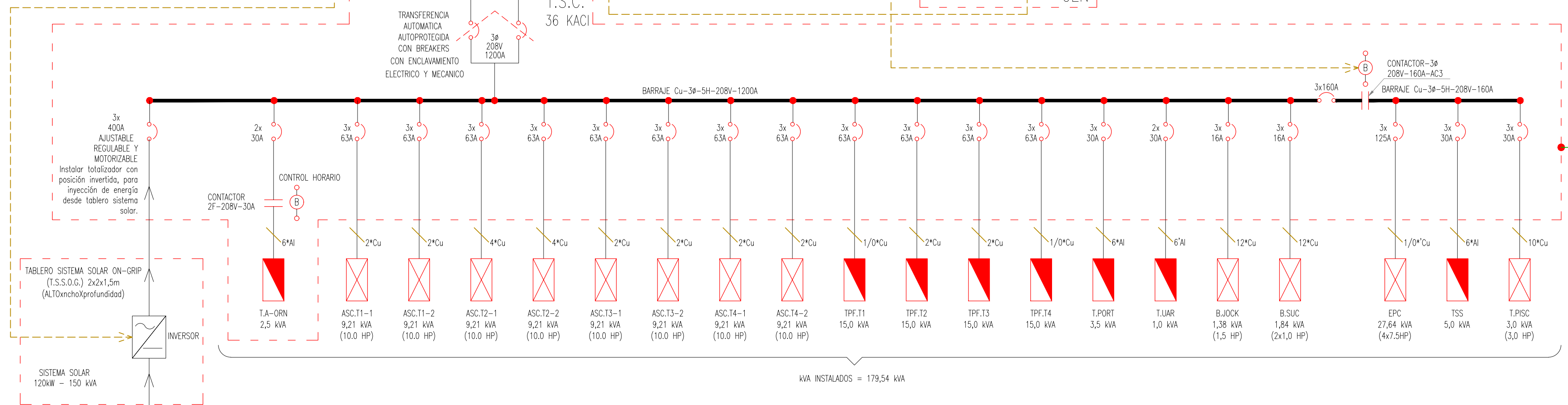
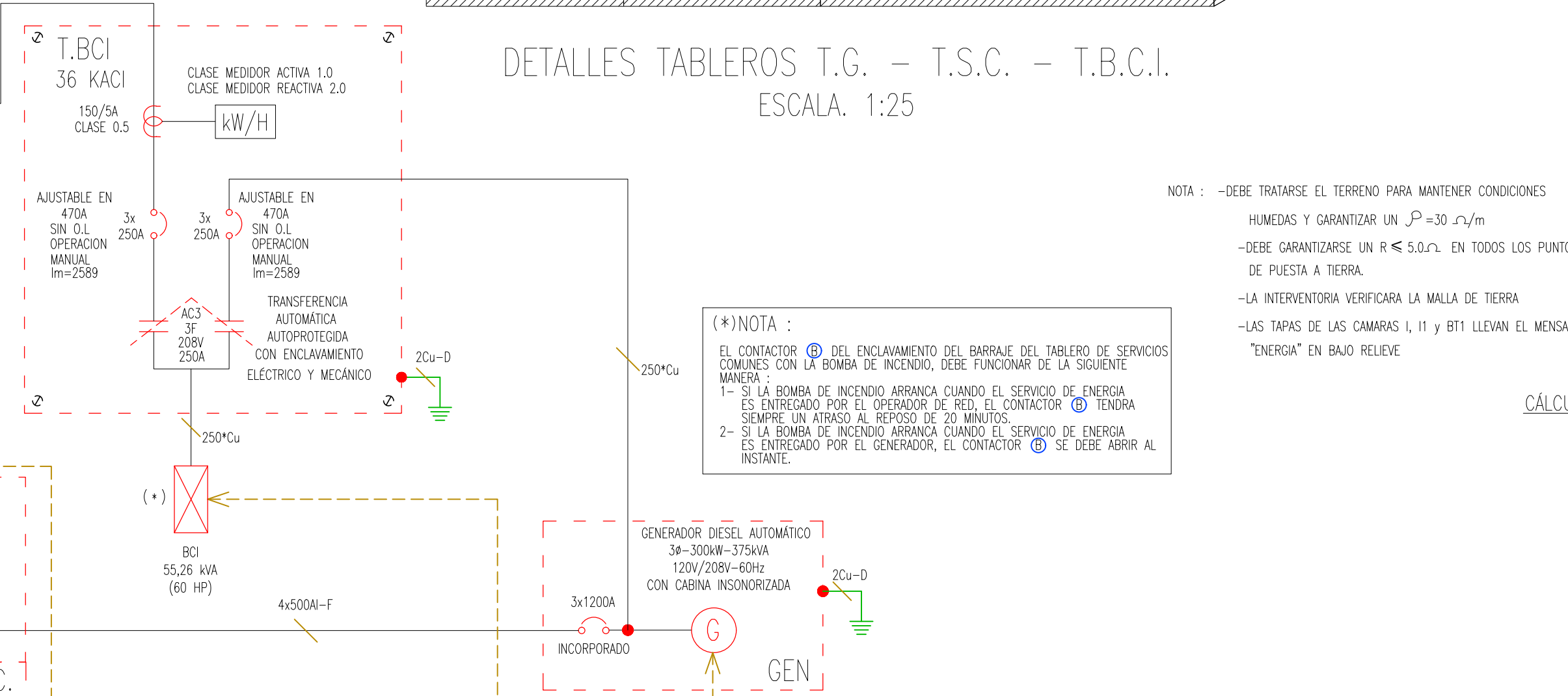
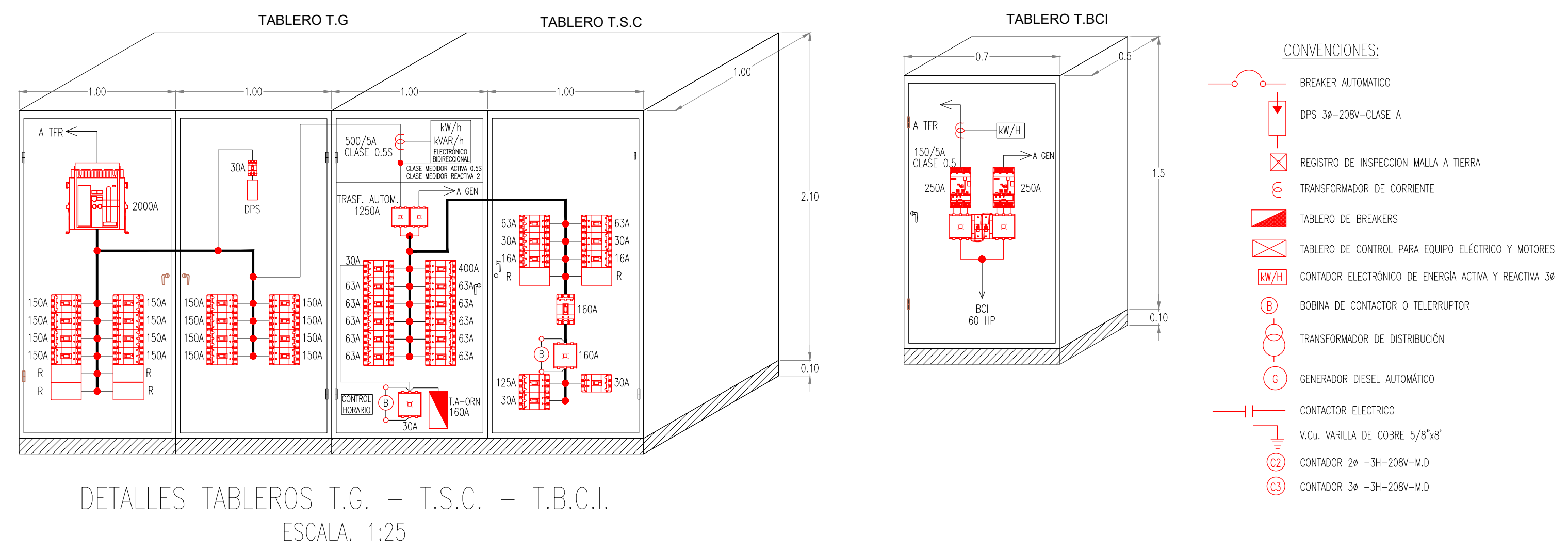




PANELES
CUADRADOS

CALCULO DE CORTOCIRCUITO (TFR. 500 kVA)

Profundidad de enterramiento	70 cm
Longitud de las colas	15 m
TABLA PARA SOLDADURAS DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA	
Conexión cable - cable en T - Soldadura de 90 g	13
Conexión cable - cable en cruz - Soldadura de 115 g	1
Conexión cable - varilla - Soldadura de 115 g	2

DEMANDA DE CARGA			
Tipo de carga	Carga total [kVA]	Factor de demanda	Carga demandada [kVA]
APARTAMENTOS	2342,40	NORMA EMCALI	322,55
BOMBA CONTRINCENDIO	55,26	100%	55,26
ASCENSORES	55,26	75%	42,55
BOMBA JOCKEY	1,38	NTC 2050 TABLA 620-14	1,38
TELEFONO PUBLICO	1,84	100%	1,84
PORTERIA	3,50	100%	3,50
PUNTOS FLEJO	60,00	100%	60,00
ALUMINARIA	2,50	100%	2,50
USAR	1,00	100%	1,00
Carga total demandada [kVA]			490,67

EQUIPO DE PRESIÓN	1.00	30.0	221.25	33%	-	-	-	-	*	-
TABLERO SALÓN SOCIAL							5	-	*	-
EQUIPO DE PERSONAL	1.00	3.0	25.5	100%	25.50	-	-	-	*	-

* Cargas enclavadas con la bomba de incendio.

Selección de la planta de emergencia

Regulación de voltaje 28 %			
Potencia total de arranque del paso (kVA)	532.65		
Potencia máxima de arranque (kVA)	1210		
Potencia nominal Standby	375 kVA	300 kW	
Número de fases	3		
Voltaje nominal	208 V /120 V		
Tipo de arranque	Automático		

CÁLCULO GENERADOR

NOTAS:

1. ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA REVISAR ANTIPOCAMENTE ESTOS PLANOS Y VERIFICAR QUE NO HAYAN INTERFERENCIAS E INCONGRUENCIAS EN LOS DISEÑOS Y EN CASO DE PRESENTARLAS, NOTIFICARLO INMEDIATAMENTE A LA INTERVENCIÓN O DISEÑADOR DEL PROYECTO.
2. DIMENSIONES EN METROS
3. SE GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISTANCIAS MÍNIMAS SE SEGURIDAD RETE 13.1
4. SE GARANTIZA LAS DISTANCIAS EN LAS ÁREAS DE TRABAJO EN EL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN RETE 30.2
5. EL PROYECTO SE REALIZARÁ RESPETANDO LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN EL RETE, MIT 2050 Y NORMA ENCAL, EN NIVELES DE MUY BAJA TENSIÓN
6. ANTES DE LA CONSTRUCCIÓN DE ESTE PROYECTO ES NECESARIO OBTENER LA MANUBIA DE DISEÑO POR PARTE DE ENCAL
7. ANTES DE LA CONSTRUCCIÓN DE ESTE PROYECTO ES NECESARIO OBTENER LA MANUBIA Y LICENCIA DE OCUPACIÓN E INTERVENCIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO.
8. LA APROBACIÓN DEL PROYECTO POR PARTE DE ENCAL, NO EXONERA LA RESPONSABILIDAD DEL DISEÑADOR
9. SEGUN LA OREG 038 – ARTÍCULO 6 TIPOS DE PUNTO DE MEDICION TALA 1 – ARTICULO 9 REQUISITOS DE EXACTITUD DE LOS

				LOGO DE LA EMPRESA QUIEN PRESENTA	
SOLICITUD DE CONEXION					
PROYECTO No					
FECHA	SECCION	REVISO	APROBO		
	PROGRAMACION Y DISEÑO			PROYECTO No :	DISEÑO: NDR
				ESCALA :	DIGITO: NDR
	INTERVENTORIA			PLANO No: DE:	REVISO: XXXXXX
				PRESUPUESTO No:	APROBO: XXXXX
				FECHA:	ARCHIVO: