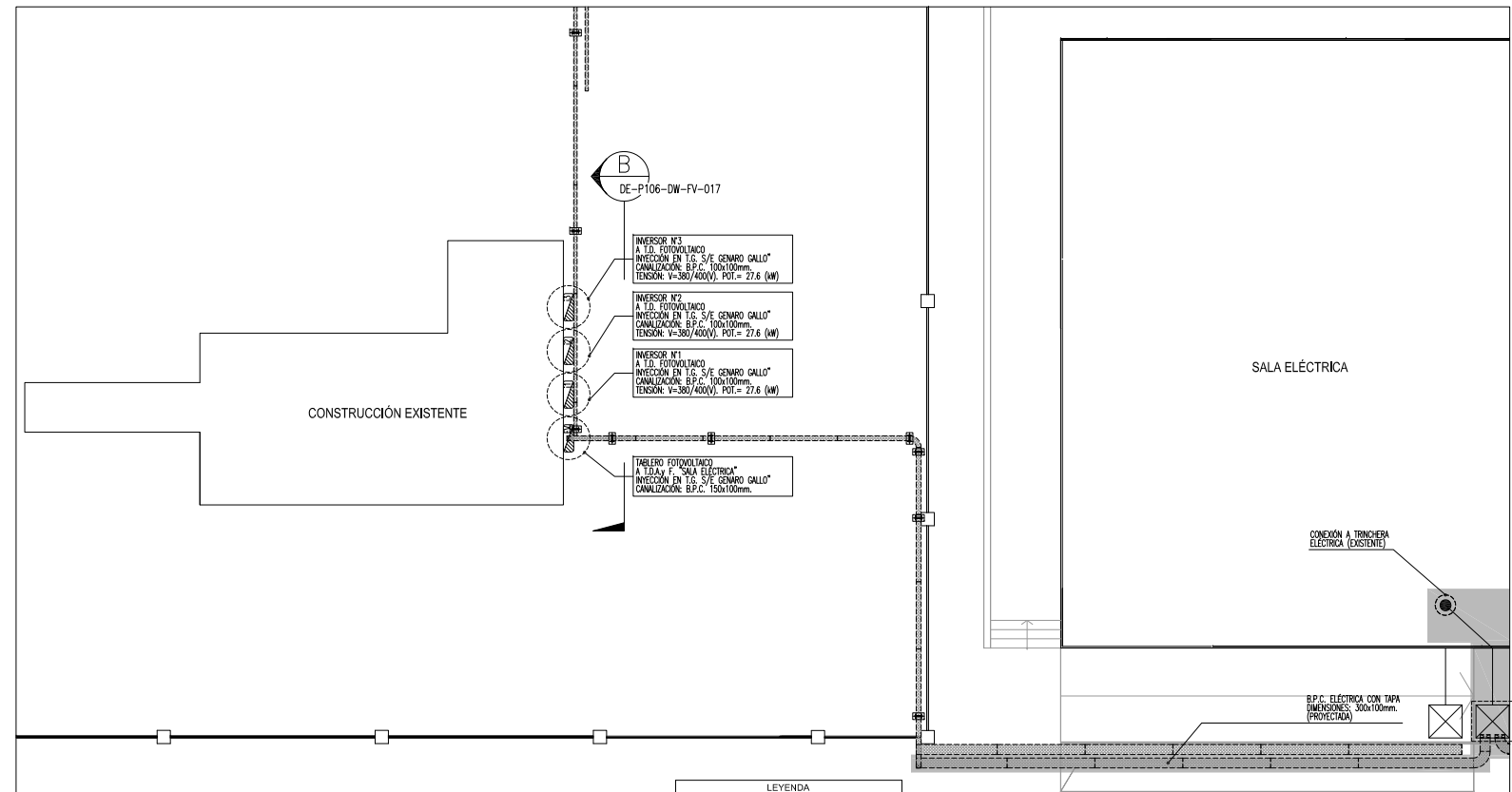




PLANTA TECHUMBRE "EDIFICIO C"  
DISTRIBUCIÓN DE CANALIZACIONES STRINGS  
ESC.: 1:100



PLANTA TECHUMBRE "EDIFICIO C"  
DISTRIBUCIÓN DE CANALIZACIONES Y EQUIPOS AC  
(CONEXIONES A SALA ELÉCTRICA)  
ESC.: 1:100

LEYENDA	
Polo:	CODIFICACIÓN:
+	(+/-) X, X, X
-	
N° del Inversor	
Entrada MPP Tracker	
N° de String	

RESUMEN	
PANELES FOTOVOLTAICOS	252 UNIDADES
POTENCIA PANEL (W)	325 (W)
POTENCIA TOTAL INSTALADA (kW)	81.9 (kW)
INVERSORES	3 UNIDADES
POTENCIA INVERSORES (kW)	82.2 (kW)
INCLINACIÓN MÓDULOS (°)	20°
SUPERFICIE GENERADORA (M²)	466 M²
N° DE STRINGS	18 UNIDADES

NOTA:  
LOS MATERIALES QUE REQUIEREN  
CERTIFICACIÓN PARA SU USO  
CUMPLEN CON ESTE REQUISITO

LISTADO DE DOCUMENTOS EDIFICIO HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES	
DE-P106-DW-FV-00	MEMORIA EXPLICATIVA ITEMIZADO PRESUPUESTO (ANEXO)
LISTADO DE PLANOS ELÉCTRICOS EDIFICIO HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES	
DE-P106-DW-FV-001	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" DISTRIBUCIÓN PLANTA GENERAL EQUIPOS
DE-P106-DW-FV-002	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" DISTRIBUCIÓN DE CANALIZACIONES AC PLANTA GENERAL
DE-P106-DW-FV-003	DIAGRAMA UNILINEAL SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
DE-P106-DW-FV-004	"GENARO GALLO" HOSPITAL DR. E. TORRES GALDAMES, IQUIQUE SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" DIAGRAMA UNILINEAL
DE-P106-DW-FV-005	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" DIAGRAMA UNILINEAL ELEMENTAL
DE-P106-DW-FV-006	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" CUADROS DE CARGA
DE-P106-DW-FV-007	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" DISTRIBUCIÓN DE CANALIZACIONES CCAC EDIFICIO A
DE-P106-DW-FV-008	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" DISTRIBUCIÓN DE CONEXIONES STRINGS Y AC EDIFICIO A
DE-P106-DW-FV-009	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO A
DE-P106-DW-FV-010	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" DISTRIBUCIÓN DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EDIFICIO A
DE-P106-DW-FV-011	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" DISTRIBUCIÓN DE CANALIZACIONES CCAC EDIFICIO C
DE-P106-DW-FV-012	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" DISTRIBUCIÓN DE CONEXIONES STRINGS Y AC EDIFICIO C
DE-P106-DW-FV-013	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C
DE-P106-DW-FV-014	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" DISTRIBUCIÓN DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EDIFICIO C
DE-P106-DW-FV-015	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" DIAGRAMA SISTEMA DE MONITOREO EDIFICIO A
DE-P106-DW-FV-016	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" DIAGRAMA SISTEMA DE MONITOREO EDIFICIO C
DE-P106-DW-FV-017	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" CORTE Y DETALLES
DE-P106-DW-FV-018	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" DETALLES DE TABLEROS
DE-P106-DW-FV-019	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" DETALLES DE MONTAJE
DE-P106-DW-FV-020	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" CASETA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA ESTRUCTURA Y CONTRAFIOS
DE-P106-DW-FV-021	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" PANELES SOLARES ESTRUCTURA Y SOPORTES

Calibre AWG / MCM	Sección Nominal (mm²)
14	2.08
12	3.31
10	5.26
8	8.37
6	13.3
4	21.2
3	26.7
2	33.6
1	42.4
1/0	53.5
2/0	67.4
3/0	85
4/0	107.2
250	126.7
330	152
350	177.3
400	202.7
500	253
600	304
700	380
750	750
800	800
900	-
1000	506.7

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA Y ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS					
ITEM	SÍMBOLO	INDICACION	FISCO	PROVISOR	COMBO
1	●	CAJA DE PUESTO Y RESERVOIRIO TIPO AUT (DIMENSIONES: 100x100x100mm)	-	-	CAJA DE PUESTO Y RESERVOIRIO TIPO AUT (DIMENSIONES: 100x100x100mm)
2	■	CAJA DE PUESTO Y RESERVOIRIO TIPO AUT (DIMENSIONES: 100x100x100mm)	-	-	CAJA DE PUESTO Y RESERVOIRIO TIPO AUT (DIMENSIONES: 100x100x100mm)
3	■	CAJA DE PUESTO Y RESERVOIRIO TIPO AUT (DIMENSIONES: 100x100x100mm)	-	-	CAJA DE PUESTO Y RESERVOIRIO TIPO AUT (DIMENSIONES: 100x100x100mm)
4	■	CAJA DE PUESTO Y RESERVOIRIO TIPO AUT (DIMENSIONES: 100x100x100mm)	-	-	CAJA DE PUESTO Y RESERVOIRIO TIPO AUT (DIMENSIONES: 100x100x100mm)
5	■	CAJA DE PUESTO Y RESERVOIRIO TIPO AUT (DIMENSIONES: 100x100x100mm)	-	-	CAJA DE PUESTO Y RESERVOIRIO TIPO AUT (DIMENSIONES: 100x100x100mm)
6	■	CAJA DE PUESTO Y RESERVOIRIO TIPO AUT (DIMENSIONES: 100x100x100mm)	-	-	CAJA DE PUESTO Y RESERVOIRIO TIPO AUT (DIMENSIONES: 100x100x100mm)
7	■	CAJA DE PUESTO Y RESERVOIRIO TIPO AUT (DIMENSIONES: 100x100x100mm)	-	-	CAJA DE PUESTO Y RESERVOIRIO TIPO AUT (DIMENSIONES: 100x100x100mm)
8	■	CAJA DE PUESTO Y RESERVOIRIO TIPO AUT (DIMENSIONES: 100x100x100mm)	-	-	CAJA DE PUESTO Y RESERVOIRIO TIPO AUT (DIMENSIONES: 100x100x100mm)
9	■	CAJA DE PUESTO Y RESERVOIRIO TIPO AUT (DIMENSIONES: 100x100x100mm)	-	-	CAJA DE PUESTO Y RESERVOIRIO TIPO AUT (DIMENSIONES: 100x100x100mm)
10	■	CAJA DE PUESTO Y RESERVOIRIO TIPO AUT (DIMENSIONES: 100x100x100mm)	-	-	CAJA DE PUESTO Y RESERVOIRIO TIPO AUT (DIMENSIONES: 100x100x100mm)

NOTAS	
ITEM	COMETARIO
1	TODAS LAS ALTURAS DE MONTAJE INDICADAS EN ESTE PROYECTO ESTÁN REFERIDAS AL N.P.T.
2	ESTE PROYECTO SE COMPLEMENTA CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADJUNTAS.
3	LA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ SER EN CÁBERA DE ACERO GALVANIZADO
4	EL CABLEADO ENTRE PANELES CONTIGUOS IRA ADOSADO A LA PARTE TRASERA DE CADA PANEL Y EN CORDÓN SOLAR A LA VISTA.
5	TODAS LAS B.P.C. DEBERÁN SER ATERRIZADAS MEDIANTE CABLE DESNUDO Nº 6 AWG Y SU FUERZA MEDIANTE PERNO PARTIDO Nº 6 AWG. LA FUERZA DEBERÁ SER COMO MÍNIMO CADA 3 METROS.



INSCRIPCIÓN #  
FECHA

PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA PROYECTO SISTEMA FOTOVOLTAICO SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" DISTRIBUCIÓN DE CONEXIONES STRINGS Y AC EDIFICIO C			
Calle : Av. Héroes de la Concepción Nº 502.	Láminas: 012 de 021	Indicadas: Agosto 2017	Proy: B. Manzano Contreras
Comuna : -	Región : Iquique	Propietario : B. Manzano Contreras	Instalador : B. Manzano Contreras
Rep. Leg. : -	R.U.L. : -	Dirección : -	Dirección : -