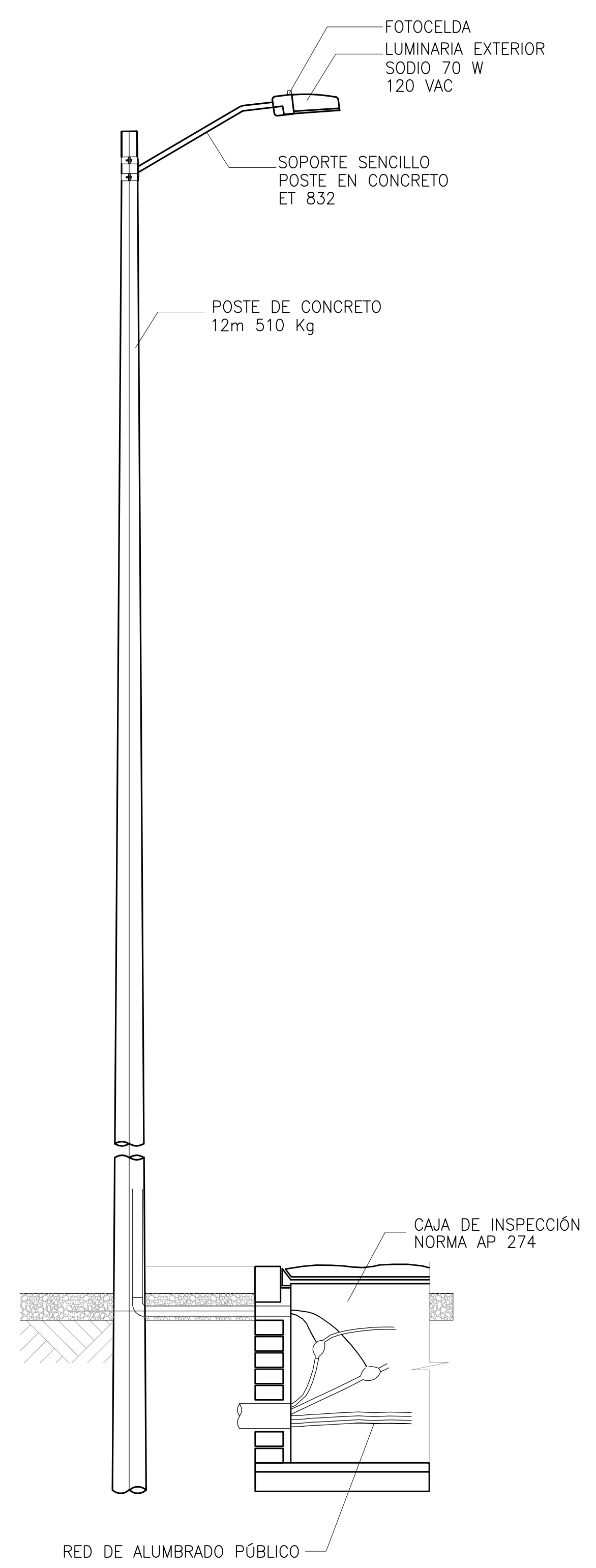


**CUADRO DE CARGAS TABLERO DE DISTRIBUCION CASETA ESTACION DE BOMBEO TD1 480/277 V 74.35 A**

Circuito	Descripción	Carga Unitaria (VA)	Cantidad	Total Carga VA	Total Carga KVA	Nivel de Tensión (V)	Corriente (A)	Calibre Conductor (AWG)	Canalización	Protección
C1 C3 C5 ALIMENTACION AUTOTRANSFORMADOR	AUTOTRANSFORMADOR	2000.00	1.00	2000.00	2.00	460.00	2.51	10,00	(1")	3x6
C2 C4 C6 BOMBA 1	Bomba 21 kW Estacion de Bombeo	27121.27	1.00	27121.27	27.12	460.00	34.04	8,00	(2")	3x45
C7 C9 C11 BOMBA 2	Bomba 21 kW Estacion de Bombeo	27121.27	1.00	27121.27	27.12	460.00	34.04	8,00	(2")	3x45
C8 C10 C12 BOMBA 3	Bomba 21 kW Estacion de Bombeo	27121.27	1.00	27121.27	27.12	460.00	34.04	8,00	(2")	3x45
C13	Reserva Monofasica	1000.00	1.00	1000.00	1.00					
C15	Reserva Monofasica	1000.00	1.00	1000.00	1.00					
C17	Reserva Monofasica	1000.00	1.00	1000.00	1.00					
<b>CARGA TOTAL KVA</b>					<b>59.24</b>					

**CUADRO DE CARGAS TABLERO DE DISTRIBUCION CASETA ESTACION DE BOMBEO TD2 220/127 V 4.4 A**

Circuito	Descripción	Carga Unitaria (VA)	Cantidad	Total Carga VA	Total Carga KVA	Nivel de Tensión (V)	Corriente (A)	Calibre Conductor (AWG)	Canalización	Protección
C1 Iluminación Interior	Luminaria fluorescente 2x28 W	70.00	4.00	280.00	0.40	127.00	3.15	12,00	(1 / 2)	1x6
	Luminaria Incandescente	60.00	2.00	120.00						
C2 - C4 - C6 Iluminación Exterior	Reflector de 70W	85.00	3.00	255.00	0.26	220.00	0.67	10,00	(2")	3X6
	Luminaria Sodio de 70W	85.00	0.00	0.00						
C3 Tomas Caseta	Tomacorriente monofásico doble	180.00	2.00	360.00	0.36	127.00	2.83	12,00	(1 / 2)	1x6
C5 Tomas Caseta	Tomacorriente monofásico doble	180.00	2.00	360.00	0.36	127.00	2.83	12,00	(1 / 2)	1x6
C7	Reserva Monofasica	100.00	1.00	100.00	0.10					
C9	Reserva Monofasica	100.00	1.00	100.00	0.10					
C11	Reserva Monofasica	100.00	1.00	100.00	0.10					
<b>CARGA TOTAL KVA</b>					<b>1.68</b>					



- NOTAS:**
- TODAS LAS TUBERIAS SERAN PVC #1/2" EXCEPTO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO
  - TODOS LOS CONDUCTORES SERAN CALIBRE 12 AWG THW EXCEPTO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO
  - TODOS LOS CABLES SON TIPO AWG THW
  - TODAS LAS TUBERIAS EN PVC LLEVARAN UN CONDUCTOR DE TIERRA DESNUDO EL CUAL DEBE SER UNIDO FIRMEMENTE A TODA ESTRUCTURA METALICA.
  - LA BOMBA 3 CIRCUITOS (C8-C10-C12) INDICADA NO SE TIENE EN CUENTA PARA EL CALCULO DE LA POTENCIA DEL TRANSFORMADOR, YA QUE ES UN RESPALDO PARA EL SISTEMA DE BOMBEO.
  - EL AUTOTRANSFORMADOR IRA EN UN ARMARIO INDEPENDIENTE A TD1 Y TD2.

<p>ACCIÓN SOCIAL FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ-FIP          CONSULTORIA CONTRATO. No. 266-2009          ING. SERGIO MUGOLLÓN MCL. 6770 SS          ESPECIALISTA: ING. JULIO EDUARDO PULIDO MCL. 25205-22187 CND</p>	<p>INTERVENIOR: ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES LTDA. CONTRATO. No. 268-2009</p>	<p>LOCALIZACIÓN: BOLIVAR</p>	<p>PUNTO DE AMARRE: MOMPOS 1: NORTE: 961.931.644 ESTE: 1.513.858.232 COTA: 19.554 msnm          MOMPOS 2: NORTE: 961.196.014 ESTE: 1.513.661.803 COTA: 19.705 msnm</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <table border="1"> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> <tr> <td>01-12-10</td> <td>REV 0.</td> <td>ING. JULIO EDUARDO PULIDO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>01-02-11</td> <td>REV 1.</td> <td>ING. JULIO EDUARDO PULIDO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15-03-11</td> <td>REV 2.</td> <td>ING. JULIO EDUARDO PULIDO</td> <td></td> </tr> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA	01-12-10	REV 0.	ING. JULIO EDUARDO PULIDO		01-02-11	REV 1.	ING. JULIO EDUARDO PULIDO		15-03-11	REV 2.	ING. JULIO EDUARDO PULIDO		<p>OBJETO: ELABORACION Y ENTREGA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PROYECTOS DE ACUEDUCTO, SANEAMIENTO BASICO Y PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN EL MARCO DE LOS PLANES DEPARTAMENTALES DE AGUA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR</p>	<p>MUNICIPIO DE MOMPOX          DEPARTAMENTO DE BOLIVAR          REPÚBLICA DE COLOMBIA</p>	<p>PROYECTO N° : 973</p>
				FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA																
01-12-10	REV 0.	ING. JULIO EDUARDO PULIDO																					
01-02-11	REV 1.	ING. JULIO EDUARDO PULIDO																					
15-03-11	REV 2.	ING. JULIO EDUARDO PULIDO																					
<p>CONTIENE: DIAGRAMA UNIFILAR - CUADRO DE CARGAS ESTACION DE BOMBEO</p>		<p>FECHA: 15-03-11</p>	<p>PLANO No. 6/8</p>																				