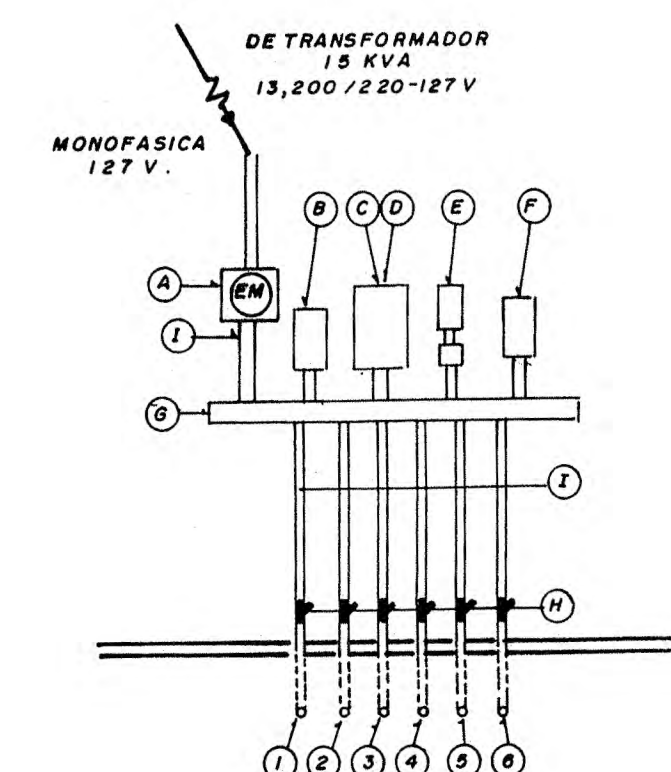
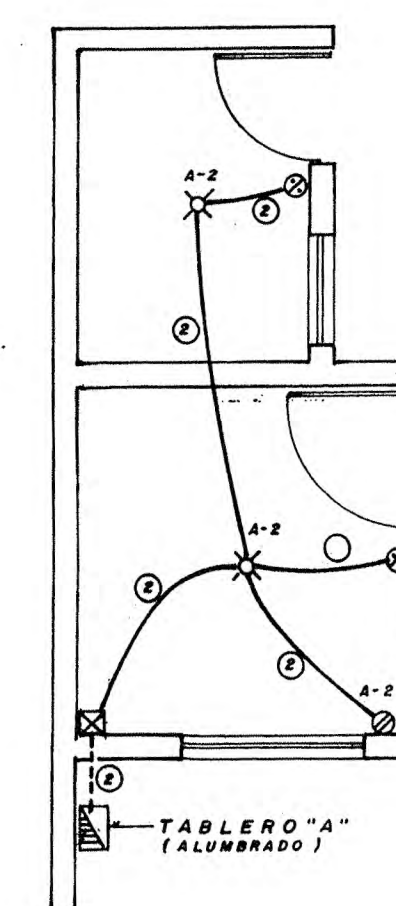


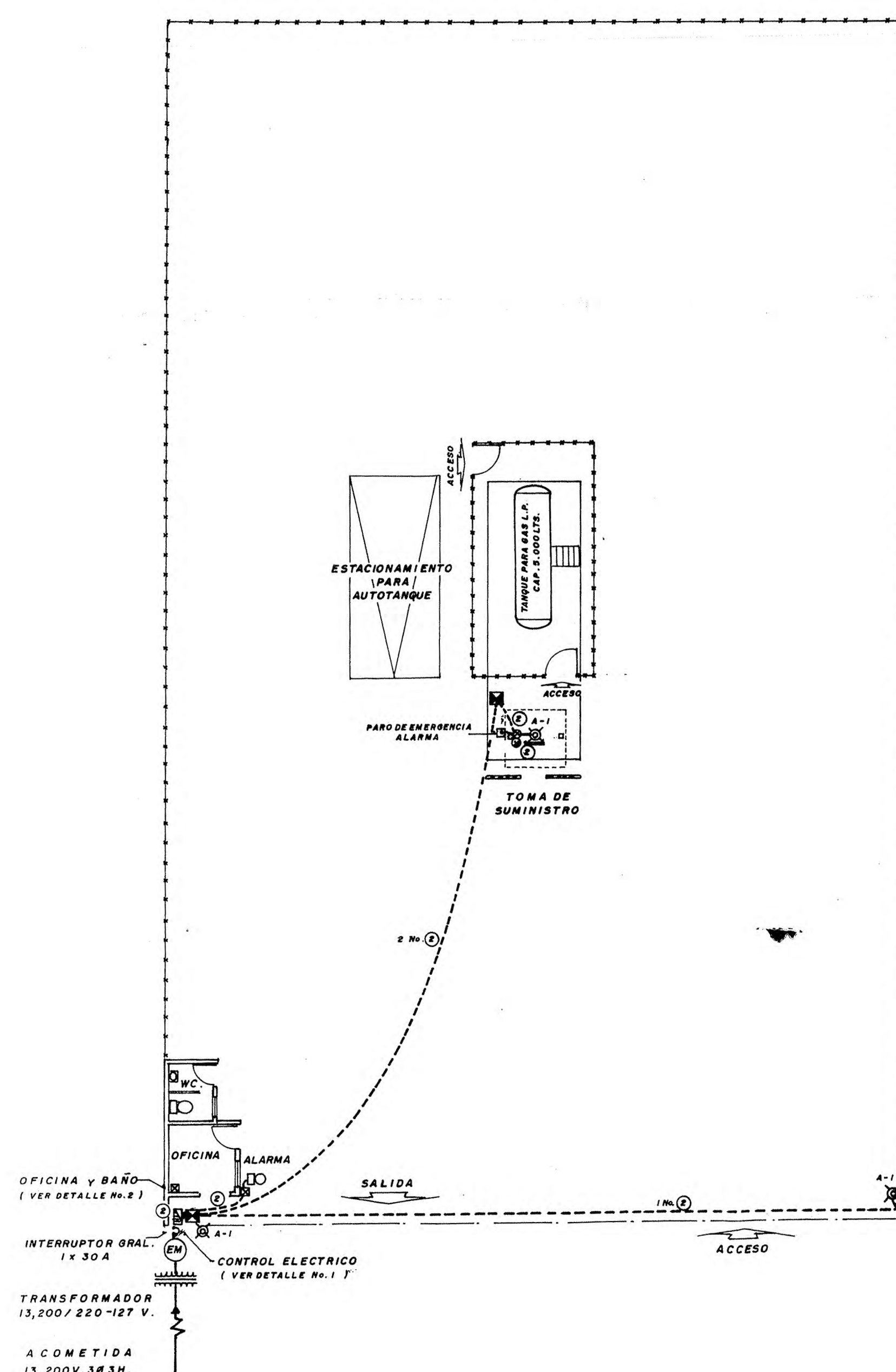
No.	DESTINO
1	A ILUMINACION DE ACCESO, SALIDA Y TOMA DE SUMINISTRO
2	A ESTACION DE BOTON PARA DE EMERGENCIA EN TOMA
3	A BOMBA PARA GAS L.P. (FUERZA)
4	A ESTACION DE BOTONES PARAR - ARRANCAR EN TOMA
5	A ALARMA
6	A ILUMINACION DE OFICINA Y BAÑO



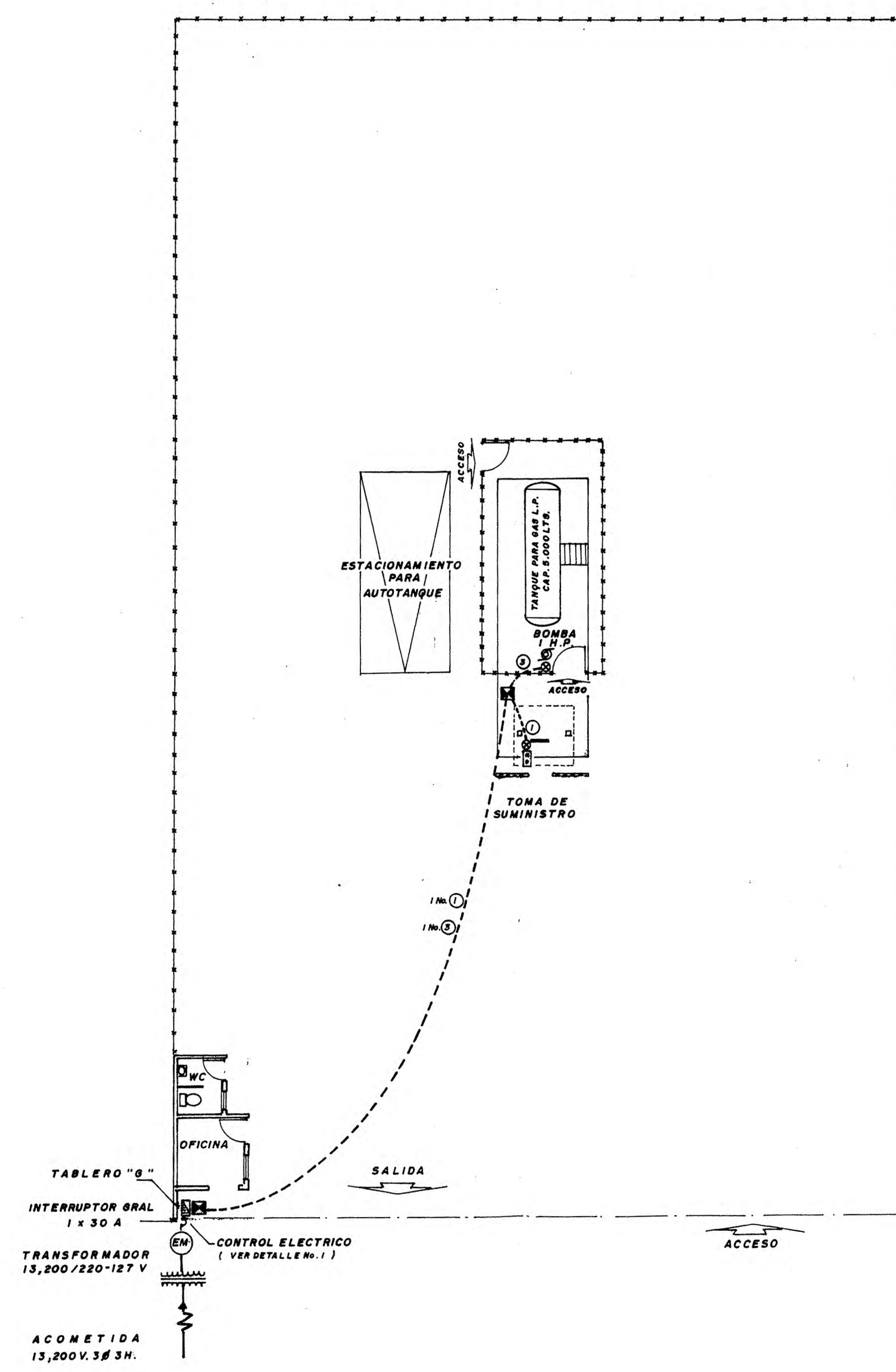
DETALLE No. 1
CONTROL ELECTRICO (S/E)



DETALLE No. 2
OFICINA Y BAÑO (S/E)



PLANTA DE DISTRIBUCION DE ALUMBRADO
(S/E)



PLANTA DE DISTRIBUCION DE FUERZA
(S/E)

CUADRO GENERAL DE CARGAS					
CLAVE	EQUIPO	CARGA INSTALADA	% UTILIZADO	CARGA REAL W.	
ALARMA	TABLERO ALARMA	800	100	100	
TAB. "A"	TAB. ALUMB. Y CONTACTOS "A"	190	60	52%	
FUERZA	BOMBA PARA GAS L.P.	748	100	748	
		TOTAL CARGA INSTALADA =	1,728	TOTAL =	1,374
SUBESTACION = 15 KVA.					

[illegible]

DESBALANCEO DE FASES = NO EXISTE POR SER UNA SOLA FASE

CARGAS TABLERO ALARMA								
CIRCUITO			WATTS	AMP.	C.D. OF CABL.	F A S E S		
	I.T.M.	100 W				A	B	C
1	15	1	100	0.790	12		100	
TOTAL WATTS = 100			TOTAL =		100 W.			

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

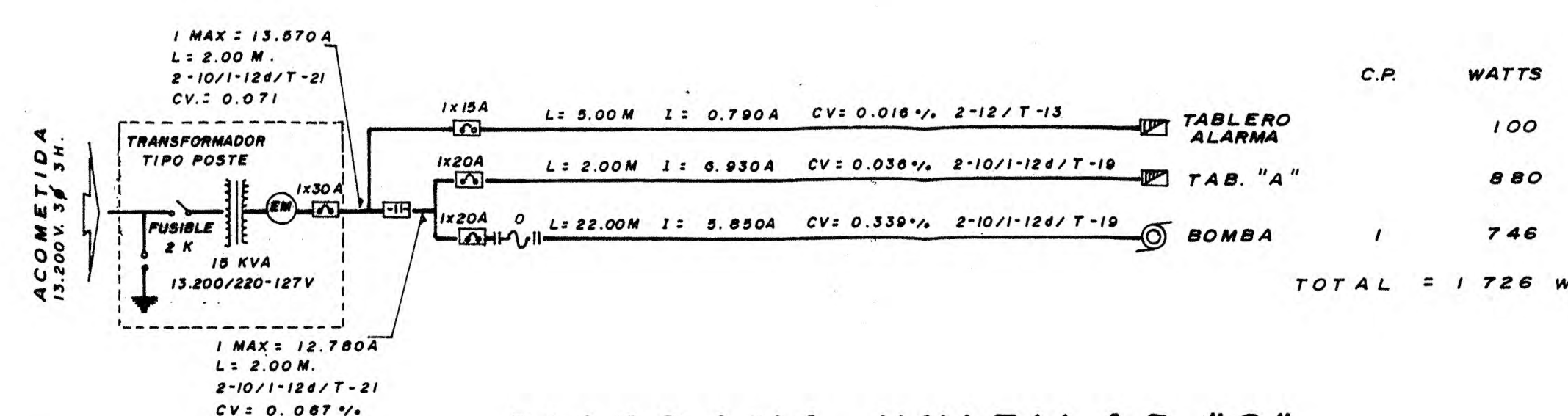


DIAGRAMA UNIFILAR "G"
(S/E)

SÍMBOLO	CARACTERÍSTICAS
	ESTACION DE BOTONES ARRANCAR-PARAR A PRUEBA DE EXPLOSION (A.P.E)
	CONTACTOR A TENSION PLENA PARA BOTON DE PARO DE EMERGENCIA
	BOTON DE PARO DE EMERGENCIA - ALARMA
	MOTOR DE INDUCCION A.P.E.
	MOTOR DE INDUCCION TIPO TCCV
	REGISTRO EN PISO C/CONDULETS A.P.E. P/JALADO DE CABLES ELECTRICOS
	REGISTRO EN PISO C/CONDULET A.P.E. P/JALADO DE CABLES PARA
	REGISTRO EN PISO C/CONDULETS OVALADOS P/JALADO DE CABLES
	REGISTRO DE LAMINA EN MURO
	CONDULET A.P.E.
	APARADOR SENCILLO
	APARADOR SENCILLO A.P.E.
	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 200W / 127 V
	APARADOR DE ESCALERA
	TABLERO DE DISTRIBUCION FUERZA
	TABLERO DE DISTRIBUCION ALUMBRADO
	TABLERO DE DISTRIBUCION FUERZA Y ALUMBRADO
	REFLECTOR DE CUARZO 500 W / 220 V EN POSTE DE T. M.
	REFLECTOR DE CUARZO 250 W / 220 V. EN MURO
	PUNTA DE PARARAYOS
	LUMINARIA VAPOR DE SODIO AUTOBAL 250W/220 V + W DE BALASTRO (250W)
	PARA INSTALARSE EN POSTE
	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 200W/220 V PARA INSTALARSE EN MURO
	LUMINARIA VAPOR DE SODIO AUTOBAL A.P.E. 200 W/220 V EN POSTE
	LUMINARIA LUZ MIXTA A.P.E. 100W/127V.
	CENTRO INCADESCENTE 100W/127 V
	LUMINARIA FLOUORESCENTE 2 x 40W/127 V + BALASTRO : 103 W
	LUMINARIA FLOURESCENTE 2 x 75 W/127 V + BALASTRO : 175 W
	TUBERIA CONDUIT POR PISO
	TUBERIA CONDUIT PARED GUESA POR MURO. TECHO Y ACOMETIDA AEREA
	CABLE DEBUIRO CAL. 10 AWG PARA PARED DE TIERRAS
	TRANSICION DE CANALIZACION AEREA A SUBTERRANEA
	CONEXION CABLE A CABLE PARA PARED DE TIERRAS
	SUBE TUBERIA CONDUIT PARED GUESA
	BAJA TUBERIA CONDUIT PARED GUESA
	ALARMA 100 W/127 V
	CONDULET A.P.E TIPO SELLO EYS. 1-13 mmφ, 2-19 mmφ, 3-25 mmφ
	VALVULVA SOLENOIDE A.P.E. 10W/127 V
	INTERRUPTOR DE MERCURIO A.P.E. 10 AMP / 127 V
	CONEXION FLEXIBLE A MOTOR O A INTERRUPTOR DE SODIO
	INTERRUPTOR FUSIBLES NEMA 1, 2, 3 POLOS
	ARRANCADOR A TENSION PLENA
	ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA
	ARRANCADOR A TENSION PLENA EN CAJA NEMA 1
	ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA EN CAJA NEMA 1
	POZO DE TIERRAS
	EQUIPO DE MEDICION
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA A PRUEBA DE LLUVIA
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO EN CAJA NEMA 1
	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL
	TRANSFORMADOR TIPO POSTE
	CORTA CIRCUITO FUSIBLE
	CONEXION A TIERRA
	APANTALLAROS AUTOVULVULAR AEREA 12 KVA SUBTERRANEA 10 KVA

E ST A C I O N D E G A S 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. _____	
ZAGAS DE PEÑASCO S.A. DE C.V.	
PROPIEDAD	
UBICACION:	LOTES 3 Y 10 DE LA MANZANA 633, DE LA REGION 01, DEL FUNDO LEGAL DE GENERAL PLUTARCO ELIAS CALLES, MUNICIPIO DE SONOYTA, ESTADO DE SONORA, C.P. 83570
PROPIETARIO O REPRESENTANTE LEGAL _____ ENRIQUE ZAVALA CUEVAS	DICTAMINADO ISMAEL DIAZ VANEGAS INGENIERO EN MATERIA DE GAS L.P. ACREDITADO EN GAS DEL APROBACION SENER 042-C
ESCALA : INDICADA COTAS : EN METROS DIBUJO : W. FRIAS G.	DISEÑO ELECTRICO ING. JESUS LARA GONZALEZ CEDULA PROFESIONAL No. 502173-D.G.P. - S.E.P. INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
REVISO ISMAEL DIAZ V.	FECHA OCULTURE DE 2 0 1 2
No. CSFSA-15- A2012-DG-03	
CONTENIDO	PROYECTO ELECTRICO