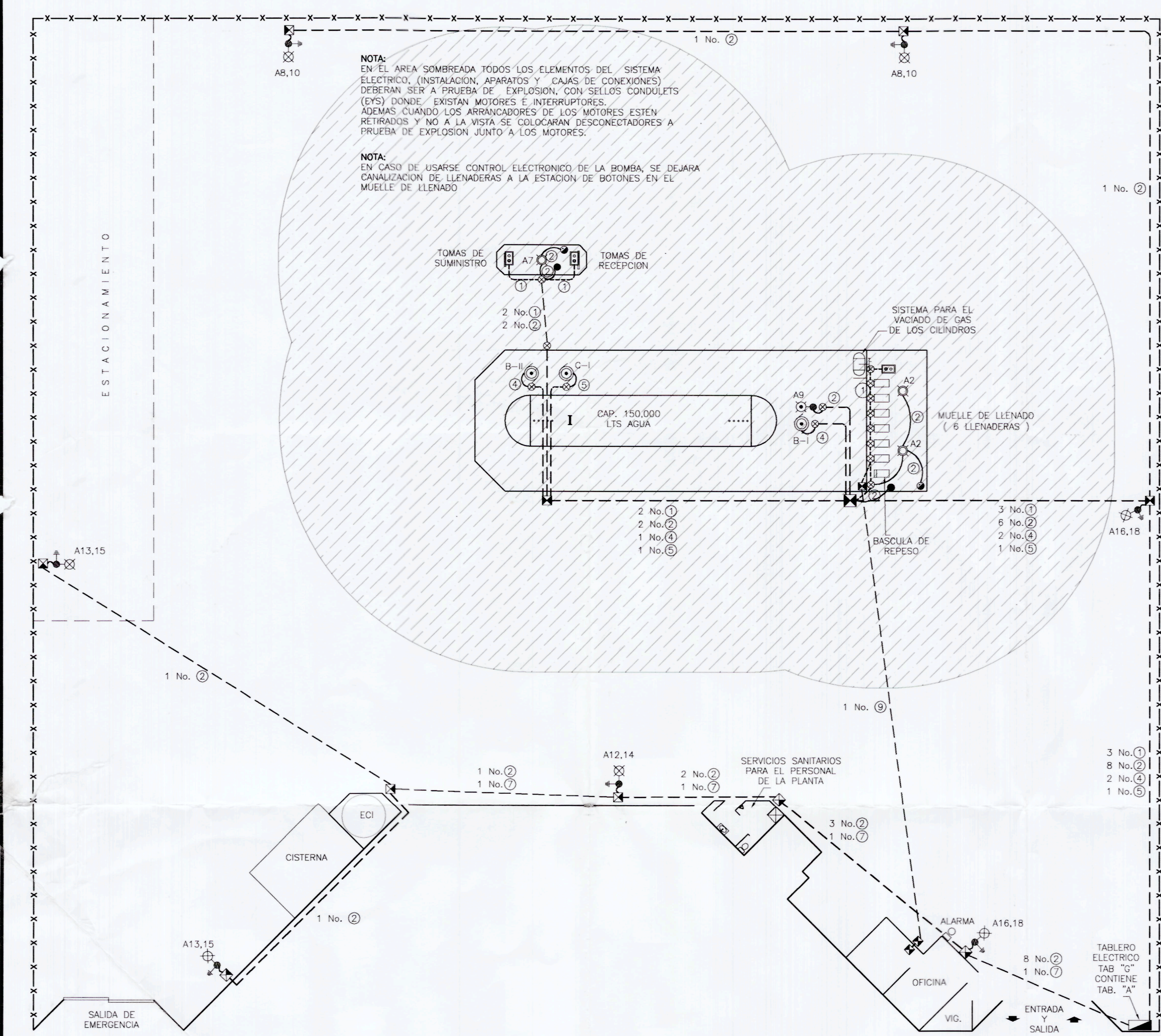




PLANTA DE DISTRIBUCION DE FUERZA Y ALUMBRADO
ESC. 1:400

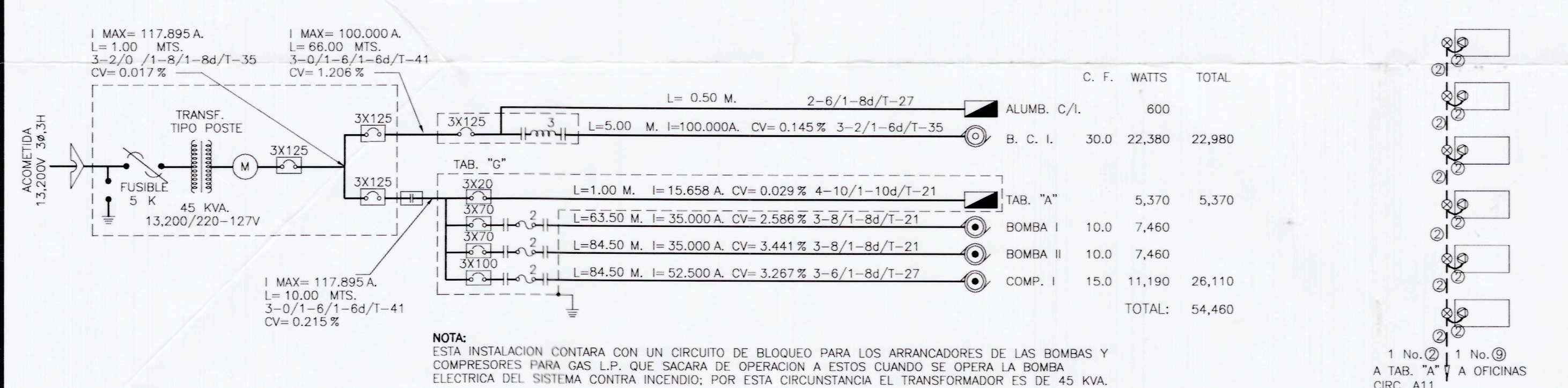
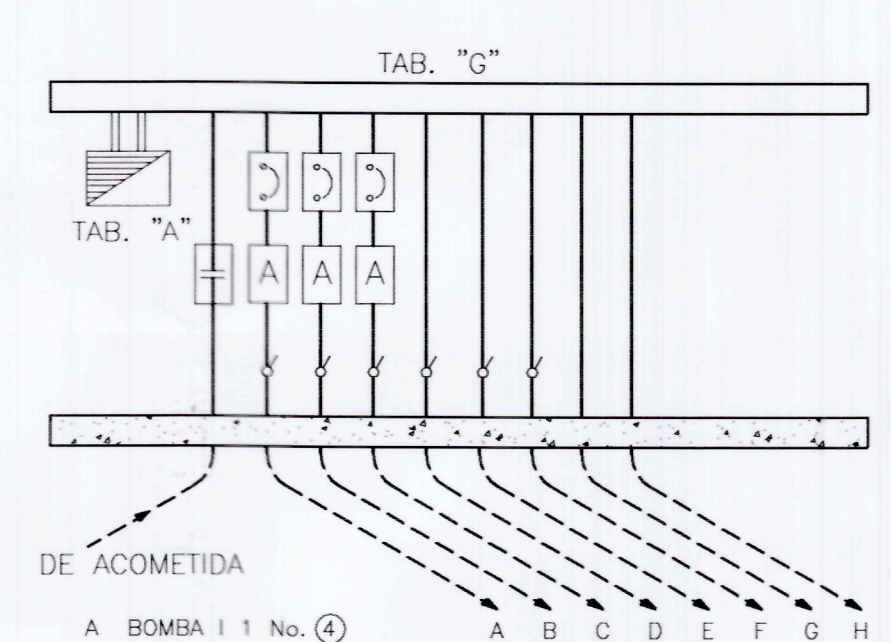


DIAGRAMA UNIFILAR "G" S/E

(6 LLENADORAS)
DETALLE 1
ESC. 1:75

CUADRO DE CARGAS TABLERO "A"														
CIRCUITO											WATTS	FASES		
												A	B	C
3	15	1	4								520			
5	15				5						1,000			1,000
1	15				3						600	600		
6	15			1							100			100
4	15	2									200		200	
11	15					6					240			240
2	15						2				320	320		
7	15						1				160	160		
9	15							1			200		200	
8,10	15								2		580	290		
16,18	15								2		580		290	290
13,15	15								2		580	290		290
12,14	15								1		290	145		145
TOTAL WATTS:											5,370	1,805	1,790	1,775

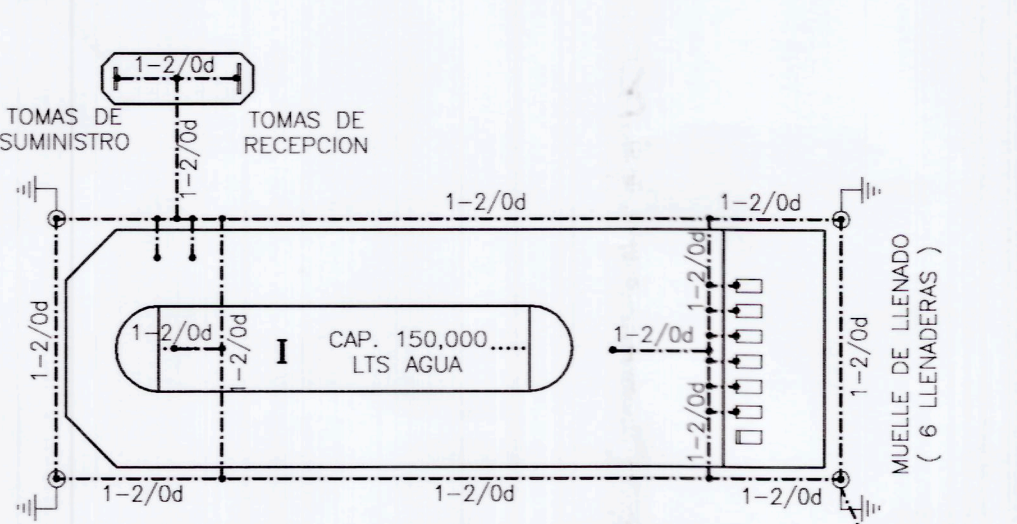
DESBALANCE DE FASES = $\frac{1,805 - 1,775}{1,805} \times 100 = 1.662 \%$



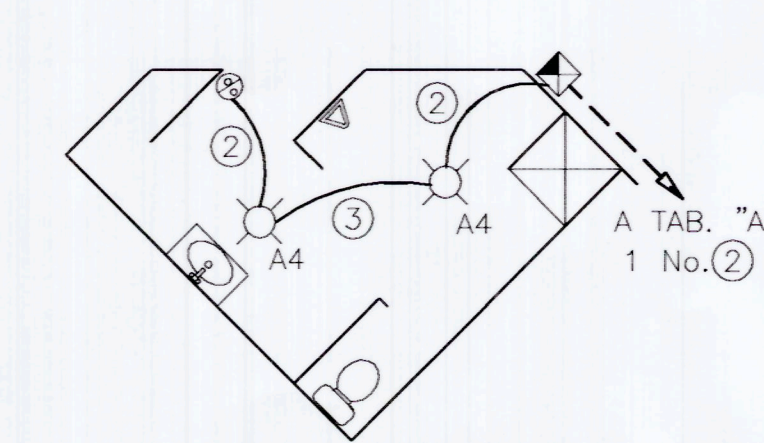
TABLERO DE DISTRIBUCION "G" S/E.

CLAVE	EQUIPO	CARGA INSTALADA	% UTILIZADO	CARGA REAL
B. C. I.	BOMBA CONTRA INCENDIO	22,980	100	22,980
TAB. "A"	TAB. ALUMB. Y CONTACTOS "A"	5,370	60	3,222
FUERZA	BOMBAS Y COMPRESORES P/GAS	26,110	100	26,110
TOTAL CARGA INSTALADA:		54,460	TOTAL:	52,312
		SUBESTACION 45 KVA		

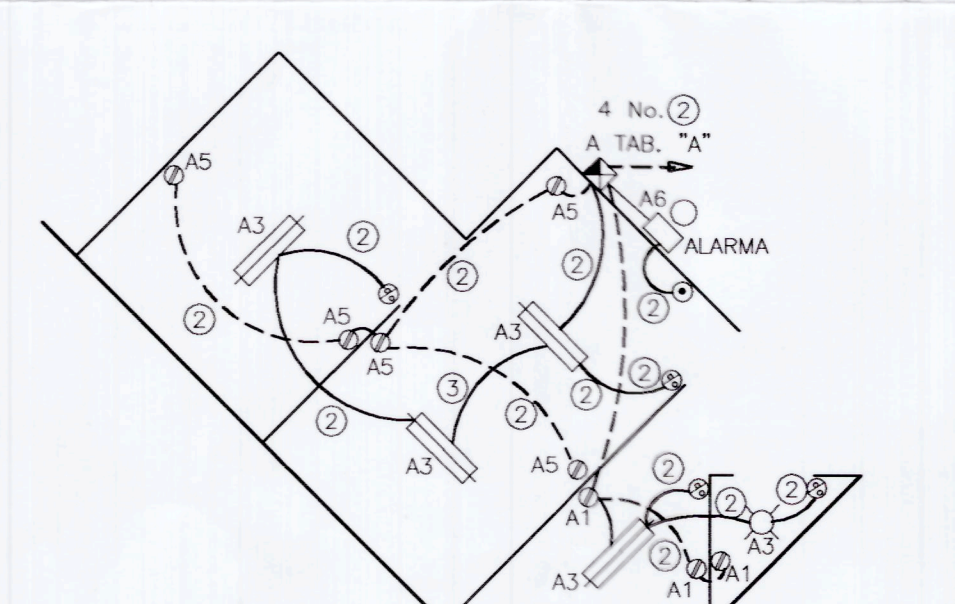
CEDULA DE CABLEADO
1 3-14/1-14d/T-21
2 2-12/1-12d/T-21
3 3-12/1-12d/T-21
4 3-8/1-8d/T-21
5 3-6/1-8d/T-21
6 3-2/1-6d/T-35
7 3-0/1-6/1-6d/T-41
8 3-2/0 /1-6/1-6d/T-53
9 1 CABLE DE RED T-21



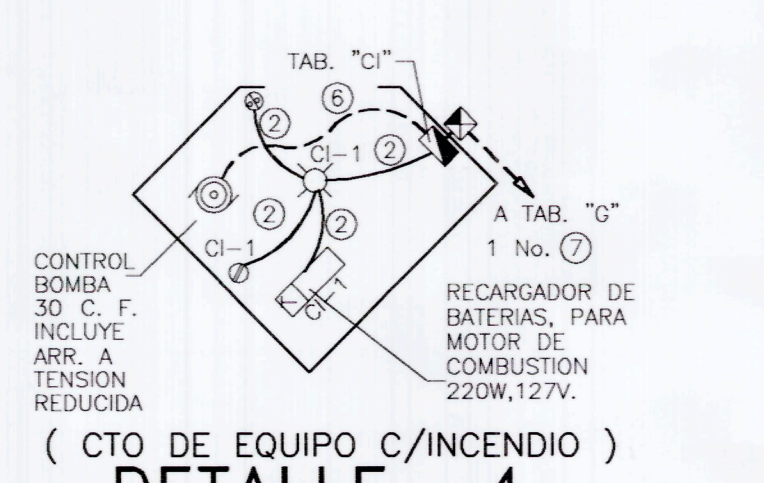
DETALLE DE TIERRAS
ESC. 1:300



(SANITARIOS)
DETALLE 3
ESC. 1:75



(OFICINAS Y VIGILANCIA)
DETALLE 2
ESC. 1:100



(CTO DE EQUIPO C/INCENDIO)
DETALLE 4
ESC. 1:100

SIMB.	CARACTERISTICAS
●	BOTON DE PARO DE EMERGENCIA
⊞	CONTACTOR A TENSION PLENA
⊞	ESTACION DE BOTONES ARRANCAR-PARAR A PRUEBA DE EXPLOSION
⊞	ESTACION DE BOTONES EXTERNA PARA BOMBA ELECTRICA C/INCENDIO
⊞	MOTOR DE INDUCCION A PRUEBA DE EXPLOSION
⊞	MOTOR DE INDUCCION TIPO TCCV
⊞	REGISTRO EN PISO C/CONDUITS A PRUEBA DE EXPLOSION P/ JALADO DE CABLES
⊞	REGISTRO EN PISO C/CONDUITS OVALADOS P/ JALADO DE CABLES
⊞	REGISTRO DE LAMINA EN MURO
⊞	CONDUIT A PRUEBA DE EXPLOSION
⊞	APAGADOR SENCILLO
⊞	APAGADOR SENCILLO A PRUEBA DE EXPLOSION
⊞	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 127 V., 200W
⊞	BOTON DE ALARMA 10 AMP.127V.
⊞	TABLERO ELECTRICO
⊞	CONTROL DE ARRANQUE BOMBA CONTRA INCENDIO
⊞	REFLECTOR DE CUARZO 500W/220V. EN POSTE DE 7M.
⊞	REFLECTOR DE CUARZO 250W/220V. EN MURO
⊞	PUNTA DE PARARRAYOS
⊞	LUMINARIA VAPOR DE SODIO AUTOMAT. 250W/220V + 40W/220V DE BALASTRO PARA INSTALARSE EN POSTE DE 8.00 MTS.
⊞	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 200W/220V PARA INSTALARSE EN MURO
⊞	LUMINARIA VAPOR DE SODIO AUTOMAT. A PRUEBA DE EXPLOSION 200W-220V EN POSTE
⊞	LUMINARIA LUZ MIXTA 160 WATTS/220V. A PRUEBA DE EXPLOSION
⊞	CENTRO INCANDESCENTE 100W-127V
⊞	LUMINARIA FLOURESCENTE 2X40W-127V + BALASTRO =105W
⊞	LUMINARIA FLOURESCENTE 2X75W-127V + BALASTRO =175W
⊞	TUBERIA CONDUIT DE PARED GRUESA POR EL PISO
⊞	TUBERIA CONDUIT DE PARED GRUESA POR EL TECHO O MURO
⊞	CABLE DESNUDO CAL. 2/0 AWG. PARA RED DE TIERRAS
⊞	TRANSICION DE CANALIZACION AEREA A SUBTERRANEA
⊞	CONEXION CABLE A CABLE PARA RED DE TIERRAS
⊞	SUBE TUBERIA CONDUIT DE PARED GRUESA
⊞	BAJA TUBERIA CONDUIT DE PARED GRUESA
⊞	ALARMA
⊞	CONDUIT A PRUEBA DE EXPLOSION TIPO SELLO EYS-1 13mm, EYS-2 19mm, EYS-3 25mm
⊞	VALVULA SOLENOIDE A PRUEBA DE EXPLOSION 40W-127V
⊞	INTERRUPTOR DE MERCURIO A PRUEBA DE EXPLOSION 10 AMP-127V.
⊞	CONEXION FLEXIBLE A MOTOR O A INTERRUPTOR DE MERCURIO
⊞	INTERRUPTOR FUSIBLES NEMA 1,2 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
⊞	ESTACION DE MEDICION
⊞	INTERRUPTOR TERMOMAG. EN CAJA A PRUEBA DE LLUVIA
⊞	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO EN CAJA NEMA 1
⊞	TRANSFORMADOR
⊞	TRANSFORMADOR
⊞	CORTA CIRCUITO FUSIBLE
⊞	APARTARRAYOS AUTOVALVULAR (AEREA 12 KV) (SUBTERRANEA 10 KV)

DATOS GENERALES	ESPECIFICACIONES
PERMISO DE PLANTA DE ALMACENAMIENTO PARA DISTRIBUCION DE GAS L. P. No. _____	PLANTA DE ALMACENAMIENTO PARA DISTRIBUCION DE GAS L.P. <i>Roberto Ruelas Gomez</i> UNIDAD DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS <i>Roberto Ruelas Gomez</i> ING. ROBERTO RUELAS GOMEZ ING. MECANICO ELECTRICISTA CED. PROF. 164584 DGP-SEP UNIDAD DE VERIFICACION EN INSTALACIONES ELECTRICAS No. DE REGISTRO UVESE 082-A
	ISMAEL DIAZ VANEGAS UNIDAD DE VERIFICACION EN MATERIA DE GAS L.P. No. DE REGISTRO UVESE 042-A SECRETARIA DE ENERGIA DIRECCION GENERAL DE GAS L.P. No. DE REGISTRO UVESE 042 ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACION A.C.
	C.P. ENRIQUE DE ZAVALA CUEVAS REPRESENTANTE LEGAL PLANTA DE ALMACENAMIENTO PARA DISTRIBUCION DE GAS L.P.
	PROPIEDAD DE: ZAGAS DE PEÑASCO S.A. DE C.V.
	UBICACION: A LA ALTURA DEL KM. 87+000 DE LA CARRETERA SONOITA - PEÑASCO EN: PUERTO PEÑASCO, SON.
	FECHA: MARZO 2003 ACOTACION: Metros (M) DIBUJO: A. CHAVEZ C. PLANO CSFSA No. 1054

PROYECTO ELECTRICO

* ESTE PLANO NO ES PARA FINES CONSTRUCTIVOS.
* ESTE PLANO NO DEBE SER REPRODUCIDO TOTAL O PARCIALMENTE SIN AUTORIZACION DE CSFSA.

CONSTRUCTORA DE SISTEMAS DE FLUIDOS S.A.