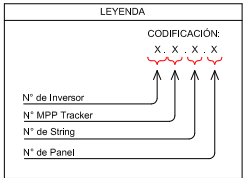


PLANTA TECHUMBRE "EDIFICIO C"
DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS
ESC.: 1:100



RESUMEN	
PANELES FOTOVOLTAICOS	252 UNIDADES
POTENCIA PANEL (W)	325 (Wp)
POTENCIA TOTAL INSTALADA (kW)	81.9 (kWp)
INVERSORES	3 UNIDADES
POTENCIA INVERSORES (kW)	82.8 (kW)
INCUNANCIA MODULOS PV	20'
SUPERFICIE GENERACION (m²)	466 m²
N° DE STRINGS	18 UNIDADES

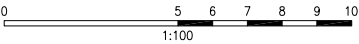
Calibre AWG / MCM	Sección Nominal (mm²)
14	2.08
12	3.31
10	5.26
8	8.37
6	13.3
4	21.2
3	26.7
2	33.6
1	42.4
1/0	53.5
2/0	67.4
3/0	85
4/0	107.2
250	126.7
330	152
350	177.3
400	202.7
500	253
600	304
700	-
750	380
800	-
900	-
1000	506.7

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA Y ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS				
ITEM	SÍMBOLO	NOMENCLATURA	FISICO	COMANDO
1	●	CAJA DE PRUEBA Y REGISTRO TIPO AWT (DIMENSIONES: 100x100mm)	-	-
2	■	PANEL DE PUESTA Y ALUMBRADO	-	-
3	■	MODELO INVERSOR	-	-
4	---	INDIC. CANALIZACIÓN STRINGS, CABLEADO STRING 14 MODULOS (CABLE SOLAR 15mm²)	-	-
5	---	INDIC. CANALIZACIÓN STRINGS, CABLEADO STRING 14 MODULOS (CABLE SOLAR 15mm²)	-	-
6	---	INDIC. CANALIZACIÓN TIPO CABLE 1/2"	-	-
7	■	CAJA DE PRUEBA Y REGISTRO TIPO AWT (DIMENSIONES: 100x100mm)	-	-
8	○	CAJOTE DE CONEXIÓN, CORDÓN DE CONEXIÓN TIPO CABLE SOLAR 15mm²	-	-
9	○	CAJOTE DE CONEXIÓN ENTRE PANELES, CONDUCTOR TIPO TRIN. COLOR VERDE (16mm²)	-	-
10	■	INDIC. INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS	-	-

NOTAS	
ITEM	COMENTARIO
1	TODAS LAS ALTURAS DE MONTAJE INDICADAS EN ESTE PROYECTO ESTÁN REFERIDAS AL N.P.I.
2	ESTE PROYECTO SE COMPLEMENTA CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADJUNTAS.
3	LA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ SER EN CÁBILA 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.



LISTADO DE DOCUMENTOS EDIFICIO HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES	
DE-P106-D00-FV-001	MEMORIA EXPLICATIVA (ITEMIZADO PRESUPUESTO) (ANEXO)
LISTADO DE PLANOS ELÉCTRICOS EDIFICIO HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES	
DE-P106-D01-FV-001	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D02-FV-002	DISTRIBUCIÓN PLANTA GENERAL EQUIPOS
DE-P106-D03-FV-003	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D04-FV-004	DISTRIBUCIÓN DE CANALIZACIONES AC PLANTA GENERAL
DE-P106-D05-FV-005	DIAGRAMA UNILINEAL SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
DE-P106-D06-FV-006	"GENERAL GALLO" HOSPITAL DR. E. TORRES GALDAMES, IQUIQUE
DE-P106-D07-FV-007	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D08-FV-008	DIAGRAMA UNILINEAL
DE-P106-D09-FV-009	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D10-FV-010	DIAGRAMA UNILINEAL ELEMENTAL
DE-P106-D11-FV-011	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D12-FV-012	CUADROS DE CARGA
DE-P106-D13-FV-013	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D14-FV-014	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D15-FV-015	DISTRIBUCIÓN DE CONEXIONES STRINGS Y AC EDIFICIO A
DE-P106-D16-FV-016	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D17-FV-017	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO A
DE-P106-D18-FV-018	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D19-FV-019	DISTRIBUCIÓN DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EDIFICIO A
DE-P106-D20-FV-020	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D21-FV-021	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C
DE-P106-D22-FV-022	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D23-FV-023	DISTRIBUCIÓN DE CONEXIONES STRINGS Y AC EDIFICIO C
DE-P106-D24-FV-024	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D25-FV-025	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C
DE-P106-D26-FV-026	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D27-FV-027	DISTRIBUCIÓN DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EDIFICIO C
DE-P106-D28-FV-028	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D29-FV-029	DIAGRAMA UNILINEAL
DE-P106-D30-FV-030	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D31-FV-031	DIAGRAMA UNILINEAL ELEMENTAL
DE-P106-D32-FV-032	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D33-FV-033	CUADROS DE CARGA
DE-P106-D34-FV-034	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D35-FV-035	DISTRIBUCIÓN DE CONEXIONES STRINGS Y AC EDIFICIO C
DE-P106-D36-FV-036	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D37-FV-037	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C
DE-P106-D38-FV-038	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D39-FV-039	DISTRIBUCIÓN DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EDIFICIO C
DE-P106-D40-FV-040	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D41-FV-041	DIAGRAMA UNILINEAL
DE-P106-D42-FV-042	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D43-FV-043	CUADROS DE CARGA
DE-P106-D44-FV-044	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D45-FV-045	DISTRIBUCIÓN DE CONEXIONES STRINGS Y AC EDIFICIO C
DE-P106-D46-FV-046	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D47-FV-047	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C
DE-P106-D48-FV-048	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D49-FV-049	DISTRIBUCIÓN DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EDIFICIO C
DE-P106-D50-FV-050	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D51-FV-051	DIAGRAMA UNILINEAL
DE-P106-D52-FV-052	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D53-FV-053	CUADROS DE CARGA
DE-P106-D54-FV-054	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D55-FV-055	DISTRIBUCIÓN DE CONEXIONES STRINGS Y AC EDIFICIO C
DE-P106-D56-FV-056	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D57-FV-057	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C
DE-P106-D58-FV-058	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D59-FV-059	DISTRIBUCIÓN DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EDIFICIO C
DE-P106-D60-FV-060	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D61-FV-061	DIAGRAMA UNILINEAL
DE-P106-D62-FV-062	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D63-FV-063	CUADROS DE CARGA
DE-P106-D64-FV-064	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D65-FV-065	DISTRIBUCIÓN DE CONEXIONES STRINGS Y AC EDIFICIO C
DE-P106-D66-FV-066	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D67-FV-067	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C
DE-P106-D68-FV-068	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D69-FV-069	DISTRIBUCIÓN DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EDIFICIO C
DE-P106-D70-FV-070	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D71-FV-071	DIAGRAMA UNILINEAL
DE-P106-D72-FV-072	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D73-FV-073	CUADROS DE CARGA
DE-P106-D74-FV-074	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D75-FV-075	DISTRIBUCIÓN DE CONEXIONES STRINGS Y AC EDIFICIO C
DE-P106-D76-FV-076	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D77-FV-077	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C
DE-P106-D78-FV-078	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D79-FV-079	DISTRIBUCIÓN DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EDIFICIO C
DE-P106-D80-FV-080	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D81-FV-081	DIAGRAMA UNILINEAL
DE-P106-D82-FV-082	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D83-FV-083	CUADROS DE CARGA
DE-P106-D84-FV-084	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D85-FV-085	DISTRIBUCIÓN DE CONEXIONES STRINGS Y AC EDIFICIO C
DE-P106-D86-FV-086	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D87-FV-087	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C
DE-P106-D88-FV-088	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D89-FV-089	DISTRIBUCIÓN DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EDIFICIO C
DE-P106-D90-FV-090	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D91-FV-091	DIAGRAMA UNILINEAL
DE-P106-D92-FV-092	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D93-FV-093	CUADROS DE CARGA
DE-P106-D94-FV-094	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D95-FV-095	DISTRIBUCIÓN DE CONEXIONES STRINGS Y AC EDIFICIO C
DE-P106-D96-FV-096	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D97-FV-097	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C
DE-P106-D98-FV-098	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DE-P106-D99-FV-099	DISTRIBUCIÓN DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EDIFICIO C
DE-P106-D100-FV-100	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"



INSCRIPCION #
FECHA

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

PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA PROYECTO SISTEMA FOTOVOLTAICO SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C			
Calle : Av. Héroes de la Concepción N° 502.	Comuna : - Región : Iquique	Láminas: 013 de 021	
		Indicadas	Agosto 2017
PROPIETARIO : R.U.I.: -	Instalador : Boris Manzano Contreras R.U.I.: 11.908.054-1 D.N.C.: -	Proy: B. Manzano Dte: J. Delfino	
		INSTALADOR	