

DETALLE DE CASETA DE INVERSORES

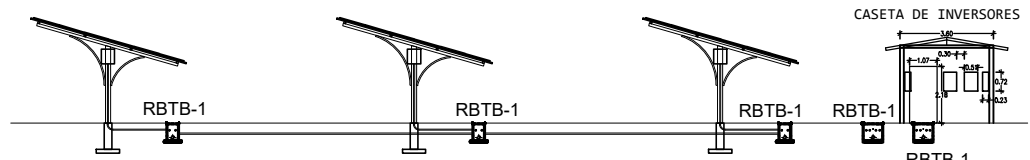
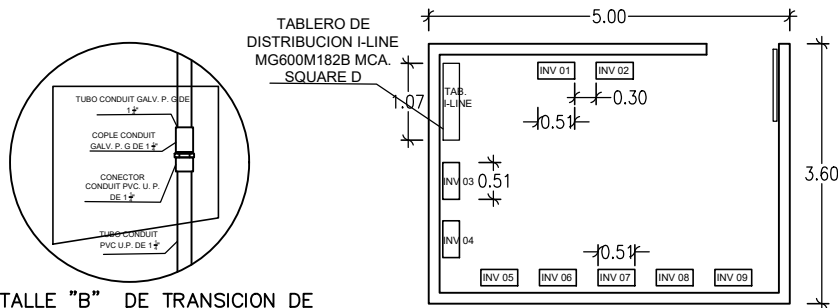
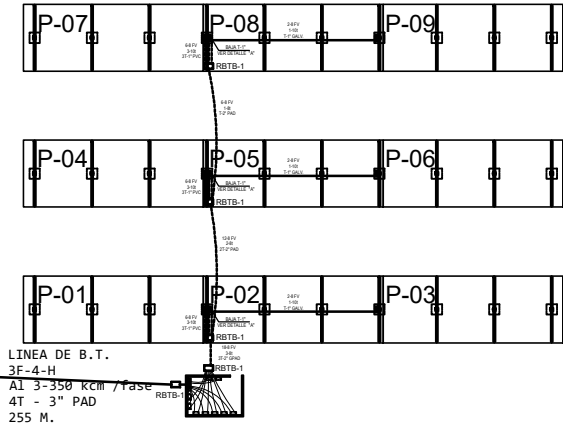
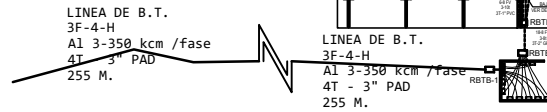
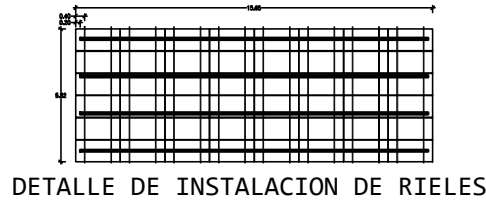
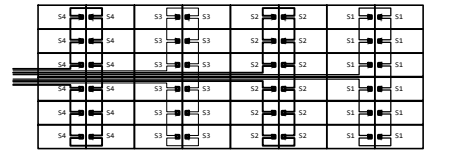
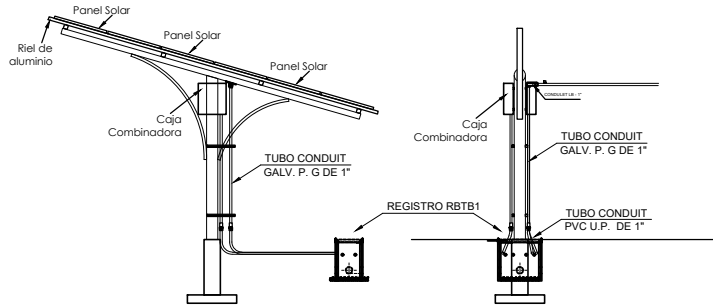


TABLA 10-4. Dimensiones de tubo conduit, medida tipo pasado, empalmado y signo y área disponible para los conductores (basado en la Tabla 10-1, Capítulo 10)

DESIGNACION	DIAMETRO INTERIOR mm2	AREA INTERIOR TUBO mm2	AREA DISPONIBLE PARA CONDUCTORES mm2		
			UN CONDUCTOR PER = 50%	DOS CONDUCTORES PER = 30%	MAX DE DOS CONDUCTORES PER = 40%
100-10	94.1	871	186	106	106
125-12	124.8	1557	264	152	152
150-15	165.1	2700	367	208	208
175-17	215.1	4620	508	271	271

DIAMETRO DE DUCTOS A UTILIZAR EN LA INSTALACION ELECTRICA FV CD

PANELES (WATTS)	NO. DE SERIES	CALIBRE CONDUCTOR mm2	NO. CONDUCTORES	SECC. TRANSV. mm2	CONDUCTOR DE TIERRA mm2	AREA TOTAL DE CONDUCTORES mm2	DUCTO A UTILIZAR mm2
1000	1-12	12	1	30.9	10	40.9	100/11
1000	1-12	12	2	61.8	10	71.8	100/11
1000	1-12	12	3	92.7	10	102.7	100/11

DIAMETRO DE DUCTOS A UTILIZAR EN LA ALIMENTACION DE INVERSORES CA

INVERSOR (WATTS)	CORRIENTE AMPERES	CAL. CONDUCTOR AWG	NO. CONDUCTORES	SECC. TRANSV. mm2	CONDUCTOR DE TIERRA mm2	AREA TOTAL DE CONDUCTORES mm2	DUCTO A UTILIZAR mm2
1000	17.4	12	3	42	10	52	100/11

DIAMETRO DE CONDUCTORES FV

CALIBRE	DIAM. FORRO mm.	SECC. TRANSV. mm2
12	7	30.9
10	7	30.9
8	9	63.6

UNIVERSIDAD DEL ISTMO
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO

PROYECTO: SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA EL SUBCENTRO DE ENERGIA ELECTRICA AL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CINCEM, OAXACA

CONEXIONES ELECTRICAS

CAMPUS TEHUANTEPEC

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO

TRAB. MANIFIESTO PLUMBERIA-ALBAÑILERIA

PROYECTO: OAXACA

ELAB.:

DR. HEDIBERTO HERRERA VAZQUEZ / L.A.S. DEBAY PORTUONADO GARCILLO ONLY