

Proyectos Peritajes
Obras y Eléctricos
 S.L. de C.V.
 Av. AMERICOS No.702
 C.D. LUCHO CORDOBA
 TEL./FAX (322) 223 25 85-222 80 41
 PUERTO VALLARTA JAL.
 E-MAIL: pperitajes@rednet.mx

LOCALIZACION

OCEANO PACIFICO
 Col. 5 de Diciembre
 DESARROLLO

SIMBOLOS

- LINEA PRIMARIA SUBTERRANEA DE 200AMP 15 KV-B 3F-4H AL XLP-TR(1/0) con Bloqueo a la penetracion de agua
- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL NORMA "K" (200A) EN ANILLO, CEDIDO A CFE (45, 112.5 y 150 KVA)
- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL NORMA "J" (200A) EN RADIAL, PARTICULAR (112.5 KVA)
- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL NORMA "J" (200A) EN RADIAL, PARTICULAR (25 KVA)
- CONECTOR MULTIPLE EN MEDIA TENSION DE 15 KV 200 AMP.
- CODO FUSIBLE OPERACION CON CARGA DE 15KV 200 AMP.
- CONECTOR TIPO CODO DE 200A OPERACION CON CARGA PARA 15 KV
- APARTARRAYO TIPO INSERTO PARA 15 KV
- TRANSICION DE MEDIA TENSION TIPO CCF

AUTORIZACION DEL PROYECTO
 COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
 ZONA VALLARTA

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION JALISCO, APRUEBA EL PRESENTE PROYECTO QUE SATISFACE LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA, CONSTRUIDOS POR TERCEROS QUE SERAN ENTREGADOS A C.F.E. PARA SU OPERACION Y MANTENIMIENTO. ESTA APROBACION TIENE UNA VALIDEZ DE UN AÑO A PARTIR DE _____ DE _____ DE 20__

APROBO:
 ING. BENJAMIN LOPEZ ESTRADA
 SUPERINTENDENCIA DE ZONA

REVISADO:
 Vo Bo. ING. ANDRES CARRILLO MURILLO DEPTO. TECNICO
 ING. CLEMENTE MEJIA MEZA DEPARTAMENTO DE PLANEACION

ING: IME: J. HECTOR MONROY F.
 CD.PROF.: 1732519
 REG. No. I-13-I-51-M
 ESCALA: - COTAS EN METROS
 FIRMA:

PROYECTO
 PROYECTO URBANO CENTRO ORIENTE DOS

CONTENIDO GENERICO
 DIAGRAMA ELECTRICO

UBICACION
 FIDECOMIS ZONA CENTRO, CALLE PROLONGACION BRASILIA, PUERTO VALLARTA, JALISCO.

FECHA
 7 de Julio 2012

CLAVE
 III.A).4b

DIBUJO
 M.A.R.P. CALCULO M.A.R.P. REVISO J.H.M.F. APROBO J.H.M.F.

DIAGRAMA ELECTRICO

CUADRO DE TRANSFORMADORES

Concepto	No. Tro	Tipo Servicio	No. Servici	KW	KW Totale	KVA Totales	Tro	Factor util %	Fases			
									A	B	C	N
Conjunto 1 sur	3	Depto. S.G.	25 1	1.3 1.3	32.5 1.3	36.11 1.44			X	X	X	X
Conjunto 2 sur	1	Depto. S.G.	30 1	1.3 1.3	39 1.3	43.33 1.44	45	83.46	X	X	X	X
Conjunto 3 sur	4	Depto. S.G.	30 1	1.3 1.3	39 1.3	43.33 1.44	45	99.51	X	X	X	X
Conjunto 4 sur	5	Depto. S.G.	55 1	1.3 1.3	71.5 1.3	79.44 1.44	45	99.51	X	X	X	X
Conjunto 1 norte	7	Depto. S.G.	30 1	1.3 1.3	39 1.3	43.33 1.44	112.5	71.90	X	X	X	X
Conjunto 2 norte	6	Depto. S.G.	20 1	1.3 1.3	26 1.3	28.89 1.44	45	67.41	X	X	X	X
Conjunto 3 norte	8	Depto. S.G.	30 1	1.3 1.3	39 1.3	43.33 1.44	45	99.51	X	X	X	X
Conjunto 4 norte	10	Depto. S.G.	81 1	1.3 1.3	105.3 1.3	117.00 1.44	150	78.96	X	X	X	X
Conjunto I	9	Depto. Comercios S.G.	54 10	1.3 1.3	70.2 13	78.00 14.44			X	X	X	X
Alumbrado	2	Alumbrado	1	7.5	7.5	8.33	25	33.33				X
						KVA Totales	670					

CALCULO DE REGULACION MEDIA TENSION FASE S ABC
 Anillo (Azul-Rojo)

Punto	Tramo	Fases	Voltaje	VA	I	L	V-Perdido	V-Nvo.	I Correg	% Reg. cu	% Reg. Acum	perdi-watts	% perdida
N1	SEC-R1	3	7621.00	670,000.00	29.30	0.21	4.614	7616.39	29.32	0.0605	0.0605	366.73	0.06
N2	R1-R2	3	7616.39	625,000.00	27.35	0.04	0.857	7615.53	27.38	0.0113	0.0718	63.59	0.01
N3	R2-R3	3	7615.53	800,000.00	26.26	0.02	0.482	7615.07	26.26	0.0081	0.0778	32.88	0.01
N4	R3-R4	3	7615.07	555,000.00	24.29	0.14	2.674	7612.39	24.30	0.0351	0.1129	176.18	0.04
N5	R4-R5	3	7612.39	510,000.00	22.33	0.20	3.431	7608.96	22.34	0.0451	0.1579	207.80	0.05
N6	R5-R6	3	7608.96	397,500.00	17.41	0.39	5.204	7603.76	17.43	0.0684	0.2262	245.79	0.07
N7	R6-R7	3	7603.76	352,500.00	15.45	0.07	0.827	7602.93	15.45	0.0109	0.2371	34.85	0.01
N8	R7-R8	3	7602.93	307,500.00	13.48	0.07	0.721	7602.21	13.48	0.0095	0.2465	26.37	0.01
N9	R8-R9	3	7602.21	262,500.00	11.51	0.06	0.537	7601.67	11.51	0.0071	0.2536	16.75	0.01
N10	R9-R10	3	7601.67	150,000.00	6.58	0.09	0.432	7601.24	6.58	0.0057	0.2593	7.71	0.01
				670,000.00						0.2595		1178.47	0.20

