



VOLUMEN DE OBRA

VOLUMEN MATERIALES		
←	LAMPARA 220V	40
←	SISTEMA TIERRA	40
←	RET. POSTE A POSTE	2
←	RETENIDA SENCILLA	12
←	RETENIDA ESTACA ANCLA	4
←	POSTE EXISTENTE	0
←	POSTE PROYECTO PCR12-750	23
←	POSTE 0450C	18
←	RETENIDA BANQUETA	7
←	CORTA CIRCUITO	1
←	TRANSFORMADOR 50 KVA	8
←	RETENIDA VOL. ESTACA	6
←	LINEA DE ALUMBRADO	==
←	LINEA DE SERV. ELECTROD	==
←	LINEA DE MEDIA TENSION	==
←	SISTEMA DE MEDICION	2

CUADRO DE CARGAS

KVA POR USUARIO		KVA/ATS POR LUMINARIA		TOTAL		KVA DISPONIBLE		
Nº	POSTE	Nº	TR	Nº	TR	Nº	TR	
1	3	50	31	23.25		23.25	26.75	
2	5	50	39	29.25		29.25	21.75	
3	7	50	36	27	28	0.70	1.96	
4	9	50	36	27	28	0.70	1.96	
5	11	50	37	27.75		27.75	22.25	
6	14	50	39	29.25		29.25	20.75	
7	50	50	26	19.5	28	0.70	1.96	
8	59	50	29	21.75		21.75	28.25	
9	60	50	26	19.5		19.5	30.5	
10	19	50	36	27	28	0.70	1.96	
11	43	50	36	27	28	0.70	1.96	
12	36	50	37	27.75	28	0.70	1.96	
13	51	50	39	29.25		29.25	20.75	
14	49	50	26	19.5	28	0.70	1.96	
15	25	50	29	21.75		21.75	21.04	
16	47	50	26	19.5		19.5	30.5	
TOTAL		800	528	449.25	116		408.10	391.90

CUADRO DE DISPOSITIVOS EN MEDIA TENSION COLONIA REAL DEL PALMAR

Nº	POSTE EXIST.	POSTE PROY.	DISEÑO	ESTRUCTURAS EN MEDIA TENSION		ESTRUCTURAS EN B.T.		RETENIDAS		LUMINARIA	TIERRA
				PROYECTADA	EXISTENTE	PROYECTADA	EXISTENTE	EXISTENTE	PROYECTADA		
1				1		1					
2				1		1					
3				1		1					
4				1		1					
5				1		1					
6				1		1					
7				1		1					
8				1		1					
9				1		1					
10				1		1					
11				1		1					
12				1		1					
13				1		1					
14				1		1					
15				1		1					
16				1		1					
17				1		1					

LOCALIZACION:

CLAVES Y SIMBOLOS:

- RED DE BAJA TENSION SUBTERRANEA, COMPLETA POR CABLE DE ALUMINIO, TRIPLEX 2x30 + 1x10 AWG, CON ASLAMIENTO XLP, EN DUCTO PAD-RD-17, DE 3" DE DIAMETRO, SEGUN NORMAS DE CFE.
- TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION, TIPO POSTE, 2 BORNAS 13,200 - 120/240 CAPACIDAD INDICADA TENSION FLUIDA AUTOPROTEGIDO EN ALTA Y BAJA TENSION.
- REGISTRO DE B.T. TIPO 1 EN BANQUETA PARA ALJAR 2 ACOMETIDAS (0.50x0.80x0.65)
- REGISTRO DE B.T. TIPO 2 EN BANQUETA PARA ALJAR HASTA 8 ACOMETIDAS (0.66x1.00x0.65)
- REGISTRO DE B.T. TIPO 1 EN CRUCE DE CALLE PARA ALJAR 2 ACOMETIDAS (0.50x0.80x0.90)
- REGISTRO DE B.T. TIPO 2 EN CRUCE DE CALLE PARA ALJAR 8 ACOMETIDAS (0.66x1.00x0.90)
- REGISTRO DE B.T. TIPO 1 EN ARRIBO PARA ALJAR 2 ACOMETIDAS (0.50x0.80x0.90)
- REGISTRO DE B.T. TIPO 2 EN ARRIBO PARA ALJAR 8 ACOMETIDAS (0.66x1.00x0.90)
- SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE EQUIPO CON CABLE DE COBRE DESDIBUO 2 AWG, SOLDADA A VARILLA DE 3/8", FORJADO DE CARGA CALIBRO 30, APORTANDO VALORES DE CTE.
- PREPARACION PARA ACOMETIDA A USUARIO EN DUCTO PAD-RD-17 CON DIAMETRO DE 1 1/4" (31.8 mm), CON CABLE XLP 4 AWG, CABLADO A CARGO DE MEDICION CFE, UNA VEZ RECIBIDA LA OBRA Y LA PREPARACION CUMPLA LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
- INDICA EL NUMERO DEL REGISTRO Y EL TRANSFORMADOR QUE LO ALIMENTA.
- INDICA EL NUMERO DEL CIRCUITO ALIMENTADOR, QUE COBRE POR ESE DUCTO.
- INDICA EL NUMERO DEL TRANSFORMADOR Y EL CIRCUITO QUE ALIMENTA A ESE LOTE.
- INDICA LOS KVA, QUE LE CORRESPONDEN AL LOTE EN QUESTION, INDICADOS POR C.F.E.

SIMBOLOGIA

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	CANTIDAD
←	LAMPARA 220V	40
←	SISTEMA TIERRA	40
←	RET. POSTE A POSTE	2
←	RETENIDA SENCILLA	12
←	RETENIDA ESTACA ANCLA	4
←	POSTE EXISTENTE	1
←	POSTE PROYECTO PCR12-750	23
←	POSTE 0450C	18
←	RETENIDA BANQUETA	7
←	CORTA CIRCUITO	1
←	TRANSFORMADOR 50 KVA	1
←	RETENIDA VOL. ESTACA	6
←	LINEA DE ALUMBRADO	==
←	LINEA DE SERV. ELECTROD	==
←	LINEA DE MEDIA TENSION	==

NOTAS GENERALES

- ACOTACIONES EN METROS.
- NIVELES EN METROS.
- NO SE TOMARAN COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO.
- LAS COTAS SON A PAÑOS DE ACABADOS.
- EL CONTRATISTA RECTIFICARA EN EL LUGAR LAS DIMENSIONES Y NIVELES INDICADOS EN ESTE PLANO E INFORMAR A LA DIRECCION DE OBRA CUALQUIER DIFERENCIA QUE HUBIERE.
- TODOS LOS ACABADOS SERALIZADOS EN ESTE PLANO DEBERAN EJECUTARSE DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES EXISTENTES.

DESARROLLADO:

REAL DEL PALMAR

UBICACION: EJECUCION CORONA SIN NUMERO PUERTO VALLARTA, JAL. MEX. PARCELA 50 Y 65 Z1 P1/1 EJIDO COAPINOLE PTO. VALLARTA, JAL.

TIPO DE PROYECTO: PROYECTO DEFINITIVO

TITULO: PLANO RED ELECTRICA

CONTENIDO:

PROYECTADO: ROBERTO ESPARZA MUÑOZ

REVISADO: ARNULFO ESPARZA MUÑOZ

COORDINADOR: DIRECCION DE PLANEACION URBANA

FECHA: AGOSTO 2012

ESCALA GRAFICA: