

NOTAS GENERALES	
ITEM	COMENTARIO
1	EL CONTACTOR AUXILIAR (KAUX), SE ENCUENTRA EN EL TABLERO T.O. FOTOVOLTAICO A ESTE SE HACE LLEGAR UNA SEÑAL DE CONTROL A UN BORME DENOMINADO "T4" SEÑAL CORRESPONDE AL CONTACTO NORMALMENTE CERRADO DEL CONTACTOR DE RED NORMAL DEL TABLERO DE TRANSFERENCIA UBICADO EN SALA ELÉCTRICA SEGUN SE MUESTRA EN PLANTA.
2	LOS INVERSORES TENDRAN UN MINUTO APROXIMADAMENTE EN SINCRONIZARSE CON LA RED, LUEGO DE ESTE PERIODO RETORNAN LA INYECCION A LA RED, POR LO TANTO CUALQUIER VARIACION RAPIDA DE ENTRADA Y/O SALIDA DEL GRUPO ELECTROGENO, NO TENDRA IMPACTO EN LA OPERACION NORMAL DE LOS INVERSORES.
3	EL VALOR DE PUESTA A TIERRA NO PUEDE SUPERAR LOS 20 OHMS
4	CONTACTOR DEBE OPERAR (ABRIR) CON LA SEÑAL DEL RELÉ DE POTENCIA INVERSA Y ADAMAS CON LA SEÑAL DE PARTIDA DEL GRUPO GENERADOR

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
800	468
900	-
1000	506.7

RESUMEN	
PANELES FOTOVOLTAICOS	364 UNIDADES
POTENCIA PANEL (W)	325 (Wp)
POTENCIA TOTAL INSTALADA (kW)	118.2 (kWp)
INVERSORES	3 UNIDADES
POTENCIA INVERSORES (kW)	127.6 (kW)
INCUNACION MODULOS PV	207
SUPERFICIE GENERADORA (M²)	706 M²
N° DE STRINGS	20 UNIDADES

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)
INCUNACION MODULOS PV	207
SUPERFICIE GENERADORA (M²)	468 M²
N° DE STRINGS	18 UNIDADES

SIMBOLOGIA ELÉCTRICA Y ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS			
ITEM	SÍMBOLO	FÍSICO	DESCRIPCIÓN
1			EQUIPO DE MEDIDA POR COMPANIA ELÉCTRICA CHILENA
2			INTERRUPTOR MONOPOLAR
3			TENSIÓN DE RED = 220/230(V) - F = 50/60 Hz.
4			TENSIÓN DE RED = 380/400(V) - F = 50/60 Hz.
5			TENSIÓN DE RED = 380/400(V) - F = 50/60 Hz.
6			TENSIÓN DE RED = 220/230(V) - F = 50/60 Hz.
7			TENSIÓN DE RED = 220/380(V) - F = 50/60 Hz.
8			TENSIÓN DE RED = 220/380(V) - F = 50/60 Hz.
9			TENSIÓN DE RED = 220/230(V) - F = 50/60 Hz.
10			TENSIÓN DE RED = 380/400(V) - F = 50/60 Hz.

LISTADO DE DOCUMENTOS EDIFICIO HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES	
MEMORIA EXPLICATIVA	ITEMIZADO PRESUPUESTO (ANEXO)
DEP-106-000-FV-00	ITEMIZADO PRESUPUESTO (ANEXO)
LISTADO DE PLANOS ELÉCTRICOS EDIFICIO HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES	
DEP-106-000-FV-001	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DEP-106-000-FV-002	DISTRIBUCIÓN PLANTA GENERAL EQUIPOS
DEP-106-000-FV-003	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DEP-106-000-FV-004	DISTRIBUCIÓN DE CANALIZACIONES AC PLANTA GENERAL
DEP-106-000-FV-005	DIAGRAMA UNILINEAL SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
DEP-106-000-FV-006	"GENARDO GALLO" HOSPITAL DR. E. TORRES GALDAMES, IQUIQUE
DEP-106-000-FV-007	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DEP-106-000-FV-008	DIAGRAMA UNILINEAL
DEP-106-000-FV-009	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DEP-106-000-FV-010	DIAGRAMA UNILINEAL ELEMENTAL
DEP-106-000-FV-011	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DEP-106-000-FV-012	CUADROS DE CARGA
DEP-106-000-FV-013	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DEP-106-000-FV-014	DISTRIBUCIÓN DE CANALIZACIONES COAC EDIFICIO A
DEP-106-000-FV-015	DISTRIBUCIÓN DE CONEXIONES STRINGS Y AC EDIFICIO A
DEP-106-000-FV-016	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DEP-106-000-FV-017	DISTRIBUCIÓN DE CONEXIONES STRINGS Y AC EDIFICIO C
DEP-106-000-FV-018	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DEP-106-000-FV-019	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C
DEP-106-000-FV-020	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DEP-106-000-FV-021	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C
DEP-106-000-FV-022	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DEP-106-000-FV-023	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C
DEP-106-000-FV-024	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DEP-106-000-FV-025	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C
DEP-106-000-FV-026	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DEP-106-000-FV-027	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C
DEP-106-000-FV-028	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DEP-106-000-FV-029	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C
DEP-106-000-FV-030	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DEP-106-000-FV-031	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C
DEP-106-000-FV-032	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DEP-106-000-FV-033	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C
DEP-106-000-FV-034	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DEP-106-000-FV-035	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C
DEP-106-000-FV-036	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DEP-106-000-FV-037	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C
DEP-106-000-FV-038	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DEP-106-000-FV-039	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C
DEP-106-000-FV-040	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"
DEP-106-000-FV-041	DISTRIBUCIÓN DE PANELES POR STRINGS EDIFICIO C
DEP-106-000-FV-042	SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES"

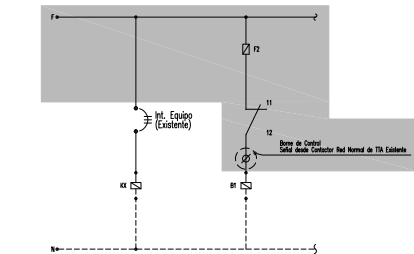
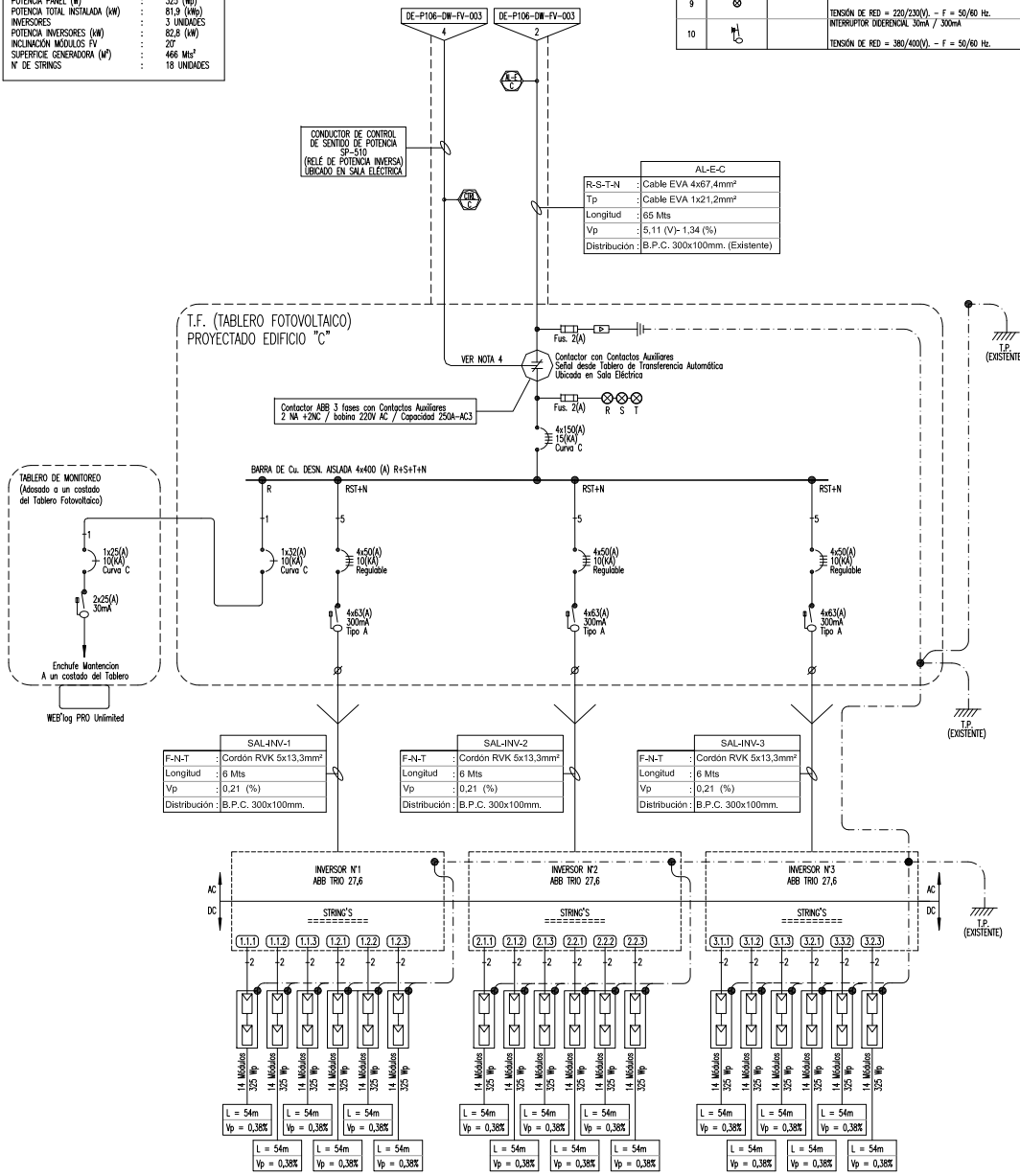
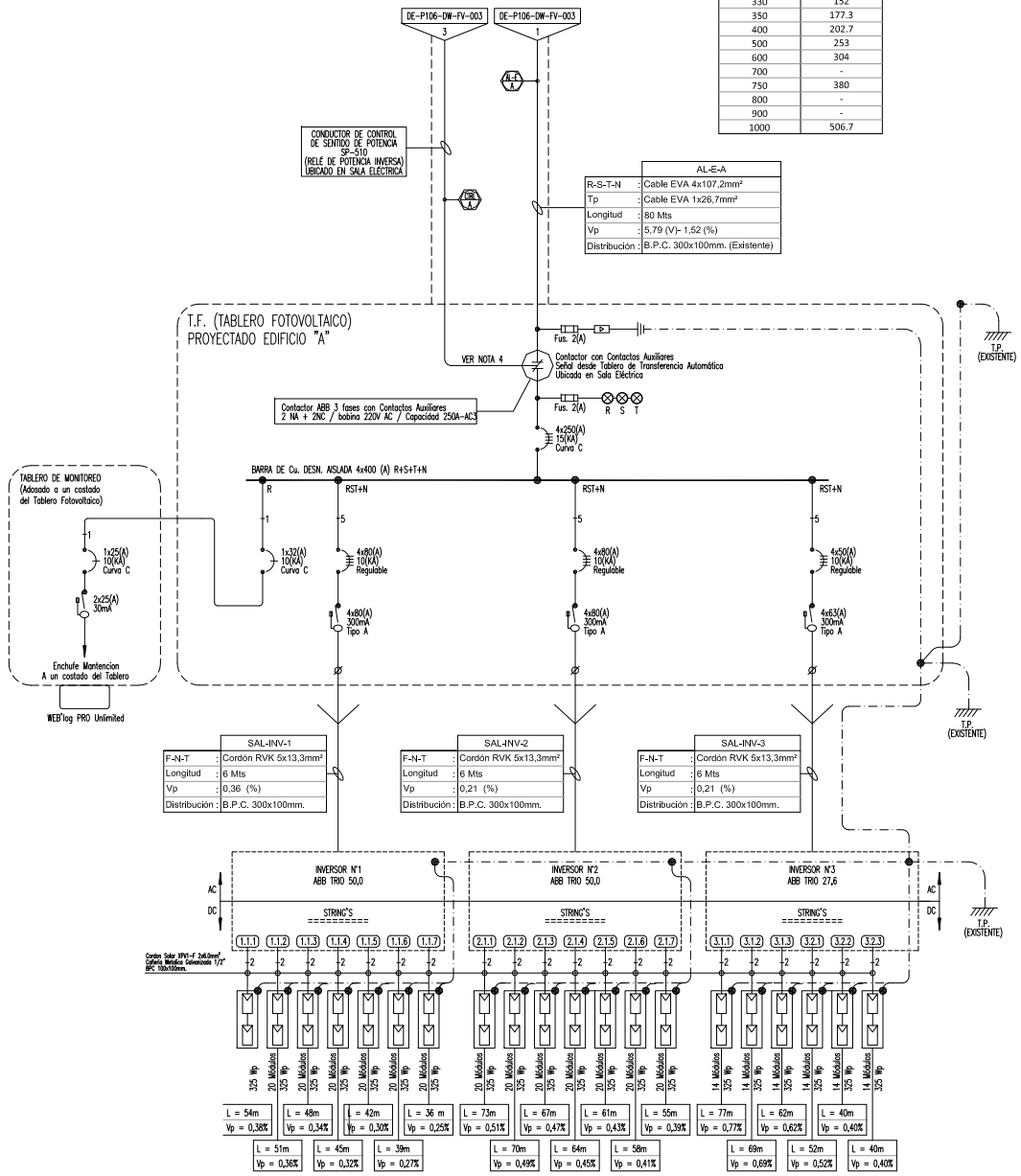
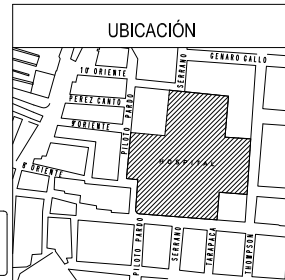


DIAGRAMA CONTROL ENTRE CONTACTOR AUXILIAR PROYECTADO Y T.T.A. (TÍPICO)
ESC.:S/E



INSCRIPCION #
FECHA

PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA PROYECTO SISTEMA FOTOVOLTAICO SERVICIO DE SALUD "HOSPITAL ERNESTO TORRES GALDAMES" DIAGRAMA UNILINEAL			
Calle : Av. Héroes de la Concepción N° 502.	Láminas: 004	de	021
Comuna : -	Indicados	Agosto 2017	
Región : Iquique	Proy.B. Manzano	Dir: J. Delfino	
PROPIETARIO R.U.I.: -	INSTALADOR		
Rep. Leg.: -	Instalador: Boris Manzano Contreras		
Dir: -	R.U.I.: 11.908.054-1		
	Dir: -		

