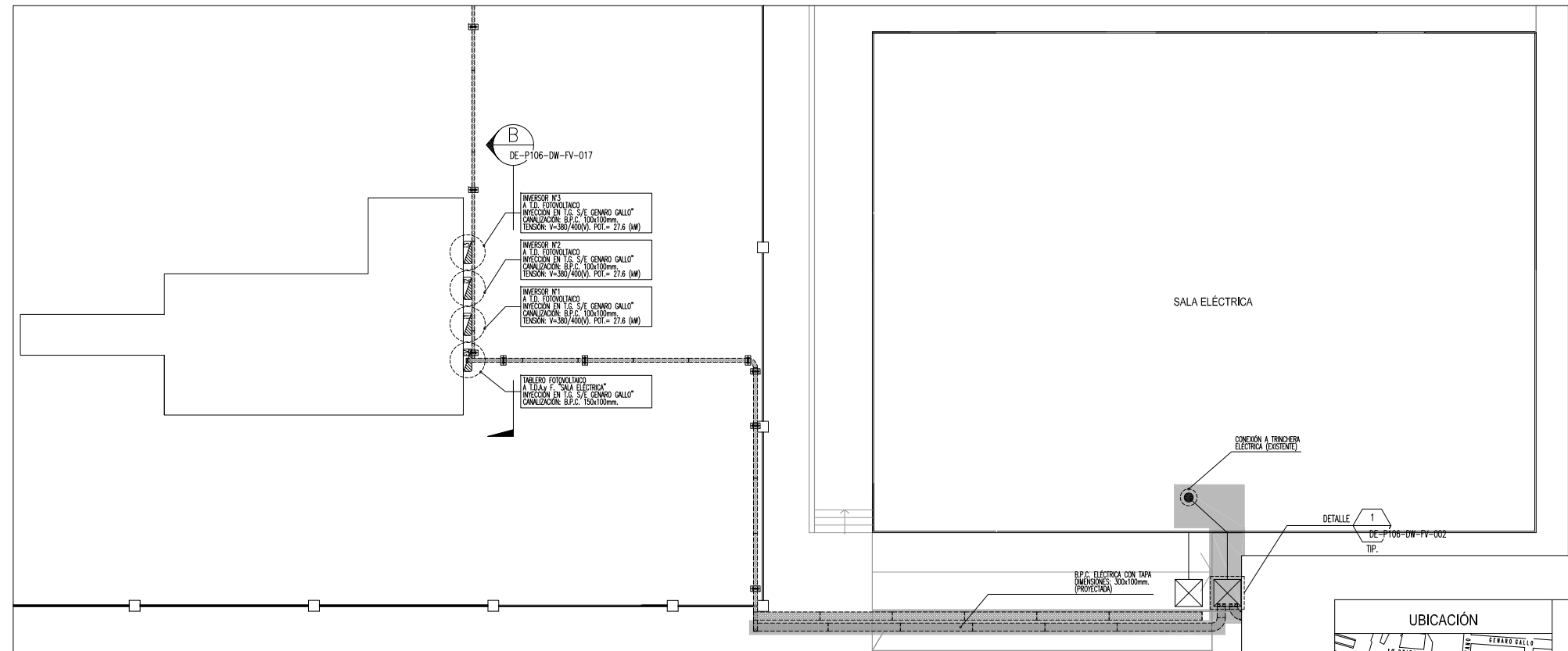


PLANTA TECHUMBRE "EDIFICIO C"
DISTRIBUCIÓN DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA
ESC.: 1:100



PLANTA TECHUMBRE "EDIFICIO C"
DISTRIBUCIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
(CONEXIONES A SALA ELÉCTRICA)
ESC.: 1:100

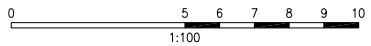
RESUMEN	
PANELES FOTOVOLTAICOS	: 252 UNIDADES
POTENCIA PANEL (W)	: 325 (Wp)
POTENCIA TOTAL INSTALADA (kW)	: 81.9 (kWp)
INVERSORES	: 3 UNIDADES
POTENCIA INVERSORES (kW)	: 82.2 (kW)
INCLINACIÓN MÓDULOS PV	: 20°
SUPERFICIE GENERADORA (M²)	: 466 M²
N° DE STRINGS	: 18 UNIDADES

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

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	380
800	380
900	-
1000	506.7

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA Y ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS					
ITEM	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	FÍSICO	PROYECTOR	COMANDO
1	●	CAJA DE PUESTA Y RESISTOR TIPO KIT (TRANSISTORES, DIODOS, RESISTORES, CAPACITORES, PARA MEDICIÓN Y EMPUJADORA DE COMA)	-	-	-
2	▨	MODULO INVERSOR	-	-	-
3	▨	MODULO INVERSOR	-	-	-
4	---	MODULO INVERSOR	-	-	-
5	---	MODULO INVERSOR	-	-	-
6	---	MODULO INVERSOR	-	-	-
7	■	CAJA DE PUESTA Y RESISTOR TIPO KIT (TRANSISTORES, DIODOS, RESISTORES, CAPACITORES, PARA MEDICIÓN Y EMPUJADORA DE COMA)	-	-	-
8	○	CONECTOR DE CONEXIÓN	-	-	-
9	○	CONECTOR DE CONEXIÓN	-	-	-
10	■	MODULO INVERSOR	-	-	-

NOTAS	
ITEM	COMENTARIO
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 CÁRTERA 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 Cu DESNUDO N° 6 AWG Y SU FIJACIÓN MEDIANTE PERNO PARTIDO N° 6 AWG. LA FIJACIÓN DEBERÁ SER COMO MÍNIMO CADA 3 METROS.
6	EL VALOR DE PUESTA A TIERRA NO PUEDE SUPERAR LOS 20 OHMS.



INSCRIPCIÓN #
FECHA

PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA PROYECTO SISTEMA FOTOVOLTAICO SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" DISTRIBUCIÓN DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EDIFICIO C			
Calle : Av. Héroes de la Concepción N° 502.	Láminas: 014 de 021	Indicadas: Agosto 2017	Proy: B. Manzano Contreras
Comuna : -	Región : Iquique	Prop: B. Manzano Contreras	Dir: J. Del Real
PROPIETARIO : R.U.L. : -	INSTALADOR : R.U.L. : -		
Rep. Leg. : -	Instalador : Boris Manzano Contreras		
R.U.L. : -	R.U.L. : 11.908.054-1		
Dir: -	Dir: -		