



**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 SUIJETAR LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CÓDIGOS DE COLORES EN LOS AISLMIENTOS DE LOS MISMOS.
  - HILOS DE FASE: NEGRO, ROJO, NARANJA, AMARILLO, AZUL O CAFÉ, CUALQUIERA DE ELLOS.
  - HILOS NEUTROS: BLANCO O GRIS.
  - HILOS DE TIERRA: DENUNDO 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.

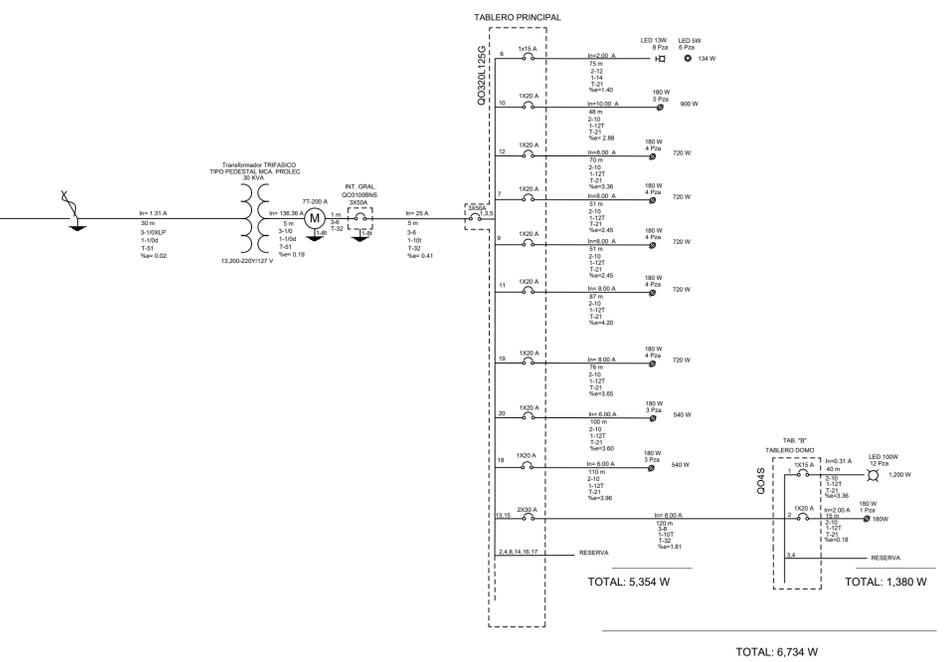
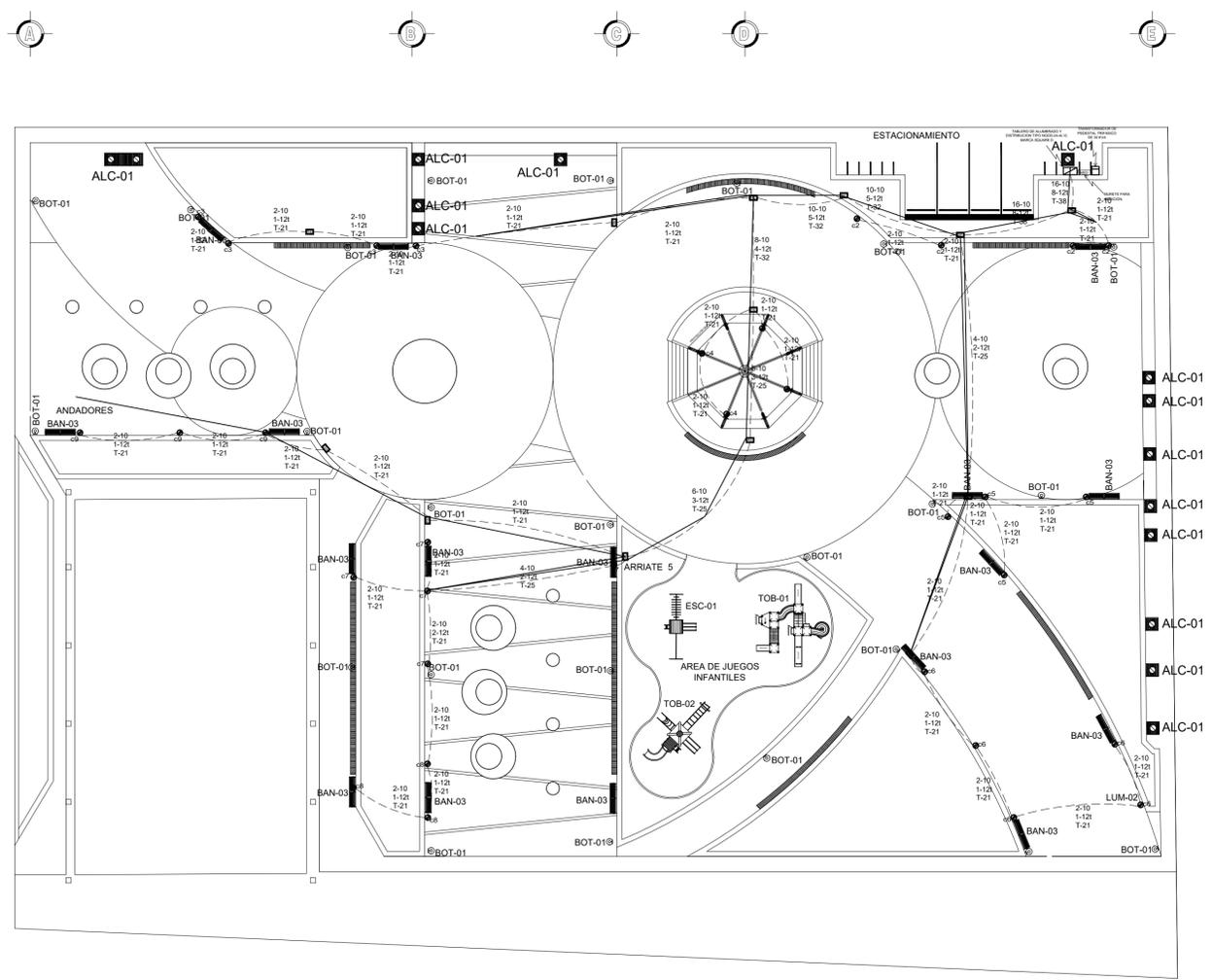
DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE CHIAPAS PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL NÚMERO 379, DE FECHA 30 DE AGOSTO DE 2008, PUBLICACIÓN NÚMERO 286A-2008 EN EL ARTICULO 14 QUE A LETRA DICE: LA VALIDACIÓN Y RESPONSIABILIDAD TÉCNICA DE LOS PROYECTOS ESTARÁ A CARGO DE QUIEN LO 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 OBRAS SERÁ A TRAVÉS DE CÉDULAS DE CAMBIO GENERADAS A SOLICITUD DE LA CONTRATISTA HACIA LA SUPERVISIÓN DANDO EL V.O.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 | ING. JOAN MANUEL MARTÍNEZ MAYORGA                            |
| Directora de Proyectos      | 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 ARAS  
Encargado Provisional de la Subsecretaría de Planeación Urbana y Proyectos  
ARG. ANA CATALINA CRUZ CRUZ  
Directora de Proyectos  
ING. JOAN MANUEL MARTÍNEZ MAYORGA  
Jefe del Departamento de Cálculo Estructural e Instalaciones

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



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 |
|                        | C1           | 8        | 6         | 5        | 134                | 134          |              |              | 2.00      | 0.075    | 1.40        | 12       | 14           | 21mm(3/4")           | 1                | 15         |    |
|                        | C2           |          |           |          | 900                | 900          |              |              | 10.00     | 0.048    | 2.88        | 10       | 12           | 21mm(3/4")           | 1                | 20         |    |
|                        | C3           |          |           |          | 720                |              | 720          |              | 8.00      | 0.070    | 3.36        | 10       | 12           | 21mm(3/4")           | 1                | 20         |    |
|                        | C4           |          |           |          | 720                |              | 720          |              | 8.00      | 0.051    | 2.45        | 10       | 12           | 21mm(3/4")           | 1                | 20         |    |
|                        | C5           |          |           |          | 720                |              | 720          |              | 8.00      | 0.051    | 2.45        | 10       | 12           | 21mm(3/4")           | 2                | 20         |    |
|                        | C6           |          |           |          | 720                |              | 720          |              | 8.00      | 0.087    | 4.20        | 10       | 12           | 21mm(3/4")           | 2                | 20         |    |
|                        | C7           |          |           |          | 720                | 720          |              |              | 8.00      | 0.076    | 3.65        | 10       | 12           | 21mm(3/4")           | 1                | 20         |    |
|                        | C8           |          |           |          | 540                | 540          |              |              | 8.00      | 0.100    | 3.60        | 10       | 12           | 21mm(3/4")           | 1                | 20         |    |
|                        | C9           |          |           |          | 540                |              | 540          |              | 6.00      | 0.110    | 3.96        | 10       | 12           | 21mm(3/4")           | 1                | 20         |    |
|                        | C10          |          |           |          | 1,380              | 690          | 690          |              | 8.00      | 0.120    | 1.81        | 8        | 10           | 32mm(1 1/4")         | 2                | 30         |    |
| <b>TOTAL</b>           | <b>8</b>     | <b>6</b> | <b>29</b> | <b>1</b> | <b>6,734</b>       | <b>2,670</b> | <b>2,310</b> | <b>2,114</b> | <b>25</b> | <b>5</b> | <b>0.41</b> | <b>6</b> | <b>10</b>    | <b>32mm (1 1/4")</b> | <b>3</b>         | <b>50</b>  |    |

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

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.