

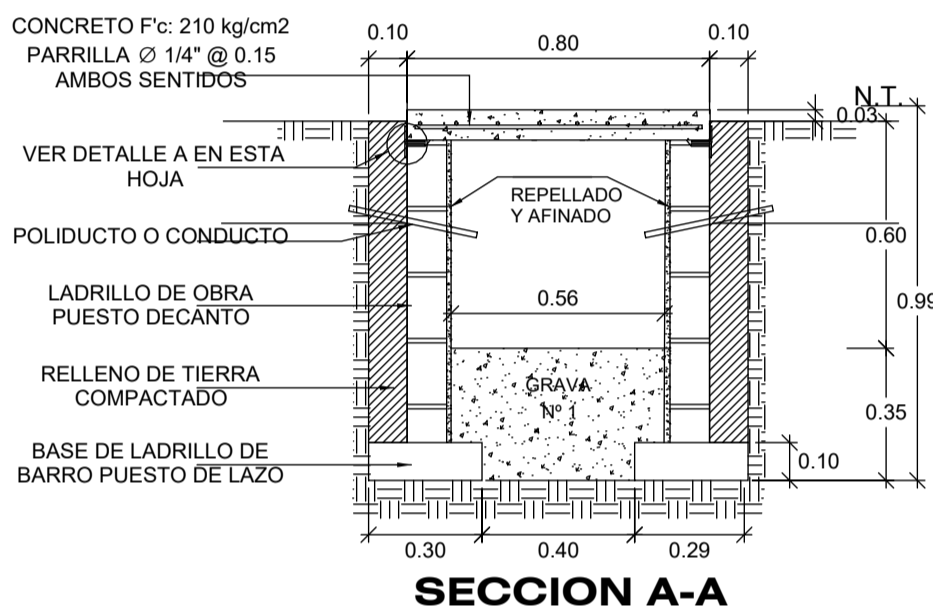
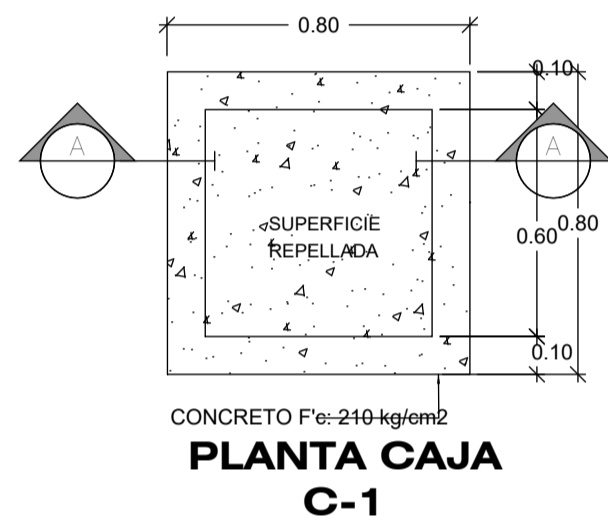
CUADRO DE ESTRUCTURAS Y EQUIPOS.									
UBICACIÓN N° DE POSTE.	TIPO Y ALTURA DE POSTE.	DISTANCIA DE VANO EN (M).	CÓDIGOS DE ESTRUCTURAS			RETENIDAS	EQUIPOS		OBSERVACIONES
			PRIMARIA	SECUNDARIO	NEUTRO		TRANSFORMADOR	PROTECCIONES	
PE-0	POSTE CONCRETO 35'	0	23PF3	---	RN	---	---	---	POSTE CONCRETO NUEVO A INSTALAR.
PE-1	POSTE CONCRETO 35'	47.32	23PF3	---	CN	PD	---	---	POSTE CONCRETO NUEVO A INSTALAR.
PE-2	POSTE CONCRETO 35'	44.10	23CD3	---	CR	2(PD)	---	---	POSTE CONCRETO NUEVO A INSTALAR.
PE-3	POSTE CONCRETO 35'	16.42	23MP3	CONDUCTOR SUBTERRANEO COBRE 3630	RN	1(PD)	3X50+150KVA Y-Y 120/208v	700A/3P	POSTE CONCRETO NUEVO A INSTALAR.

CUADRO DE CARGAS.				
TRANSFORMADOR PAD-MOUNT(KVA).	UBICACIÓN.	CANT. PAD-MOUNT TRANSFORMADORES.	DEMANDA EN (KW).	CAPACIDAD DE LA SUBESTACIÓN EN (KVA).
300	CASA DE MAQUINA.	1	213.60	300
CAPACIDAD TOTAL DE LA SUBESTACIÓN:				300KVA Y-Y 120/208v 13.2/22.9KV

CUADRO DE DISTANCIAS.				
PUNTO	TRAMOS.	DISTANCIA EN METROS.	HILOS PRIMARIOS O SECUNDARIOS.	CONDUCTOR LINEA NEUTRO.
TRAMO 1	P0-P1	47.32	3ACSR #2	1ACSR #1/0
TRAMO 2	P1-P2	44.17	3ACSR #2	1ACSR #1/0
TRAMO 3	P2-P3	16.42	3ACSR #2	1ACSR #1/0

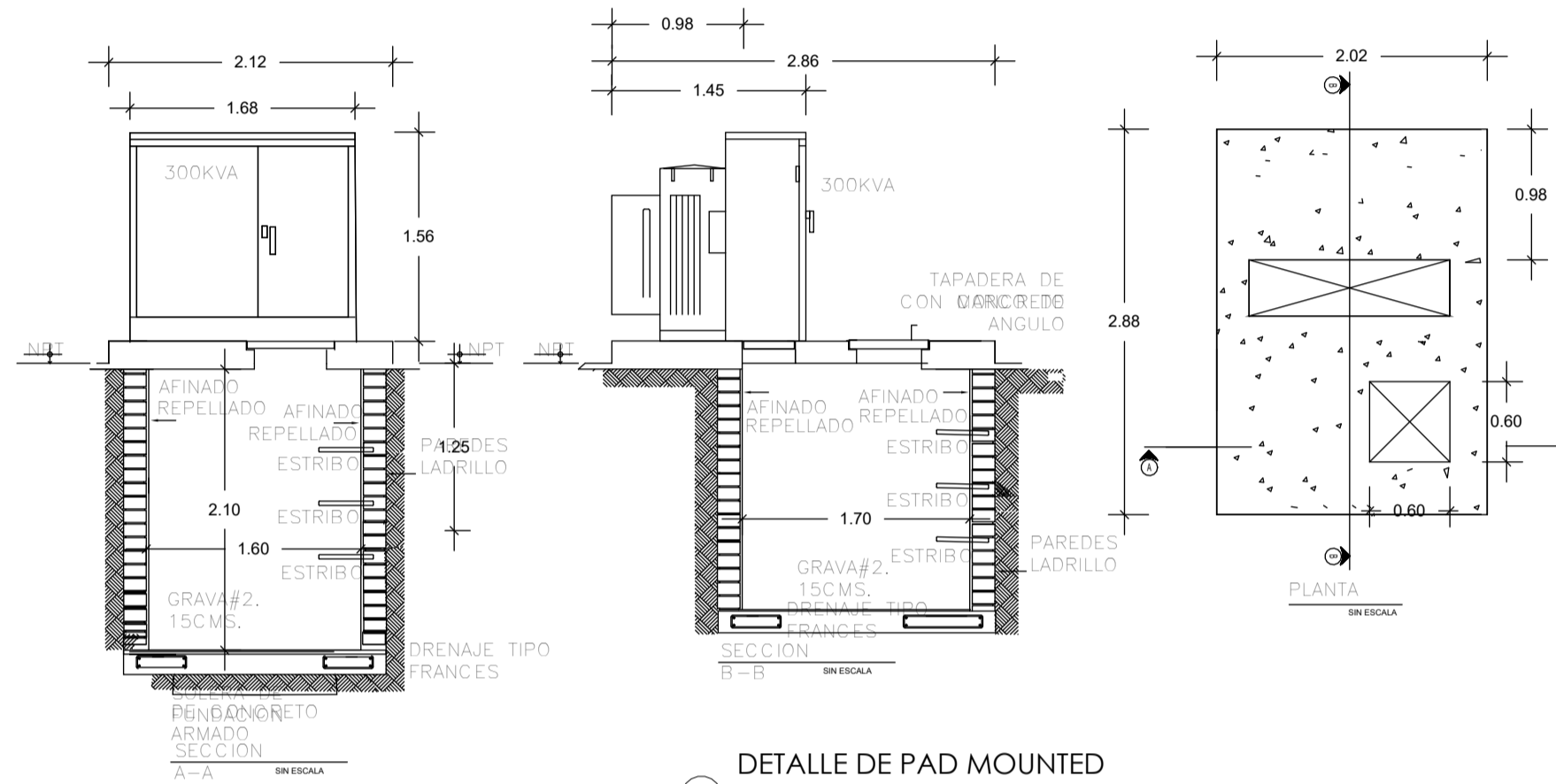
- NOTAS:
1. TODOS LOS TRANSFORMADORES DEBERÁN POSEER BOQUILLA TIPO POZO FRENTE MUERTO.
 2. LA POSICIÓN DEL FUSIBLE TIPO BAYONETA Y DEL CAMBIADOR DE DERIVACIONES DEBE SER DETERMINADA POR EL FABRICANTE CON PREVIA APROBACIÓN DE LA DISTRIBUIDORA.
 3. LOS TERMINALES DE TIERRA DEBERÁN SER SOLDADOS O ASEGURADOS CON UN PERNO ADECUADO.
 4. LAS PUERTAS DEBERÁN ABRIR HACIA ARRIBA CON UN ÁNGULO MÍNIMO DE 180° O DEBERÁN SER COMPLETAMENTE REMOVIBLES. PARA DIMENSIONES VER DISEÑO DEL FABRICANTE DEL TRANSFORMADOR.
 5. LAS BOQUILLAS SECUNDARIAS Y EL NEUTRO DEBERÁN SER PROVISTAS CON UNA BARRA DE CONEXIÓN PARA EL TRANSFORMADOR DE SEIS POSICIONES CON UN CONJUNTO DE TORNILLOS HEXAGONALES APROBADOS POR LA DISTRIBUIDORA.
 6. LA BARRA DE NEUTRO DEBERÁ CONECTARSE SÓLIDAMENTE A LA BARILLA DE TIERRA.

- NOTAS:
1. LAS CANALIZACIONES SUBTERRANEAS SERÁN INSTALADAS CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 1%.
 2. TODAS LAS CANALIZACIONES EN LOS POZOS DE MEDIA TENSIÓN DEBERÁN TERMINAR EN CAMPANAS BICELADAS, LAS CAMPANAS DEBERAN DE SER DE CONCRETO REPELLADO Y AFINADO.
 3. LAS TUBERIAS DE RESERVA SE DEBERÁ DEJAR CON ALAMBREGUIA.
 4. CADA POZO DE VISITA, DEBERÁ PROVEER ARGOLLAS DE HALADO.
 5. LAS DIMENSIONES DEL POZO SE DEBERAN AJUSTAR DE ACUERDO AL TRANSFORMADOR A INSTALAR.



DETALLE POZO C-1

Esc 1:20

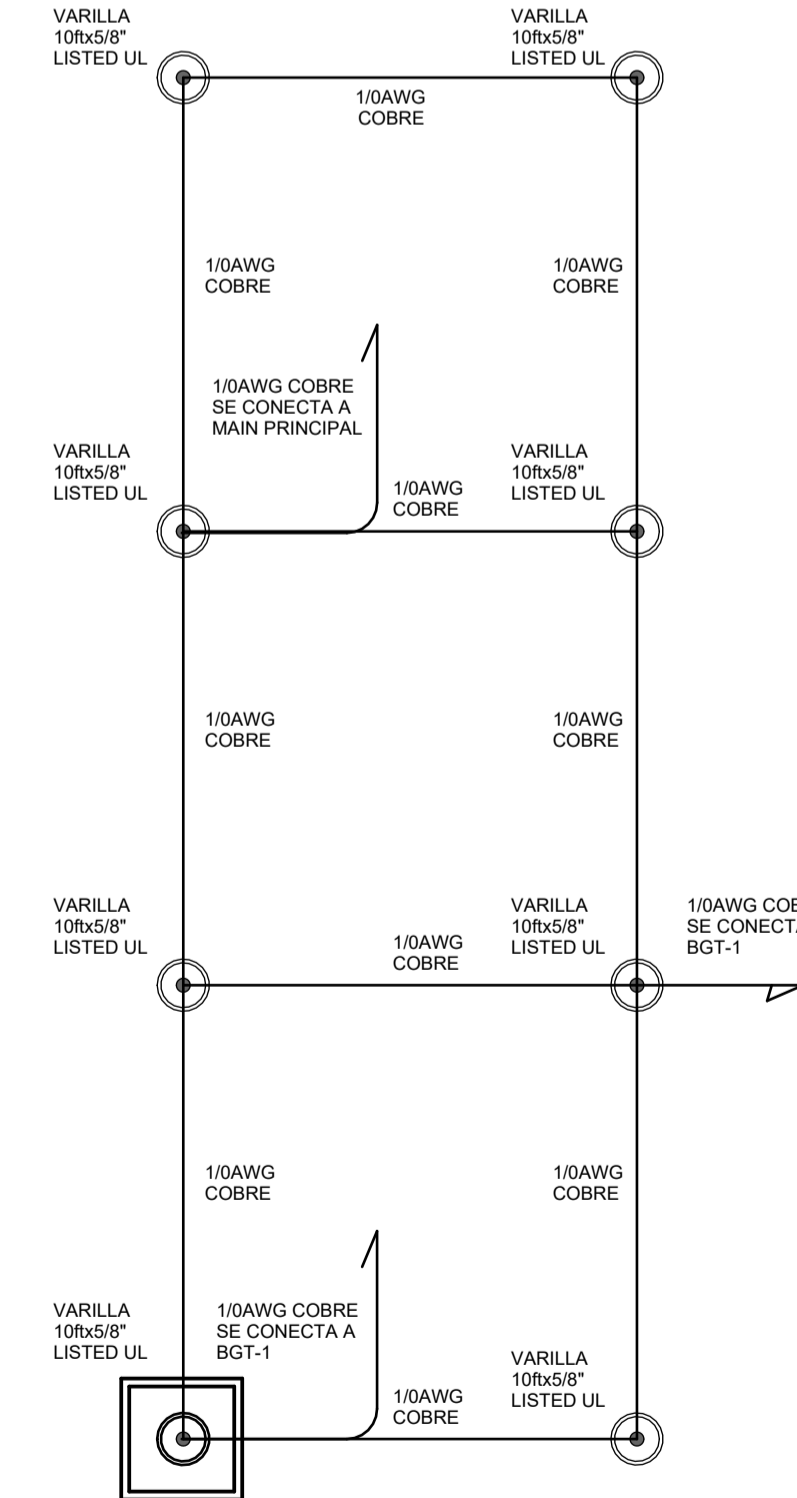
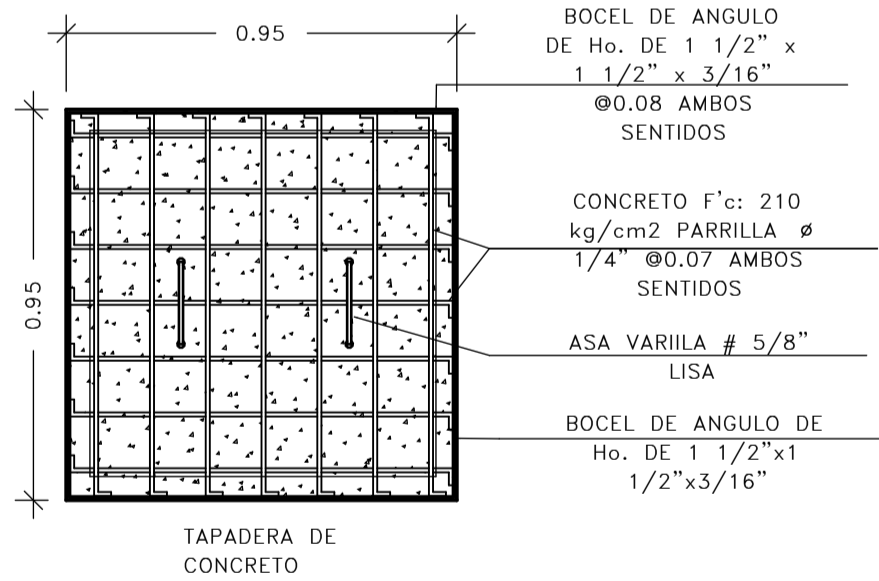
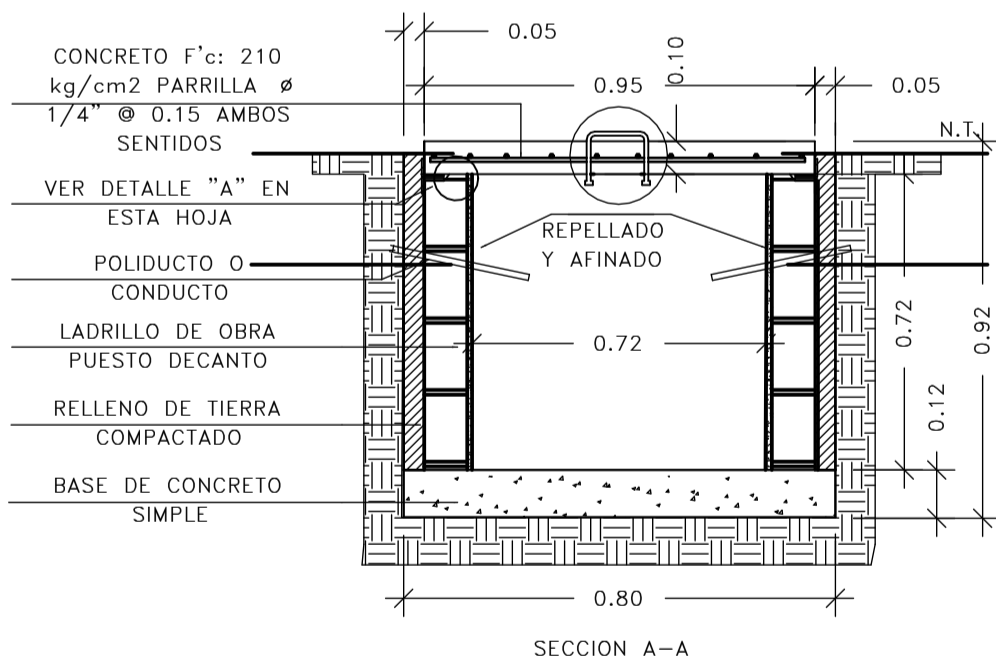
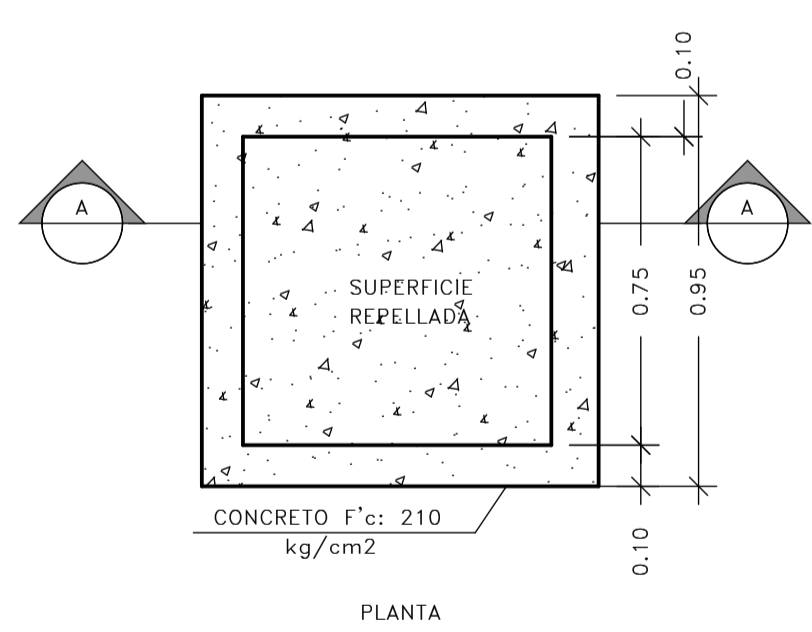


DETALLE DE PAD MOUNTED

2

PROYECTO SIN ESCALA

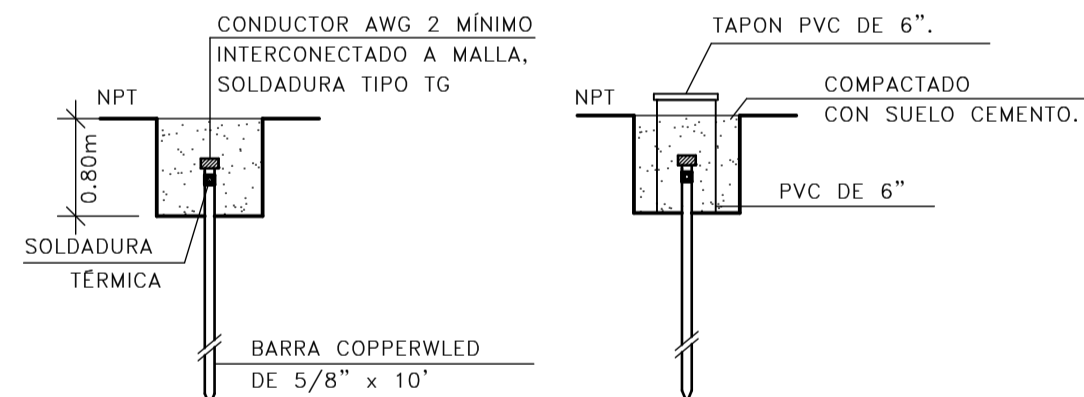
- NOTAS:
1. LAS CANALIZACIONES SUBTERRANEAS SERÁN INSTALADAS CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 1%.
 2. TODAS LAS CANALIZACIONES EN LOS POZOS DE MEDIA TENSIÓN DEBERÁN TERMINAR EN CAMPANAS BICELADAS, LAS CAMPANAS DEBERAN DE SER DE CONCRETO REPELLADO Y AFINADO.
 3. LAS TUBERIAS DE RESERVA SE DEBERÁ DEJAR CON ALAMBREGUIA.
 4. CADA POZO DE VISITA, DEBERÁ PROVEER ARGOLLAS DE HALADO.
 5. LAS DIMENSIONES DEL POZO SE DEBERAN AJUSTAR DE ACUERDO AL TRANSFORMADOR A INSTALAR.



RED A PUESTA A TIERRA

5


PROYECTO SIN ESCALA



DETALLE TIPO DE ANCLAJE DE RED DE TIERRA

PROYECTO

1 : 50

 <div>GOBIERNO DE EL SALVADOR</div>		REPUBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD UNIDAD DE GESTION DEL PROGRAMA PRIDES II	
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD ESPECIALIZADA DE APOPA, SIBASI NORTE Y HOGAR DE ESPERA MATERNA, EN EL MUNICIPIO DE APOPA, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR.			
CONCURSO No:			
DIRECCIÓN: URBANIZACIÓN SANTA BARBARA, ZONA VERDE, SAN NICOLAS, MUNICIPIO DE APOPA, DEPTO. DE SAN SALVADOR			
CONTENIDO: DETALLE TIPO ELÉCTRICO HOJA 1			
DISEÑO ARQUITECTONICO: UGP/MINSAL		DISEÑO ESTRUCTURAL: UGP/MINSAL	
DISEÑO ELECTRICO: UGP/MINSAL		DISEÑO HIDRAULICO: UGP/MINSAL	
REVISO Y APROBO:		ESCALA: INDICADAS	FECHA: SEPTIEMBRE 2023
AREA TOTAL: 9,544.63 M² 13,659.833 V²	AREA CONSTRUIDA: 6,346.15 M² 9 082.3161 V²	HOJA No.: OE-IE-08	CORRELATIVO: 53 /59