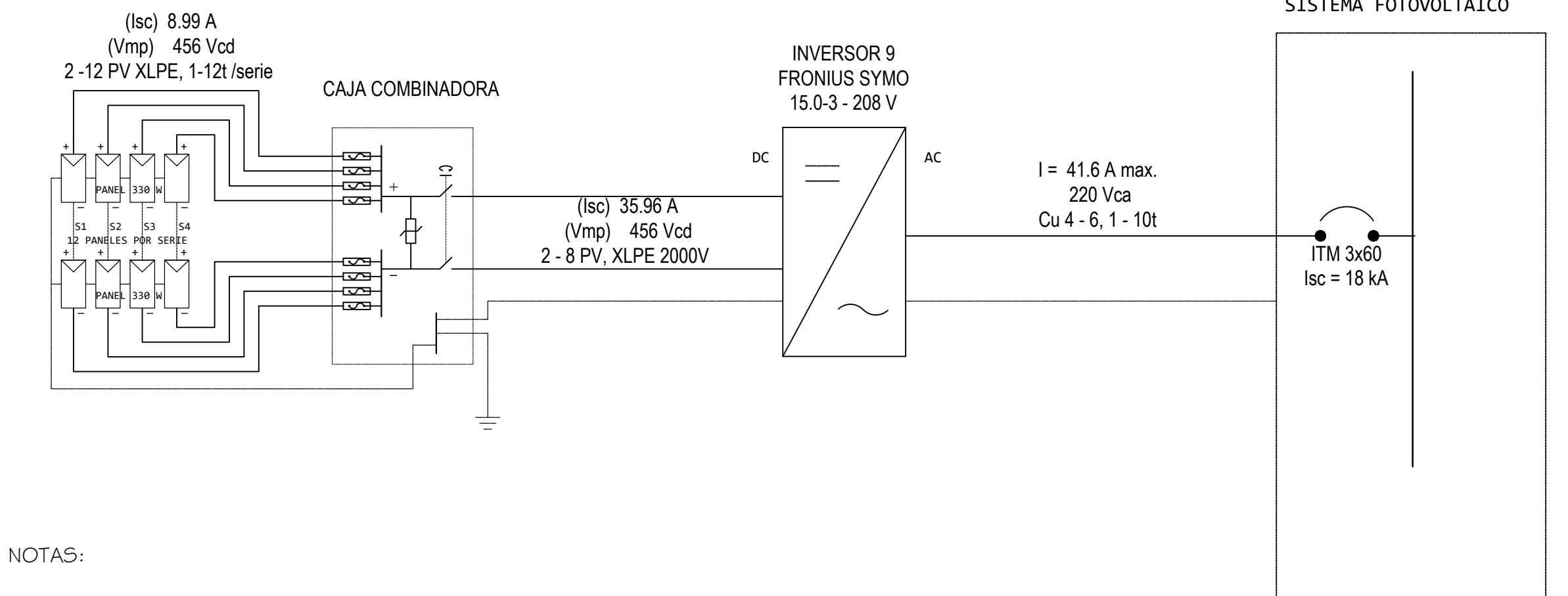


SIMBOLOGIA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	PANEL FOTOVOLTAICO (VER ESPECIFICACIONES)
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
	INVERSOR DE VOLTAJE (VER ESPECIFICACIONES)
	EQUIPO DE MEDICION BIDIRECCIONAL
	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO POSTE
	SUBESTACION TIPO PEDESTAL
	TRANSICIÓN AÉREO SUBTERRANEO
	TRANSICIÓN SUBTERRANEO AÉREO
	CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 14.4 KV M.T.
	APARTARRAYO DE 15 KV
	S1 S2 S3 S12 SERIE DE PANELES 1,2,3,4
	ATERRIJAMIENTO

CUADRO DE GENERACION										
SERIE	PANEL (WATTS)	volts (Vmp)	amp. (Isc)	MODULO/SERIE	No. DE SERIES	TOTAL PANELES	TOTAL wp	VOLTAJE CD (Vmp) /SERIE	COND. (AWG) /SERIE	
1	340	38.00	8.99	12	4	48	16,320	456.00	12	
TOTALES						48	16,320	N/A		

NOTA: ESTA CAPACIDAD DE GENERACION SE SUMARÁ A LA YA EXISTENTE



NOTAS:

El inversor se interconectara a un tablero de distribución I-Line MG600M182B MCA. SQUARE D existente en la caseta de inversores

El conductor que se requiere para conectar el tablero I-Line con el transformador existente será:

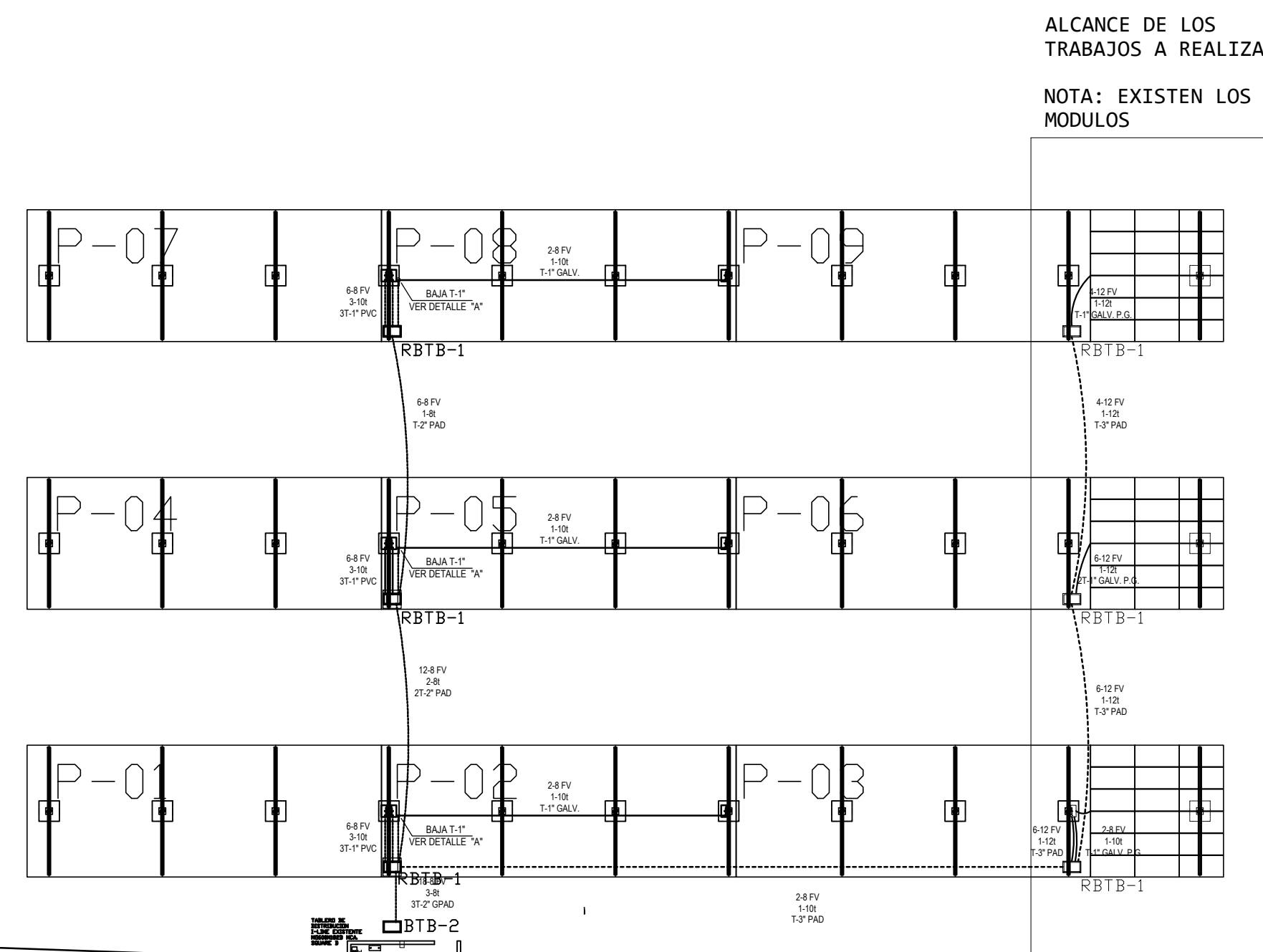
Cable aluminio cal. 350 kcm, 600 v a 90°C

LOS COLORES PARA CONDUCTORES SERÁN LOS SIGUIENTES:

- CA Distintos al blanco, gris claro
- FASE.- o verde
- NEUTRO.- Blanco o gris claro
- TIERRA FISICA.- Verde o desnudo
- CD
- POSITIVO Rojo
- NEGATIVO Negro
- TIERRA FISICA Verde o desnudo

LINEA DE B.T.
3F-4-H
1-(3+1)350 kcm Al
1-1/0t
255 M.

EXISTE 3F-4-H
Al 2-350 kcm /fase
4T - 3" PAD
255 M.



ALCANCE DE LOS TRABAJOS A REALIZAR
NOTA: EXISTEN LOS MODULOS

UNIVERSIDAD DEL ISTMO
DEPTO. DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

UNISTMO

PROYECTO
AMPLIACIÓN DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLIMAS PARA AULAS EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS TEHUANTEPEC 2a. ETAPA.

PLANO
SISTEMA FOTOVOLTAICO

SUPERVISOR DE OBRA
ING. VICTOR HUGO CASTELLANOS GARCÍA

ESCALA: 1:1000 FECHA: JUNIO 2020 CLAVE: SFV-01

RECTOR DE LA UNISTMO: DR. MODESTO SEARA VÁZQUEZ VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN: L.C.E. EUGENIO CORTÉS HERNÁNDEZ