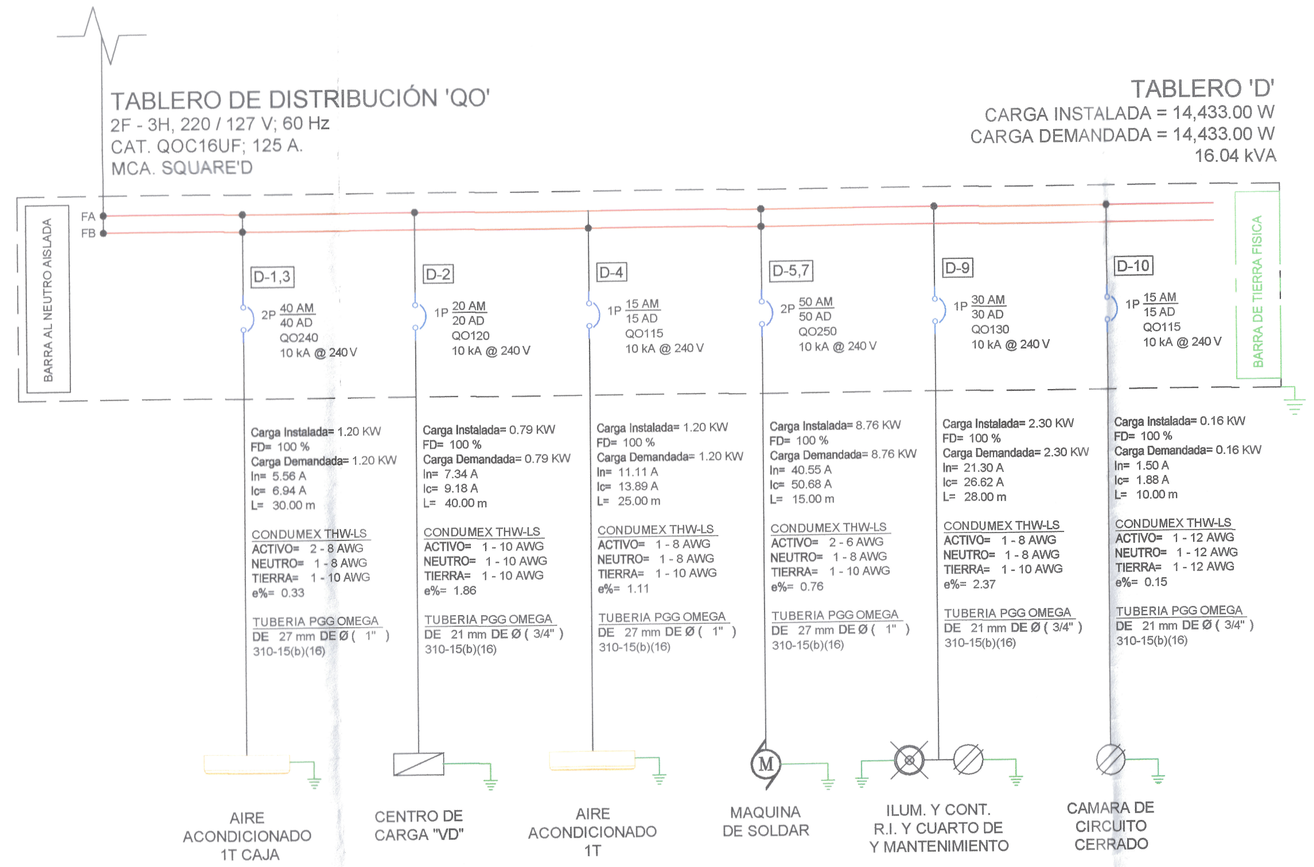

01 DIAGRAMA UNIFILAR
TABLERO "D" SIN ESCALA

TABLERO D

CARGA C1	C2	C4	C5	C6	C7	
600.00	162.00	3,600.00	80.00	150.00	60.00	
1						
1						
	2	1		3	1	
	2	1	5			
	10		1	4		
1.00	14.00	1.00	6.00	7.00	1.00	
1,200.00	2,268.00	7,200.00	480.00	1,050.00	60.00	

CARGA x FASE W	CARGA TOTAL W	FASES	VOLTAJE	In	Ic	DIAM. TUB. mm	CAL N	T.F.	e%	L	CAL	ITM	DESCRIPCIÓN	CTO.	POLO	FASES A	FASES B	POLO	CTO.	DESCRIPCIÓN	ITM	CAL	L	e%	CAL N	T.F.	DIAM. TUB. mm	Ic	In	VOLTAJE	FASES	CARGA TOTAL W	CARGA x FASE W
600.00	1,200.00	2	240	5.56	6.94	27 mm	8	10	0.33	30.00	8	2X40A	AIRE ACONDICIONADO 1T CAJA	D-1,3	1	1,393.00		2	D-2	CENTRO DE CARGA VENTA DIRECTA	1X20A	10	40.00	1.86	10	10	21 mm	9.18	7.34	120	1	793.00	793.00
600.00															3		1,800.00	4	D-4	AIRE ACONDICIONADO 1T	1X15A	8	25.00	1.11	8	10	27 mm	13.89	11.11	120	1	1,200.00	1,200.00
4,434.00	8,758.00	2	240	40.55	50.68	27 mm	8	10	0.76	15.00	6	2X50A	MAQUINA DE SOLDAR	D-5,7	5	4,434.00		6		AIRE LAVADO (FUERA DE SERVICIO)	2X20A	10											
4,324.00															7		4,324.00	8															
2,300.00	2,300.00	1	120	21.30	26.62	21 mm	8	10	2.37	28.00	8	1X30A	ILUMINACION Y CONTACTOS R.I. Y CUARTO DE MNTO.	D-9	9	2,462.00		10	D-10	CAMARA DE CIRCUITO CERRADO	1X15A	12	10.00	0.15	12	12	21 mm	1.88	1.50	120	1	162.00	162.00
TOTALES												TOTALES				8,289.00	6,124.00	TOTALES															
																CARGAS																	

CARGA C2	C3	C8				
162.00	1,200.00	793.00				
		1				
	1					
1						
1.00	1.00	1.00				
162.00	1,200.00	793.00				
TOTALES						

DATOS DEL TABLERO	
ZAPATAS PRINCIPALES:	125 A.
SERIE:	QOC16UF
MARCA:	SQUARE D
SERVICIO:	NORMAL
TIPO:	SOBREPONER
FASES:	2
HILOS:	3
VOLTAJE:	240
ALIMENTADOR:	CAL 2 AWG
SECCIÓN ALIMENTADOR (mm):	33.6
No. ALIMENTADORES POR FASE:	1
TIERRA:	CAL 8 AWG TF
LONGITUD:	60
e %	1.72
CANALIZACIÓN:	TUBERIA PGG 27 mm
NIVEL:	PLANTA BAJA
UBICACIÓN:	CUARTO DE MANTENIMIENTO

TOTAL W	PZA	CARGA	W	DESCRIPCIÓN	F	V	In
1,200.00	1.00	C1	1,200.00	AIRE ACONDICIONADO 1 TONELADA DE REFRIGERACION	2F	240	5.56
2,430.00	15.00	C2	162.00	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO	1F	120	1.50
1,200.00	1.00	C3	1,200.00	AIRE ACONDICIONADO 1 TONELADA DE REFRIGERACION	1F	120	11.11
7,200.00	1.00	C4	7,200.00	MAQUINA DE SOLDAR	2F	240	33.33
480.00	6.00	C5	80.00	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32 W	1F	120	0.74
1,050.00	7.00	C6	150.00	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X60 W	1F	120	1.39
60.00	1.00	C7	60.00	SALIDA DE ILUMINACIÓN 60 W	1F	120	0.56
793.00	1.00	C8	793.00	CENTRO DE CARGA VENTA DIRECTA	1F	120	7.34

CARGA TOTAL CONECTADA=	14,413.00 W
FACTOR DEMANDA=	100.00%
CARGA TOTAL DEMANDADA=	14,413.00 W
AMPERAJE NOMINAL=	66.73 A

16,014.44 VA
VER DIAGRAMA UNIFILAR
16,014.44 VA

DESBALANCEO ENTRE FASES= 8,289.00 - 6,124.00 / 8,289.00 X100

DESBALANCEO ENTRE FASES= 26.12%

NOTAS:

02 CUADRO DE CARGAS
TABLERO "D" SIN ESCALA

PLANO 18 DE 23

LA INFORMACION DE ESTE PLANO ES CONFIDENCIAL Y PROPIEDAD DE GAS LICUADO S. A. DE C. V. , SE PROHIBE LA REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL SIN PERMISO EXPRESO

SIMBOLOGIA:

TIPO:

ACTUALIZACIONES:

REVISIÓN	FECHA	COMENTARIO
01	AGOSTO 2015	PLANO PARA REVISION
02	AGOSTO 2015	PLANO DEFINITIVO

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS EDUARDO VELASCO MERCADO
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
CED. PROF. 5018866 CED. ESTATAL 104293

PROYECTO:
GRUPO CONSTRUCTOR SAI DE CV

TIPO:

AEREO	☐	MEDIA TENSION	☐
SUBTERRANEO	☐	BAJA TENSION	☐
HIBRIDO	☐	OBRA CIVIL	☐
TRIFASICO	☐	ALUMBRADO	☐
MONOFASICO	☐	ESTUDIO FOTOMETRICO	☐
<600 V	☐	DIAGRAMA	☑
23.0 kV	☐	CUADROS	☑
33.0 kV	☐	DETALLES	☐

CEDULAS:

MICRO LOCALIZACION:

DATOS GENERALES	ESPECIFICACIONES
PE262-ELE18	REPRESENTANTE LEGAL: PLANTA DE DISTRIBUCION DE GAS L. P.
DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGA TABLERO "D"	REPRESENTANTE LEGAL: GAS LICUADO S. A. DE C. V.
GASLICUADO	REPRESENTANTE LEGAL: CALLE 1 #722, ZONA INDUSTRIAL GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO.
DIS.TAMER ELECTRICO: JAVIER OMAR GONZALEZ HURTADO	FOLIO DE PERMISO: ES-JAL-021-C/99
CARGO DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS LV-0302-E/04: JAVIER OMAR GONZALEZ HURTADO	NOMBRE Y NUMERO DE REGISTRO DE PERITO EN INSTALACIONES ELECTRICAS: FERMIN RODRIGUEZ REYES ERT-1
	NOMBRE Y NUMERO DE REGISTRO DE PERITO EN INSTALACIONES ELECTRICAS: FRANCISCO JAVIER CORONA RODRIGUEZ ERP-1
ELABORACION: ING. JESÚS MANUEL RODRIGUEZ MUÑOZ	FECHA DE DIBUJO: GL01/15
RUBRICACION: ING. ANDRES ALEJANDRO LIZAOLA RABAGO	ESCALA: SIN ESCALA
FECHA: AGOSTO 2015	UNIDADES: METROS