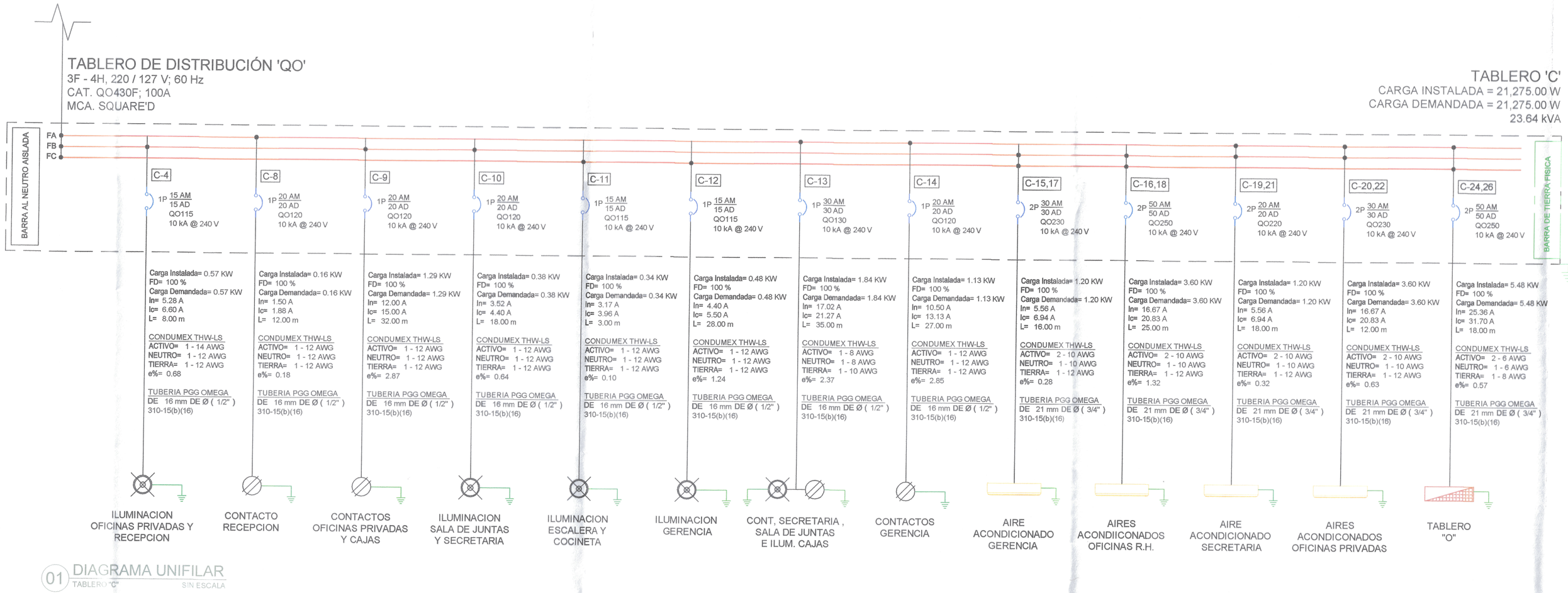


01 DIAGRAMA UNIFILAR
TABLERO "C" SIN ESCALA

TABLERO C

CARGA C1	CARGA C2	CARGA C4	CARGA C5	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	FASES C	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	CARGA C1	CARGA C2	CARGA C5
																	LIBRE		1				2		LIBRE																
																	LIBRE		3		570.00		4	C-4	ILUMINACION OFIGNAS	1X15A	14	8.00	0.68	12	12	16 mm	6.60	5.28	120	1	570.00	570.00	6		
																	LIBRE		5				6		LIBRE				0.00												
																	LIBRE		7	162.00			8	C-8	CONTACTO RECEPCION	1X20A	12	12.00	0.18	12	12	16 mm	1.88	1.50	120	1	162.00	162.00		1	
	8			1,296.00	1,296.00	1	120	12.00	15.00	16 mm	12	12	3.87	32.00	12	1X20A	CONTACTOS OFICINAS Y CAJAS	C-9	9		1,676.00		10	C-10	ILUMINACIÓN SALA DE JUNTAS Y JEFATURA	1X20A	12	18.00	0.64	12	12	16 mm	4.40	3.52	120	1	380.00	380.00	4		
	1	3		342.00	342.00	1	120	3.17	3.96	16 mm	12	12	0.10	3.00	12	1X15A	ILUMINACION ESCALERA Y COCINETA	C-11	11			817.00	12	C-12	ILUMINACION JEFATURA	1X15A	12	28.00	1.24	12	12	16 mm	5.50	4.40	120	1	475.00	475.00	5		
4	9			1,838.00	1,838.00	1	120	17.02	21.27	16 mm	8	10	2.37	35.00	8	1X30A	CONT. JEFATURA , SALA DE JUNTAS E ILUM. CAJAS	C-13	13	2,972.00			14	C-14	CONTACTOS JEFATURA	1X20A	12	27.00	2.85	12	12	16 mm	13.13	10.50	120	1	1,134.00	1,134.00		7	
			1	600.00	1,200.00	2	240	5.56	6.94	21 mm	10	12	0.28	16.00	10	2X30A	AIRE ACONDICIONADO JEFATURA	C-15,17	15		2,400.00		16	C-16,18	AIRES ACONDICIONADOS OFIGNAS	2X30A	10	25.00	1.32	10	12	21 mm	20.83	16.67	240	2	3,600.00	1,800.00			3
			1	600.00															17			2,400.00	18															1,800.00			3
			1	600.00	1,200.00	2	240	5.56	6.94	21 mm	10	12	0.32	18.00	10	2X20A	AIRE ACONDICIONADO JEFATURA	C-19,21	19	2,400.00			20	C-20,22	AIRES ACONDICIONADOS OFIGNAS	2X30A	10	12.00	0.63	10	12	21 mm	20.83	16.67	240	2	3,600.00	1,800.00			3
			1	600.00															21		2,400.00		22															1,800.00			3
																	LIBRE		23			2,858.00	24	C-24,26	TABLERO O	2X50A	6	18.00	0.57	6	8	27 mm	31.70	25.36	240	2	5,478.00	2,868.00			
																	LIBRE		25	2,620.00			26															2,620.00			
																	LIBRE		27				28		LIBRE																
																	LIBRE		29				30		LIBRE																
4.00	18.00	3.00	2.00														TOTALES			8,154.00	7,046.00	6,075.00			TOTALES														16.00	8.00	6.00
380.00	2,916.00	180.00	2,400.00																	CARGA S																		1,429.00	1,296.00	7,200.00

DATOS DEL TABLERO	
ZAPATAS PRINCIPALES:	100A
SERIE:	QO430F
MARCA:	SQUARE D
SERVICIO:	NORMAL
TIPO:	EMPOTRAR
FASES:	3
HILOS:	4
VOLTAJE:	220
ALIMENTADOR:	CAL 4 AWG TF
SECCIÓN ALIMENTADOR (mm²):	21.2
No. ALIMENTADORES POR FASE:	1
TIERRA:	CAL 8 AWG TF
LONGITUD:	20
e%:	0.92
CANALIZACIÓN:	TUBERIA PGG 27 mm
NIVEL:	PLANTA ALTA
UBICACIÓN:	BAÑO DE MUJERES

TOTAL W	PZA	CARGA	W	DESCRIPCION	F	V	In
1,805.00	19.00	C1	95.00	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X38 W	1F	120	0.88
4,212.00	26.00	C2	162.00	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 162 W	1F	120	1.50
		C3	42.00	LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPONER TIPO LOUVER 3X14 W	1F	120	0.39
180.00	3.00	C4	60.00	LUMINARIA INCANDESCENTE 60 W	1F	120	0.56
9,600.00	8.00	C5	1,200.00	AIRE ACONDICIONADO 1 TONELADA DE REFRIGERACION	2F	240	5.56
5,478.00	1.00	C6	5,478.00	TABLERO "O"	2F	240	25.36

CARGA TOTAL CONECTADA=	21,275.00 W		23,838.89 VA
FACTOR DEMANDA=	100.00%		VER DIAGRAMA UNIFILAR
CARGA TOTAL DEMANDADA=	21,275.00 W		23,838.89 VA
AMPERAJE NOMINAL=	62.04 A		
DESBALANCEO ENTRE FASES=	8,154.00	6,075.00	
		8,154.00	X100
DESBALANCEO ENTRE FASES=	25.50%		

NOTAS:

02 CUADRO DE CARGAS
TABLERO "C" SIN ESCALA

PLANO 14 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	20-MARZO-2012	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

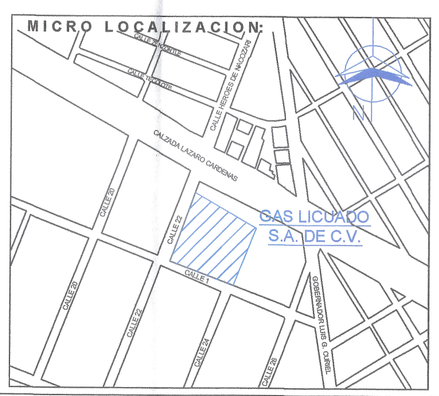
PROYECTO:
SEI GRUPO CONSTRUCTOR S A DE C V

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-ELE14	REPRESENTANTE LEGAL: PLANTA DE DISTRIBUCION DE GAS L. P.
DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGAS TABLERO "C"	REPRESENTANTE LEGAL: GAS LICUADO S. A. DE C. V.
GASLICUADO	REPRESENTANTE LEGAL: CALLE 1 #722, ZONA INDUSTRIAL GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO.
	TITULO DE PERMISO: AD-JAL-021-C99
DICTAMEN ELECTRICO: UNIDAD DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS UVIEE-ESA	DIBUJO: ADRIAN ESQUIVEL RODRIGUEZ
	REVISO: ING. CARLOS EDUARDO VELASCO MERCADO
CÓDIGO DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS: UVIEE-ESA	APROBO: ING. CARLOS EDUARDO VELASCO MERCADO
DIBUJO: JAVIER OMAR GONZALEZ HURTADO	ENTIDAD AVALADA: UNIDAD DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS UVIEE-ESA
	ENTIDAD AVALADA: GRUPO CONSTRUCTOR SEI S.A. DE C.V.
ELABORACION: ING. JESÚS MANUEL RODRIGUEZ MUÑOZ	DIBUJO: JAVIER CORDUNA RODRIGUEZ
	REVISO: ING. JESÚS MANUEL RODRIGUEZ MUÑOZ
ELABORACION: ING. ANDRES ALEJANDRO LIZAOLA RABAGO	ESCALA: SIN ESCALA
FECHA: AGOSTO 2015	UNIDAD DE MEDIDA: METROS