

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

LOTE OBRA Nº 5: URBANIZACIÓN GUADIANA Y ANTONIO DOMÍNGUEZ

Tomo III: Informe Actuaciones en CMP



Electrofil Oeste Distribución SL

1. ANTECEDENTES	2
2. OBJETO.....	2
3. DOCUMENTACIÓN DISPONIBLE	2
4. ALCANCE	2
5. VALORACIÓN DE LAS ACTUACIONES	3
5.1 GENERALIDADES.....	3
5.2 RESUMEN DE VALORACION DE ACTUACIONES RECOMENDADAS.	3
6. CONCLUSIONES	4
7. FICHAS DE ACTUACIONES CONTEMPLADAS.	5
8. PRESUPUESTO Y MEDICIONES	25
9. FICHAS DE CAMPO	31

1. ANTECEDENTES

Se redacta el presente informe de “Actuaciones de mejora propuestas en Cuadros Eléctricos de Mando y Protección de Alumbrado Público”, previa solicitud por el peticionario, como parte de los trabajos recogidos en la licitación de “ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA, POR LOTES, EN LA CIUDAD DE BADAJOZ, Expediente nº 334/2016”.

2. OBJETO

El objeto de este informe es el de recoger de modo aproximado, en los Cuadros Eléctricos de Mando y Protección de Alumbrado Público (en adelante CM) objeto de este Lote, el importe económico de las actuaciones a acometer encaminadas a mejorar las condiciones de seguridad, calidad y mantenimiento de los CM, adecuando en la medida de lo posible las características y protecciones instaladas a lo marcado en normativa vigente de referencia.

Atendiendo a lo recogido en el apartado 1.-Antecedentes, los trabajos recogidos en los apartados siguientes corresponden a:

LOTE 5

URBANIZACIÓN GUADIANA + ANTONIO DOMÍNGUEZ

3. DOCUMENTACIÓN DISPONIBLE

Para la realización de este estudio se dispone de la siguiente documentación:

- ✓ Listado de CM correspondientes al Lote 5, URBANIZACIÓN GUADIANA + ANTONIO DOMÍNGUEZ, recogido en documentación de licitación.
- ✓ Planos de ubicación de CM y alumbrado público, facilitados por el peticionario.
- ✓ Fichas de estado de conservación de CM y reportaje fotográfico de los mismos, como parte de los trabajos desarrollados durante la realización de la Asistencia Técnica.
- ✓ RD 842/2002 de 2 de Agosto, pro el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión e ITC y modificaciones posteriores al mismo.

4. ALCANCE

El presente documento recoge únicamente la estimación de las actuaciones recomendadas a llevar a cabo en los cuadros de mando indicados con base a la revisión de la información disponible recogida en el apartado 3. Documentación Disponible. Una valoración exacta de las actuaciones precisas en cada uno de los cuadros precisará de una revisión in situ exhaustiva del estado y funcionamiento de los mismos.

5. VALORACIÓN DE LAS ACTUACIONES

5.1 GENERALIDADES

La valoración del estado de los cuadros y del importe económico asociado a su adecuación se ha realizado conforme a la siguiente clasificación.

- ✓ **DEFICIENTE:** Cuadro de mando que presenta un estado de conservación inadecuado, con deterioro visible de envoltente y de elementos de protección. Incluimos entre estos aquellos que presentan deficiencias en elementos de protección y seguridad. Con carácter general se recomienda la sustitución íntegra de los mismos.
- ✓ **SUBSANABLE:** Cuadro de mando que presenta deficiencias en elementos de protección y seguridad, subsanables mediante la instalación o sustitución de los elementos de protección existentes.
- ✓ **ACEPTABLE:** Cuadro de mando que si bien incorpora los principales elementos de protección y seguridad, presenta posibilidad de mejora mediante la incorporación de nuevos elementos.
- ✓ **CORRECTO:** Cuadro de mando para el que entendemos que no es prioritaria ninguna actuación.

5.2 RESUMEN DE VALORACION DE ACTUACIONES RECOMENDADAS.

En la tabla siguiente se indica, de modo resumido, el estado general de cada uno de los CM revisados, conjuntamente con las actuaciones valoradas recomendadas y el importe total de las actuaciones para el lote.

LOTE	ZONA	CUADROS DE MANDO Y PROTECCIÓN	Nº
05	URBANIZACIÓN GUADIANA ANTONIO DOMÍNGUEZ	102, 165, 167, 179, 180, 209, 219 242, 243, 251, 263, 279, 281, 296, 392 51A y B, 207, 259, 389	20

CUADRO DE MANDO	ESTADO DEL CUADRO	IMPORTE ESTIMADO ACTUACIONES DE MEJORA (€)
CM051A	Aceptable.	315,88
CM051B	Subsanable. Se contempla actuación de mejora	1.267,78
CM102	Subsanable. Se contempla actuación de mejora	469,16
CM165	Deficiente. Se contempla la sustitución completa	1.931,58
CM167	Aceptable.	315,88
CM179	Deficiente. Se contempla la sustitución completa	2.801,00
CM180	Subsanable. Se contempla actuación de mejora	1.312,28
CM207	Deficiente. Se contempla la sustitución completa	2.455,44
CM209	Aceptable.	315,88
CM219	Deficiente. Se contempla la sustitución completa	3.137,60
CM242	Subsanable. Se contempla actuación de mejora	1.312,28
CM243	Subsanable. Se contempla actuación de mejora	1.312,28
CM251	Aceptable.	315,88
CM259	Deficiente. Se contempla la sustitución completa	2.052,64
CM263	Subsanable. Se contempla actuación de mejora	998,76
CM279	Subsanable. Se contempla actuación de mejora	1.296,30
CM281	Deficiente. Se contempla la sustitución completa	1.666,44
CM296	Deficiente. Se contempla la sustitución completa	2.874,48
CM389	Aceptable.	315,88
CM392	Aceptable.	315,88
TOTAL DE LAS ACTUACIONES RECOMENDADAS		26.783,30 €

6. CONCLUSIONES

Como conclusión a los trabajos realizados podemos indicar que el estado de los CM revisados, tanto desde el punto de vista de conservación de la envolvente como desde el punto de vista de la incorporación de los elementos de protección mínimos necesarios presenta gran variabilidad, con gran número de cuadros para los que se contempla una sustitución integral, con deficiencias en lo que respecta a protecciones contra contactos directos e indirectos muy significativas, y un número menor que precisan actuaciones de menor envergadura.

Conviene así mismo indicar que en algunos de los cuadros revisados se ha observado que si bien presentan un estado de conservación aceptable, no disponen de ninguna posibilidad de ampliación, por lo que las mejoras previstas (incorporación de protecciones diferenciales rearmables y protección contra sobretensiones) han implicado la recomendación de sustitución completa de los mismos.

En Badajoz, Septiembre de 2.016



Francisco Cobos Rodríguez
Ingeniero Industrial
Colegiado 301 en el COIIEEX



Jesús Dueñas Gómez
Ingeniero Industrial
Colegiado 479 en el COIIEEX

7. FICHAS DE ACTUACIONES CONTEMPLADAS.

RESUMEN ACTUACIONES MEJORA CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCION Y MANDO ALUMBRADO PÚBLICO		
CUADRO	51A	FECHA: 01/08/2016
LOTE	5	TÉCNICO: GONZALO MURILLO
ZONA	URB. GUADIANA + ANTONIO DOMINGUEZ	
ESTADO CUADRO: Aceptable. Instalación protección sobretensiones.		
IMPORTE ESTIMADO ACCIONES MEJORA: 315,88 €		
OBSERVACIONES		
Cuadro en un estado de conservación adecuado. Se contempla únicamente la instalación de protección contra sobretensiones.		
FOTOGRAFIAS DE INSPECCIÓN		
		
Firma del técnico inspector:		Firma del técnico supervisor:
		FECHA: 01/08/2016

RESUMEN ACTUACIONES MEJORA CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCION Y MANDO ALUMBRADO PÚBLICO		
CUADRO	51B	FECHA: 01/08/2016
LOTE	5	TÉCNICO: GONZALO MURILLO
ZONA	URB. GUADIANA + ANTONIO DOMINGUEZ	
ESTADO CUADRO: Subsanable. Faltan protecciones.		
IMPORTE ESTIMADO ACCIONES MEJORA: 1.267,78		
OBSERVACIONES		
Cuadro con 4 salidas protegidas con 2 diferenciales no rearmables. Se contempla la instalación de diferenciales rearmables, contactores y protección contra sobretensionese, previa ampliación de carril DIN.		
FOTOGRAFIAS DE INSPECCIÓN		
		
Firma del técnico inspector:		Firma del técnico supervisor:
<div style="text-align: right;">FECHA: 01/08/2016</div>		

RESUMEN ACTUACIONES MEJORA CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCION Y MANDO ALUMBRADO PÚBLICO		
CUADRO	102	FECHA: 28/07/2016
LOTE	5	TÉCNICO: GONZALO MURILLO
ZONA	URB. GUADIANA + ANTONIO DOMINGUEZ	
ESTADO CUADRO:	Subsanable. Faltan protecciones.	
IMPORTE ESTIMADO ACCIONES MEJORA:	469,16 €	
OBSERVACIONES		
Cuadro con una salida, protegida con 1 diferencial no rearmable. Se contempla su sustitución por rearmable, conjuntamente con protección contra sobretensiones.		
FOTOGRAFIAS DE INSPECCIÓN		
		
Firma del técnico inspector:		Firma del técnico supervisor:
<div style="text-align: right;">FECHA: 28/07/2016</div>		

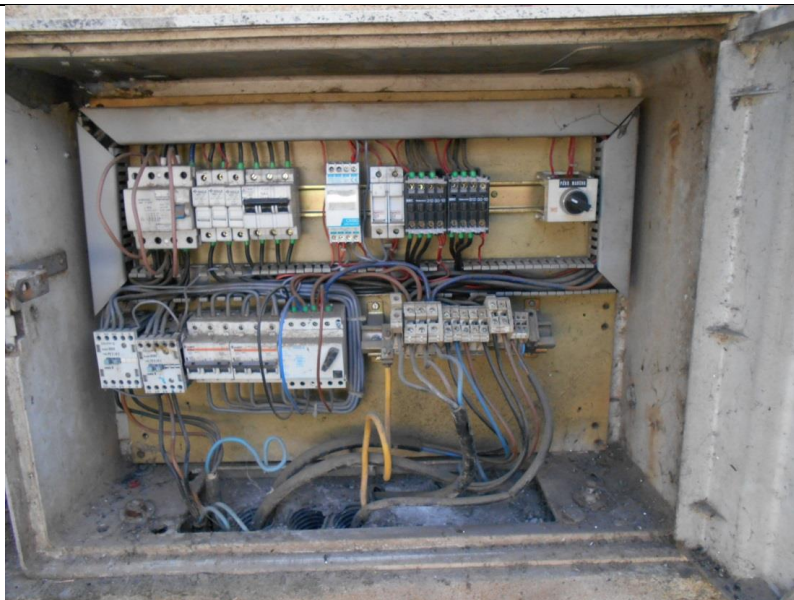
RESUMEN ACTUACIONES MEJORA CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCIÓN Y MANDO ALUMBRADO PÚBLICO

CUADRO	165	FECHA: 28/07/2016
LOTE	5	TÉCNICO: GONZALO MURILLO
ZONA	URB. GUADIANA + ANTONIO DOMINGUEZ	
ESTADO CUADRO: Deficiente. Se recomienda la sustitución completa.		
IMPORTE ESTIMADO ACCIONES MEJORA: 1.931,58 €		

OBSERVACIONES

Cuadro con 4 salidas, **sin protección diferencial efectiva**. Se contempla la instalación de diferenciales rearmables, conjuntamente con protección contra sobretensiones y reloj astronómico. Sin espacio disponible suficiente para ampliaciones, por lo que las actuaciones de mejora contemplan la instalación de un nuevo cuadro.


FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN




Firma del técnico inspector:

Firma del técnico supervisor:

FECHA: 28/07/2016

RESUMEN ACTUACIONES MEJORA CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCION Y MANDO ALUMBRADO PÚBLICO		
CUADRO	167	FECHA: 28/07/2016
LOTE	5	TÉCNICO: GONZALO MURILLO
ZONA	URB. GUADIANA + ANTONIO DOMINGUEZ	
ESTADO CUADRO: Aceptable. Instalación protección sobretensiones.		
IMPORTE ESTIMADO ACCIONES MEJORA: 315,88 €		
OBSERVACIONES		
Cuadro en un estado de conservación adecuado. Se contempla únicamente la instalación de protección contra sobretensiones.		
FOTOGRAFIAS DE INSPECCIÓN		
		
Firma del técnico inspector:		Firma del técnico supervisor:
<div style="text-align: right;">FECHA: 28/07/2016</div>		

RESUMEN ACTUACIONES MEJORA CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCION Y MANDO ALUMBRADO PÚBLICO		
CUADRO	179	FECHA: 28/07/2016
LOTE	5	TÉCNICO: GONZALO MURILLO
ZONA	URB. GUADIANA + ANTONIO DOMINGUEZ	
ESTADO CUADRO: Deficiente. Se recomienda la sustitución completa.		
IMPORTE ESTIMADO ACCIONES MEJORA: 2.801,00 €		
OBSERVACIONES		
<p>Cuadro con 6 salidas con protección diferencial no rearmable. Se contempla su sustitución por diferenciales rearmables, conjuntamente con protección contra sobretensiones y reloj astronómico. Sin espacio disponible para ampliaciones, por lo que las actuaciones de mejora contemplan la instalación de un nuevo cuadro.</p>		
FOTOGRAFIAS DE INSPECCIÓN		
		
Firma del técnico inspector:		Firma del técnico supervisor:
<div style="text-align: right;">FECHA: 28/07/2016</div>		

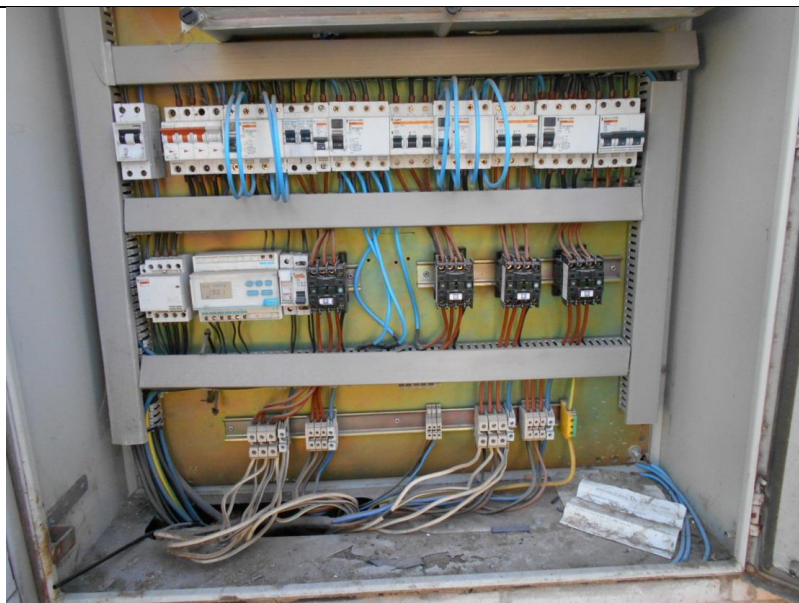
RESUMEN ACTUACIONES MEJORA CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCION Y MANDO ALUMBRADO PÚBLICO

CUADRO	180	FECHA: 28/07/2016
LOTE	5	TÉCNICO: GONZALO MURILLO
ZONA	URB. GUADIANA + ANTONIO DOMINGUEZ	
ESTADO CUADRO: Subsancable. Faltan protecciones.		
IMPORTE ESTIMADO ACCIONES MEJORA: 1.312,28 €		

OBSERVACIONES

Cuadro con 4 salidas con protección diferencial no rearmable, **sin protección diferencial efectiva (puenteados)**. Se contempla su sustitución por diferenciales rearmables, conjuntamente con protección contra sobretensiones y reloj astronómico.


FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN

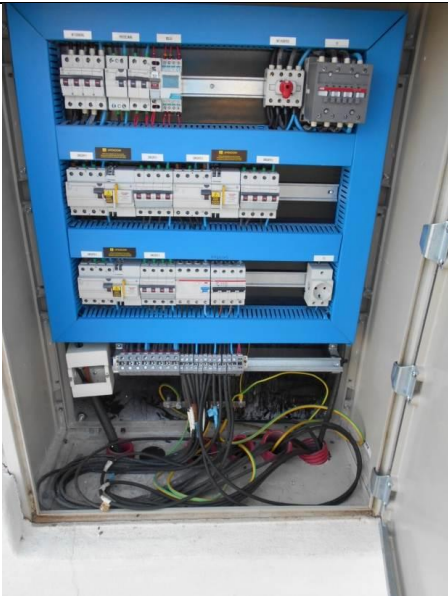



Firma del técnico inspector:

Firma del técnico supervisor:


FECHA: 28/07/2016


RESUMEN ACTUACIONES MEJORA CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCION Y MANDO ALUMBRADO PÚBLICO		
CUADRO	207	FECHA: 01/08/2016
LOTE	5	TÉCNICO: GONZALO MURILLO
ZONA	URB. GUADIANA + ANTONIO DOMINGUEZ	
ESTADO CUADRO: Deficiente. Se recomienda la sustitución completa.		
IMPORTE ESTIMADO ACCIONES MEJORA: 2.455,44 €		
OBSERVACIONES		
<p>Cuadro con 3 salidas sin protección diferencial. con protección diferencial no rearmable. Se contempla la instalación de diferenciales rearmables, conjuntamente con contactores, protección contra sobretensiones y reloj astronómico. Dado el alcance de las actuaciones sobre el cuadro los trabajos de mejora contemplan la instalación de un nuevo cuadro.</p>		
FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN		
		
Firma del técnico inspector:		Firma del técnico supervisor:
<div style="height: 40px;"></div>		
FECHA: 01/08/2016		

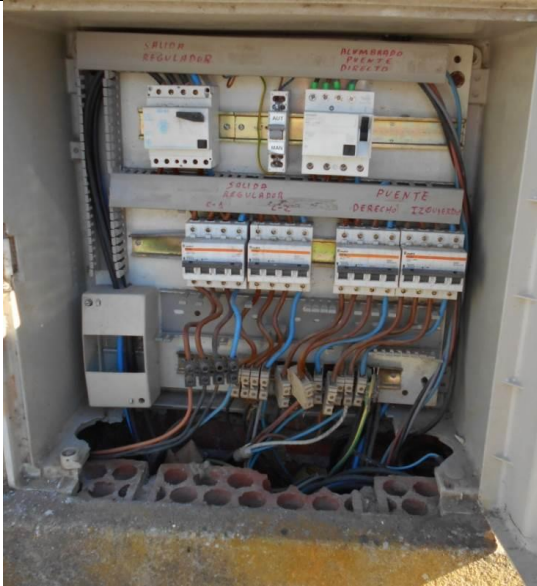
RESUMEN ACTUACIONES MEJORA CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCION Y MANDO ALUMBRADO PÚBLICO		
CUADRO	209	FECHA: 28/07/2016
LOTE	5	TÉCNICO: GONZALO MURILLO
ZONA	URB. GUADIANA + ANTONIO DOMINGUEZ	
ESTADO CUADRO: Aceptable. Instalación protección sobretensiones.		
IMPORTE ESTIMADO ACCIONES MEJORA: 315,88 €		
OBSERVACIONES		
Cuadro en un estado de conservación adecuado. Se contempla únicamente la instalación de protección contra sobretensiones.		
FOTOGRAFIAS DE INSPECCIÓN		
		
Firma del técnico inspector:		Firma del técnico supervisor:
		FECHA: 25/07/2016

RESUMEN ACTUACIONES MEJORA CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCION Y MANDO ALUMBRADO PÚBLICO		
CUADRO	219	FECHA: 01/08/2016
LOTE	5	TÉCNICO: GONZALO MURILLO
ZONA	URB. GUADIANA + ANTONIO DOMINGUEZ	
ESTADO CUADRO: Deficiente. Se recomienda la sustitución completa.		
IMPORTE ESTIMADO ACCIONES MEJORA: 3.137,60 €		
OBSERVACIONES		
<p>Cuadro con 6 salidas con protección diferencial no rearmable. Sin protección diferencial efectiva (puenteados). Se contempla su sustitución por diferenciales rearmables, conjuntamente con protección contra sobretensiones y reloj astronómico. Sin espacio disponible para ampliaciones, por lo que las actuaciones de mejora contemplan la instalación de un nuevo cuadro.</p>		
FOTOGRAFIAS DE INSPECCIÓN		
		
Firma del técnico inspector:		Firma del técnico supervisor:
		FECHA: 01/08/2016

RESUMEN ACTUACIONES MEJORA CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCION Y MANDO ALUMBRADO PÚBLICO		
CUADRO	242	FECHA: 28/07/2016
LOTE	5	TÉCNICO: GONZALO MURILLO
ZONA	URB. GUADIANA + ANTONIO DOMINGUEZ	
ESTADO CUADRO: Subsancable. Faltan protecciones.		
IMPORTE ESTIMADO ACCIONES MEJORA: 1.312,28 €		
OBSERVACIONES		
Cuadro con 4 salidas con protección diferencial no rearmable. Se contempla su sustitución por diferenciales rearmables, conjuntamente con protección contra sobretensiones y reloj astronómico.		
FOTOGRAFIAS DE INSPECCIÓN		
		
Firma del técnico inspector:		Firma del técnico supervisor:
<div style="text-align: right;">FECHA: 28/07/2016</div>		

RESUMEN ACTUACIONES MEJORA CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCION Y MANDO ALUMBRADO PÚBLICO		
CUADRO	243	FECHA: 28/07/2016
LOTE	5	TÉCNICO: GONZALO MURILLO
ZONA	URB. GUADIANA + ANTONIO DOMINGUEZ	
ESTADO CUADRO: Subsancable. Faltan protecciones.		
IMPORTE ESTIMADO ACCIONES MEJORA: 1.312,28 €		
OBSERVACIONES		
Cuadro con 4 salidas protegidas con 2 diferenciales no rearmable. Se contempla su sustitución por diferenciales rearmables, conjuntamente con protección contra sobretensiones y reloj astronómico.		
FOTOGRAFIAS DE INSPECCIÓN		
		
Firma del técnico inspector:		Firma del técnico supervisor:
<div style="text-align: right;">FECHA: 28/07/2016</div>		

RESUMEN ACTUACIONES MEJORA CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCION Y MANDO ALUMBRADO PÚBLICO		
CUADRO	251	FECHA: 28/07/2016
LOTE	5	TÉCNICO: GONZALO MURILLO
ZONA	URB. GUADIANA + ANTONIO DOMINGUEZ	
ESTADO CUADRO:	Aceptable. Instalación protección sobretensiones.	
IMPORTE ESTIMADO ACCIONES MEJORA:	315,88 €	
OBSERVACIONES		
Cuadro en un estado de conservación adecuado. Se contempla únicamente la instalación de protección contra sobretensiones.		
FOTOGRAFIAS DE INSPECCIÓN		
		
Firma del técnico inspector:		Firma del técnico supervisor:
<div style="text-align: right;">FECHA: 28/07/2016</div>		

RESUMEN ACTUACIONES MEJORA CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCION Y MANDO ALUMBRADO PÚBLICO		
CUADRO	259	FECHA: 01/08/2016
LOTE	5	TÉCNICO: GONZALO MURILLO
ZONA	URB. GUADIANA + ANTONIO DOMINGUEZ	
ESTADO CUADRO: Deficiente. Se recomienda la sustitución completa.		
IMPORTE ESTIMADO ACCIONES MEJORA: 2.052,64 €		
OBSERVACIONES		
<p>Cuadro con 4 salidas protegidas con 2 diferenciales no rearmables. Se contempla su sustitución por diferenciales rearmables, conjuntamente con protección contra sobretensiones y reloj astronómico. Sin espacio disponible para las ampliaciones previstas, por lo que las actuaciones de mejora contemplan la instalación de un nuevo cuadro.</p>		
FOTOGRAFIAS DE INSPECCIÓN		
		
Firma del técnico inspector:		Firma del técnico supervisor:
<div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>		
FECHA: 01/08/2016		

RESUMEN ACTUACIONES MEJORA CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCION Y MANDO ALUMBRADO PÚBLICO		
CUADRO	263	FECHA: 28/07/2016
LOTE	5	TÉCNICO: GONZALO MURILLO
ZONA	URB. GUADIANA + ANTONIO DOMINGUEZ	
ESTADO CUADRO: Subsancable. Faltan protecciones.		
IMPORTE ESTIMADO ACCIONES MEJORA: 998,76 €		
OBSERVACIONES		
Cuadro con 2 salidas con protección diferencial no rearmable. Se contempla su sustitución por diferenciales rearmables, conjuntamente con protección contra sobretensiones y reloj astronómico, previa ampliación de carril DIN y retirada caja ICP.		
FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN		
		
Firma del técnico inspector:		Firma del técnico supervisor:
<div style="height: 40px; border: 1px solid black;"></div>		
FECHA: 28/07/2016		

RESUMEN ACTUACIONES MEJORA CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCION Y MANDO ALUMBRADO PÚBLICO

CUADRO	279	FECHA: 28/07/2016
LOTE	5	TÉCNICO: GONZALO MURILLO
ZONA	URB. GUADIANA + ANTONIO DOMINGUEZ	
ESTADO CUADRO:	Subsanable. Faltan protecciones.	
IMPORTE ESTIMADO ACCIONES MEJORA:	1.296,30 €	

OBSERVACIONES

Cuadro con 3 salidas con protección diferencial no rearmable. Se contempla su sustitución por diferenciales rearmables, conjuntamente con protección contra sobretensiones y reloj astronómico.

FOTOGRAFIAS DE INSPECCIÓN



Firma del técnico inspector:

Firma del técnico supervisor:

FECHA: 28/07/2016

RESUMEN ACTUACIONES MEJORA CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCION Y MANDO ALUMBRADO PÚBLICO		
CUADRO	281	FECHA: 28/07/2016
LOTE	5	TÉCNICO: GONZALO MURILLO
ZONA	URB. GUADIANA + ANTONIO DOMINGUEZ	
ESTADO CUADRO: Deficiente. Se recomienda la sustitución completa (falta espacio ampliación)		
IMPORTE ESTIMADO ACCIONES MEJORA: 1.666,44 €		
OBSERVACIONES		
<p>Cuadro con 4 salidas con protección diferencial no rearmable. Se contempla su sustitución por diferenciales rearmables, conjuntamente con protección contra sobretensiones y reloj astronómico. Sin espacio disponible para las ampliaciones previstas, por lo que las actuaciones de mejora contemplan la instalación de un nuevo cuadro.</p>		
FOTOGRAFIAS DE INSPECCIÓN		
		
Firma del técnico inspector:		Firma del técnico supervisor:
<div style="height: 40px;"></div>		
FECHA: 28/07/2016		

RESUMEN ACTUACIONES MEJORA CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCION Y MANDO ALUMBRADO PÚBLICO		
CUADRO	296	FECHA: 28/07/2016
LOTE	5	TÉCNICO: GONZALO MURILLO
ZONA	URB. GUADIANA + ANTONIO DOMINGUEZ	
ESTADO CUADRO:	Deficiente. Se recomienda la sustitución completa (falta espacio ampliaciones)	
IMPORTE ESTIMADO ACCIONES MEJORA:	2.874,48 €	
OBSERVACIONES		
<p>Cuadro con 7 salidas, protegidas con 1 diferencial no rearmable y 1 diferencial rearmable. Se contempla su sustitución por diferenciales rearmables, conjuntamente con protección contra sobretensiones y reloj astronómico. Sin espacio disponible para ampliaciones, por lo que las actuaciones de mejora contemplan la instalación de un nuevo cuadro.</p>		
FOTOGRAFIAS DE INSPECCIÓN		
		
Firma del técnico inspector:		Firma del técnico supervisor:
<div style="text-align: right;">FECHA: 28/07/2016</div>		

RESUMEN ACTUACIONES MEJORA CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCION Y MANDO ALUMBRADO PÚBLICO		
CUADRO	389	FECHA: 28/07/2016
LOTE	5	TÉCNICO: GONZALO MURILLO
ZONA	URB. GUADIANA + ANTONIO DOMINGUEZ	
ESTADO CUADRO: Aceptable. Instalación protección sobretensiones.		
IMPORTE ESTIMADO ACCIONES MEJORA: 315,88 €		
OBSERVACIONES		
Cuadro en un estado de conservación adecuado. Se contempla únicamente la instalación de protección contra sobretensiones.		
FOTOGRAFIAS DE INSPECCIÓN		
		
Firma del técnico inspector:		Firma del técnico supervisor:
<div style="height: 40px;"></div>		
FECHA: 28/07/2016		

RESUMEN ACTUACIONES MEJORA CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCION Y MANDO ALUMBRADO PÚBLICO		
CUADRO	392	FECHA: 28/07/2016
LOTE	5	TÉCNICO: GONZALO MURILLO
ZONA	URB. GUADIANA + ANTONIO DOMINGUEZ	
ESTADO CUADRO:	Aceptable. Instalación protección sobretensiones.	
IMPORTE ESTIMADO ACCIONES MEJORA:	315,88 €	
OBSERVACIONES		
Cuadro en un estado de conservación adecuado. Se contempla únicamente la instalación de protección contra sobretensiones.		
FOTOGRAFIAS DE INSPECCIÓN		
		
Firma del técnico inspector:		Firma del técnico supervisor:
		FECHA: 28/07/2016

8. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CM LOTE_5 ZONA URB. GUADIANA Y ANT. DOMGUEZ									
CM051A	ud ADECUACION CM-051A Adecuacion de Cuadro de mando para alumbrado público, con los elementos de proteccion y mando necesarios, compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Protector sobretensiones 63 A - Pequeño material Totalmente conexionado y cableado.						1,00	315,88	315,88
CM051B	ud ADECUACION CM-051B Adecuacion de Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, con los elementos de proteccion y mando necesarios, compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Protector sobretensiones 40 A - 4 ud. Diferencial reenganchable 4x40x0,3 A - 2 ud. Contactor 4x25 A - 1 Ampliacion carril DIN 54e - Pequeño material Totalmente conexionado y cableado.						1,00	1.267,78	1.267,78
CM102	ud ADECUACION CM-102 Adecuación de Cuadro de mando para alumbrado público, para 1 salidas, con los elementos de proteccion y mando necesarios, compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Protector sobretensiones 40 A - 1 ud. Diferencial reenganchable 2x40x0,3 A - Pequeño material Totalmente conexionado y cableado.						1,00	469,16	469,16
CM165	ud ADECUACION CM-165 Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 600x500x230, con placa de montaje, con los elementos de proteccion y mando necesarios, compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Armario de Poliester 600x500x230 mm2 con placa de montaje. - 1 ud. Protector sobretensiones 40 A - 4 ud. Diferencial reenganchable 4x40x0,3 A - 4 ud. Interruptor magnetotermico 4x25 A PdeC: 6 KA - Pequeño material Totalmente conexionado y cableado. Incluido desmontaje y posterior reutilizacion en nuevo cuadro de aquellos elementos que se encuentren en perfectas condiciones.						1,00	1.931,58	1.931,58

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM167	<p>ud ADECUACION CM-167</p> <p>Adecuacion de Cuadro de mando para alumbrado público, con los elementos de proteccion y mando necesarios, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Protector sobretensiones 63 A - Pequeño material <p>Totalmente conexionado y cableado.</p>						1,00	315,88	315,88
CM179	<p>ud ADECUACION CM-179</p> <p>Cuadro de mando para alumbrado público, para 6 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300, con placa de montaje, con los elementos de proteccion y mando necesarios, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Armario de Poliéster 800x600x300 mm2 con placa de montaje. - 1 ud. Protector sobretensiones 63 A - 6 ud. Diferencial reenganchable 4x40x0,3 A - 1 ud. Interruptor automatico 4x63 A - 6 ud. Interruptor magnetotermico 4x25 A PdeC: 6 KA - 1 ud. Interruptor horario astronómico - Pequeño material <p>Totalmente conexionado y cableado. Incluido desmontaje y posterior reutilizacion en nuevo cuadro de aquellos elementos que se encuentren en perfectas condiciones.</p>						1,00	2.801,00	2.801,00
CM180	<p>ud ADECUACION CM-180</p> <p>Adecuación de Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, con los elementos de proteccion y mando necesarios, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Protector sobretensiones 63 A - 4 ud. Diferencial reenganchable 4x40x0,3 A - 1 ud. Interruptor horario astronómico - Pequeño material <p>Totalmente conexionado y cableado.</p>						1,00	1.312,28	1.312,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM207	<p>ud ADECUACION CM-207</p> <p>Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 600x500x230, con placa de montaje, con los elementos de protección y mando necesarios, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Armario de Poliester 600x500x230 mm2 con placa de montaje. - 1 ud. Protector sobretensiones 63 A - 4 ud. Diferencial reenganchable 4x40x0,3 A - 1 ud. Interruptor automatico 4x63 A - 4 ud. Contactor 4x40 A - 4 ud. Interruptor magnetotermico 4x25 A PdeC: 6 KA - 1 ud. Interruptor horario astronómico - Pequeño material <p>Totalmente conexionado y cableado.</p>						1,00	2.455,44	2.455,44
CM209	<p>ud ADECUACION CM-209</p> <p>Adecuacion de Cuadro de mando para alumbrado público, con los elementos de protección y mando necesarios, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Protector sobretensiones 63 A - Pequeño material <p>Totalmente conexionado y cableado.</p>						1,00	315,88	315,88
CM219	<p>ud ADECUACION CM-219</p> <p>Adecuación de Cuadro de mando para alumbrado público, para 6 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300, con placa de montaje, con los elementos de protección y mando necesarios, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Armario de Poliester 800x600x300 mm2 con placa de montaje. - 1 ud. Protector sobretensiones 63 A - 6 ud. Diferencial reenganchable 4x40x0,3 A - 1 ud. Interruptor automatico 4x63 A - 6 ud. Contactor 4x40 A - 6 ud. Interruptor magnetotermico 4x25 A PdeC: 6 KA - 1 ud. Interruptor horario astronómico - Pequeño material <p>Totalmente conexionado y cableado. Incluido desmontaje y posterior reutilizacion en nuevo cuadro de aquellos elementos que se encuentren en perfectas condiciones.</p>						1,00	3.137,60	3.137,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM242	<p>ud ADECUACION CM-242</p> <p>Adecuación de Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, con los elementos de protección y mando necesarios, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Protector sobretensiones 63 A - 4 ud. Diferencial reenganchable 4x40x0,3 A - 1 ud. Interruptor horario astronómico - Pequeño material <p>Totalmente conexionado y cableado. Incluido desmontaje y posterior reutilización en nuevo cuadro de aquellos elementos que se encuentren en perfectas condiciones.</p>						1,00	1.312,28	1.312,28
CM243	<p>ud ADECUACION CM-243</p> <p>Adecuación de Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, con los elementos de protección y mando necesarios, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Protector sobretensiones 63 A - 4 ud. Diferencial reenganchable 4x40x0,3 A - 1 ud. Interruptor horario astronómico - Pequeño material <p>Totalmente conexionado y cableado. Incluido desmontaje y posterior reutilización en nuevo cuadro de aquellos elementos que se encuentren en perfectas condiciones.</p>						1,00	1.312,28	1.312,28
CM251	<p>ud ADECUACION CM-251</p> <p>Adecuación de Cuadro de mando para alumbrado público, con los elementos de protección y mando necesarios, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Protector sobretensiones 63 A - Pequeño material <p>Totalmente conexionado y cableado.</p>						1,00	315,88	315,88
CM259	<p>ud ADECUACION CM-259</p> <p>Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 600x500x230, con placa de montaje, con los elementos de protección y mando necesarios, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Armario de Poliéster 600x500x230 mm2 con placa de montaje. - 1 ud. Protector sobretensiones 63 A - 4 ud. Diferencial reenganchable 4x40x0,3 A - 1 ud. Interruptor automático 4x63 A - 4 ud. Contactor 4x40 A - 1 ud. Interruptor horario astronómico - Pequeño material <p>Totalmente conexionado y cableado. Incluido desmontaje y posterior reutilización en nuevo cuadro de aquellos elementos que se encuentren en perfectas condiciones.</p>						1,00	2.052,64	2.052,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM263	<p>ud ADECUACION CM-263</p> <p>Adecuación de Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, con los elementos de protección y mando necesarios, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Protector sobretensiones 40 A - 2 ud. Diferencial reenganchable 2x40x0,3 A - 2 ud. Contactor 2x25 A - 1 ud. Interruptor horario astronómico - Pequeño material <p>Totalmente conexionado y cableado. Incluido desmontaje y posterior reutilización en nuevo cuadro de aquellos elementos que se encuentren en perfectas condiciones.</p>						1,00	998,76	998,76
CM279	<p>ud ADECUACION CM-279</p> <p>Adecuación de Cuadro de mando para alumbrado público, para 3 salidas, con los elementos de protección y mando necesarios, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Protector sobretensiones 63 A - 3 ud. Diferencial reenganchable 4x40x0,3 A - 3 ud. Contactor 4x40 A - Pequeño material <p>Totalmente conexionado y cableado.</p>						1,00	1.296,30	1.296,30
CM281	<p>ud ADECUACION CM-281</p> <p>Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 600x500x230, con placa de montaje, con los elementos de protección y mando necesarios, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Armario de Poliéster 600x500x230 mm2 con placa de montaje. - 1 ud. Protector sobretensiones 63 A - 4 ud. Diferencial reenganchable 4x40x0,3 A - 2 ud. Contactor 4x40 A - 1 ud. Interruptor horario astronómico - Pequeño material <p>Totalmente conexionado y cableado. Incluido desmontaje y posterior reutilización en nuevo cuadro de aquellos elementos que se encuentren en perfectas condiciones.</p>						1,00	1.666,44	1.666,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM296	<p>ud ADECUACION CM-296</p> <p>Cuadro de mando para alumbrado público, para 7 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300, con placa de montaje, con los elementos de protección y mando necesarios, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Armario de Poliéster 800x600x300 mm2 con placa de montaje. - 1 ud. Protector sobretensiones 63 A - 7 ud. Diferencial reenganchable 4x40x0,3 A - 1 ud. Interruptor automático 4x63 A - 7 ud. Contactor 4x40 A - 1 ud. Interruptor magnetotermico 4x25 A PdeC: 6 KA - 1 ud. Interruptor horario astronómico - Pequeño material <p>Totalmente conexionado y cableado. Incluido desmontaje y posterior reutilización en nuevo cuadro de aquellos elementos que se encuentren en perfectas condiciones.</p>						1,00	2.874,48	2.874,48
CM389	<p>ud ADECUACION CM-389</p> <p>Adecuación de Cuadro de mando para alumbrado público, con los elementos de protección y mando necesarios, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Protector sobretensiones 63 A - Pequeño material <p>Totalmente conexionado y cableado.</p>						1,00	315,88	315,88
CM392	<p>ud ADECUACION CM-392</p> <p>Adecuación de Cuadro de mando para alumbrado público, con los elementos de protección y mando necesarios, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Protector sobretensiones 63 A - Pequeño material <p>Totalmente conexionado y cableado.</p>						1,00	315,88	315,88
TOTAL CAPÍTULO CM LOTE_5 ZONA URB. GUADIANA Y ANT. DOMGUEZ									26.783,30
TOTAL									26.783,30

En Badajoz, Septiembre de 2.016




Francisco Cobos Rodriguez
Ingeniero Industrial
Colegiado 301 en el COIEX



Jesús Dueñas Gómez
Ingeniero Industrial
Colegiado 479 en el COIEX

9. FICHAS DE CAMPO


Informe actuaciones en CMP	ASISTENCIA TÉCNICA ESTUDIOS EFICIENCIA ENERGÉTICA, POR LOTES, BADAJOZ LOTE DE OBRA Nº4: LOS MARISTAS – PICURIÑA	Expdte. 334/2016
	Promotor: AYUNTAMIENTO de BADAJOZ Ingenieros Industriales: Francisco Cobos Rodríguez – Col. 301 COLIEX Jesús Dueñas Gómez – Col. 479 COLIEX	Página 31

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		<h1>CUADROS ELÉCTRICOS</h1>		Nº Inspección: 1	
		<h2>CUADROS DE PROTECCIÓN Y MANDO</h2>		Cuadro: 51A	
EXP.:		CUADRO: C-51A (AV JUAN SEBASTIAN ELCANO)			
FECHA: 01/08/2016		TÉCNICO: Gonzalo Murillo		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 / CUPS		88121014 / ES0031101525362001PB0F	
<input checked="" type="checkbox"/> Técn. Ayuntamiento:		Julio		Zona inspeccionada	
				Cuadro exterior	

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Cuadros de Protección y Medida</u>						Rótulos en cuadro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puesta a tierra según RBT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verificación índice IK10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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>						Otros:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verif. Pintura, Corrosión, óxido, etc.	<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"/>
Interrup. General 4x63A. Sobretensiones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
Diferenciales Rearmables	<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"/>
Reductor de flujo luminoso	<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"/>
Telegestión	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ensayo simulado UNE 60439-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Interruptor diferencial	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ensayo rigidez dieléctrica UNE 60439-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Contactores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ensayo aislamiento UNE 60439-1	<input checked="" 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 checked="" 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 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"/>
Inspecc visual estado pintura	<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"/>
Diagrama de conexonado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
Esquema Unifilar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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
 Comparte contador con CM-51B; Incluye desconectador.
 3 Salidas con diferenciales rearmables.
 Huecos disponibles estimados:
 - Carril 1: 8 módulos.
 - Carril 3: 4 módulos.
 - Carril 4: 31 módulos.
 Observaciones a los planos facilitados:
 - Número de líneas recogidas en plano no coinciden con las instaladas.
 - Todas las luminarias instaladas son tipo LED.

LEYENDA		SE ADJUNTAN FOTOGRAFÍAS:		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
SI: Aceptable NV: No Visto NP: No Procede	NO: No aceptable NC: No Colocado	Firma Técnico Inspector: Gonzalo Murillo			
EDICIÓN: 01					

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN		Nº Inspección: 1	
				51A	
EXP.:		ORD.:		CUADRO: C-51A (AV JUAN SEBASTIAN ELCANO)	
FECHA:	01/08/2016	TÉCNICO :			

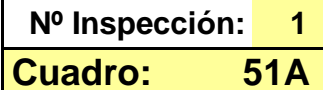
FOTOGRAFÍA 1: Envoltente, Equipo de medida.



FOTOGRAFÍA 2: Detalle de componentes, conexionado




firma del técnico inspector: 	firma del técnico supervisor:
EDICIÓN:	FECHA REVISIÓN: 01/08/2016



DOCUMENTACIÓN						NP	SI	NO	NV	NC	MONTAJE						NP	SI	NO	NV	NC		
Correspondencia entre planos y obra						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Accesibilidad apartamentada por delante						<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
VERIFICACIONES						NP	SI	NO	NV	NC	Accesibilidad apartamentada por detrás						<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<u>Cuadros de Protección y Medida</u>												Rótulos en cuadro						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Verificación índice IK10						<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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>												Otros:						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Verif. Pintura, Corrosión, óxido, etc.						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
Interrup. General 4x63A. Sobre tensiones						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>													
Diferenciales Rearmables						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>													
Reductor de flujo luminoso						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>													
Telegestión						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	PRUEBAS						NP SI NO NV NC						
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
Ensayo rigidez dieléctrica UNE 60439-1						<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disparo manual de: <ul style="list-style-type: none"> • Interruptor automático • Interruptor diferencial • Contactores Disparo por tensión midiendo: <ul style="list-style-type: none"> • Intensidad disparo en diferenciales 						<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>						
Ensayo aislamiento UNE 60439-1						<input checked="" 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													
Inspecc visual estado chapa						<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>						
Inspecc visual estado pintura						<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
Diagrama de conexionado						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>													
Esquema Unifilar						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>													
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													

LEYENDA		SE ADJUNTAN FOTOGRAFÍAS:		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
SI: Aceptable	NO: No aceptable	Firma Técnico Inspector: Gonzalo Murillo			
NV: No Visto	NC: No Colocado				
NP: No Procede					
EDICION: 01					

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN		Nº Inspección: 1	
				51A	
EXP.:		ORD.:		CUADRO: C-51A (AV JUAN SEBASTIAN ELCANO)	
FECHA:	01/08/2016	TÉCNICO :			


FOTOGRAFÍA 1: Envoltente, Equipo de medida.



FOTOGRAFÍA 2: Detalle de componentes, conexionado




firma del técnico inspector:	firma del técnico supervisor:
EDICIÓN:	FECHA REVISIÓN: 01/08/2016

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		<h1 style="text-align: center;">CUADROS ELÉCTRICOS</h1>		Nº Inspección: 1	
		<h2 style="text-align: center;">CUADROS DE PROTECCIÓN Y MANDO</h2>		Cuadro: 102	
EXP.:		CUADRO: C-102 (MANUEL SAAVEDRA MARTINEZ)			
FECHA: 28/07/2016		TÉCNICO: Gonzalo Murillo		C.PROTECCIÓN <input checked="" type="checkbox"/> C.MANDO <input checked="" type="checkbox"/>	
PRESEN'		ZONAS INSPECCIONADAS			
<input checked="" type="checkbox"/> DIRECCIÓN OBRA:		Tipo de contador:		Digital	
<input type="checkbox"/> A.T.C.V.:		Nº de contador / CUPS		000164886 / ES0031101526481001SS0F	
<input checked="" type="checkbox"/> Técn. Ayuntamiento:		Julio		Zona inspeccionada: Cuadro exterior	

DOCUMENTACIÓN	NP	SI	NO	NV	NC	MONTAJE	NP	SI	NO	NV	NC
Correspondencia entre planos y obra	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Cuadros de Protección y Medida</u>						Rótulos en cuadro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puesta a tierra según RBT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verificación índice IK10	<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"/>
<u>Verificaciones Generales</u>						Otros:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verif. Pintura, Corrosión, óxido, etc.	<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"/>
Interrup. General 4x63A. Sobretensiones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
Diferenciales Rearmables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
Reductor de flujo luminoso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
Telegestión	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
Identificación bornes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PRUEBAS	NP	SI	NO	NV	NC
Identificación conductores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disparo manual de:					
Identificación cables en canaletas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Interruptor automático	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ensayo simulado UNE 60439-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Interruptor diferencial	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ensayo rigidez dieléctrica UNE 60439-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Contactores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ensayo aislamiento UNE 60439-1	<input checked="" 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 checked="" 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 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"/>
Inspecc visual estado pintura	<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"/>
Diagrama de conexionado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
Esquema Unifilar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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
 1 salida protegida con diferencial no rearmable
 Falta señalización riesgo eléctrico en envoltorio.
 Suministro 380V III

LEYENDA		SE ADJUNTAN FOTOGRAFÍAS: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
SI: Aceptable NV: No Visto NP: No Procede	NO: No aceptable NC: No Colocado	Firma Técnico Inspector: Gonzalo Murillo	
EDICIÓN: 01			

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN		Nº Inspección: 1	
				102	
EXP.:		ORD.:		CUADRO: C-102 (MANUEL SAAVEDRA MARTINEZ)	
FECHA:	28/07/2016	TÉCNICO :			

FOTOGRAFÍA 1: Envoltente, Equipo de medida.




FOTOGRAFÍA 2: Detalle de componentes, conexionado



firma del técnico inspector: 	firma del técnico supervisor:
EDICIÓN:	FECHA REVISIÓN: 28/07/2016

Cuadro exterior

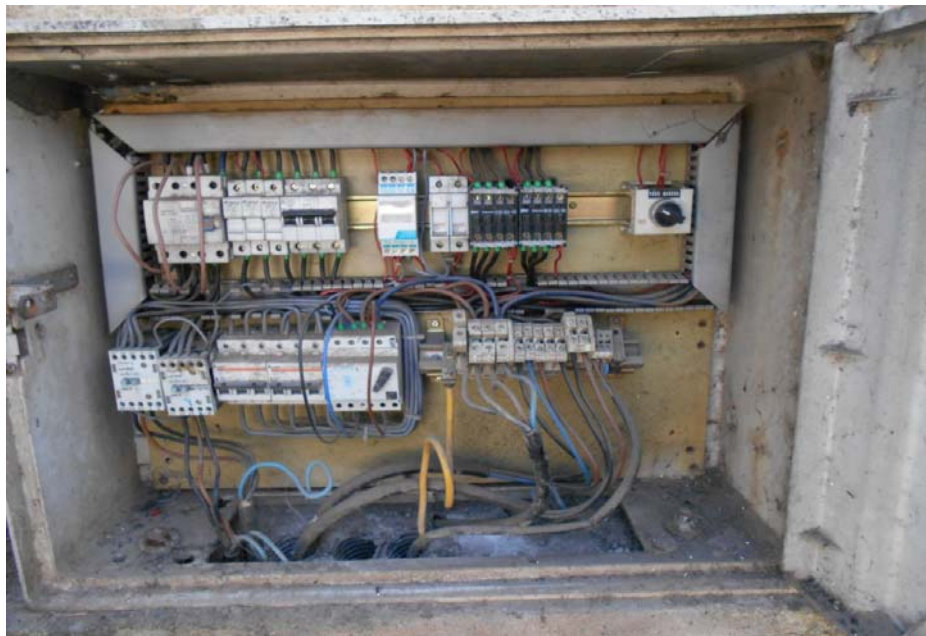
EDICION: 01

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN		Nº Inspección: 1	
				165	
EXP.:		ORD.:		CUADRO: C-165 (C/ LUIS CHAMIZO)	
FECHA:	28/07/2016	TÉCNICO :			


FOTOGRAFÍA 1: Envoltente, Equipo de medida.



FOTOGRAFÍA 2: Detalle de componentes, conexionado




firma del técnico inspector:	firma del técnico supervisor:
EDICIÓN:	FECHA REVISIÓN: 28/07/2016

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		<h1>CUADROS ELÉCTRICOS</h1>		Nº Inspección: 1	
		<h2>CUADROS DE PROTECCIÓN Y MANDO</h2>		Cuadro: 167	
EXP.:		CUADRO: C-167 (C/ LUIS CHAMIZO, RTDA SEMINARIO)			
FECHA: 28/07/2016		TÉCNICO: Gonzalo Murillo		C.PROTECCIÓN <input checked="" type="checkbox"/> C.MANDO <input checked="" type="checkbox"/>	
PRESEN'		ZONAS INSPECCIONADAS			
<input checked="" type="checkbox"/> DIRECCIÓN OBRA:		Tipo de contador:		Digital	
<input type="checkbox"/> A.T.C.V.:		Nº de contador / CUPS		524100 / ES0031101525934001SR0F	
<input checked="" type="checkbox"/> Técn. Ayuntamiento:		Julio		Zona inspeccionada	
				Cuadro exterior	

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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"/>
Verificación índice IK10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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>						Otros:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verif. Pintura, Corrosión, óxido, etc.	<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"/>
Interrup. General 4x63A. Sobretensiones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
Diferenciales Rearmables	<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"/>
Reductor de flujo luminoso	<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"/>
Telegestión	<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"/>
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ensayo simulado UNE 60439-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Interruptor diferencial	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ensayo rigidez dieléctrica UNE 60439-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Contactores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ensayo aislamiento UNE 60439-1	<input checked="" 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 checked="" 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 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"/>
Inspecc visual estado pintura	<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"/>
Diagrama de conexionado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
Esquema Unifilar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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
 4 Líneas de salida con diferenciales rearmables.
 Huecos disponibles estimados:
 - Carril 1: 4 módulos.
 - Carril 2: 4 módulos.
 - Carril 3: 4 módulos.
 Observaciones a los planos facilitados:
 - Faltan luminarias en plano.
 - Plano recoge luminarias correspondientes al CM-251

LEYENDA		SE ADJUNTAN FOTOGRAFÍAS:		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
SI: Aceptable	NO: No aceptable	Firma Técnico Inspector: Gonzalo Murillo			
NV: No Visto	NC: No Colocado				
NP: No Procede					
EDICIÓN: 01					

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN		Nº Inspección: 1	
				167	
EXP.:		ORD.:		CUADRO: C-167 (C/ LUIS CHAMIZO, RTDA SEMINARIO)	
FECHA:	28/07/2016	TÉCNICO :			


FOTOGRAFÍA 1: Envoltente, Equipo de medida.



FOTOGRAFÍA 2: Detalle de componentes, conexionado




firma del técnico inspector: 	firma del técnico supervisor:
EDICIÓN:	FECHA REVISIÓN: 28/07/2016

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		<h1 style="text-align: center;">CUADROS ELÉCTRICOS</h1>		Nº Inspección: 1	
		<h2 style="text-align: center;">CUADROS DE PROTECCIÓN Y MANDO</h2>		Cuadro: 179	
EXP.:		CUADRO: C-179 (AVDA DE ELVAS)			
FECHA: 28/07/2016		TÉCNICO: Gonzalo Murillo		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 / CUPS: 000235126 / ES0031101534389001ZV0F	
<input checked="" type="checkbox"/> Técn. Ayuntamiento:		Julio		Zona inspeccionada: Cuadro exterior	

DOCUMENTACIÓN	NP	SI	NO	NV	NC	MONTAJE	NP	SI	NO	NV	NC
Correspondencia entre planos y obra	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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						Accesibilidad apartamentada por detrás					
<u>Cuadros de Protección y Medida</u>						Rótulos en cuadro					
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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Cajas de Protección y Control</u>						Nivelación del cuadro					
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Verificaciones Generales</u>						Otros:					
Verif. Pintura, Corrosión, óxido, etc.	<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"/>
Interrup. General 4x63A. Sobretensiones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
Diferenciales Rearmables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
Reductor de flujo luminoso	<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"/>
Telegestión	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
Identificación bornes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PRUEBAS					
Identificación conductores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disparo manual de:					
Identificación cables en canaletas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Interruptor automático <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Ensayo simulado UNE 60439-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Interruptor diferencial <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Ensayo rigidez dieléctrica UNE 60439-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Contactores <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Ensayo aislamiento UNE 60439-1	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
	NP	SI	NO	NV	NC	Otros:					
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 conexionado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
Esquema Unifilar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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
 6 líneas de salida con diferenciales no rearmables.
 Suministro 380V III
 Base de apoyo de cuadro deteriorada. Acometida accesible.

LEYENDA		SE ADJUNTAN FOTOGRAFÍAS:		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
SI: Aceptable	NO: No aceptable	Firma Técnico Inspector: Gonzalo Murillo			
NV: No Visto	NC: No Colocado				
NP: No Procede					
EDICIÓN: 01					

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN		Nº Inspección: 1
				179
EXP.:		ORD.:		CUADRO: C-179 (AVDA DE ELVAS)
FECHA:	28/07/2016	TÉCNICO :		


FOTOGRAFÍA 1: Envoltente y detalle.



FOTOGRAFÍA 2: Detalle de componentes, conexionado




firma del técnico inspector:	firma del técnico supervisor:
EDICIÓN:	FECHA REVISIÓN: 28/07/2016

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		<h1 style="text-align: center;">CUADROS ELÉCTRICOS</h1>		Nº Inspección: 1	
		<h2 style="text-align: center;">CUADROS DE PROTECCIÓN Y MANDO</h2>		Cuadro: 180	
EXP.:		CUADRO: C-180 (AVDA DE ELVAS)			
FECHA: 28/07/2016		TÉCNICO: Gonzalo Murillo		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:		Analógico	
<input type="checkbox"/> A.T.C.V.:		Nº de contador / CUPS		11208939 / ES0031101534388001VY0F	
<input checked="" type="checkbox"/> Técn. Ayuntamiento:		Julio		Zona inspeccionada: Cuadro exterior	

DOCUMENTACIÓN	NP	SI	NO	NV	NC	MONTAJE	NP	SI	NO	NV	NC
Correspondencia entre planos y obra	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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						Accesibilidad apartamentada por detrás					
<u>Cuadros de Protección y Medida</u>						Rótulos en cuadro					
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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Cajas de Protección y Control</u>						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	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verificación índice IK10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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>						Otros:					
Verif. Pintura, Corrosión, óxido, etc.	<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"/>
Interrup. General 4x63A. Sobretensiones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
Diferenciales Rearmables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
Reductor de flujo luminoso	<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"/>
Telegestión	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
Identificación bornes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PRUEBAS					
Identificación conductores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disparo manual de:					
Identificación cables en canaletas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Interruptor automático <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Ensayo simulado UNE 60439-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Interruptor diferencial <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Ensayo rigidez dieléctrica UNE 60439-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Contactores <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Ensayo aislamiento UNE 60439-1	<input checked="" 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 checked="" 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"/>					
	<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"/>					
INSPECCIONES VISUALES											
Inspecc visual estado chapa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
Inspecc visual estado pintura	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
Diagrama de conexionado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
Esquema Unifilar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>						
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

OBSERVACIONES Y CROQUIS
 4 salidas de línea protegidas con diferenciales no rearmables. Puenteados
 Suministro 400V III
 Huecos disponibles estimados:
 - Carril 2: 12 módulos.

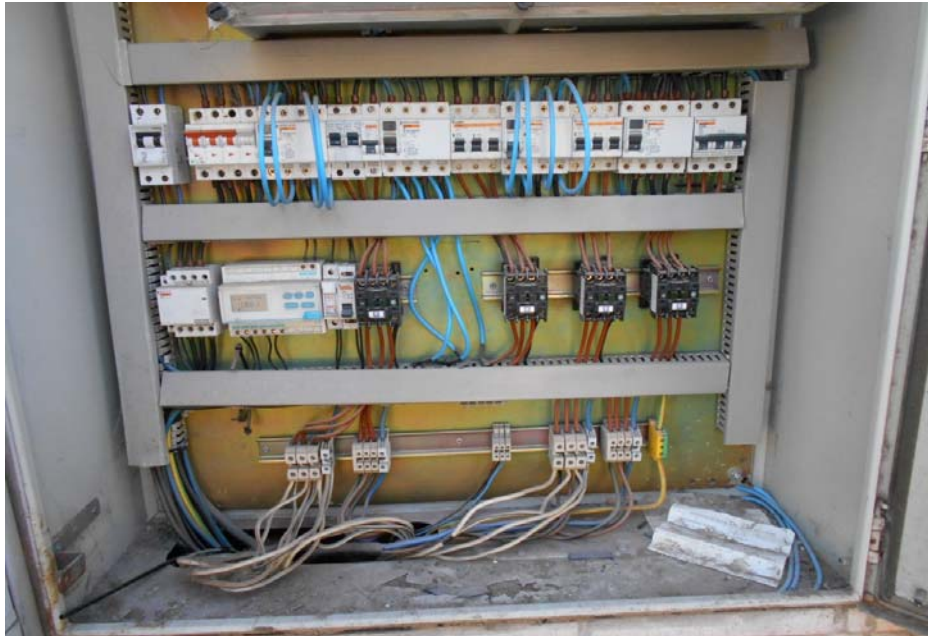
LEYENDA		SE ADJUNTAN FOTOGRAFÍAS:		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
SI: Aceptable	NO: No aceptable	Firma Técnico Inspector: Gonzalo Murillo			
NV: No Visto	NC: No Colocado				
NP: No Procede					
EDICIÓN: 01					

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN		Nº Inspección: 1	
				180	
EXP.:		ORD.:		CUADRO: C-180 (AVDA DE ELVAS)	
FECHA:	28/07/2016	TÉCNICO :			


FOTOGRAFÍA 1: Envolverte, Equipo de medida.




FOTOGRAFÍA 2: Detalle de componentes, conexionado



firma del técnico inspector:	firma del técnico supervisor:
EDICIÓN:	FECHA REVISIÓN: 28/07/2016

		CUADROS ELÉCTRICOS CUADROS DE PROTECCIÓN Y MANDO		Nº Inspección: 1 Cuadro: 207	
EXP.:		CUADRO: C-207 (SEBASTIAN MONTERO ESPINOSA)			
FECHA: 01/08/2016		TÉCNICO: Gonzalo Murillo		C.PROTECCIÓN <input checked="" type="checkbox"/> C.MANDO <input checked="" type="checkbox"/>	
PRESENTES EN LA VISITA			ZONAS INSPECCIONADAS		
<input checked="" type="checkbox"/> DIRECCIÓN OBRA: <input type="checkbox"/> A.T.C.V.: <input checked="" type="checkbox"/> Técn. Ayuntamiento:		Julio 		Tipo de contador: Analógico. Nº de contador / CUPS 9874331 / ES0031101531750001EZ0F Zona inspeccionada Cuadro exterior	
DOCUMENTACIÓN			MONTAJE		
NP SI NO NV Correspondencia entre planos y obra <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			NP SI NO NV NC Accesibilidad apartamentada por delante <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
VERIFICACIONES			PRUEBAS		
NP SI NO NV NC Cuadros de Protección y Medida Verificación índice IP43 <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"/>			NP SI NO NV NC Accesibilidad apartamentada por detrás <input checked="" type="checkbox"/> <input 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 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"/> Nivelación del cuadro <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 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"/>		
Cajas de Protección y Control Verificación índice IP55 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Verificación índice IK10 <input type="checkbox"/> <input checked="" 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"/>		
Verificaciones Generales Verif. Pintura, Corrosión, óxido, etc. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Interrup. General 4x63A. Sobretensiones <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Diferenciales Rearmables <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Reductor de flujo luminoso <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Telegestión <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			Disparo manual de: • Interruptor automático <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • Interruptor diferencial <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • Contactores <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Disparo por tensión midiendo: • Intensidad disparo en diferenciales <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Identificación bornes Identificación conductores Identificación cables en canaletas Ensayo simulado UNE 60439-1 Ensayo rigidez dieléctrica UNE 60439-1 Ensayo aislamiento UNE 60439-1 Otros:			Otros: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
NP SI NO NV NC Inspecc visual estado chapa <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Inspecc visual estado pintura <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Diagrama de conexonado <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Esquema Unifilar <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Otros:					
OBSERVACIONES Y CROQUIS					
Suministro 230V III Huecos disponibles estimados (implica instalar carril DIN): - Carril 1: 14 módulos. - Carril 2: 14 módulos. - Carril 3: 10 módulos Observaciones a los planos facilitados: - Todo iluminación tipo LED.					
LEYENDA			SE ADJUNTAN FOTOGRAFÍAS:		
SI: Aceptable NV: No Visto NP: No Procede EDICIÓN: 01			SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Firma Técnico Inspector: Gonzalo Murillo		
NO: No aceptable NC: No Colocado					

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN		Nº Inspección: 1	
				207	
EXP.:		ORD.:		CUADRO: C-207 (SEBASTIAN MONTERO ESPINOSA)	
FECHA:	01/08/2016	TÉCNICO :			


FOTOGRAFÍA 1: Envoltentes.




FOTOGRAFÍA 2: Detalle de componentes, conexionado



firma del técnico inspector: 	firma del técnico supervisor:
EDICIÓN:	FECHA REVISIÓN: 01/08/2016

		CUADROS ELÉCTRICOS CUADROS DE PROTECCIÓN Y MANDO		Nº Inspección: 1 Cuadro: 209	
EXP.:		CUADRO: C-209 (MANUEL SAAVEDRA MARTINEZ 26)			
FECHA: 28/07/2016		TÉCNICO: Gonzalo Murillo		C.PROTECCIÓN <input checked="" type="checkbox"/> C.MANDO <input checked="" type="checkbox"/>	
PRESEN'		ZONAS INSPECCIONADAS			
<input checked="" type="checkbox"/> DIRECCIÓN OBRA:		Tipo de contador:		Digital	
<input type="checkbox"/> A.T.C.V.:		Nº de contador / CUPS		40022854 / ES0031101824231001WL0F	
<input checked="" type="checkbox"/> Técn. Ayuntamiento:		Julio		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	
<u>Cuadros de Protección y Medida</u>				Rótulos en cuadro	
Verificación índice IP43		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Entrada cables con prensaestopas	
Verificación índice IK09		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Salida cables con prensaestopas	
<u>Cajas de Protección y Control</u>				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	
<u>Verificaciones Generales</u>				Otros:	
Verif. Pintura, Corrosión, óxido, etc.		<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"/>	
Interrup. General 4x63A. Sobretensiones		<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"/>	
Diferenciales Rearmables		<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"/>	
Reductor de flujo luminoso		<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"/>	
Telegestión		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/>	
Identificación bornes		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		PRUEBAS	
Identificación conductores		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		NP SI NO NV NC	
Identificación cables en canaletas		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Disparo manual de:	
Ensayo simulado UNE 60439-1		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Ensayo rigidez dieléctrica UNE 60439-1		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Ensayo aislamiento UNE 60439-1		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		NP SI NO NV NC		Disparo por tensión midiendo:	
Inspecc visual estado chapa		<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"/> <input type="checkbox"/>	
Inspecc visual estado pintura		<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"/>	
Diagrama de conexonado		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/>	
Esquema Unifilar		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/>	
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"/>	
		<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"/>	
		<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					
3 líneas de salida protegidas con diferenciales rearmables y línea de balizas protegida con diferencial no rearmable. Huecos disponibles estimados: - Carril 1: 8 módulos. - Carril 2: 6 módulos. - Carril 3: 6 módulos. Observaciones a los planos: - Altura recogida en planos difiere de la instalada. - El número de luminarias instaladas en el vial y en el parque no coincide con el número realmente instalado.					
LEYENDA		SE ADJUNTAN FOTOGRAFÍAS:			
SI: Aceptable NO: No aceptable NV: No Visto NC: No Colocado NP: No Procede		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Firma Técnico Inspector: Gonzalo Murillo			
EDICIÓN: 01					

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN		Nº Inspección: 1	
				209	
EXP.:		ORD.:		CUADRO: C-209 (MANUEL SAAVEDRA MARTINEZ 26)	
FECHA:	28/07/2016	TÉCNICO :			

FOTOGRAFÍA 1: Envolvente, Equipo de medida.




FOTOGRAFÍA 2: Detalle de componentes, conexionado



firma del técnico inspector:	firma del técnico supervisor:
EDICIÓN:	FECHA REVISIÓN: 28/07/2016

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

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN		Nº Inspección: 1
				219
EXP.:		ORD.:		CUADRO: C-219 (LUIS ROMERO ESPINOSA)
FECHA: 01/08/2016	TÉCNICO :			


FOTOGRAFÍA 1: Envolverte, Equipo de medida.



FOTOGRAFÍA 2: Detalle de componentes, conexionado



firma del técnico inspector:	firma del técnico supervisor:
EDICIÓN:	FECHA REVISIÓN: 01/08/2016

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN		Nº Inspección: 1	
				242	
EXP.:		ORD.:		CUADRO: C-242 (CASTILLO FERIA)	
FECHA:	28/07/2016	TÉCNICO :			


FOTOGRAFÍA 1: Envoltente.




FOTOGRAFÍA 2: Detalle de componentes, conexionado



firma del técnico inspector:	firma del técnico supervisor:
EDICIÓN:	FECHA REVISIÓN: 28/07/2016

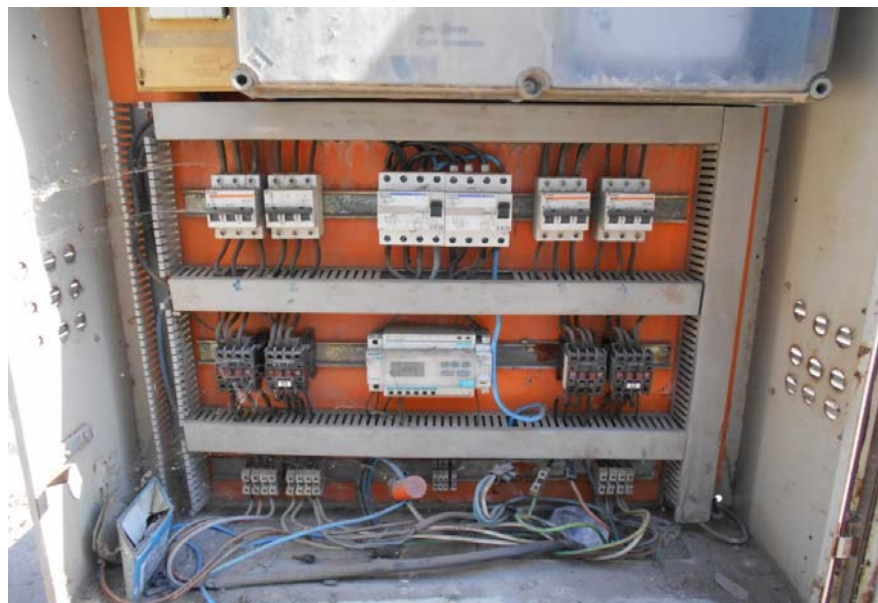
		CUADROS ELÉCTRICOS CUADROS DE PROTECCIÓN Y MANDO		Nº Inspección: 1 Cuadro: 243	
EXP.:		CUADRO: C-243 (CASTILLO PUEBLA ALCOCER)			
FECHA: 28/07/2016		TÉCNICO: Gonzalo Murillo		C.PROTECCIÓN <input checked="" type="checkbox"/> C.MANDO <input checked="" type="checkbox"/>	
PRESENTES EN LA VISITA			ZONAS INSPECCIONADAS		
<input checked="" type="checkbox"/> DIRECCIÓN OBRA:		Tipo de contador:		Digital	
<input type="checkbox"/> A.T.C.V.:		Nº de contador / CUPS		000354288 / ES0031101842291002TY0F	
<input checked="" type="checkbox"/> Técn. Ayuntamiento:		Julio		Zona inspeccionada: Cuadro exterior	
DOCUMENTACIÓN		NP SI NO NV		MONTAJE	
Correspondencia entre planos y obra		<input type="checkbox"/> NP <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		Accesibilidad apartamentada por delante	
VERIFICACIONES		NP SI NO NV NC		Accesibilidad apartamentada por detrás	
<u>Cuadros de Protección y Medida</u>				Rótulos en cuadro	
Verificación índice IP43		<input type="checkbox"/> NP <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		Entrada cables con prensaestopas	
Verificación índice IK09		<input type="checkbox"/> NP <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		Salida cables con prensaestopas	
<u>Cajas de Protección y Control</u>				Nivelación del cuadro	
Verificación índice IP55		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		Puesta a tierra según RBT	
Verificación índice IK10		<input type="checkbox"/> NP <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		Espacio libre para ampliaciones	
<u>Verificaciones Generales</u>				Otros:	
Verif. Pintura, Corrosión, óxido, etc.		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
Interrup. General 4x63A. Sobretensiones		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
Diferenciales Rearmables		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
Reductor de flujo luminoso		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
Telegestión		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
Identificación bornes		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		PRUEBAS	
Identificación conductores		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		NP SI NO NV NC	
Identificación cables en canaletas		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		Disparo manual de:	
Ensayo simulado UNE 60439-1		<input checked="" type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
Ensayo rigidez dieléctrica UNE 60439-1		<input checked="" type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
Ensayo aislamiento UNE 60439-1		<input checked="" type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
Otros:		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		Disparo por tensión midiendo:	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		Otros:	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	
		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV		<input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NV	

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN		Nº Inspección: 1	
				243	
EXP.:		ORD.:		CUADRO: C-243 (CASTILLO PUEBLA ALCOCER)	
FECHA:	28/07/2016	TÉCNICO :			

FOTOGRAFÍA 1: Envoltente, Equipo de medida.




FOTOGRAFÍA 2: Detalle de componentes, conexionado



firma del técnico inspector:	firma del técnico supervisor:
EDICIÓN:	FECHA REVISIÓN: 28/07/2016

EDICION: 01

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN		Nº Inspección: 1	
				251	
EXP.:		ORD.:		C-251 (P.I EL NEVERO. SALVADOR GARCIA SANCHEZ. UR ROSALEDA)	
FECHA:	28/07/2016	TÉCNICO :			

FOTOGRAFÍA 1: Envoltente, Equipo de medida.




FOTOGRAFÍA 2: Detalle de componentes, conexionado



firma del técnico inspector: 	firma del técnico supervisor:
EDICIÓN:	FECHA REVISIÓN: 28/07/2016

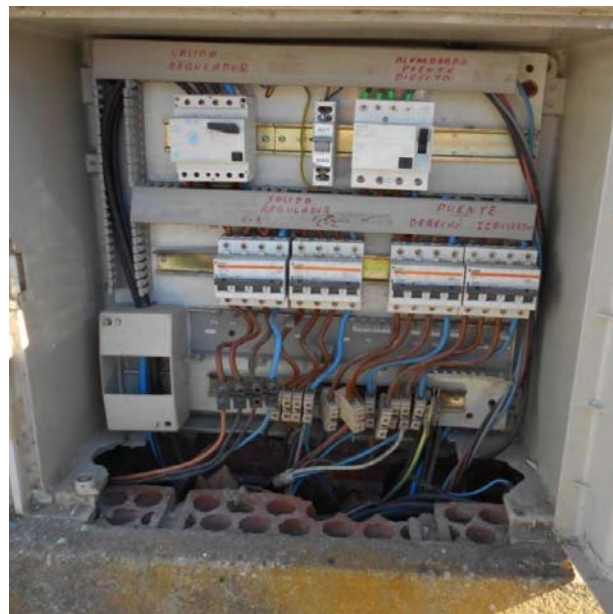
Firma Técnico Inspector: Gonzalo Murillo

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN		Nº Inspección: 1	
				259	
EXP.:		ORD.:		CUADRO: C-259 (C/ LA VIOLETA, EDIF. POLIDEPORTIVO)	
FECHA:	01/08/2016	TÉCNICO :			


FOTOGRAFÍA 1: Envoltente, Equipo de medida.



FOTOGRAFÍA 2: Detalle de componentes, conexionado




firma del técnico inspector: 	firma del técnico supervisor:
EDICIÓN:	FECHA REVISIÓN: 01/08/2016

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		<h1>CUADROS ELÉCTRICOS</h1>		Nº Inspección: 1	
		<h2>CUADROS DE PROTECCIÓN Y MANDO</h2>		Cuadro: 263	
EXP.:		CUADRO: C-263 (CASTILLO OLIVENZA)			
FECHA: 28/07/2016		TÉCNICO: Gonzalo Murillo		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 / CUPS		304108399 / ES0031101871684002FH0F	
<input checked="" type="checkbox"/> Técn. Ayuntamiento:		Julio		Zona inspeccionada: Cuadro exterior	

DOCUMENTACIÓN	NP	SI	NO	NV	NC	MONTAJE	NP	SI	NO	NV	NC
Correspondencia entre planos y obra	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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						Accesibilidad apartamentada por detrás					
<u>Cuadros de Protección y Medida</u>						Rótulos en cuadro					
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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Cajas de Protección y Control</u>						Nivelación del cuadro					
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verificación índice IK10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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>						Otros:					
Verif. Pintura, Corrosión, óxido, etc.	<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"/>
Interrup. General 4x63A. Sobretensiones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
Diferenciales Rearmables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
Reductor de flujo luminoso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
Telegestión	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
Identificación bornes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PRUEBAS					
Identificación conductores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disparo manual de:					
Identificación cables en canaletas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Interruptor automático <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Ensayo simulado UNE 60439-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Interruptor diferencial <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Ensayo rigidez dieléctrica UNE 60439-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Contactores <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Ensayo aislamiento UNE 60439-1	<input checked="" 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 checked="" 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"/>					
	<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											
Suministro 230V III Huecos disponibles estimados (implica instalación carril DIN): - Carril 2: 14 módulos.											

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: Gonzalo Murillo	
---	--	--	--

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN		Nº Inspección: 1	
				263	
EXP.:		ORD.:		CUADRO: C-263 (CASTILLO OLIVENZA)	
FECHA:	28/07/2016	TÉCNICO :			


FOTOGRAFÍA 1: Envoltente, Equipo de medida.



FOTOGRAFÍA 2: Detalle de componentes, conexionado



firma del técnico inspector: 	firma del técnico supervisor:
EDICIÓN:	FECHA REVISIÓN: 28/07/2016

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN		Nº Inspección: 1	
				279	
EXP.:		ORD.:		C-279 (FEDERICO MAYOR ZARAGOZA, ESQ FAC MEDIC. NUEVO ACCESO)	
FECHA:	28/07/2016	TÉCNICO :			


FOTOGRAFÍA 1: Envoltente, Equipo de medida.



FOTOGRAFÍA 2: Detalle de componentes, conexionado



firma del técnico inspector:	firma del técnico supervisor:
EDICIÓN:	FECHA REVISIÓN: 28/07/2016

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN		Nº Inspección: 1	
				281	
EXP.:		ORD.:		CUADRO: C-281 (CASTILLO PUEBLA ALCOCER)	
FECHA:	28/07/2016	TÉCNICO :			


FOTOGRAFÍA 1: Envoltente, Equipo de medida.



FOTOGRAFÍA 2: Detalle de componentes, conexionado




firma del técnico inspector:	firma del técnico supervisor:
EDICIÓN:	FECHA REVISIÓN: 28/07/2016

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		<h1 style="text-align: center;">CUADROS ELÉCTRICOS</h1>		Nº Inspección: 1	
		<h2 style="text-align: center;">CUADROS DE PROTECCIÓN Y MANDO</h2>		Cuadro: 296	
EXP.:		CUADRO: C-296 (AV ELVAS 0, AP JTO. C.COMER, URB.GUADIANA)			
FECHA: 28/07/2016		TÉCNICO: Gonzalo Murillo		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 / CUPS		2123643 / ES0031101892457001VS0F	
<input checked="" type="checkbox"/> Técn. Ayuntamiento:		Julio		Zona inspeccionada	
				Cuadro exterior	

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						Accesibilidad apartamentada por detrás	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Cuadros de Protección y Medida</u>						Rótulos en cuadro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verificación índice IP43	<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"/>
Verificación índice IK09	<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"/>
<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puesta a tierra según RBT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verificación índice IK10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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>						Otros:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verif. Pintura, Corrosión, óxido, etc.	<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"/>
Interrup. General 4x63A. Sobretensiones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
Diferenciales Rearmables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
Reductor de flujo luminoso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
Telegestión	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
Identificación bornes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PRUEBAS	NP	SI	NO	NV	NC
Identificación conductores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disparo manual de:					
Identificación cables en canaletas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Interruptor automático	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ensayo simulado UNE 60439-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Interruptor diferencial	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ensayo rigidez dieléctrica UNE 60439-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Contactores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ensayo aislamiento UNE 60439-1	<input checked="" 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 checked="" 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 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"/>
Inspecc visual estado pintura	<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"/>
Diagrama de conexionado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
Esquema Unifilar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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
7 salidas, protegidas con 1 diferencial no rearmable y otro rearmable.
Suministro 400V III
Huecos disponibles estimados:
- Carril 2: 1 módulos.
- Carril 3: 2 módulos.
Observaciones a los planos facilitados:
- No se recogen en planos las columnas retiradas del vial.
- No se recogen en planos 2 columnas añadidas a una de las líneas.
- Apparente exceso de columnas en vial. Se recomienda revisar niveles.

LEYENDA		SE ADJUNTAN FOTOGRAFÍAS:		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
SI: Aceptable	NO: No aceptable	Firma Técnico Inspector: Gonzalo Murillo			
NV: No Visto	NC: No Colocado				
NP: No Procede					
EDICIÓN: 01					

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN		Nº Inspección: 1	
				296	
EXP.:		ORD.:		C-296 (AV ELVAS 0, AP JTO. C.COMER, URB.GUADIANA)	
FECHA:	28/07/2016	TÉCNICO :			


FOTOGRAFÍA 1: Envoltente, Equipo de medida.




FOTOGRAFÍA 2: Detalle de componentes, conexionado



firma del técnico inspector:	firma del técnico supervisor:
EDICIÓN:	FECHA REVISIÓN: 28/07/2016

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		CUADROS ELÉCTRICOS CUADROS DE PROTECCIÓN Y MANDO		Nº Inspección: 1 Cuadro: 389	
EXP.:		CUADRO: C-389 (FRANCISCO MORALES BERMUDEZ, L.V.AYLLON)			
FECHA: 28/07/2016		TÉCNICO: Gonzalo Murillo		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 / CUPS		008517267 / ES0031104934559001GT0F	
<input checked="" type="checkbox"/> Téc. Ayuntamiento:		Julio		Zona inspeccionada Cuadro exterior	
DOCUMENTACIÓN			MONTAJE		
NP SI NO NV Correspondencia entre planos y obra			NP SI NO NV NC Accesibilidad apartamentada por delante		
VERIFICACIONES NP SI NO NV NC Cuadros de Protección y Medida Verificación índice IP43 Verificación índice IK09			Accesibilidad apartamentada por detrás Rótulos en cuadro Entrada cables con prensaestopas Salida cables con prensaestopas		
Cajas de Protección y Control Verificación índice IP55 Verificación índice IK10			Nivelación del cuadro Puesta a tierra según RBT Espacio libre para ampliaciones		
Verificaciones Generales Verif. Pintura, Corrosión, óxido, etc. Interrup. General 4x63A. Sobretensiones Diferenciales Rearmables Reductor de flujo luminoso Telegestión Identificación bornes Identificación conductores Identificación cables en canaletas Ensayo simulado UNE 60439-1 Ensayo rigidez dieléctrica UNE 60439-1 Ensayo aislamiento UNE 60439-1 Otros:			Otros:		
NP SI NO NV NC Inspecc visual estado chapa Inspecc visual estado pintura Diagrama de conexionado Esquema Unifilar Otros:			PRUEBAS NP SI NO NV NC Disparo manual de: • Interruptor automático • Interruptor diferencial • Contactores Disparo por tensión midiendo: • Intensidad disparo en diferenciales Otros:		
OBSERVACIONES Y CROQUIS 6 Salidas de línea protegidas con diferenciales rearmables. Suministro 230V III Huecos disponibles estimados: - Carril 1: 7 módulos.					
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: Gonzalo Murillo		

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN		Nº Inspección: 1	
				389	
EXP.:		ORD.:		C-389 (FRANCISCO MORALES BERMÚDEZ, L.V.AYLLON)	
FECHA:	28/07/2016	TÉCNICO :			


FOTOGRAFÍA 1: Envoltente, Equipo de medida.



FOTOGRAFÍA 2: Detalle de componentes, conexionado




firma del técnico inspector: 	firma del técnico supervisor:
EDICIÓN:	FECHA REVISIÓN: 28/07/2016

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		<h1>CUADROS ELÉCTRICOS</h1>		Nº Inspección: 1	
		<h2>CUADROS DE PROTECCIÓN Y MANDO</h2>		Cuadro: 392	
EXP.:		CUADRO: C-392 (MANUEL SAAVEDRA MARTINEZ)			
FECHA: 28/07/2016		TÉCNICO: Gonzalo Murillo		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 / CUPS		000354401 / ES0031105079848001JR0F	
<input checked="" type="checkbox"/> Técn. Ayuntamiento:		Julio		Zona inspeccionada: Cuadro exterior	

DOCUMENTACIÓN	NP	SI	NO	NV	NC	MONTAJE	NP	SI	NO	NV	NC
Correspondencia entre planos y obra	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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						Accesibilidad apartamentada por detrás					
<u>Cuadros de Protección y Medida</u>						Rótulos en cuadro					
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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Cajas de Protección y Control</u>						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	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verificación índice IK10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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>						Otros:					
Verif. Pintura, Corrosión, óxido, etc.	<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"/>
Interrup. General 4x63A. Sobretensiones	<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"/>
Diferenciales Rearmables	<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"/>
Reductor de flujo luminoso	<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"/>
Telegestión	<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"/>
Identificación bornes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PRUEBAS					
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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Ensayo simulado UNE 60439-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Interruptor diferencial <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Ensayo rigidez dieléctrica UNE 60439-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• Contactores <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Ensayo aislamiento UNE 60439-1	<input checked="" 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 checked="" 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"/>					
	<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											
3 líneas de salida + 1 libre. Suministro 400V III Falta señalítica riesgo eléctrico. Huecos disponibles estimados (implica instalar carril DIN): - Carril 1: 8 módulos.											

LEYENDA		SE ADJUNTAN FOTOGRAFÍAS:		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
SI: Aceptable	NO: No aceptable	Firma Técnico Inspector: Gonzalo Murillo			
NV: No Visto	NC: No Colocado				
NP: No Procede					
EDICIÓN: 01					

 Electrofil <small>Eficiencia Energética</small>		FOTOGRAFÍAS DE INSPECCIÓN		Nº Inspección: 1	
				392	
EXP.:		ORD.:		CUADRO: C-392 (MANUEL SAAVEDRA MARTINEZ)	
FECHA:	28/07/2016	TÉCNICO :			

FOTOGRAFÍA 1: Envolverte, Equipo de medida.



FOTOGRAFÍA 2: Detalle de componentes, conexionado



firma del técnico inspector: 	firma del técnico supervisor:
EDICIÓN:	FECHA REVISIÓN: 28/07/2016