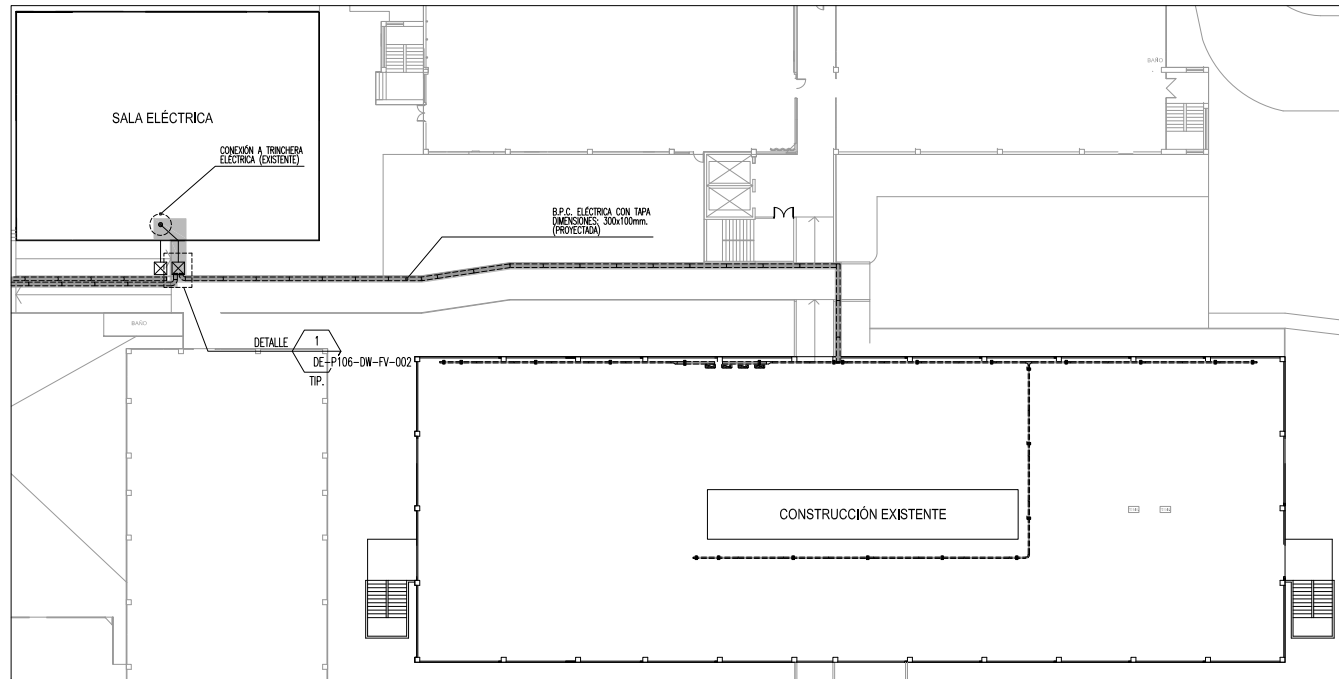


PLANTA TECHUMBRE "EDIFICIO A"  
DISTRIBUCIÓN DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA  
ESC.: 1:100



PLANTA TECHUMBRE "EDIFICIO A"  
DISTRIBUCIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA  
(CONEXIONES A SALA ELÉCTRICA)  
ESC.: 1:250

NOTAS	
ITEM	COMENTARIO
1	EL VALOR DE PUESTA A TIERRA NO PUEDE SUPERAR LOS 20 OHMS

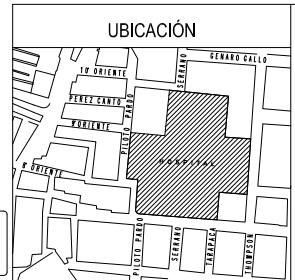
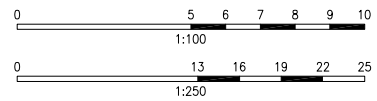
NOTAS	
ITEM	COMENTARIO
1	TODAS LAS ALTURAS DE MONTAJE INDICADAS EN ESTE PROYECTO ESTÁN REFERIDAS AL N.P.T.
2	ESTE PROYECTO SE COMPLEMENTA CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADJUNTAS.
3	LA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ SER EN CAJERÍA DE ACERO GALVANIZADO
4	EL CABLEADO ENTRE PANELES CONTIGUOS IRA ADOSADO A 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 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

RESUMEN	
PANELES FOTOVOLTAICOS	364 UNIDADES
POTENCIA PANEL (W)	325 (W)
POTENCIA TOTAL INSTALADA (kW)	118.3 (kW)
INVERSORES	3 UNIDADES
POTENCIA INVERSORES (kW)	122.6 (kW)
INCLINACIÓN MÓDULOS PV	20°
SUPERFICIE GENERADORA (M²)	706 M²
N° DE STRINGS	20 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
320	152
350	177.3
400	202.7
500	253
600	304
700	-
750	380
900	-
1000	506.7

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA Y ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS				
ITEM	SÍMBOLO	NOMENCLATURA	FÍSICO	PROVEEDOR
1	●		-	-
2	■		-	-
3	■		-	-
4	---		-	-
5	---		-	-
6	---		-	-
7	■		-	-
8	○		-	-
9	○		-	-
10	■		-	-



INSCRIPCIÓN # .....  
FECHA .....

PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA PROYECTO SISTEMA FOTOVOLTAICO SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" DISTRIBUCIÓN DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EDIFICIO A			
Calle : Av. Héroes de la Conquista N° 502.	Límite: 010	de 021	
Comuna : -	Indicadas	Agosto 2017	
Región : Iquique	Proy: B. Manzano	Dib: J. Delfri	
PROPIETARIO R.U.I.: -	INSTALADOR		
Rep. Leg: - R.U.I.: - Dir: -	Instalador: Boris Manzano Contreras R.U.I.: 11.908.054-1 Dir: -		