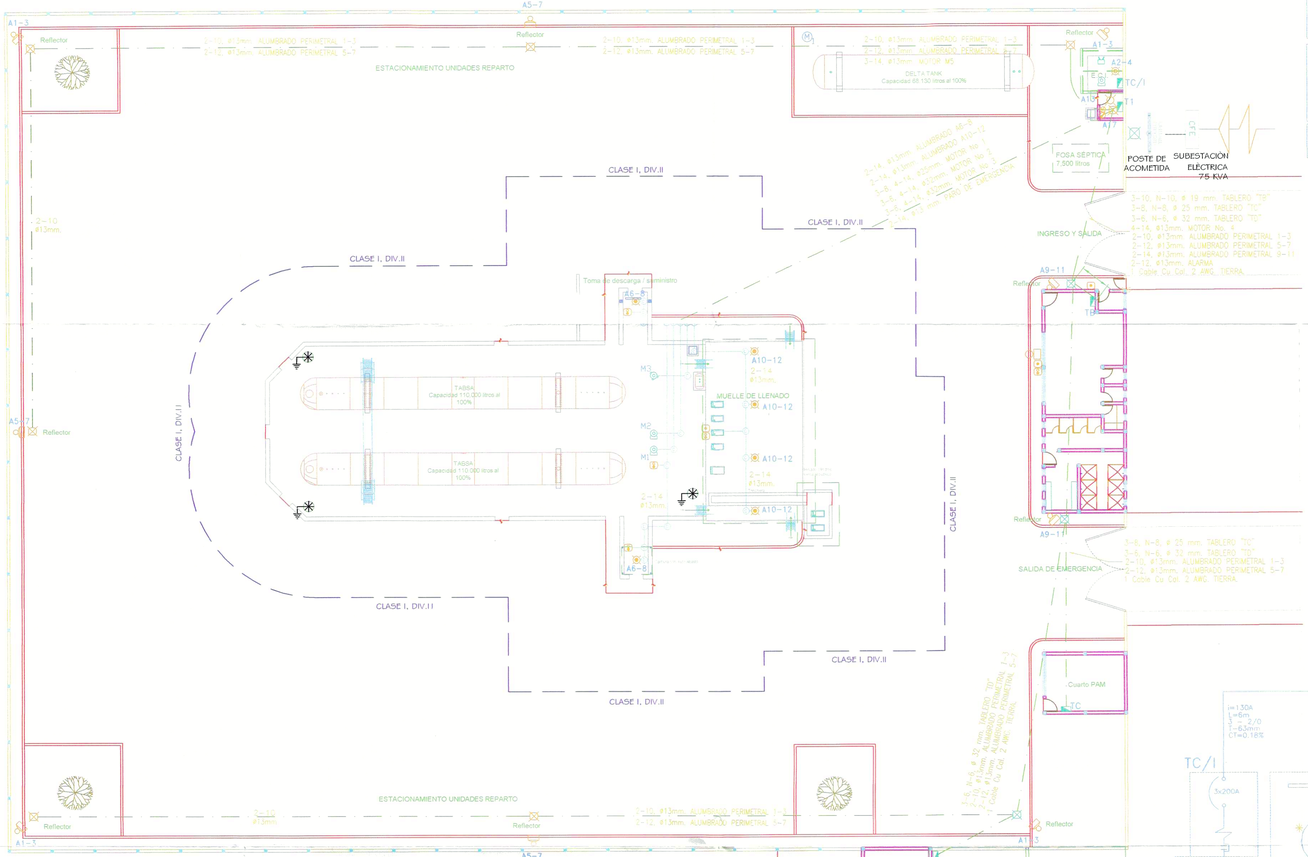


PLANTA DE CONJUNTO
ESCALA 1 : 200

No.	MOTOR						ARRANCADOR					INTERRUPTOR		MAQUINA	
	C.P.	A	WATT	FASES	VOLT	MARCA	TIPO	ELEM. TERM.	TENSION	CLASE	MARCA	TIPO	A	MARCA	NOMBRE Y / O USO
1	5	15.2	3730	3	220	SIEMENS	SDO-3	B 25.0	PLENA	85.36	SQUARE'D	FAL 32030	3x30	SQ'D	BOMBA PARA CARBURACION
2	10	28.0	7460	3	220	SIEMENS	SDO-1	B 45.0	PLENA	85.36	SQUARE'D	FAL 32060	3x60	SQ'D	BOMBA LLENADO DE CILINDROS
3	10	28.0	7460	3	220	SIEMENS	SDO-1	B 45.0	PLENA	85.36	SQUARE'D	FAL 32060	3x60	SQ'D	COMPRESOR DE GAS I
4	50	139	37.300	3	220	SIEMENS	SFO-1	CC 208	PLENA	85.36	SQUARE'D	KAL 36200	3x200	SQ'D	BOMBA CONTRA INCENDIO
5	1	3.6	746	3	220	SIEMENS	SAG-12	B4.85	PLENA	85.36	SQUARE'D	FAL 32015	3x15	SQ'D	BOMBA PARA AGUA

TOTAL. 76.00 C.P. 220 V 3 F
56,696 W

TABLERO	CIRCUITO	175 W (218.5 W)	200 W (250 W)	400 W (500 W)	60 W	165 W	F A S E A	F A S E B	F A S E C	A	PASTILLA TERMICA
A N00018	1-3			4			1000	1000		4.55	2 X 20 A
	2-4		1				125	125		0.57	2 X 20 A
	5-7			3			750		750	3.41	2 X 20 A
	6-8	2					218.75		218.75	0.99	2 X 20 A
	9-11			2				500	500	2.27	2 X 20 A
	10-12	5					437.50		437.50	1.99	2 X 20 A
	15				1			60		0.47	1 X 15 A
	17					1			165	1.30	1 X 20 A
T O T A L		7	1	9	1	1	2,093.75	2,122.50	2,071.25		

DESBALANCEO DE FASES = $\frac{2,122.50 - 2,071.25}{2,122.50} \times 100 = 2.41\ \%$

N00030

TABLERO	CIRCUITO	2X75 W (187.5 W)	60 W	165 W	F A S E A	F A S E B	F A S E C	A	PASTILLA TERMICA
B Q0-05	1			4	660			5.20	1 X 20 A
	3			3		495		3.90	1 X 20 A
	5		6	2			690	5.43	1 X 20 A
	6		9				540	4.25	1 X 15 A
C Q0-05	3		2	4		780		6.14	1 X 20 A
D Q0-06	1			4	660			5.20	1 X 20 A
	2			4	660			5.20	1 X 20 A
	3	2				375		2.95	1 X 15 A
	4		5			300		2.36	1 X 15 A
	5	2					375	2.95	1 X 15 A
	6			2			330	2.60	1 X 20 A
T O T A L		4	22	23	1,980	1,950	1,935		

DESBALANCEO DE FASES = $\frac{1,980 - 1,935}{1,980} \times 100 = 2.27\ \%$

CARGA TOTAL INSTALADA	
ALUMBRADO	12,152.50 W
FUERZA	56,696.00 W
TOTAL	68,848.50 W

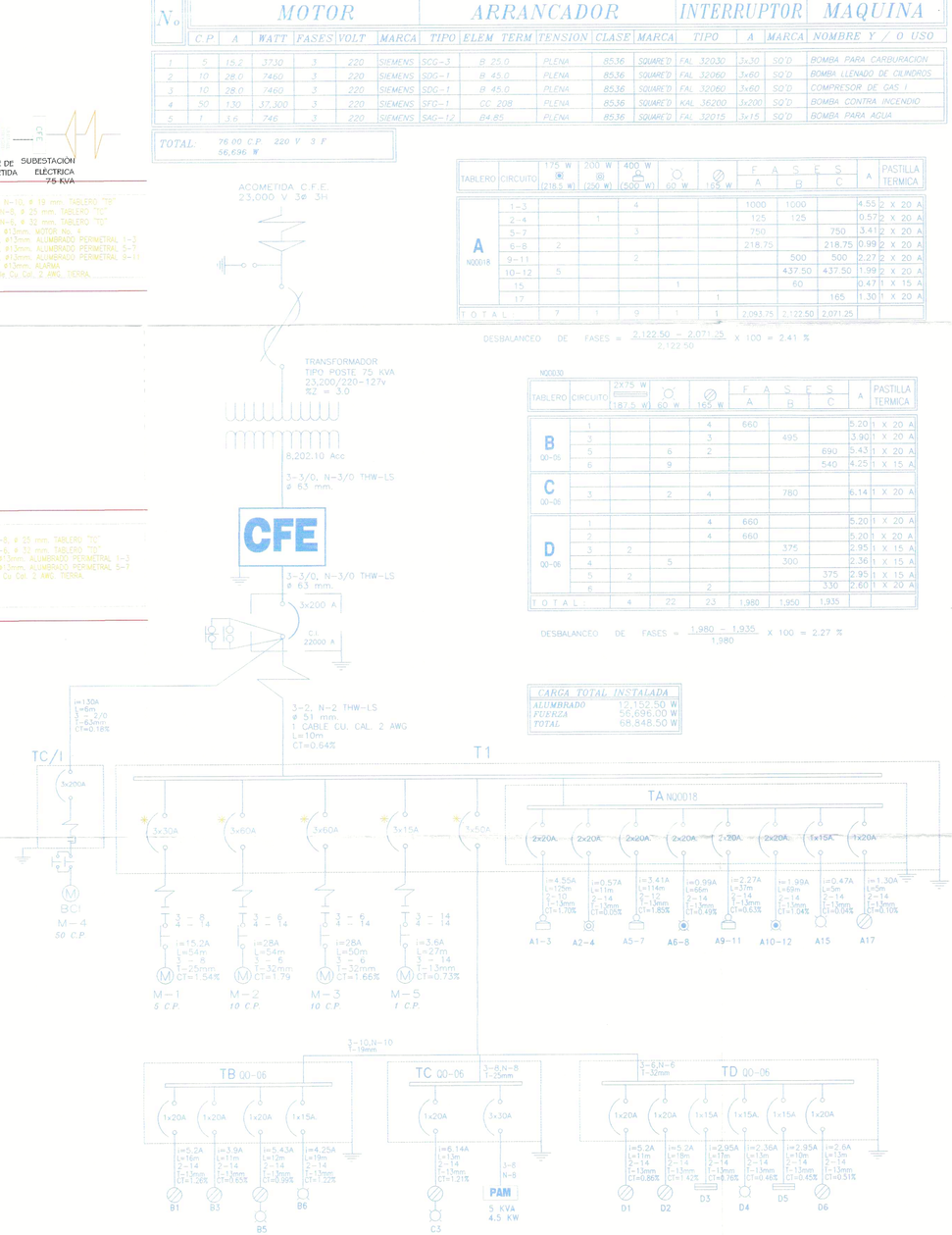
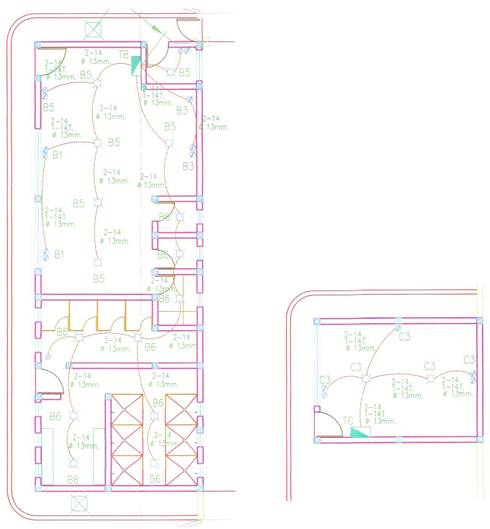
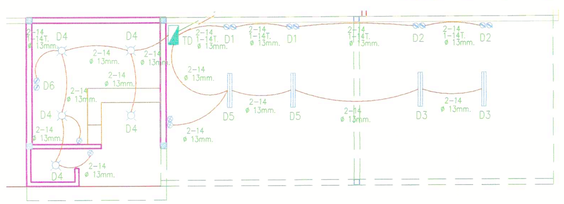


DIAGRAMA UNIFILAR

SIMBOLO	DESCRIPCION	MARCA
	TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION, 3F,4H. EN 220/127 V.	SQUARE'D
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO O PASTILLA TERMICA 220/127 V.	
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO O PASTILLA TERMICA 220/127 V CON PROTECCION FALLA A TIERRA	
	ARRANCADOR MAGNETICO A TENSION PLENA 220/127 V.	
	ARRANCADOR MAGNETICO A TENSION PLENA EN 220/127V.	
	BOTON INTERRUPTOR DE ALARMA 127V	
	BOTON DE PARO DE EMERGENCIA 127V	
	ESTACION DE BOTONES PARA CONTROL (ARRANQUE – PARO) 127V	
	TUBERIA T. CONDUIT GALVANIZADA CEDULA 40 VISIBLE	JUPITER
	TUBERIA T. CONDUIT GALVANIZADA CEDULA 40 SUBTERRANEA	
M	MOTOR ELECTRICO (CARACTERISTICAS EN EL CUADRO DE CARGAS)	VARIAS
	LAMPARA FLUORESCENTE 2x38 W (95 W), 127 V. TIPO SLIM LINE AUTOBALASTRADA	PHILIPS
	LAMPARA INCANDESCENTE DE 60 W 127 V.	
CFE	BASE TIPO SOCKET TRIFASICA 100 A. PARA EQUIPO DE MEDICION DE C.F.E.	CUTLER HAMMER
	LUMINARIA A PRUEBA DE EXPLOSION 175 W (218 W) 220V. TIPO EVAM DE ADITIVOS METALICOS	DOMEX
	REFLECTOR TIPO MVR 400 W (500 W) 220 V. ADITIVOS METALICOS EN POSTE DE 9 MT.	
	LUMINARIA VAPOR DE MERCURIO A PRUEBA DE EXPLOSION 200W (250W), 220V	
C	CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA A PRUEBA DE EXPLOSION TIPO GUA-GUF	
	TUBERIA DE P.V.C. TIPO PESADO, SUBTERRANEA AHOGADA EN CONCRETO	DURALON
	POLIDUCTO NARANJA OCULTO POR ENJARRE EN MURO Y TECHO.	
	VARILLA TIPO COPPER WELD 15.8 mm X 3048 mm	CONDUMEX
	SISTEMA DE RED DE TIERRAS CON CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 4/0 AWG.	
	PINZA MECANICA PARA CONECTAR LA UNIDAD MOVIL A LA RED DE TIERRA	——
	REGISTRO DE CONCRETO PRECOLADO DE 40 cm. x 40 cm. x 60 cm. CON TAPA	CENT-MEX
	CONTACTO MONOFASICO DE 165 W., 15 A, 127 V. POLARIZADO, (CONECTADO A TIERRA)	QUINZINO
	APAGADOR SENCILLO TIPO BALANCIN 127 V.	QUINZINO
	SIRENA	——
	ACOMETIDA DE C.F.E. 23,000 VOLTS, TRIFASICO	
	CUCHILLA SELECCIONADORA FUSIBLE PARA 23 KV, 100 AMPERES	
	APARTA RAYOS OXIDO DE ZINC 21 KV CONECTADO SOLIDAMENTE A TIERRA	
	PUNTA DE PARA RAYOS H=6 mts CONECTADA A VARILLA COPPER WELD	
	TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA CONEXION DELTA ESTRELLA 23200/220-127 VOLTS	



OFICINAS
ESCALA 1 : 100



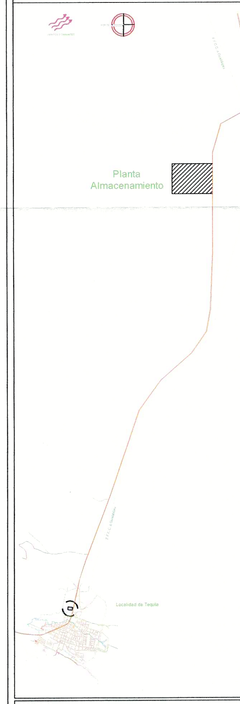
TALLER MECANICO
ESCALA 1 : 100

EYS.

S SE INSTALARA EN LA
S TABLERO A LA LLEGADA
PRUEBA DE EXPLOSION
E ACCION DE LAS ENVOLVENTES

ORIENTACION

LOCALIZACION



PROYECTO
PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE GAS L.P. EN TEQUILA

TIPO DE OBRA
PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE GAS L.P.
CAPACIDAD 220,000 litros al 100%

PROPIETARIO
GAS LICUADO
S.A. de C.V.

UBICACION
Km. 50 + 300 Carretera Guadalajara - Tequila.
Municipio de Tequila, Jalisco.

REPRESENTANTE LEGAL
EFREN RODRIGUEZ REYES

PROYECTO
Ing. Francisco Javier Orozco Quiñón
Cédula Profesional 3114950 D.G.C.E.

UNIDAD DE VERIFICACIÓN
UVSELP-191C
ENTIDAD DE VERIFICACIÓN, S.A. DE C.V.
FRANCISCO JAVIER OROZCO QUIÑÓN RODRIGUEZ
REPRESENTANTE TÉCNICO

UNIDAD DE VERIFICACIÓN
UVVIE
Mtro. en I.E. Javier Omar González Hurtado
UNIDAD DE VERIFICACIÓN
Reg. UVVIE-416-A Reg. CONUEE 212
Tel. 01 (33) 36 20 17 86 Cel. 044 331 100 2094
selectronic@live.com.mx

CONTENIDO
PLANO ELÉCTRICO

ESCALA	UNIDAD	FORMA
INDICADA	METROS	03
FECHA	DIBUJO	
MAYO 2019	RGR	