max. String (V)	Rango Entrada CC		Potencia Nominal (W)	Voltaje AC (V)	Voltaje (String central o micro)	Marca	Modelo	Automatico	Diferencial	Ducto		Conductor					
					V (V)	I (A)								Tipo	Diametro	Tipo	Sección mm2	Largo Mt	Caida de tensión		
																			V		%
1	1A	4750	8.12	585.2	320-800	8.12	15000	220/380	String	FRONIUS	SYMO 15.0-3-M	4x32 CURVA C	4x40 300mA	t.a.g	3/4"	MULTICONDUCTOR EVA	5x5.26	10	1.85	0.48	SALA ELÉCTRICA PISO 3°
TOTAL	3	15000					15000										10	1.85	0.48		

UG	N° String	Módulos o Paneles						String o Cadena						Canalización CC de String								Unidad de Generación (UG)			Inversor						Ubicación	
		Tipo Modulo	Pot. Max. (W)	Corriente Max. (A)	Voltaje de Circuito Abierto Voc (V)	Corriente Corto-circuito Icc (A)	Corriente Max. (A)	Cantidad de Módulos	Voltaje Max. String (V)	Corriente Max. String (A)	Potencia Max. (W)	Automatico o Fusible	Diodo de Bloqueo Inversa (V)	Ducto/Canaliz.		Conductor				Potencia Max. o Peak String (W)	Corriente Max. String (A)	Voltaje Max. String (V)	Rango Entrada CC		Potencia Nominal (W)	Voltaje AC (V)	Tipo (String central o micro)	Marca	Modelo			
														Tipo	Diametro	Tipo	Sección mm2	Corriente Max (A)	Largo m				Caída de tensión									
																							V	%								
1	1A	POLI CRISTALINO	250	8.12	37.5	8.56	—	19	585.2	8.12	4750	—	—	bpc	100x50x2mm	PV1-F	4 mm2	8.12	26	2.5	0.42	4750	8.12	585.2	320-800	33	3750	220/380	String	FRONIUS	SYMO 15.0-3-M	SALA ELÉCTRICA PISO 3*
	1B	POLI CRISTALINO	250	8.12	37.5	8.56	—	20	616	8.12	5000	—	—	bpc	100x50x2mm	PV1-F	4 mm2	8.12	18	1.73	0.28	5000	8.12	616								
	2A	POLI CRISTALINO	250	8.12	37.5	8.56	—	21	646.8	8.12	5250	—	—	bpc	100x50x2mm	PV1-F	4 mm2	8.12	16	1.54	0.23	5250	8.12	646.8								
TOTAL	4							60			15000											15000					15000					

PLANO
AS-BUILT

DISEÑO POR	NOTAS	RESUMEN DE LAMINAS	CALCULO DE POTENCIA DECLARADA	CROQUIS UBICACION	PROYECTO FOTOVOLTAICO JUZGADO DE FAMILIA OVALLE CUADRO DE CARGAS Y DE CAÍDAS DE TENSIÓN EN CC Y CA
	<p>Nota 1: Los materiales que requieren certificación para su uso, cumplen con este requisito.</p> <p>Nota 2: El diseño eléctrico del proyecto cumple con las normas NCh4-2003 y las RGR n° 2 asociadas al Net Billing</p> <p>Nota 3: La simbología utilizada corresponde a la Norma UNE-EN 60617 (IEC 60617)</p>	<p>Lámina 1: Layout de proyecto.</p> <p>Lámina 2: Sección lateral de techumbre.</p> <p>Lámina 3: Distribución de estructura de soporte en cubierta y medidas de seguridad.</p> <p>Lámina 4: Plano de estructura de soporte de módulo fotovoltaico.</p> <p>Lámina 5: Plano de módulo fotovoltaico y conectores.</p> <p>Lámina 6: Detalle de strings y canalizaciones.</p> <p>Lámina 7: Diagrama unifilar.</p> <p>Lámina 8: Diagrama unifilar elemental.</p> <p>Lámina 9: Cuadro de cargas y de monitoreo tensión en CC y CA.</p> <p>Lámina 10: Diagrama simplificado de monitoreo.</p>	<p>1 Inversor CC/CA, Pot.Max. C/U=15Kw</p> <p>Potencia Total = 15 Kw</p> <p>Potencia Peak = 15 Kw</p>		<p>DIRECCION: LIBERTAD 652</p> <p>Comuna: OVALLE</p> <p>Aceptación: Propietario</p> <p>RUT: _____ R.º y: _____ RUT: _____ Ejecución: _____</p> <p>Lámina 9 de 10</p> <p>Esc. 1/100 OCTUBRE 2016</p> <p>Proyectista: JR Dibujo: JHC</p> <p>Proyectista:</p> <p>CRISTIAN RUIZ DIAZ RUT: 12.884.199-7 TECNICO ELECTRICISTA CLASE "B" RECTOR JORGE ROJAS DIAZ N°943 MAIPU, FONO: 9 5610 1337</p>