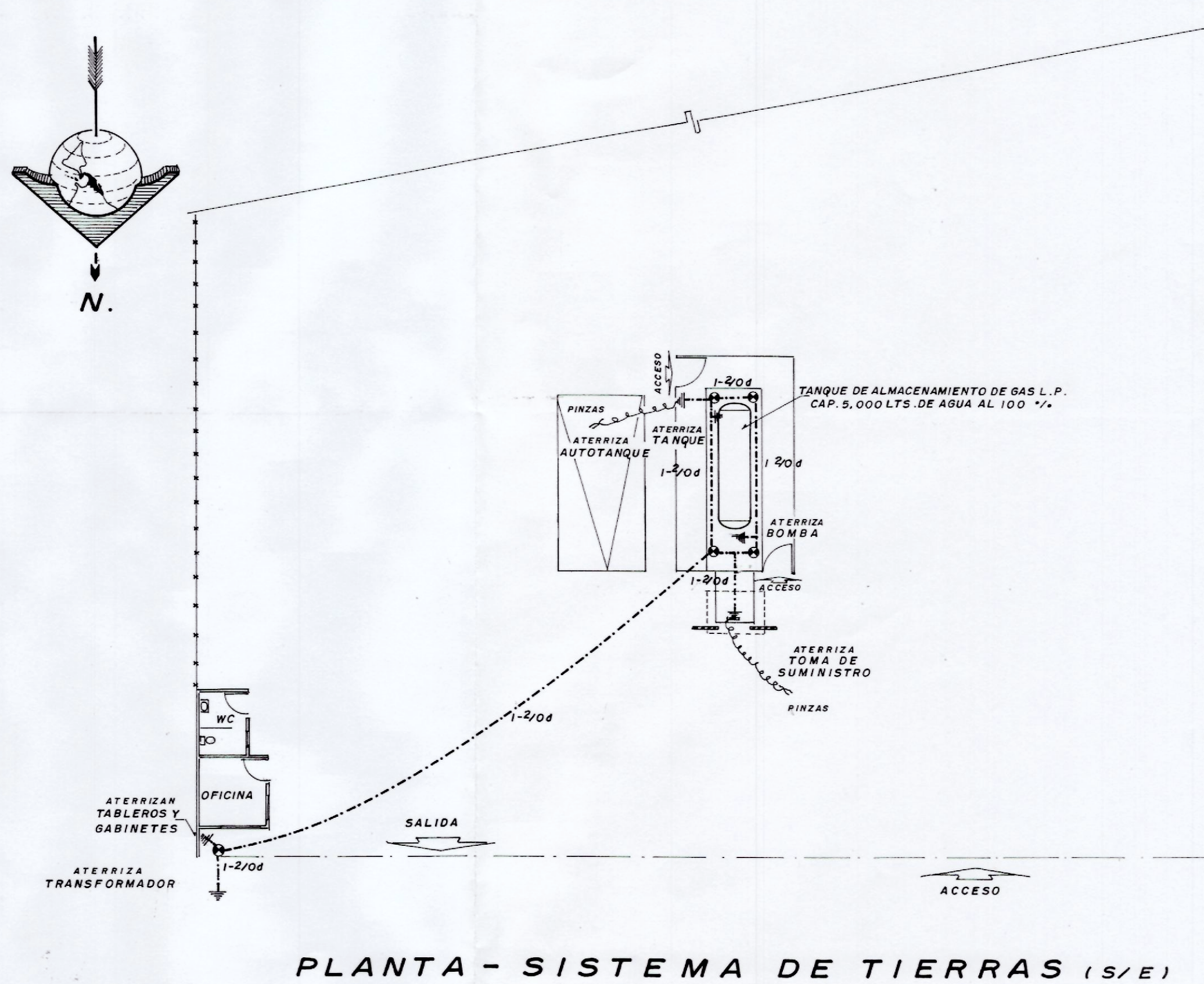
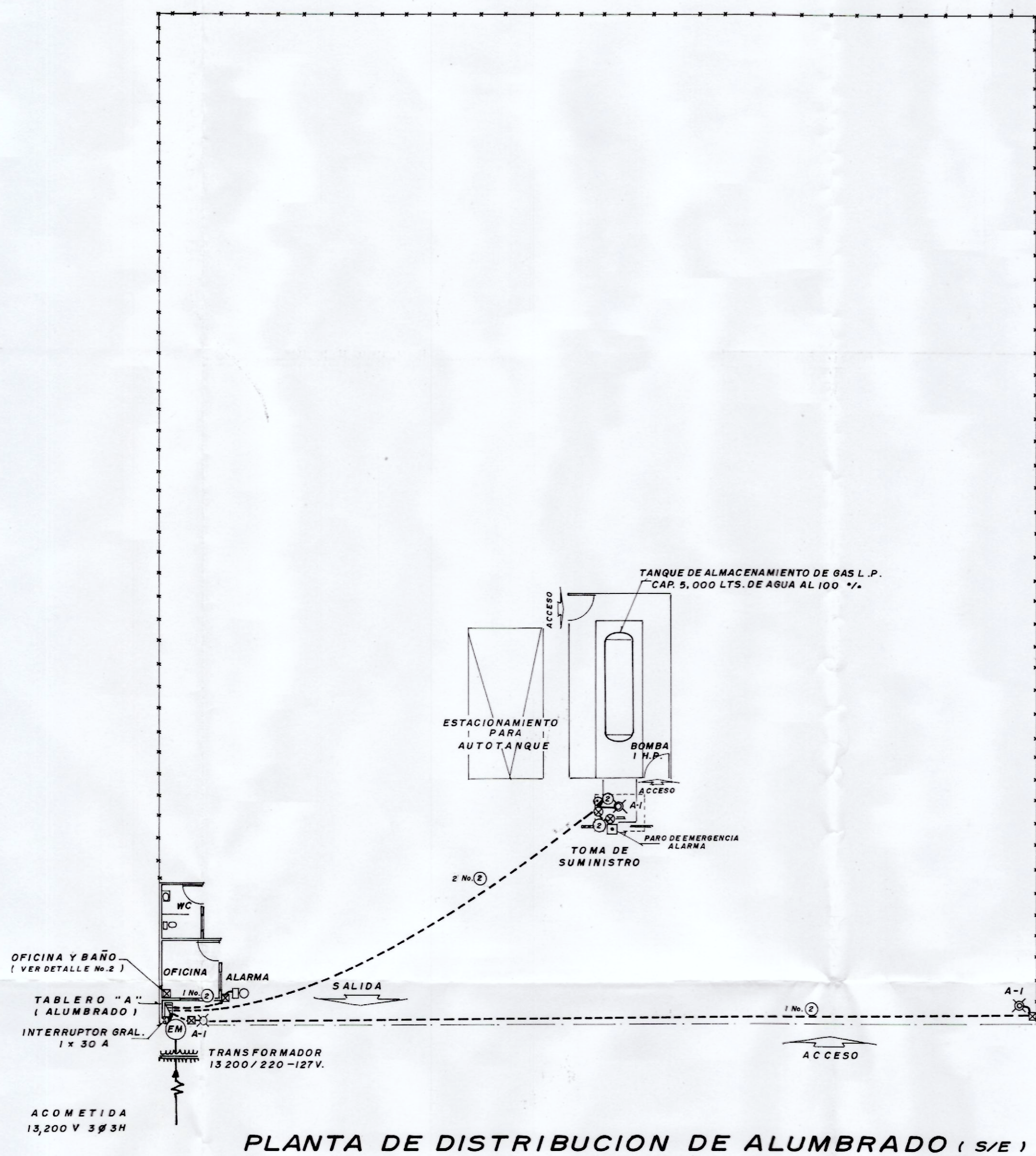
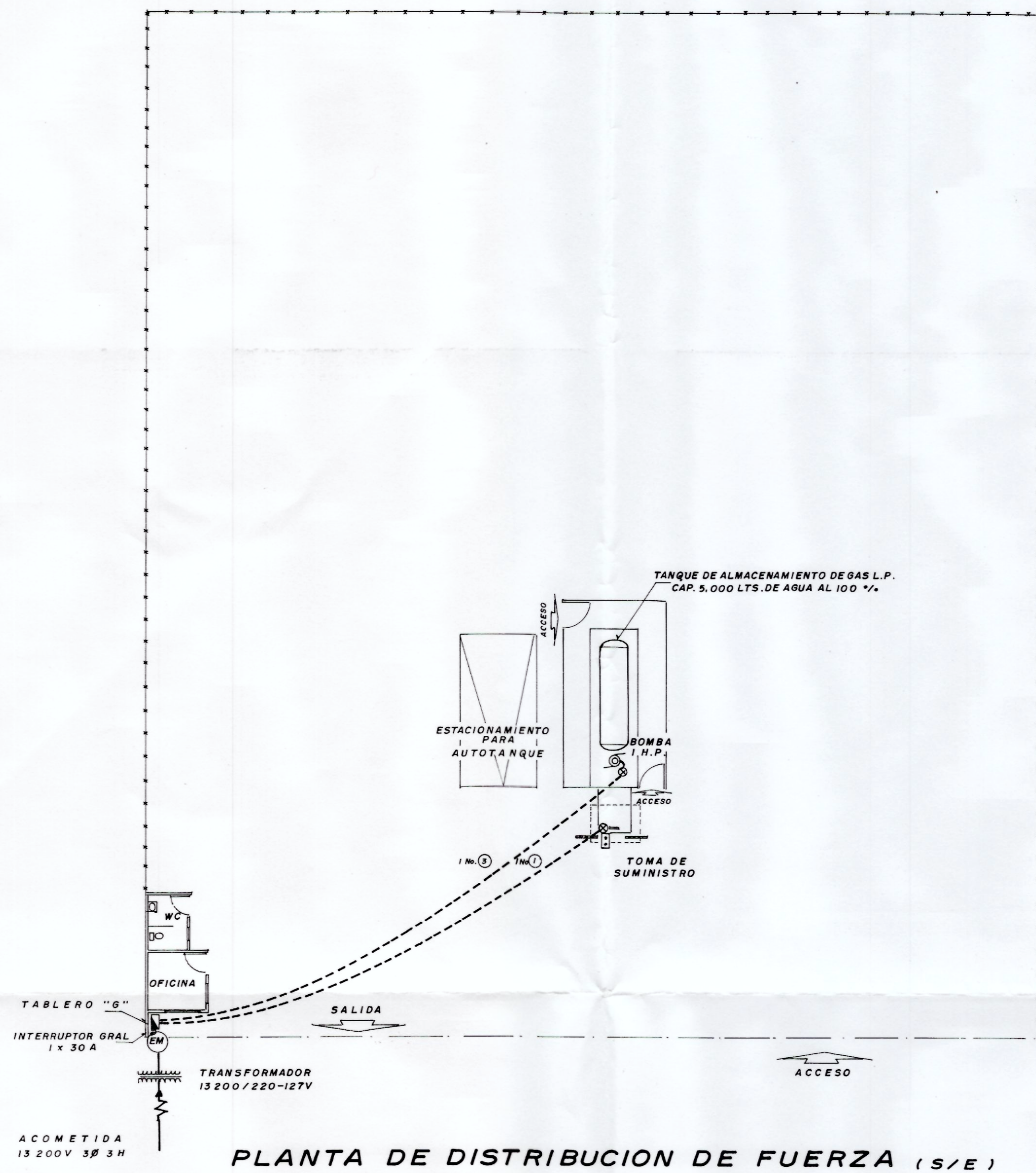




CUADRO GENERAL DE CARGAS				
CLAVE	EQUIPO	CARGA INSTALADA	% UTILIZADO	CARGA REAL W.
ALARMA	TABLERO ALARMA	100	100	100
TAB. "A"	TAB. ALUMB. Y CONTACTOS "A"	760	60	456
FUERZA	BOMBA PARA GAS L.P.	746	100	746
TOTAL CARGA INSTALADA =		1,606	TOTAL =	1,302
SUBESTACION = 15 KVA				

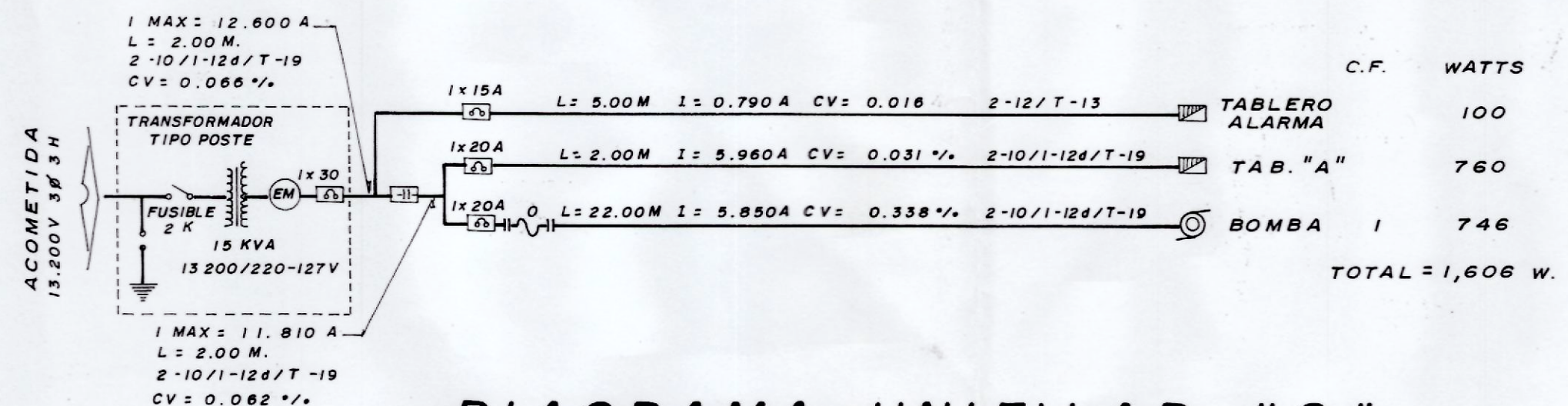
CUADRO DE CARGAS TABLERO "A"									
CIRCUITO	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.
1	15	100	100	100	100	100	100	100	100
2	20	2	1	1	1	1	1	1	1
TOTAL WATTS = 760 TOTAL = 760									

CARGAS TABLERO ALARMA									
CIRCUITO	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.
1	15	1	100	0.79	12	100	100	100	100
TOTAL WATTS = 100 TOTAL = 100 W.									

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

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

CEDULA DE CABLEADO	
1	2-14 / 1-14 / T-19
2	2-12 / T-13
3	2-10 / 1-12 / T-19



DETALLE No. 1
CONTROL ELECTRICO (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 EMERGENCIA-PARO TOTAL
[Symbol]	BOTON DE EMERGENCIA-ALARMA
[Symbol]	MOTOR DE INDUCCION A PRUEBA DE EXPLOSION (A.P.E.)
[Symbol]	MOTOR DE INDUCCION TIPO T.C.C.V.
[Symbol]	REGISTRO EN PISO C/CONDUITS A.P.E. P/JALADO DE CABLES ELECTRICOS
[Symbol]	REGISTRO EN PISO C/CONDUITS A.P.E. P/JALADO DE CABLES PARA RED
[Symbol]	REGISTRO EN PISO C/CONDUITS OVALADOS P/JALADO DE CABLES
[Symbol]	REGISTRO DE LAMINA EN MURO O EN POSTE
[Symbol]	CONDUIT A.P.E.
[Symbol]	APAGADOR SENCILLO
[Symbol]	APAGADOR SENCILLO A.P.E.
[Symbol]	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 127 V / 200 W
[Symbol]	TABLERO DE DISTRIBUCION FUERZA
[Symbol]	TABLERO DE DISTRIBUCION ALUMBRADO
[Symbol]	TABLERO DE DISTRIBUCION FUERZA Y ALUMBRADO
[Symbol]	CONTROL DE ARRANQUE BOMBA CONTRA INCENDIO
[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 250 W/220V+40W DE BALASTRO (290 W)
[Symbol]	PARA INSTALARSE EN POSTE
[Symbol]	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 200W/220 V PARA INSTALARSE EN MURO
[Symbol]	LUMINARIA VAPOR DE SODIO AUTOBAL A.P.E. 200W/220 V EN POSTE
[Symbol]	LUMINARIA LUZ MIXTA 160 W/127 V A.P.E.
[Symbol]	CENTRO INCANDESCENTE EN LISA
[Symbol]	LUMINARIA INCANDESCENTE EXTERIOR A PRUEBA DE LLUVIA EN POSTE
[Symbol]	LUMINARIA FLOURESCENTE 2 40 W/127 V + BALASTRO = 105 W.
[Symbol]	TUBERIA CONDUIT POR PISO
[Symbol]	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA POR TECTO O POR MURO
[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]	SUBE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA
[Symbol]	BAJA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA
[Symbol]	ALARMA 100 W/127 V
[Symbol]	CONDUIT A.P.E. TIPO SELLO EYS 1-13 mm Ø, 2-18 mm Ø, 3-25 mm Ø
[Symbol]	VALVULA SOLENOIDE A.P.E. 10 W/127 V
[Symbol]	INTERRUPTOR DE MERCURIO A.P.E. 10 AMP/127 V
[Symbol]	CONEXION FLEXIBLE A MOTOR O A INTERRUPTOR DE SODIO
[Symbol]	INTERRUPTOR FUSIBLES NEMA 1, 2 POLOS
[Symbol]	ARRANCADOR A TENSION PLENA
[Symbol]	ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA
[Symbol]	ARRANCADOR A TENSION PLENA EN CAJA NEMA 1
[Symbol]	ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA EN CAJA 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 PEDESTAL
[Symbol]	TRANSFORMADOR TIPO POSTE
[Symbol]	CORTA CIRCUITO FUSIBLE
[Symbol]	CONEXION A TIERRA
[Symbol]	APARTARRAYOS AUTOVALVULAR AEREA 12 KVA SUBTERRANEA 10 KVA

DETALLE No. 2
OFICINA Y BAÑO (S/E)

ESTACION DE GAS L.P. CON ALMACENAMIENTO FIJO
TIPO B, SUBTIPO B1, GRUPO I

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: BLVD. SAMUEL OCAÑA Y CONSTITUCION, ESQ. COL. LOPEZ MATEOS EN PUERTO PEÑASCO, SONORA

PROPIETARIO O REPRESENTANTE LEGAL: **ENRIQUE ZAVALA CUEVAS**

DISEÑADOR: **ISMAEL DIAZ VANEGAS**

ING. JESUS LARA GONZALEZ
CEDULA PROFESIONAL No. 506175-D.O.P.-S.E.P.
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

ESCALA: INDICADA
COTAS: EN METROS
DIBUJO: W. FRIAS G.

REVISOR: **ISMAEL DIAZ V.** FECHA: **OCTUBRE DE 2012** PLANO: **No. CSFSA-08-A2012-DG-03**

CONTENIDO: **ELECTRICO**