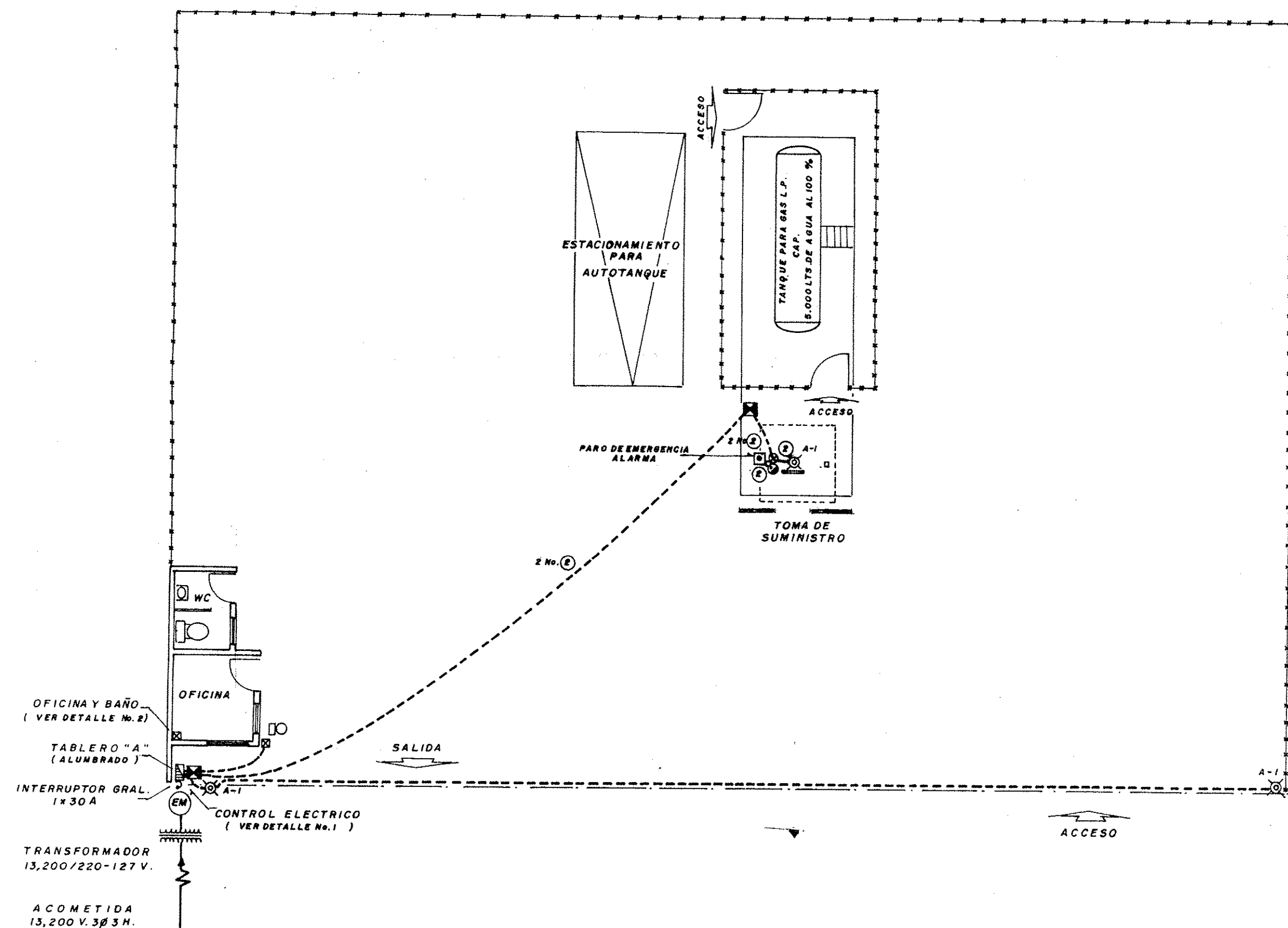




PLANTA DE DISTRIBUCION DE ALUMBRADO
(S/E)

CEDULA DE CABLEADO	
1	2-14 / 1146 / T-19
2	2-12 / T-13
3	2-10 / 1-124 / T-19

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"	880	80	828
FUERZA	BOMBA PARA GAS L.P.	746	100	746
TOTAL CARGA INSTALADA =		1,726	TOTAL =	1,374
SUBESTACION = 15 KVA.				

CUADRO DE CARGAS TABLERO "A"									
CIRCUITO	W	V	W	V	W	V	W	V	W
1	20	100	100	100	100	100	100	100	100
2	20	100	100	100	100	100	100	100	100
TOTAL WATTS = 880 TOTAL = 880									

DESBALANCEO DE FASES = NO EXISTE POR SER UNA SOLA FASE

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

LETRA	DESCRIPCION
A	EQUIPO DE MEDICION
B	INTERRUPTOR GENERAL "G"
C	TABLERO "G"
D	TABLERO "A" (ALUMBRADO)
E	ARRANCADOR DE BOMBA PARA GAS L.P.
F	CONTACTOR PARO DE EMERGENCIA - ALARMA
G	DUCTO REGISTRO CUADRADO DE LAMINA DE 18 x 15 cms.
H	ELECTROREGISTRO CONDUIT A.P.E. CON SELLO E.Y.S.
I	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA

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

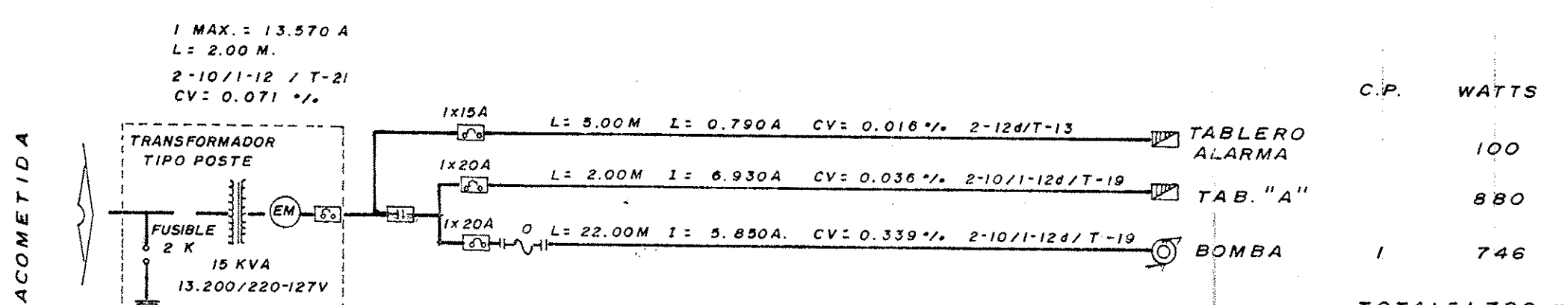
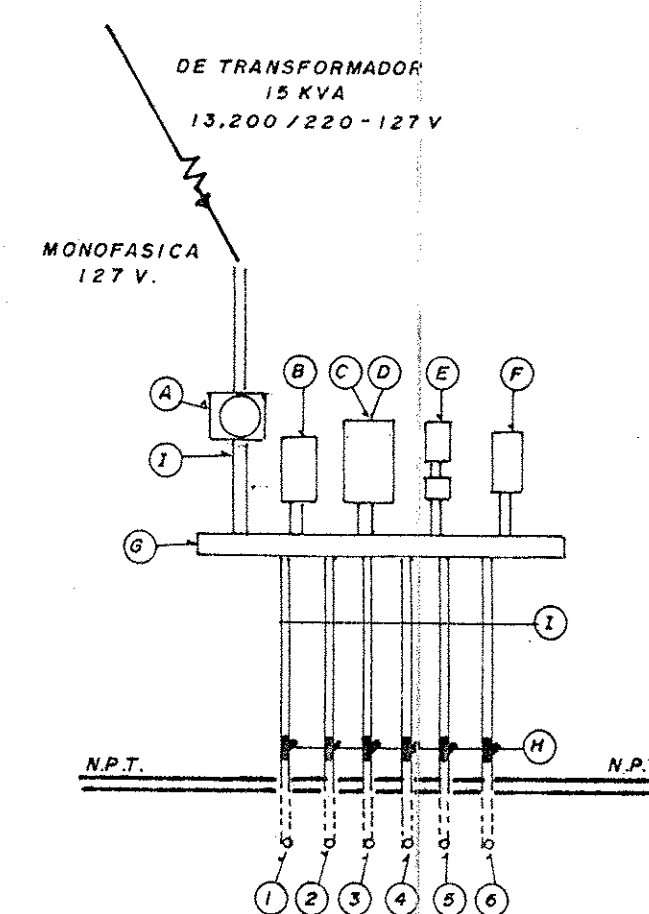
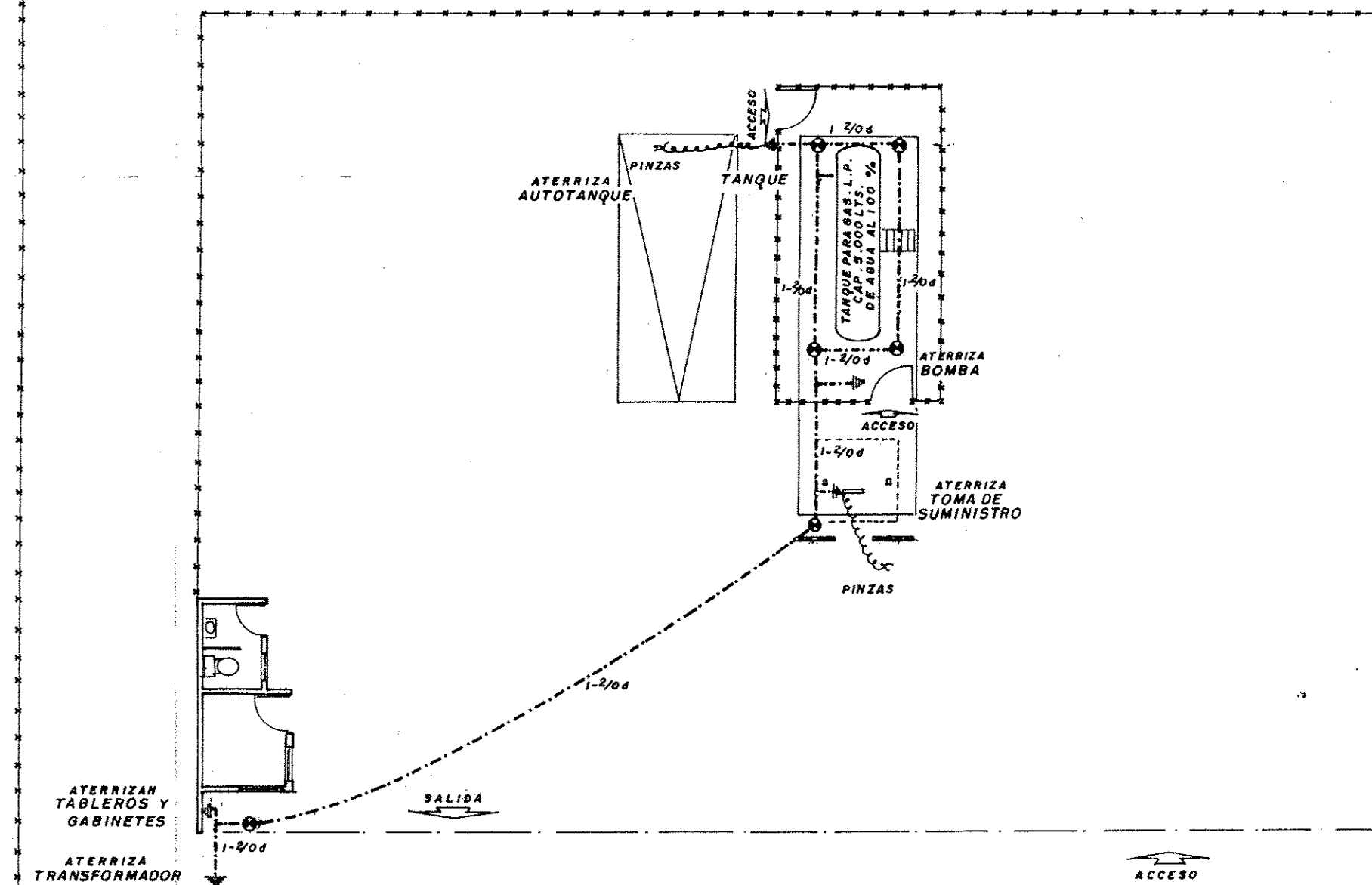
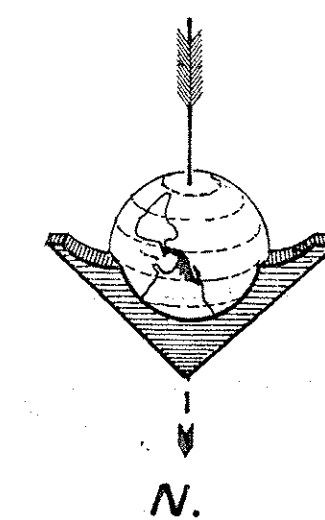


DIAGRAMA UNIFILAR "G"
(S/E)

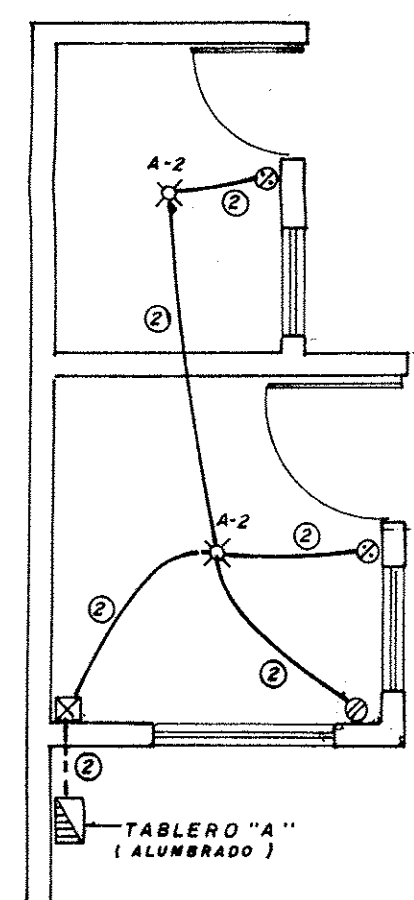
PLANTA DE DISTRIBUCION DE FUERZA
(S/E)



DETALLE No. 1
CONTROL ELECTRICO (S/E)



PLANTA - SISTEMA DE TIERRAS
(S/E)



DETALLE No. 2
OFICINA Y BAÑO (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.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 A.P.E. P/JALADO DE CABLES PARA RED.
[Symbol]	REGISTRO DE LAMINA EN MURO
[Symbol]	CONDUIT A.P.E.
[Symbol]	APAGADOR SENCILLO
[Symbol]	APAGADOR SENCILLO A.P.E.
[Symbol]	CONTACTO DUBLEX POLARIZADO 200W / 127 V.
[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 250 W / 220 V. + W DE BALASTRO (290 W)
[Symbol]	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 200 W / 220 V. PARA INSTALARSE EN MURO
[Symbol]	LUMINARIA VAPOR DE SODIO AUTOBAL A.P.E. 200W / 220V EN POSTE
[Symbol]	LUMINARIA A.P.E. LUZ MIXTA 100W / 127V.
[Symbol]	CENTRO INCANDESCENTE 100 W / 127 V
[Symbol]	LUMINARIA FLUORESCENTE 2 x 75 W / 127 V + BALASTRO : 103 W
[Symbol]	LUMINARIA FLUORESCENTE 2 x 75 W / 127 V + BALASTRO : 173 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 SUBT
[Symbol]	CONEXION CABLE A CABLE PARA RED DE TIERRAS
[Symbol]	SUBETUBERIA CONDUIT PARED GRUESA
[Symbol]	BAJA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA
[Symbol]	ALARMA 100 W / 127V.
[Symbol]	CONDUIT A.P.E. TIPO SELLO E.Y.S. 1-13 mm Ø, 2-19 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 EN CAJA 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

ESTACION DE GAS L.P. CON ALMACENAMIENTO FIJO TIPO B, SUBTIPO BI, 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: CARRETERA CABORCA-DESEMBOQUE KM. 59, POBLADO DE PLUTARCO ELIAS CALLES (LA Y GRIEGA), LOCALIDAD DE H. CABORCA, SONORA	
PROPIETARIO O REPRESENTANTE LEGAL ENRIQUE ZAVALA CUEVAS	DICTAMINO ING. JESUS LARA OPDZALEZ CEDULA PROFESIONAL No. 50115-D.P.-S.E.P. INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
ESCALA: INDICADA COTAS: EN METROS DIBUJO: W.F.R.I.A.S.	REVISO ISMAEL DIAZ V.
FECHA OCTUBRE DE 2012	PLANO No. CSFSA-16-A-2012-DG-03
CONTENIDO	PROYECTO ELECTRICO