

REVISIÓN INGENIERÍA DE DETALLE PROGRAMA TECHOS SOLARES PÚBLICOS

Fecha: 04 de Agosto de 2015,

PTSP-2015-001

Materia: Ingeniería Proyecto Fiscalía de Calama. Revisión 1

Documentos de apoyo:

- Procedimiento de Puesta en Servicio RGR N° 1/2014
- Instrucción Técnica RGR N° 2/2014
- Norma Ch 4/2003

Aspectos a Revisar	Observaciones
1. Memoria explicativa	No entregado – Aplica según punto 5.2.2 de la RGR N° 01/2014
2. Cálculos justificativos	No entregado – Descrito según punto 5.2.4.b de la RGR N° 01/2014
3. Especificaciones de componentes	No entregado – Descrito según punto 5.2.4.d de la RGR N° 01/2014
4. Listado y cubicación de materiales	No entregado – Descrito según punto 5.2.4.e de la RGR N° 01/2014
5. Memoria de cálculo estructural: <ul style="list-style-type: none">- Normativa utilizada en el diseño- Disposición del sistema FV sobre la estructura- Descripción y detalle de las	Opcional para instalaciones superiores a 30kWp – Descrito según punto 5.2.5 de la RGR N° 01/2014.

cargas aplicadas <ul style="list-style-type: none"> - Fijación del sistema de anclaje - Ficha técnica de la estructura de soporte - Garantía - Certificado cumplimiento Norma Chilena - Sistema de impermeabilización 	
6. Planos: <ul style="list-style-type: none"> - Formatos según Nch 2.84 - Ubicación geográfica inmueble - Cuadro de generación (Apéndice N° 1) - Cuadro resumen de láminas y resumen de potencias - Diagrama unilineal - Layout de la planta FV - Simbología - Cuadro caída de tensión - Información de la unidad generadora fotovoltaica 	Verificación punto a punto: <ul style="list-style-type: none"> - OK - OK - Faltante. Revisar punto 5.2.6.d de la RGR N° 01/2014 - Corregir (Integrar Plano de Layout de Generador Solar) - Corregir (Diferenciar Color para Existente / Proyectado). - Complementar con ubicación referencial de inversor y trazado de líneas en AC. - OK. - Faltante. - Faltante. - Falta detalle físico de dispositivos y tendidos de sistema de detección de operación de grupo electrógeno existente en el edificio.
7. Simulación sistema fotovoltaico	<ul style="list-style-type: none"> - Corregir: Documento de Análisis de Sombras no analiza el edificio de la Fiscalía.
8. Procedimiento de trabajo en obra	<ul style="list-style-type: none"> - Corregir: Documento de Procedimiento de trabajo. (Punto 6 Puesta en Marcha, deberá ajustarse a Reglamentación de la Ley 20.571) - Corregir: Documento de Puesta en Servicio (Se muestran fotografías de los tableros eléctricos que no corresponden a los existentes en el edificio de la Fiscalía).
9. Carta Gantt	<ul style="list-style-type: none"> - Sugiero comunicar al Contratista que debe considerar que las actividades 10 (Id12) en adelante, se realizan en conjunto con la

	Distribuidora según lo definido en el Reglamento de la Ley 20.571.
10. Sistema de impermeabilización	<ul style="list-style-type: none"> - De acuerdo a la información entregada no aplicaría el sistema de impermeabilización ya que la losa no sería perforada como es sugerido en el Anteproyecto, ya que el contratista menciona el uso de “elementos verticales autoportantes”. Revisar este punto.

Revisado por: Miguel Tapia Cangana	Cargo: Profesional	Firma	Fecha: 06-08-2015
Aprobado por:	Cargo:	Firma	Fecha: