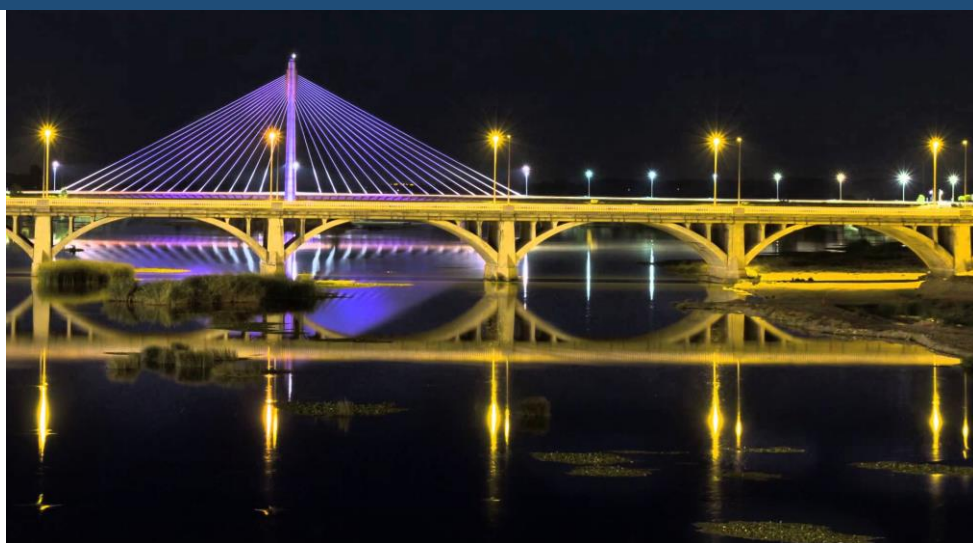


ASISTENCIA TÉCNICA – ESTUDIOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA, POR LOTES, EN LA CIUDAD DE BADAJOZ.

LOTE OBRA Nº 11: CERRO DE REYES Tomo III – Cuadros de Mando



GUILLERMO PIÑERO


Expediente: 334/2016

septiembre 2.016

ÍNDICE

1	FICHAS DE CAMPO	2
1.1	CM071.....	3
1.2	CM107.....	5
1.3	CM108.....	7
1.4	CM205.....	9
1.5	CM206.....	11
1.6	CM227.....	13
1.7	CM289.....	15
1.8	CM290.....	17
1.9	CM387.....	19
1.10	CM390.....	21
2	VALORACIÓN ECONÓMICA	24

1 FICHAS DE CAMPO

	CUADROS ELÉCTRICOS CUADROS DE PROTECCIÓN Y MANDO		Nº Inspección: 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Cuadro: C071																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
EXP.: CUADRO: C071 - Avda. F. García Lorca (Cerro Antiguo)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
FECHA: 28/07/2016 TÉCNICO: Guillermo Piñero, Miguel Ángel Pérez C.PROTECCIÓN <input checked="" type="checkbox"/> C.MANDO <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
PRESENTES EN LA VISITA			ZONAS INSPECCIONADAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<input checked="" type="checkbox"/> DIRECCIÓN OBRA:			Tipo de Contador: Digital																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/> A.T.C.V.:			Nº de Contador: BIYTGZ07073002618																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<input checked="" type="checkbox"/> Técn. Ayuntamiento: Amador			Zona inspeccionada: Cuadro exterior																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DOCUMENTACIÓN</th> <th>NP</th> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>NV</th> <th>NC</th> <th>MONTAJE</th> <th>NP</th> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>NV</th> <th>NC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Correspondencia entre planos y obra</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td>Accesibilidad apartamentada por delante</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>VERIFICACIONES</td> <td>NP</td> <td>SI</td> <td>NO</td> <td>NV</td> <td>NC</td> <td>Accesibilidad apartamentada por detrás</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><u>Cuadros de Protección y Medida</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Rótulos en cuadro</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Verificación índice IP43</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Entrada cables con prensaestopas</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Verificación índice IK09</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Salida cables con prensaestopas</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><u>Cajas de Protección y Control</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Nivelación del cuadro</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Verificación índice IP55</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Puesta a tierra según RBT</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Verificación índice IK10</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Espacio libre para ampliaciones</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><u>Verificaciones Generales</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Carril DIN 1: 6 módulos libres</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verif. Pintura, Corrosión, óxido, etc.</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Carril DIN 2: 6 módulos libres</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Interrup. General Sobretensiones</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Carril DIN 3: 6 módulos libres</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Diferenciales Rearmables</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Otros:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Reductor de flujo luminoso</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Telegestión</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Identificación bornes</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>PRUEBAS</td> <td>NP</td> <td>SI</td> <td>NO</td> <td>NV</td> <td>NC</td> </tr> <tr> <td>Identificación conductores</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Disparo manual de:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Identificación cables en canaletas</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>• Interruptor automático</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Ensayo simulado UNE 60439-1</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>• Interruptor diferencial</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Ensayo rigidez dieléctrica UNE 60439-1</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>• Contactores</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Ensayo aislamiento UNE 60439-1</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Disparo por tensión midiendo:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Otros:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>• Intensidad disparo en diferenciales</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>NP</td> <td>SI</td> <td>NO</td> <td>NV</td> <td>NC</td> <td>Otros:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Inspecc visual estado chapa</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Inspecc visual estado pintura</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Diagrama de conexonado</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Esquema Unifilar</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Otros:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Batería de Condensadores</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					DOCUMENTACIÓN	NP	SI	NO	NV	NC	MONTAJE	NP	SI	NO	NV	NC	Correspondencia entre planos y obra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Accesibilidad apartamentada por delante	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICACIONES	NP	SI	NO	NV	NC	Accesibilidad apartamentada por detrás	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Cuadros de Protección y Medida</u>						Rótulos en cuadro	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verificación índice IP43	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Entrada cables con prensaestopas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verificación índice IK09	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Salida cables con prensaestopas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Cajas de Protección y Control</u>						Nivelación del cuadro	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verificación índice IP55	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puesta a tierra según RBT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verificación índice IK10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Espacio libre para ampliaciones	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Verificaciones Generales</u>						Carril DIN 1: 6 módulos libres						Verif. Pintura, Corrosión, óxido, etc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Carril DIN 2: 6 módulos libres						Interrup. General Sobretensiones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Carril DIN 3: 6 módulos libres						Diferenciales Rearmables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Otros:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reductor de flujo luminoso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Telegestión	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Identificación bornes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PRUEBAS	NP	SI	NO	NV	NC	Identificación conductores	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disparo manual de:						Identificación cables en canaletas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Interruptor automático	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ensayo simulado UNE 60439-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Interruptor diferencial	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ensayo rigidez dieléctrica UNE 60439-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Contactores	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ensayo aislamiento UNE 60439-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disparo por tensión midiendo:						Otros:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Intensidad disparo en diferenciales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NP	SI	NO	NV	NC	Otros:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Inspecc visual estado chapa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Inspecc visual estado pintura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Diagrama de conexonado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							Esquema Unifilar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							Otros:												Batería de Condensadores	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
DOCUMENTACIÓN	NP	SI	NO	NV	NC	MONTAJE	NP	SI	NO	NV	NC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Correspondencia entre planos y obra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Accesibilidad apartamentada por delante	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VERIFICACIONES	NP	SI	NO	NV	NC	Accesibilidad apartamentada por detrás	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<u>Cuadros de Protección y Medida</u>						Rótulos en cuadro	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Verificación índice IP43	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Entrada cables con prensaestopas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Verificación índice IK09	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Salida cables con prensaestopas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<u>Cajas de Protección y Control</u>						Nivelación del cuadro	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Verificación índice IP55	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puesta a tierra según RBT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Verificación índice IK10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Espacio libre para ampliaciones	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<u>Verificaciones Generales</u>						Carril DIN 1: 6 módulos libres																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Verif. Pintura, Corrosión, óxido, etc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Carril DIN 2: 6 módulos libres																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Interrup. General Sobretensiones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Carril DIN 3: 6 módulos libres																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Diferenciales Rearmables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Otros:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Reductor de flujo luminoso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Telegestión	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Identificación bornes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PRUEBAS	NP	SI	NO	NV	NC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Identificación conductores	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disparo manual de:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Identificación cables en canaletas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Interruptor automático	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Ensayo simulado UNE 60439-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Interruptor diferencial	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Ensayo rigidez dieléctrica UNE 60439-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Contactores	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Ensayo aislamiento UNE 60439-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disparo por tensión midiendo:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Otros:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Intensidad disparo en diferenciales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	NP	SI	NO	NV	NC	Otros:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Inspecc visual estado chapa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Inspecc visual estado pintura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Diagrama de conexonado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Esquema Unifilar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Otros:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Batería de Condensadores	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
OBSERVACIONES Y CROQUIS Envoltentes con módulo de chapa sin conexión a tierra, instalados sobre muro, en buen estado equipo de protección y medida, deficiencias en equipo de protección y mando. No posee protección contra sobretensiones, reductor de flujo luminoso, telegestión ni diferenciales rearmables. Defectos graves: No se aprecian deficiencias graves.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
LEYENDA SI: Aceptable NO: No aceptable NV: No Visto NC: No Colocado NP: No Procede EDICIÓN: 01		SE ADJUNTAN FOTOGRAFÍAS: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Firma Técnico Inspector: Guillermo Piñero, Miguel Ángel Pérez																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										



Ingeniería
Consultoría Técnica
Eficiencia Energética
Guillermo Piñero

FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN

Nº Inspección:

1

CCE-

EXP.:

ORD.:

CUADRO:

C071 - Avda. F. García Lorca (Cerro Antiguo)

FECHA:

28/07/2016

TÉCNICO :

FOTOGRAFÍA 1: Envoltente, Equipo de medida



FOTOGRAFÍA 2: Componentes, conexionado



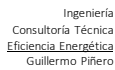
firma del técnico inspector:

firma del técnico supervisor:

EDICIÓN:

FECHA REVISIÓN:

28/07/2016



Cuadro: C107

EDICION: 01



Ingeniería
Consultoría Técnica
Eficiencia Energética
Guillermo Piñero

FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN

Nº Inspección:

1

CCE-

EXP.:

ORD.:

CUADRO:

C107 - Plaza José Martí (Las Grullas)

FECHA:

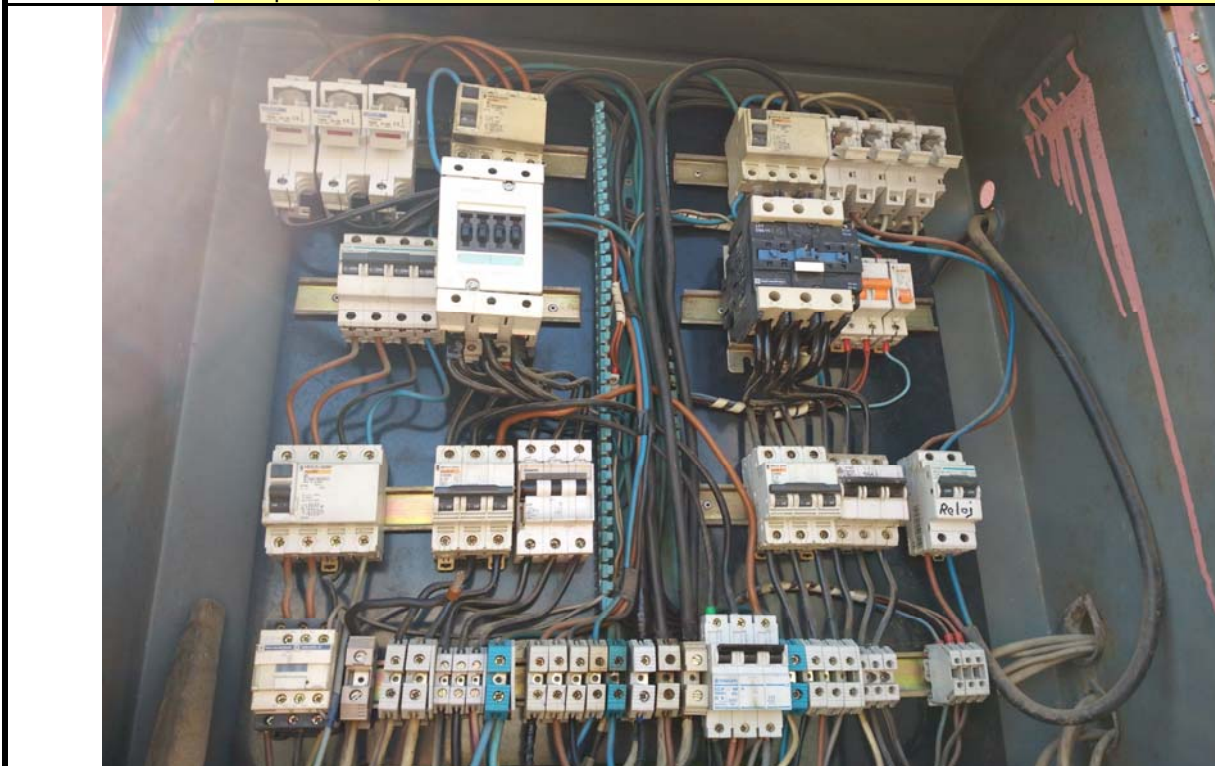
28/07/2016

TÉCNICO :

FOTOGRAFÍA 1: Envoltente, Equipo de medida



FOTOGRAFÍA 2: Componentes, conexonado



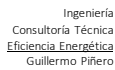
firma del técnico inspector:

firma del técnico supervisor:

EDICIÓN:

FECHA REVISIÓN:

28/07/2016



Nº Inspección: 1

Cuadro: C108

FECHA:	28/07/2016	TÉCNICO:	Guillermo Piñero, Miguel Ángel Pérez	C.PROTECCIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	C.MANDO	<input checked="" type="checkbox"/>
---------------	-------------------	-----------------	---	---------------------	-------------------------------------	----------------	-------------------------------------

ZONAS INSPECCIONADAS

<input checked="" type="checkbox"/>	Téc. Ayuntamiento:	Amador	Zona inspeccionada	Cuadro exterior
-------------------------------------	--------------------	---------------	--------------------	------------------------

NP	SI	NO	NV	NC
----	----	----	----	----

Accesibilidad apartamenta por delante	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---------------------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

☐ ☐ ☒ ☐ ☐ |

Rótulos en cuadro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------

Entrada cables con prensaestopas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
----------------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------

Salida cables con prensaestopas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---------------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Puesta a tierra según RBT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Espacio libre para ampliaciones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---------------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------

Otros: _____

Page 10 of 10

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PRUEBAS	NP	SI	NO	NV	NC
---------	----	----	----	----	----

PRUEBAS	NP	SI	NO	NV	NC
Disparo manual de:	—	—	—	—	—

Disparo manual de:

• Interruptor automático	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Disparo manual de:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Interruptor automático	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Interruptor diferencial	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

• Interruptor diferencial	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

• Interruptor diferencial	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Contactores	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disparo por tensión midiendo:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

• Interruptor diferencial	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Contactores	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disparo por tensión midiendo:					
• Intensidad disparo en diferenciales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Otros:

Otros:

Otros:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
--------	--

Otros:	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
--------	---

Otros:

Otros:

Otros:	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
--------	---

Otros:	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
--------	---

Envolventes con módulo metálico, instalado sobre muro de centro de transformación. No posee protección contra sobretensiones ni entradas ni salidas de conductores con prensaestopas. Accesibilidad al cuadro reducida, inferior a 0,5 metros.

Defectos graves: No se observan defectos graves.

SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	----	--------------------------

Firma Técnico Inspector: Guillermo Piñero, Miquel Àngel Pérez

Final Review Inspection:	Carmelino P. Inero, Miguel Angel Perez

Primary Technical Inspector: Camelino Pinero, Miguel Angel Perez



Ingeniería
Consultoría Técnica
Eficiencia Energética
Guillermo Piñero

FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN

Nº Inspección:

1

CCE-

EXP.:

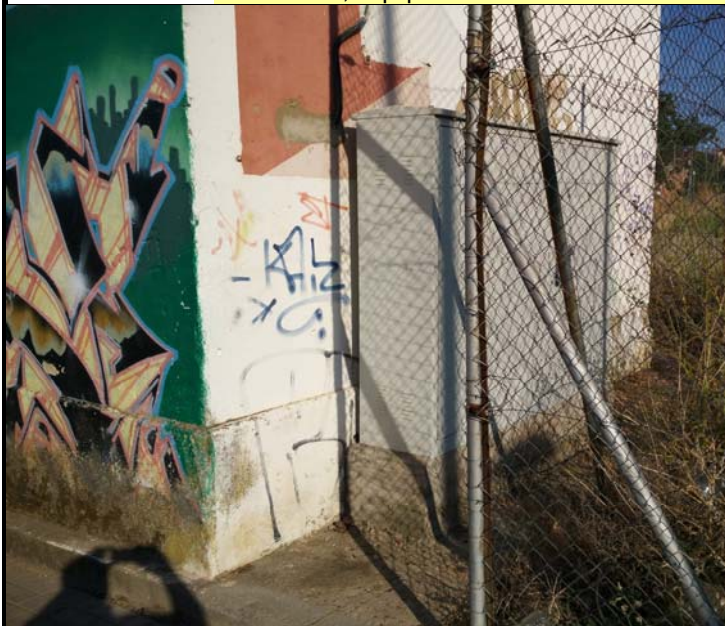
ORD.:

CUADRO: **C108 - Avda. Pablo Neruda (400 viviendas)**

FECHA: **28/07/2016**

TÉCNICO :

FOTOGRAFÍA 1: Envolvente, Equipo de medida



FOTOGRAFÍA 2: Componentes, conexionado



firma del técnico inspector:

firma del técnico supervisor:

EDICIÓN:

FECHA REVISIÓN:

28/07/2016



Ingeniería
Consultoría Técnica
Eficiencia Energética
Guillermo Piñero

FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN

Nº Inspección:

1

CCE-

EXP.:

ORD.:

CUADRO:

C205 - Calle La Paloma

FECHA:

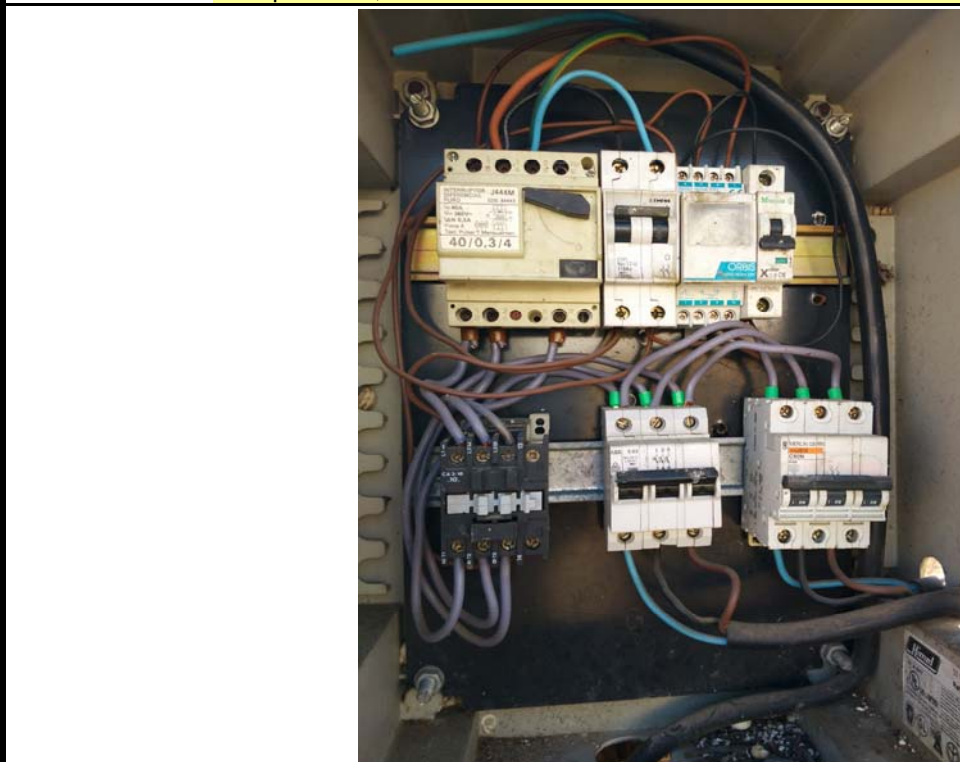
28/07/2016

TÉCNICO :

FOTOGRAFÍA 1: Envoltente, Equipo de medida



FOTOGRAFÍA 2: Componentes, conexonado



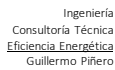
firma del técnico inspector:

firma del técnico supervisor:

EDICIÓN:

FECHA REVISIÓN:

28/07/2016



Cuadro: C206

Cuadro exterior

EDICION: 01



Ingeniería
Consultoría Técnica
Eficiencia Energética
Guillermo Piñero

FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN

Nº Inspección:

1

CCE-

EXP.:

ORD.:

CUADRO: **C206 - Plaza José Martí (Viviendas aisladas)**

FECHA:

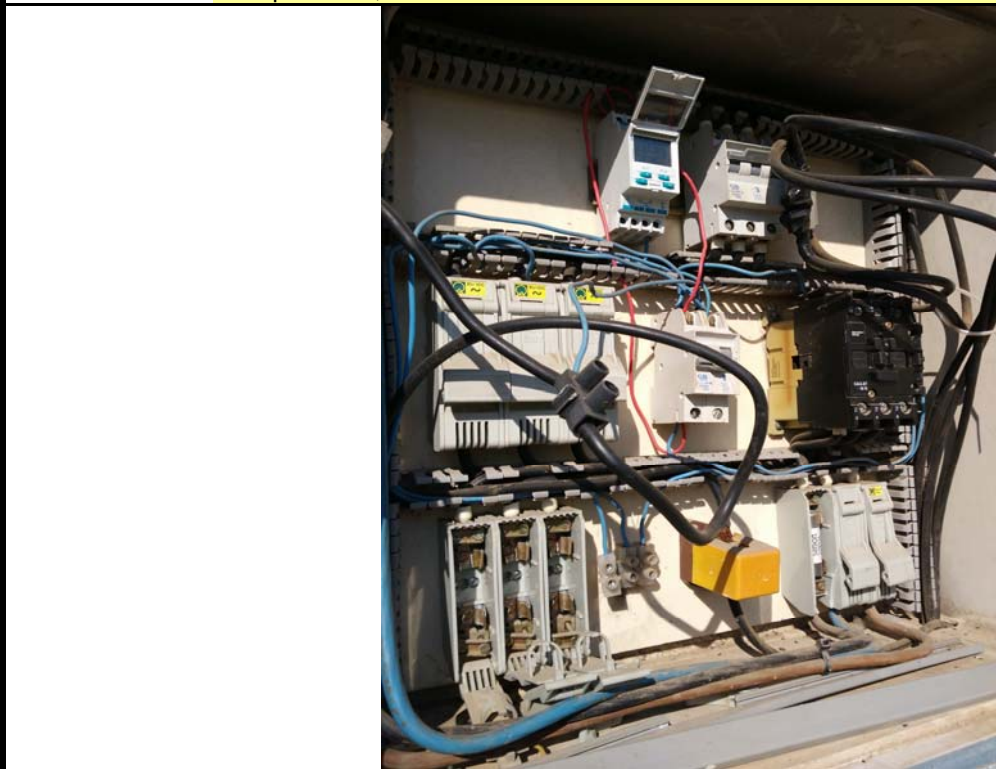
28/07/2016

TÉCNICO :

FOTOGRAFÍA 1: Envoltente, Equipo de medida



FOTOGRAFÍA 2: Componentes, conexonado



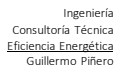
firma del técnico inspector:

firma del técnico supervisor:

EDICIÓN:

FECHA REVISIÓN:

28/07/2016

**Cuadro: C227**

EDICION: 01	
-------------	--



Ingeniería
Consultoría Técnica
Eficiencia Energética
Guillermo Piñero

FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN

Nº Inspección:

1

CCE-

EXP.:

ORD.:

CUADRO: **C227 - Santa Clara**

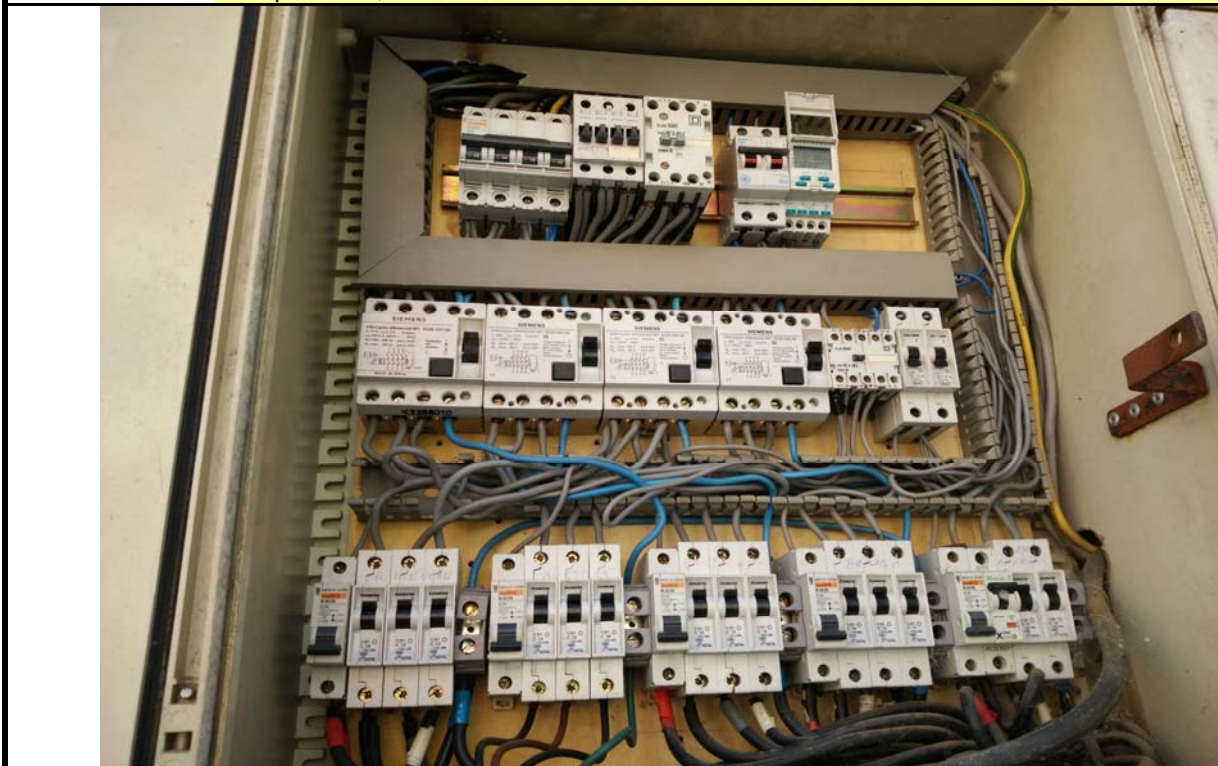
FECHA: **28/07/2016**

TÉCNICO :

FOTOGRAFÍA 1: Envoltente, Equipo de medida



FOTOGRAFÍA 2: Componentes, conexonado



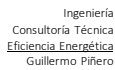
firma del técnico inspector:

firma del técnico supervisor:

EDICIÓN:

FECHA REVISIÓN:

28/07/2016

**Cuadro: C289**

EDICION: 01	
-------------	--



Ingeniería
Consultoría Técnica
Eficiencia Energética
Guillermo Piñero

FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN

Nº Inspección:

1

CCE-

EXP.:

ORD.:

CUADRO: **C289 - Calle Suecia**

FECHA: **28/07/2016**

TÉCNICO :

FOTOGRAFÍA 1: **Envolvente, Equipo de medida**



FOTOGRAFÍA 2: **Componentes, conexionado**




firma del técnico inspector:

firma del técnico supervisor:

EDICIÓN:

FECHA REVISIÓN:

28/07/2016

 <div> Ingeniería Consultoría Técnica Eficiencia Energética Guillermo Piñero </div>		<h1>CUADROS ELÉCTRICOS</h1> <h2>CUADROS DE PROTECCIÓN Y MANDO</h2>		Nº Inspección: 1 Cuadro: C290	
EXP.: CUADRO: C290 - Calle Luxemburgo					
FECHA: 28/07/2016		TÉCNICO: Guillermo Piñero, Miguel Ángel Pérez		C.PROTECCIÓN <input checked="" type="checkbox"/> C.MANDO <input checked="" type="checkbox"/>	
PRESENTES EN LA VISITA			ZONAS INSPECCIONADAS		
<input checked="" type="checkbox"/> DIRECCIÓN OBRA:				Tipo de Contador: Digital	
<input type="checkbox"/> A.T.C.V.:				Nº de Contador: UCAUEDN12000045290	
<input checked="" type="checkbox"/> Técn. Ayuntamiento:		Amador		Zona inspeccionada: Cuadro exterior	
DOCUMENTACIÓN		NP SI NO NV		MONTAJE	
Correspondencia entre planos y obra		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Accesibilidad apartamentada por delante	
VERIFICACIONES		NP SI NO NV NC		Accesibilidad apartamentada por detrás	
Cuadros de Protección y Medida				Rótulos en cuadro	
Verificación índice IP43		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Entrada cables con prensaestopas	
Verificación índice IK09		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Salida cables con prensaestopas	
Cajas de Protección y Control				Nivelación del cuadro	
Verificación índice IP55		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Puesta a tierra según RBT	
Verificación índice IK10		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Espacio libre para ampliaciones	
Verificaciones Generales				Otros:	
Verif. Pintura, Corrosión, óxido, etc.		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Interrup. General Sobretensiones		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Diferenciales Rearmables		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Reductor de flujo luminoso		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Telegestión		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Identificación bornes		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Identificación conductores		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Identificación cables en canaletas		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Ensayo simulado UNE 60439-1		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Ensayo rigidez dieléctrica UNE 60439-1		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Ensayo aislamiento UNE 60439-1		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Otros:		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
		NP SI NO NV NC		PRUEBAS	
Inspecc visual estado chapa		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Disparo manual de:	
Inspecc visual estado pintura		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		• Interruptor automático	
Diagrama de conexonado		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		• Interruptor diferencial	
Esquema Unifilar		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		• Contactores	
Otros:		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Disparo por tensión midiendo:	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		• Intensidad disparo en diferenciales	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Otros:	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
OBSERVACIONES Y CROQUIS					
<p>Envolventes con módulo Himel sobre muro de centro de transformación, deficiencias en el estado del equipo de protección y medida. No posee protección contra sobretensiones, reductor de flujo luminoso, identificación de bornes y conductores ni diferenciales rearmables.</p> <p>Defectos graves: No existen interruptores magnetotérmicos.</p>					
LEYENDA		SE ADJUNTAN FOTOGRAFÍAS: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			
SI: Aceptable NO: No aceptable		Firma Técnico Inspector: Guillermo Piñero, Miguel Ángel Pérez			
NV: No Visto NC: No Colocado					
NP: No Procede					
EDICIÓN: 01					



Ingeniería
Consultoría Técnica
Eficiencia Energética
Guillermo Piñero

FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN

Nº Inspección:

1

CCE-

EXP.:

ORD.:

CUADRO: **C290 - Calle Luxemburgo**

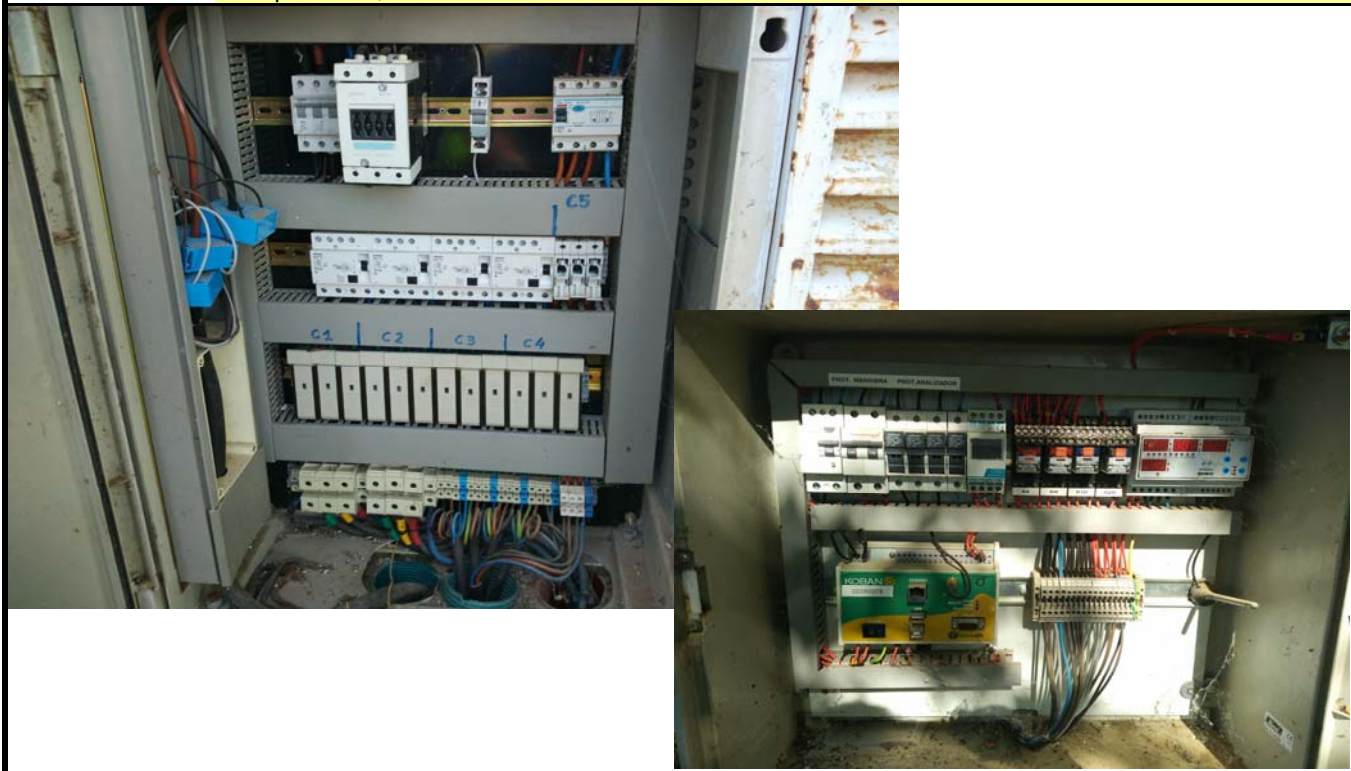
FECHA: **28/07/2016**

TÉCNICO :

FOTOGRAFÍA 1: Envoltorio, Equipo de medida



FOTOGRAFÍA 2: Componentes, conexionado



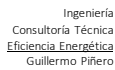
firma del técnico inspector:

firma del técnico supervisor:

EDICIÓN:

FECHA REVISIÓN:

28/07/2016

**Cuadro: C387**

EDICIÓN: 01	
-------------	--



Ingeniería
Consultoría Técnica
Eficiencia Energética
Guillermo Piñero

FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN

Nº Inspección:

1

CCE-

EXP.:

ORD.:

CUADRO: **C387 - Carabo**

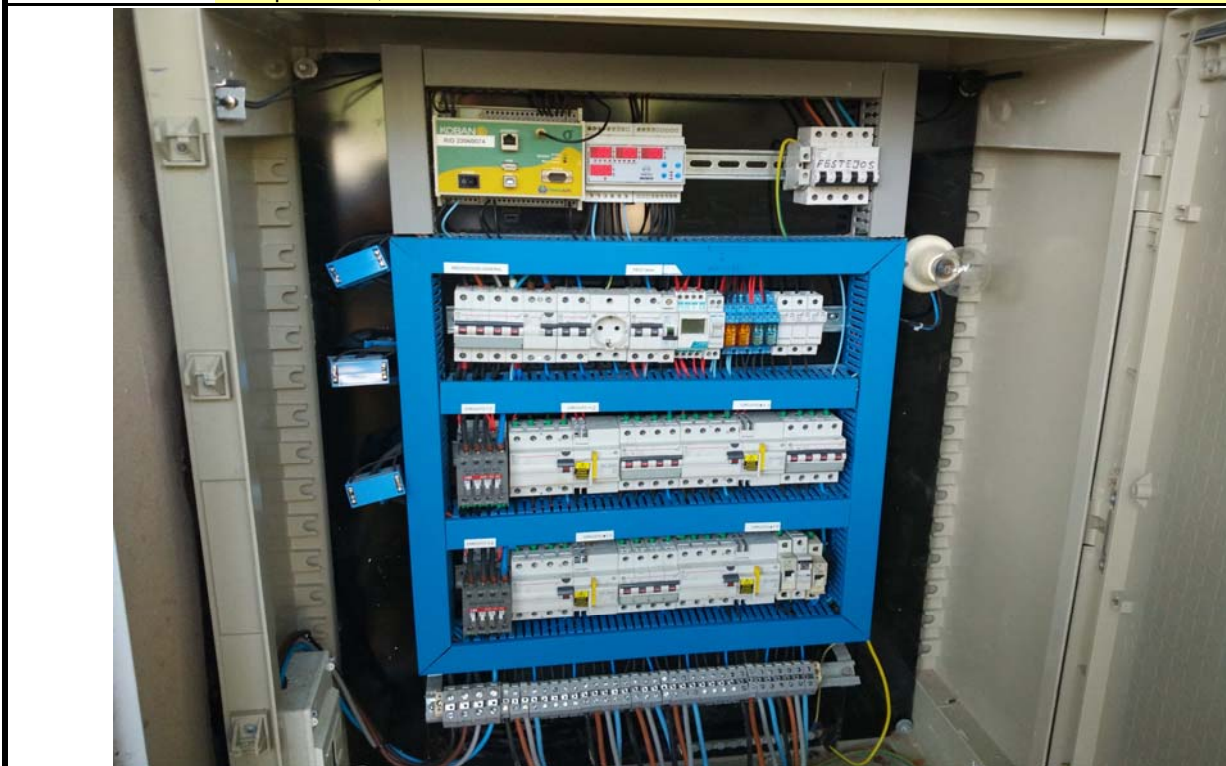
FECHA: **28/07/2016**

TÉCNICO :

FOTOGRAFÍA 1: Envoltente, Equipo de medida



FOTOGRAFÍA 2: Componentes, conexonado




firma del técnico inspector:

firma del técnico supervisor:

EDICIÓN:

FECHA REVISIÓN:

28/07/2016

 <div> Ingeniería Consultoría Técnica Eficiencia Energética Guillermo Piñero </div>		<h1>CUADROS ELÉCTRICOS</h1> <h2>CUADROS DE PROTECCIÓN Y MANDO</h2>		Nº Inspección: 1 Cuadro: C390	
EXP.: _____		CUADRO: C390 - Regimiento Villarrobledo			
FECHA: 28/07/2016		TÉCNICO: Guillermo Piñero, Miguel Ángel Pérez		C.PROTECCIÓN <input checked="" type="checkbox"/> C.MANDO <input checked="" type="checkbox"/>	
PRESENTES EN LA VISITA			ZONAS INSPECCIONADAS		
<input checked="" type="checkbox"/> DIRECCIÓN OBRA:				Tipo de Contador: -	
<input type="checkbox"/> A.T.C.V.:				Nº de Contador: -	
<input checked="" type="checkbox"/> Técn. Ayuntamiento:		Amador		Zona inspeccionada Cuadro exterior	
DOCUMENTACIÓN			MONTAJE		
Correspondencia entre planos y obra			Accesibilidad apartamentada por delante		
<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV			<input type="checkbox"/> NP <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
VERIFICACIONES			Accesibilidad apartamentada por detrás		
Cuadros de Protección y Medida			Rótulos en cuadro		
Verificación índice IP43			Entrada cables con prensaestopas		
<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC			<input type="checkbox"/> NP <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
Verificación índice IK09			Salida cables con prensaestopas		
<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC			<input type="checkbox"/> NP <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
Cajas de Protección y Control			Nivelación del cuadro		
Verificación índice IP55			Puesta a tierra según RBT		
<input type="checkbox"/> NP <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC			<input type="checkbox"/> NP <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
Verificación índice IK10			Espacio libre para ampliaciones		
<input type="checkbox"/> NP <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC			<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
Verificaciones Generales			Otros:		
Verif. Pintura, Corrosión, óxido, etc.			<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
Interrup. General Sobretensiones			<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
Diferenciales Rearmables			<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
Reductor de flujo luminoso			<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
Telegestión			<input type="checkbox"/> NP <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
Identificación bornes			<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
Identificación conductores			<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
Identificación cables en canaletas			<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
Ensayo simulado UNE 60439-1			<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
Ensayo rigidez dieléctrica UNE 60439-1			<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
Ensayo aislamiento UNE 60439-1			<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
Otros:			<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC			<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
Inspecc visual estado chapa			<input type="checkbox"/> NP <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
Inspecc visual estado pintura			<input type="checkbox"/> NP <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
Diagrama de conexionado			<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
Esquema Unifilar			<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
Otros:			<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC			<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC			<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> NC		
OBSERVACIONES Y CROQUIS					
<p>Envolvente equipo protección y control con nicho-monolito adosado a centro de transformación y puerta metálica sin conexión a tierra. No se pudo verificar estado del equipo de medida por no tener acceso al centro de transformación donde se prevé que se halla dicho elemento. No posee protección contra sobretensiones, reductor de flujo luminoso, diferenciales rearmables, identificación de conductores ni identificación de cables en canaletas. Se observa un consumo aproximado de 5,50 A en red trifásica no relacionado con las instalaciones de alumbrado. La zona de juegos carece de iluminación debido a que parte de la línea eléctrica ha sido sustraída.</p> <p>Defectos graves: No existen deficiencias graves.</p>					
LEYENDA			SE ADJUNTAN FOTOGRAFÍAS: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
SI: Aceptable			Firma Técnico Inspector: Guillermo Piñero, Miguel Ángel Pérez		
NO: No aceptable					
NV: No Visto					
NC: No Colocado					
NP: No Procede					
EDICIÓN: 01					



Ingeniería
Consultoría Técnica
Eficiencia Energética
Guillermo Piñero

FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN

Nº Inspección:

1

CCE-

EXP.:

ORD.:

CUADRO: **C390 - Regimiento Villarrobledo**

FECHA:

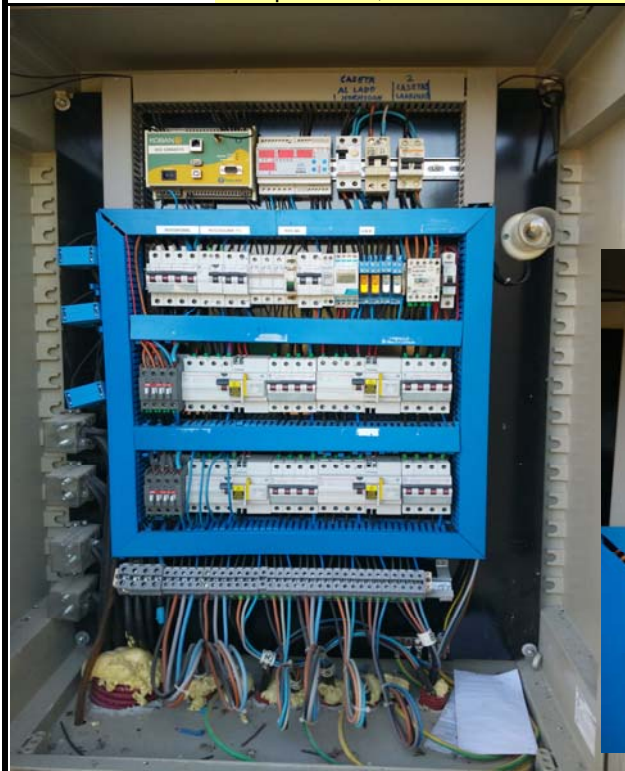
28/07/2016

TÉCNICO :

FOTOGRAFÍA 1: Envoltente, Equipo de medida



FOTOGRAFÍA 2: Componentes, conexionado



firma del técnico inspector:

firma del técnico supervisor:

EDICIÓN:

FECHA REVISIÓN:

28/07/2016

Badajoz, septiembre de 2016

Fdo.: GUILLERMO PIÑERO FLORES

Ingeniero Técnico Industrial

2 VALORACIÓN ECONÓMICA

Tabla 2.1. Tabla Necesidades Cuadros de Mando.

	Envolvente Cuadro de Protección y Medida	Envolvente Cajas de Protección y Mando	Interruptor General con Sobretensiones	Diferenciales Rearmables	Interruptores Magnetotérmicos	Medidor de Tierra	Equipo de Maniobra	Otros	Estado del Cuadro de Mando	Valoración Económica
CM071	Unificado en C387							-	Deficiencias Leves	-
CM107	Sustituir	Sustituir	4x32A	11 ud. 4x40A	10 ud. 4x16A / 1 ud. 4x25A	Instalar	Instalar	-	Crítico	7.550,00 €
CM108	Sustituir	Sustituir	4x63A	-	-	-	-	Desmontaje Batería de Condensadores Existente	Aceptable	1.510,00 €
CM205	Unificado en C227							Desmontaje Cuadro Existente	Deficiencias Graves	-
CM206	Unificado en C107							Desmontaje Cuadro Existente	Deficiencias Graves	-
CM227	Sustituir	Sustituir	4x20A	7 ud. 4x40A	7 ud. 4x16A	Instalar	Instalar	-	Deficiencias Leves	3.775,00 €
CM289	Sustituir	Sustituir	4x63A	8 ud. 4x40A	3ud. 4x16A / 3 ud. 4x25A / 2 ud. 4x32A	Instalar	Instalar	-	Deficiencias Graves	6.040,00 €
CM290	Sustituir	Sustituir	4x25A	5 ud. 4x40A	3ud. 4x16A / 1 ud. 4x20A / 1 ud. 4x25A	Instalar	Instalar	-	Deficiencias Graves	6.040,00 €
CM387	-	-	4x25A	-	1 ud. 4x16A	-	-	-	Deficiencias Leves	2.265,00 €
CM390	-	-	4x63A	1 ud. 4x40A	-	-	Instalar	-	Aceptable	1.510,00 €

Badajoz, septiembre de 2016

Fdo.: GUILLERMO PIÑERO FLORES

Ingeniero Técnico Industrial