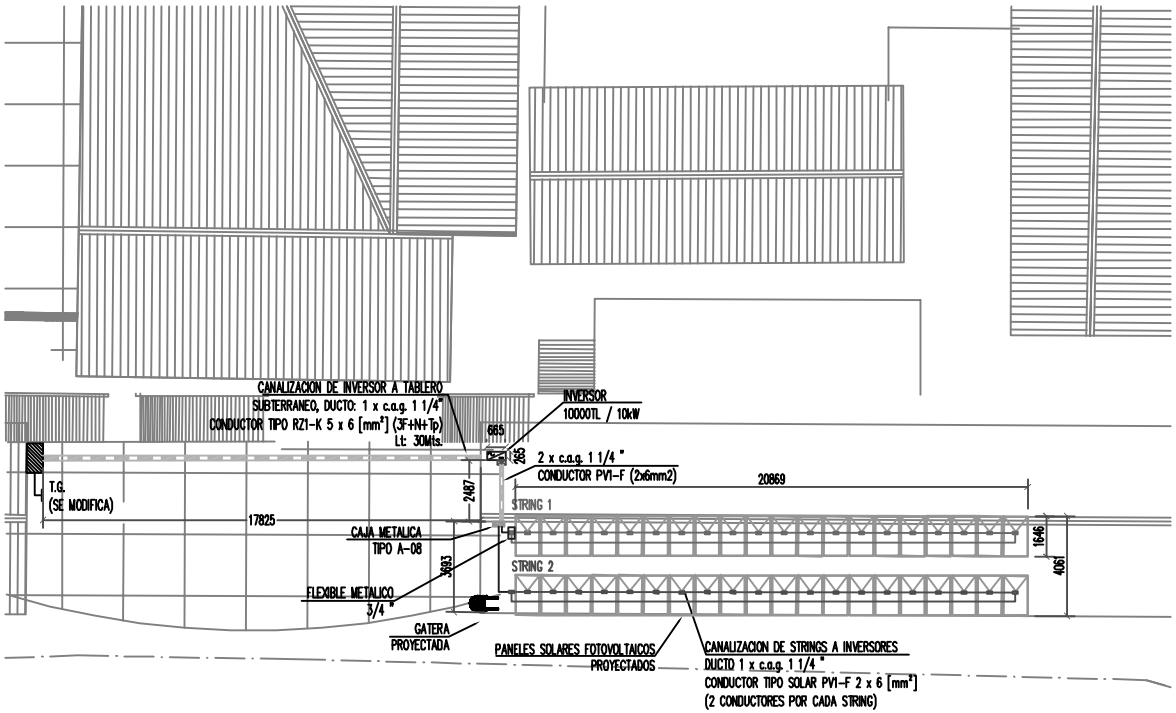
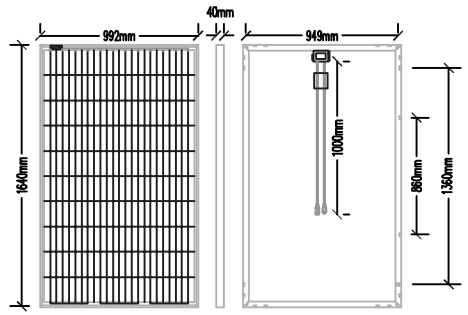
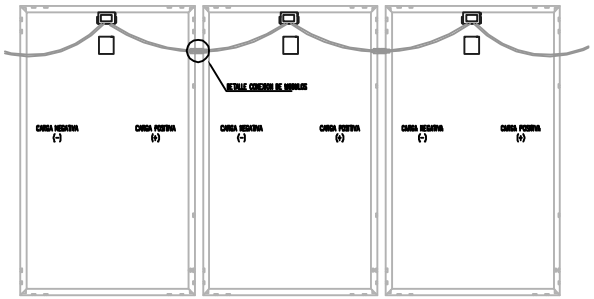


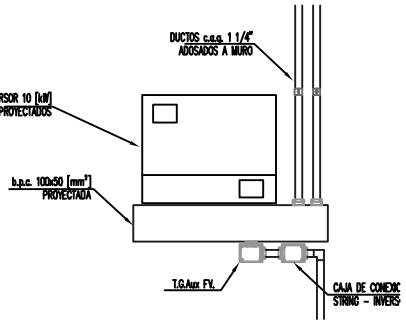
PLANTA CUBIERTA
DISTRIBUCIÓN FOTOVOLTAICA
CONEXIONADO DE STRING
ESC. 1:200



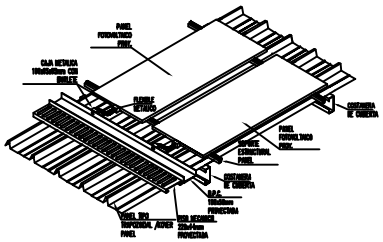
DETALLE PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO
ESC. S / ESC



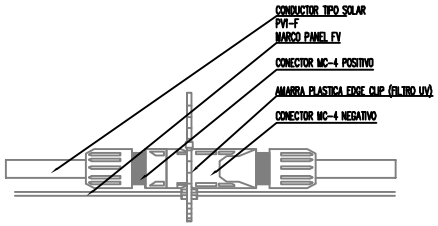
CONEXIONADO DE PANELES
ESC. S / ESC



DISPOSICION INVERSOR
LLEGADAS A MPPT'S
ESC. S / ESC



DETALLE DE CONEXION A B.P.C.
SIN INCLINACION DE PANEL
ESC. S / ESC



DETALLE CONEXION MODULOS
ESC. S / ESC

CUADRO DE RESUMEN DE GENERACION				
N°	Equipo	Potencia (kWp)	Cantidad (Unidad)	Pot. Total (kWp)
1	Modulos Fotovoltaicos	0,25	40	10,00
2	Inversor 10000TL	10	1	10,00
			Potencia Total a Declarar	10 kW

TODOS LOS MATERIALES QUE REQUIEREN CERTIFICACION PARA SU USO, CUMPLEN CON ESTE REQUISITO

NORTE	REVISION	CONTENIDO:	LAMINA
N	1	PLANTA CUBIERTA DISTRIBUCION FOTOVOLTAICA CONEXIONADO DE STRING	3
		ARCHIVO DWG PE-ING-1010-PTSPA-15-03	

SIMBOLOGÍA

SÍMBOLO	DESCRIPCION	SÍMBOLO	DESCRIPCION
	CAJA CON EXTENSION MODELO A DEFINIR POR ARQUITECTURA		BANDEJA PORTA CONDUCTORES
	INVERSOR SMA 10000 TL / 10000 TL.		PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR EN DIAGRAMA ELEMENTAL
	CAJA DE CORRIENTE CONTINUA JUNCTION BOX		PROTECCION DIFERENCIAL TETRAPOLAR EN DIAGRAMA ELEMENTAL
	POSTE TENSADO MODELO A DEFINIR POR ARQUITECTURA		LUCES PILOTO
	TABLERO		PROTECCION TERMOMAGNETICA EN DIAGRAMA UNILINEAL
	LINEA DE VIDA MODELO A DEFINIR POR ARQUITECTURA		PROTECTOR DIFERENCIAL EN DIAGRAMA UNILINEAL
	PANEL FOTOVOLTAICO		PROTECCION CORRIENTE CONTINUA EN CAJA JUNCTION BOX

REV	MODIFICACIONES	DIBUJO	REVISO	FECHA
1	PLANOS AS BUILT	PENTA	PENTA	JUN-2016
0	INSCRIPCION SEC	PENTA	PENTA	JUN-2016
B	MODIFICACION DE MINISTERIO ENERGIA	PENTA	PENTA	DIC-2016
A	EMITIDO PARA REVISION	PENTA	PENTA	DIC-2015

prosolar generacion consciente

PLANO No PE-ING-1010-PTSPA-15-03 REV. 1

Penta® INGENIERIA

MANUEL DE SALAS 184 – RUÑOA – FONOS/FAX(2)2460-3412713-3412714

UBICACION

INSCRIPCION SEC

PROYECTO DE INSTALACION SOLAR FOTOVOLTAICA
PROGRAMA TECHOS SOLARES PUBLICOS
COLEGIO CAPITAN RAFAEL TORREBLANCA

CALLE : AV. ESPAÑA S/N
COMUNA : VALLENAR
REGION : III REGION, ATACAMA

LAMINA	3 DE 9
FECHA	DIC – 2015
ESCALA	INDICADAS

PROPIETARIO
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE VALLENAR
RUT: 69.030.000-3

INSTALADOR
RAZON SOCIAL: PENTA S.A.
RUT: 76.100.772-3
DIR. AV. ESPAÑA 1/4

RUT: 12.134.778-3
DIR. AV. ESPAÑA S/N

RAZON SOCIAL: S.P.S.M.M.-3
DIR. MANUEL DE SALAS N° 191