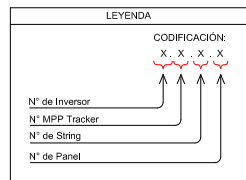


PLANTA TECHUMBRE "EDIFICIO A"
DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS
ESC.: 1:100

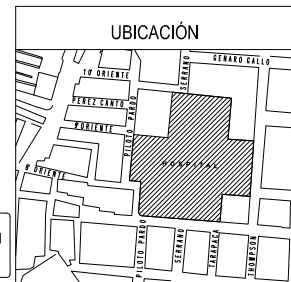
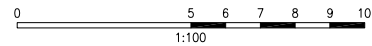


RESUMEN	
PANELES FOTOVOLTAICOS	: 364 UNIDADES
POTENCIA PANEL (Wp)	: 325 (Wp)
POTENCIA TOTAL INSTALADA (kW)	: 118.3 (kW)
INVERSORES	: 3 UNIDADES
POTENCIA INVERSORES (kW)	: 127.6 (kW)
INCIDENCIA MÓDULOS PV	: 20
SUPERFICIE GENERACIÓN (m²)	: 706 m²
N° DE STRINGS	: 20 UNIDADES

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	-
750	380
800	-
900	-
1000	506.7

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA Y ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS				
ITEM	SÍMBOLO	NOMENCLATURA	FÍSICO	COMANDO
1	●	CAJA DE PISO Y REGISTRO TPO ANT (DIMENSIONES: 100x100mm)	-	-
2	■	PANEL DE PUNTA Y ALUMBRADO	-	-
3	■	MÓDULO INVERSOR	-	-
4	---	INDIC. CANALIZACIÓN STRINGS (CANALIZADO STRING 14 MÓDULOS CABLE SOLAR 16mm²)	-	-
5	---	INDIC. CANALIZACIÓN STRINGS (CANALIZADO STRING 14 MÓDULOS CABLE SOLAR 16mm²)	-	-
6	---	INDIC. CANALIZACIÓN TPO CABLE 1/2"	-	-
7	■	CAJA DE PISO Y REGISTRO TPO ANT (DIMENSIONES: 100x100mm)	-	-
8	○	CAJOTE DE CONEXIÓN (CORONA DE CONEXIÓN TPO CABLE SOLAR 16mm²)	-	-
9	○	CAJOTE DE CONEXIÓN ENTRE PANELES (CONDUCTOR TPO TAMAÑO CABLE 16mm²)	-	-
10	■	INDIC. INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS	-	-

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 CU DESNUDO N° 6 AWG Y SU FIJACIÓN MEDIANTE PERNO PARTIDO N° 6 AWG. LA FIJACIÓN DEBERÁ SER COMO MÍNIMO CADA 3 METROS.



INSCRIPCIÓN #
FECHA

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

LISTADO DE DOCUMENTOS EDIFICIO HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES	
DE-P106-D00C-FV-001	MEMORIA DESCRIPTIVA (ITEMIZADO PRESUPUESTO (ANEXO))
LISTADO DE PLANOS ELÉCTRICOS EDIFICIO HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES	
DE-P106-D01N-FV-001	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-002	DISTRIBUCIÓN PLANTA GENERAL EQUIPOS
DE-P106-D01N-FV-003	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-004	DISTRIBUCIÓN DE CANALIZACIONES AC PLANTA GENERAL
DE-P106-D01N-FV-005	DIAGRAMA UNILINEAL SUBESTACIÓN ELÉCTRICA "GENARDO GALLO" HOSPITAL DR. E. TORRES GALDAMES, IQUIQUE
DE-P106-D01N-FV-006	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-007	DIAGRAMA UNILINEAL
DE-P106-D01N-FV-008	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-009	DIAGRAMA UNILINEAL ELEMENTAL
DE-P106-D01N-FV-010	CUADROS DE CARGA
DE-P106-D01N-FV-011	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-012	DISTRIBUCIÓN DE CANALIZACIONES CC/AC EDIFICIO A
DE-P106-D01N-FV-013	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-014	DISTRIBUCIÓN DE CONEXIONES STRINGS Y AC EDIFICIO A
DE-P106-D01N-FV-015	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-016	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO A
DE-P106-D01N-FV-017	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-018	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-019	DISTRIBUCIÓN DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EDIFICIO A
DE-P106-D01N-FV-020	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-021	DISTRIBUCIÓN DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EDIFICIO C
DE-P106-D01N-FV-022	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-023	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-024	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-025	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-026	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-027	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-028	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-029	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-030	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-031	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-032	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-033	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-034	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-035	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-036	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-037	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-038	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-039	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-040	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-041	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-042	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-043	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-044	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-045	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-046	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-047	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-048	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-049	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-050	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-051	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-052	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-053	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-054	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-055	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-056	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-057	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-058	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-059	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-060	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-061	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-062	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-063	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-064	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-065	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-066	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-067	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-068	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-069	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-070	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-071	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-072	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-073	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-074	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-075	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-076	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-077	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-078	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-079	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-080	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-081	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-082	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-083	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-084	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-085	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-086	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-087	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-088	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-089	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-090	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-091	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-092	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-093	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-094	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-095	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-096	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-097	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-098	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-099	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D01N-FV-100	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"

PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA PROYECTO SISTEMA FOTOVOLTAICO SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO A			
Calle : Av. Héroes de la Concepción N° 502.	Límites: 009 de 021	Indicados: Agosto 2017	
Comuna : -	Proy: B. Manzano	Dir: J. Delfino	
Región : Iquique	PROPIETARIO	INSTALADOR	
R.U.I.: -	Rep. Leg.: -	Instalador: Boris Manzano Contreras	
	R.U.I.: -	R.U.I.: 11.908.054-1	
	Dir: -	Dir: -	