



Carga Total Instalada: 6.734 kW
Factor de Demanda: 80 %
Demanda Máxima: 5.38 kW

PLANO ELÉCTRICO CONTACTOS

CUADRO DE CARGAS DEL TABLERO PRINCIPAL																				
DIAGRAMA DE CONEXIONES			CIRCUITO No.	 (13w)	 (5w)	 (180w)	 TAB. DOMO (1,380w)	WATTS	WATTS/FASES			In	Long.	% e	Cond. Activo	Cond. Tierra	Diámetro Tubería	Protección		
									A	B	C							Polos	In	
<div>INT. PPAL. 3X50'</div> <div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div> <div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div><div>17</div><div>18</div><div>19</div></div> <div><div>RESERVA</div><div>RESERVA</div><div>RESERVA</div><div>RESERVA</div><div>RESERVA</div><div>RESERVA</div><div>RESERVA</div><div>RESERVA</div><div>RESERVA</div><div>RESERVA</div><div>RESERVA</div><div>RESERVA</div><div>RESERVA</div><div>RESERVA</div><div>RESERVA</div><div>RESERVA</div><div>RESERVA</div><div>RESERVA</div><div>RESERVA</div><div>RESERVA</div></div> <div><div>NEUTRO</div><div>TIERRA</div></div> <div>SQUARE D QO320L125G</div>	C1	8	6				134				134	2.00	0.075	1.40	12	14	21mm(3/4")	1	15	
	C2				5			900			900		10.00	0.048	2.88	10	12	21mm(3/4")	1	20
	C3				4			720				720	8.00	0.070	3.36	10	12	21mm(3/4")	1	20
	C4				4			720	720				8.00	0.051	2.45	10	12	21mm(3/4")	1	20
	C5				4			720		720			8.00	0.051	2.45	10	12	21mm(3/4")	2	20
	C6				4			720				720	8.00	0.087	4.20	10	12	21mm(3/4")	2	20
	C7				4			720	720				8.00	0.076	3.65	10	12	21mm(3/4")	1	20
	C8				3			540	540				6.00	0.100	3.60	10	12	21mm(3/4")	1	20
	C9				3			540				540	6.00	0.110	3.96	10	12	21mm(3/4")	1	20
	C10						1	1,380	690	690			8.00	0.120	1.81	8	10	32mm(1 1/4")	2	30

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX 2520--29PZA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA INTEMPERIE----- 29 PZA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Luminario Empotrado Spot P/piso S/foco Mr16----- 6PZA



ESPECIFICACIONES

- MED** MURETE DE MEDICIÓN
- TRANSFORMADOR DE PEDESTAL TRIFASICO DE 30 KVA**
- TABLERO DISTRIBUCIÓN TIPO QO320L125G, MARCA SQUARE D**
- RE** REGISTRO ELECTRICO DE 0.6m x 0.4m.
- LUMINARIO TIPO ARBOTANTE VASO PL13 WATTS SL-15**
- LUMINARIA SOLAR LEDED**
- TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO DE 50 MM**
- REGISTRO ELECTRICO DE 0.9M X 0.6M**

NOTAS

- TODA LA TUBERÍA DE DIÁMETRO NO ESPECIFICADO SERÁ DE 16mmØ.
- DEBERÁ USARSE TUBO CONDUIT PVC SERVICIO PESADO DE LOS DIÁMETROS INDICADOS PARA INSTALACIONES OCULTAS MÁS UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODA LA TUBERÍA PARA CONTINUIDAD ELÉCTRICA DEL SISTEMA DE TIERRA.
- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁ DE 1.70m, 1.20m Y 0.40m RESPECTIVAMENTE DE N.P.T. A CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA DISTINTA.
- UTILIZAR CONDUCTOR THWLS-75 GRADOS CENTIGRADOS.
- TODA LA INSTALACIÓN DEBERÁ ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM-001 SEDE-2012, ARTICULO 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.
- DEBERÁN SUJETAR LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CÓDIGOS DE COLORES EN LOS AISLAMIENTO DE LOS MISMOS.
 - HILOS DE FASE: NEGRO, ROJO, NARANJA, AMARILLO, AZUL O CAFÉ, CUALQUIERA DE ELLOS.
 - HILOS NEUTROS: BLANCO O GRIS.
 - HILOS DE TIERRA: DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERÍA Y PARTES METÁLICAS DE LA INSTALACIÓN. COLOR VERDE PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE CHIAPAS PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL NÚMERO 379, DE FECHA 30 DE AGOSTO DE 2006, PUBLICACIÓN NÚMERO 2858-A-2006 EN EL ARTÍCULO 14 QUE A LETRA DICE LA VALIDACIÓN Y RESPONSA DE LA VIABILIDAD TÉCNICA DE LOS PROYECTOS ESTARÁ A CARGO DE QUIEN LO ELABORA. YA SEA EN EL CASO DE QUE LO REALICE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD A TRAVÉS DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS ASIGNADOS PARA TAL EFECTO O CUANDO LO REALIZA UNA PERSONA EXTERNA EN VIRTUD DE UN CONTRATO. TODA MODIFICACIÓN AL MISMO EN OBRA SERÁ A TRAVÉS DE CÉDULAS DE CAMBIO GENERADAS A SOLICITU DE LA CONTRATISTA HACIA LA SUPERVISIÓN DANDO EL V.B.O. DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE.

ESTA VALIDACIÓN TIENE VIGENCIA DE UN AÑO APARTIR DEL _____ DEL _____ DEL 20__.

AUTORIZO.	REVISÓ
ARG. ANA CATALINA CRUZ CRUZ Directora de Proyectos	ING. JOAN MANUEL MARTÍNEZ MAYORGIA Jefe del Departamento de Cálculo Estructural e Instalaciones

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS	
LIC. ANGEL CARLOS TORRES CULEBRO Secretario de Obras Públicas	ING. JUAN MANUEL VELAZCO ARIAS Encomendado Provisional de la Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Proyectos
ARG. ANA CATALINA CRUZ CRUZ Directora de Proyectos	ING. JOAN MANUEL MARTÍNEZ MAYORGIA Jefe del Departamento de Cálculo Estructural e Instalaciones

PROYECTO		
PARQUE PÚBLICO Y/O PLAZA EN SOCOLTENANGO LOCALIDAD EL SANTUARIO (CONSTRUCCIÓN)		
LOCALIDAD: EL SANTUARIO	MUNICIPIO: SOCOLTENANGO, CHIAPAS	REGIÓN: REGIÓN IV. LOS LLANOS
TÍTULO DEL PLANO: INSTALACIONES	CLAVE DE PLANO	
INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS		EIE-03-REVO I
FECHA: OCTUBRE 2020	ESCALA: 1:600	ACOTACIÓN: EN METROS

AÚN CUANDO LAS OBSERVACIONES HECHAS HAYAN SIDO SOLVENTADAS, EL PROYECTISTA (persona que elaboró el proyecto) ES RESPONSABLE DE LOS DATOS PLASMADOS EN PLANOS, MEMORIA DE CÁLCULO Y MEMORIA DESCRIPTIVA. ASÍ TAMBIÉN EN CASO DE SURGIR DUDAS DEL PROYECTO DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN QUEDA OBLIGADO A SOLVENTAR DICHAS DUDAS. POR LO TANTO EL PROYECTISTA, DEBERÁ ELABORAR LOS BOLETINES DE OBRA CORRESPONDIENTES PARA SOLVENTAR LAS DUDAS QUE RESULTEN DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN, LOS CUALES DEBERÁN CONTAR CON SU FIRMA PARA RESPALDAR LA INFORMACIÓN PLASMADA EN DICHS BOLETINES.