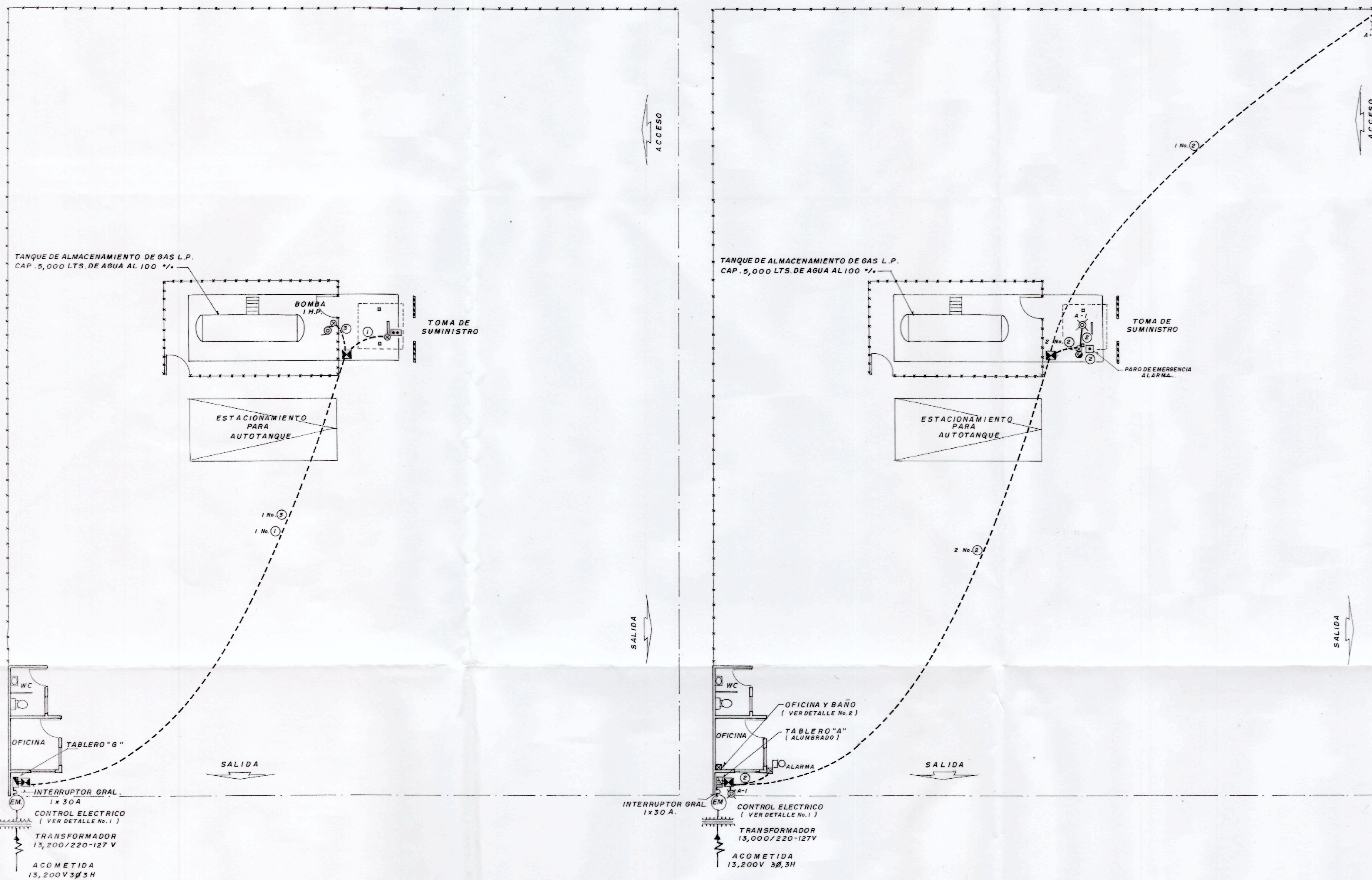
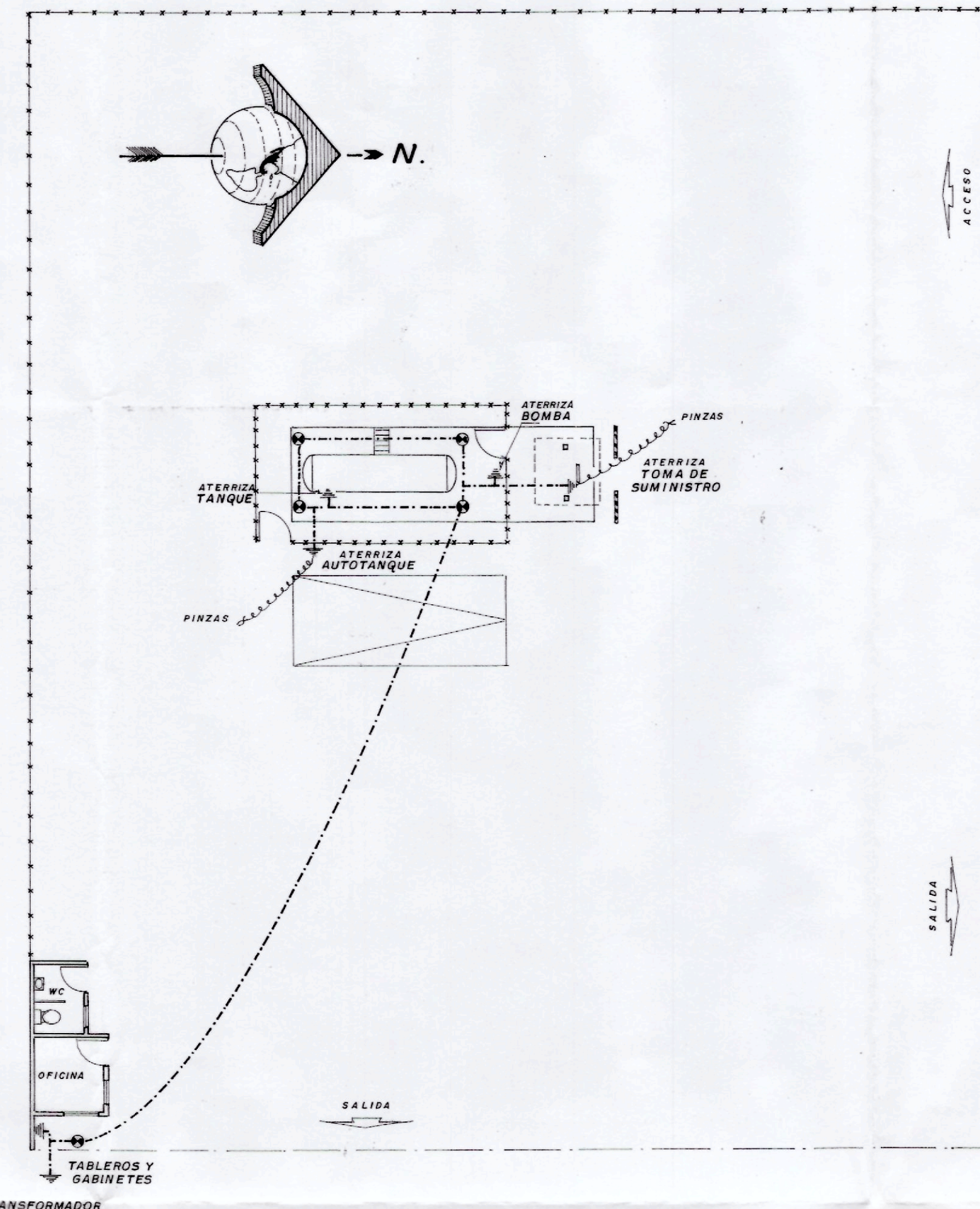




PLANTA DE DISTRIBUCION DE FUERZA (S/E)

PLANTA DE DISTRIBUCION DE ALUMBRADO (S/E)



PLANTA-SISTEMA DE TIERRAS (S/E)

SIMBOLO	CARACTERISTICAS
[Symbol]	ESTACION DE BOTONES ARRANCAR-PARAR A PRUEBA DE EXPLOSION (A.P.E.)
[Symbol]	CONTACTOR A TENSION PLENA PARA BOTON DE PARO DE EMERGENCIA
[Symbol]	BOTON DE PARO DE EMERGENCIA ALARMA
[Symbol]	MOTOR DE INDUCCION A.P.E.
[Symbol]	MOTOR DE INDUCCION TIPO T.C.C.V.
[Symbol]	REGISTRO EN PISO C/CONDULETS A.P.E. P/JALADO DE CABLES ELECTRICOS
[Symbol]	REGISTRO EN PISO C/CONDULET A.P.E. P/JALADO DE CABLES PARA RED
[Symbol]	REGISTRO EN PISO C/CONDULETS OVALADOS P/JALADO DE CABLES
[Symbol]	REGISTRO DE LAMINA EN MURO
[Symbol]	CONDULET A.P.E.
[Symbol]	APAGADOR SENCILLO
[Symbol]	APAGADOR SENCILLO A.P.E.
[Symbol]	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 127V./200W
[Symbol]	APAGADOR DE ESCALERA
[Symbol]	TABLERO DE DISTRIBUCION FUERZA
[Symbol]	TABLERO DE DISTRIBUCION ALUMBRADO
[Symbol]	TABLERO DE DISTRIBUCION FUERZA Y ALUMBRADO
[Symbol]	REFLECTOR DE CUARZO 500 W/220 V EN POSTE DE 7 M.
[Symbol]	REFLECTOR DE CUARZO 250 W/220 V EN MURO
[Symbol]	PUNTA DE PARARRAYOS
[Symbol]	LUMINARIA VAPOR DE SODIO AUTOBAL 250W/220V + 40 W. DE BALASTRO (250)
[Symbol]	PARA INSTALARSE EN POSTE
[Symbol]	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 200 W/220 V PARA INSTALARSE EN MURO
[Symbol]	LUMINARIA LUZ MIXTA A.P.E. 160W/127V
[Symbol]	CENTRO INCANDESCENTE 100 W/127 V
[Symbol]	LUMINARIA FLOURESCENTE 2 x 40 W/127 V + BALASTRO: 105 W.
[Symbol]	LUMINARIA FLOURESCENTE 2 x 75 W/127 V + BALASTRO: 175 W
[Symbol]	TUBERIA CONDUIT POR PISO
[Symbol]	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA POR MURO, TECHO Y ACOMETIDA AEREA
[Symbol]	CABLE DESNUDO CAL. 2/0 AWG PARA RED DE TIERRAS
[Symbol]	TRANSICION DE CANALIZACION AEREA A SUBTERRANEA
[Symbol]	CONEXION CABLE A CABLE PARA RED DE TIERRAS
[Symbol]	SUB TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA
[Symbol]	BAJA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA
[Symbol]	ALARMA 100 W/127 V.
[Symbol]	CONDULET A.P.E. TIPO SELLO EYS. 1-15mm Ø, 2-10mm Ø, 3-25mm Ø
[Symbol]	VALVULA SOLENOIDE A.P.E. 10 W/127 V
[Symbol]	INTERRUPTOR DE MERCURIO A.P.E. 10 AMR/127 V
[Symbol]	CONEXION FLEXIBLE A MOTOR O A INTERRUPTOR DE SODIO
[Symbol]	INTERRUPTOR FUSIBLE NEMA 1, 2 POLOS
[Symbol]	ARRANCADOR A TENSION PLENA
[Symbol]	ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA
[Symbol]	ARRANCADOR A TENSION PLENA ENCAJA NEMA 1
[Symbol]	ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA ENCAJA NEMA 1
[Symbol]	POZO DE TIERRAS
[Symbol]	EQUIPO DE MEDICION
[Symbol]	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCAJA A PRUEBA DE LLUVIA
[Symbol]	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO EN CAJA NEMA 1
[Symbol]	TRANSFORMADOR TIPO POSTE
[Symbol]	CORTA CIRCUITO FUSIBLE
[Symbol]	CONEXION A TIERRA
[Symbol]	APARTARRAYOS AUTOVALVULAR AEREA 12 KVA SUBTERRANEA 10 KVA

CLAVE	EQUIPO	CARGA INSTALADA	UTILIZADO	CARGA REAL W.
ALARMA	TABLERO ALARMA	100	100	100
TAB. "A"	TAB. ALUMB. Y CONTACTOS "A"	880	80	828
FUERZA	BOMBA PARA GAS L.P.	746	100	746
TOTAL CARGA INSTALADA =		1,726	TOTAL =	1,374
		SUBESTACION = 15 KVA		

CIRCUITO	I.T.M.	500	100W	160W	200W	WATTS	AMP.	CD. DE CABL.	FASES
1	20					480	3.78	12	480
2		2	3	1		400	3.15	12	400
TOTAL WATTS =							880	TOTAL =	880

CIRCUITO	I.T.M.	500	100W	160W	200W	WATTS	AMP.	CD. DE CABL.	FASES
1	15					100	0.790	12	100
TOTAL WATTS = 100							TOTAL =	100 W.	

CEDULA DE CABLEADO
1-14 / 1-144 / T-19
2-12 / T-13
2-10 / 1-124 / T-19

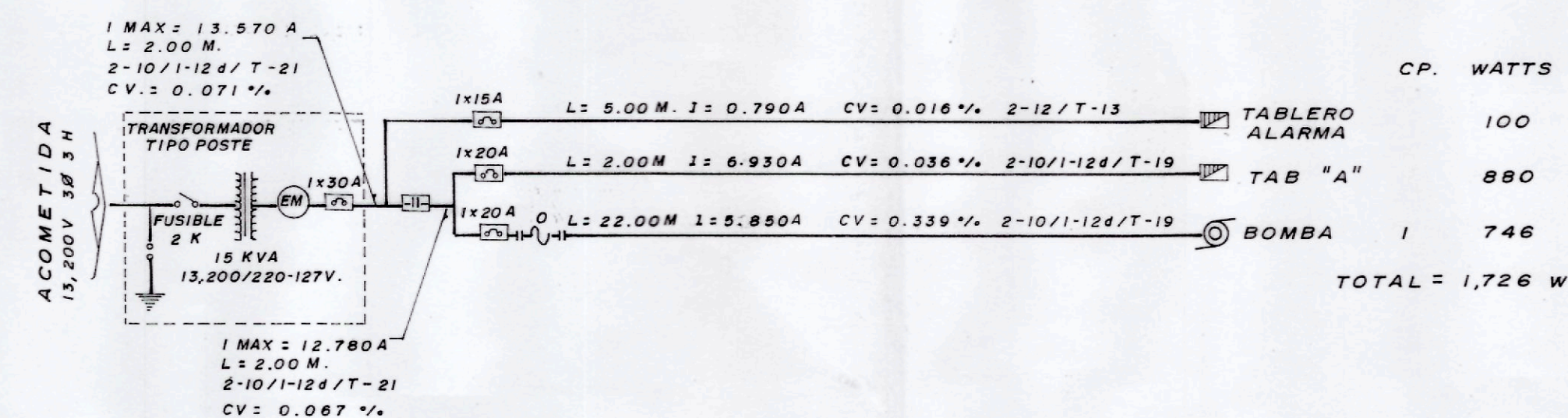
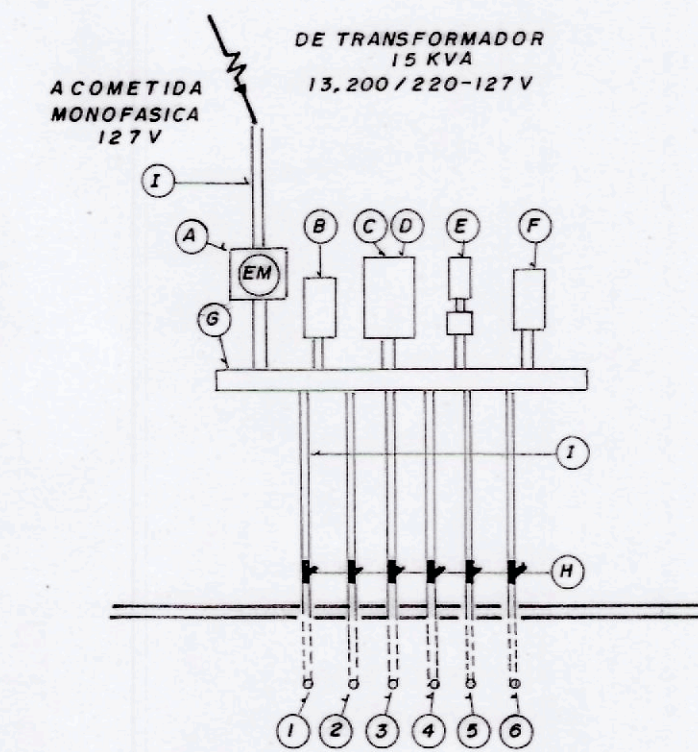


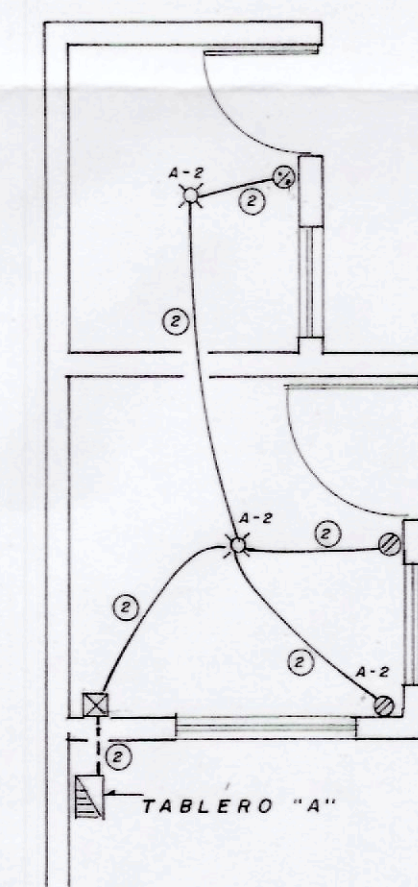
DIAGRAMA UNIFILAR "G" (S/E)

No.	DESTINO
1	ILUMINACION DE ACCESO, SALIDA Y TOMA DE SUMINISTRO
2	ESTACION DE BOTON PARO DE EMERGENCIA EN TOMA
3	BOMBA PARA GAS L.P. (FUERZA)
4	ESTACION DE BOTONES PARAR-ARRANCAR EN TOMA
5	ALARMA
6	ILUMINACION DE OFICINA Y BAÑO

LETRA	DESCRIPCION
A	EQUIPO DE MEDICION
B	INTERRUPTOR GENERAL
C	TABLERO "B"
D	TABLERO "A" (ALUMBRADO)
E	ARRANCADOR DE BOMBA PARA GAS L.P.
F	CONTACTOR PARO DE EMERGENCIA-ALARMA
G	DUCTO REGISTRO CUSCADO DE LAMINA DE 15 x 15 cm.
H	ELECTROREGISTRO CONDULET A.P.E. CON SELLO EYS
I	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA



DETALLE No. 1 CONTROL ELECTRICO (S/E)



DETALLE No. 2 OFICINA Y BAÑO (S/E)

ESTACION DE GAS L.P. CON ALMACENAMIENTO FIJO

TIPO B, SUBTIPO B-1, GRUPO 1

PERMISO DE LA SECRETARIA DE ENERGIA PARA DISTRIBUCION DE GAS L.P. A CARBURACION No.

PROPIEDAD DE: ZAGAS DE PEÑASCO S.A. de C.V.

UBICACION: CALLE 40 Y AV. QUIROZ Y MORA, COLONIA SANTA CECILIA MUNICIPIO DE LA CIUDAD DE CABORCA, ESTADO DE SONORA

PROPIETARIO O REPRESENTANTE LEGAL: ENRIQUE ZAVALA CUEVAS

DISEÑADOR: ISMAEL DIAZ VANEGAS

UNIDAD DE VERIFICACION EN MATERIA DE GAS L.P. Acreditacion E.M.A. 040

ING. JESUS LARA GONZALEZ

CEDULA PROFESIONAL No. 502173-D.G.P.-S.E.P.

INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

ESCALA: INDICADA

COTAS: EN METROS

DIBUJO: W. FRIAS G.

REVISOR: ISMAEL DIAZ V.

FECHA: SEPTIEMBRE DE 2012

PLANO: No. CSFSA-10-A2012-DG-03

CONTENIDO: ELECTRICO

DESBALANCEO DE FASES = NO EXISTE POR SER UNA SOLA FASE