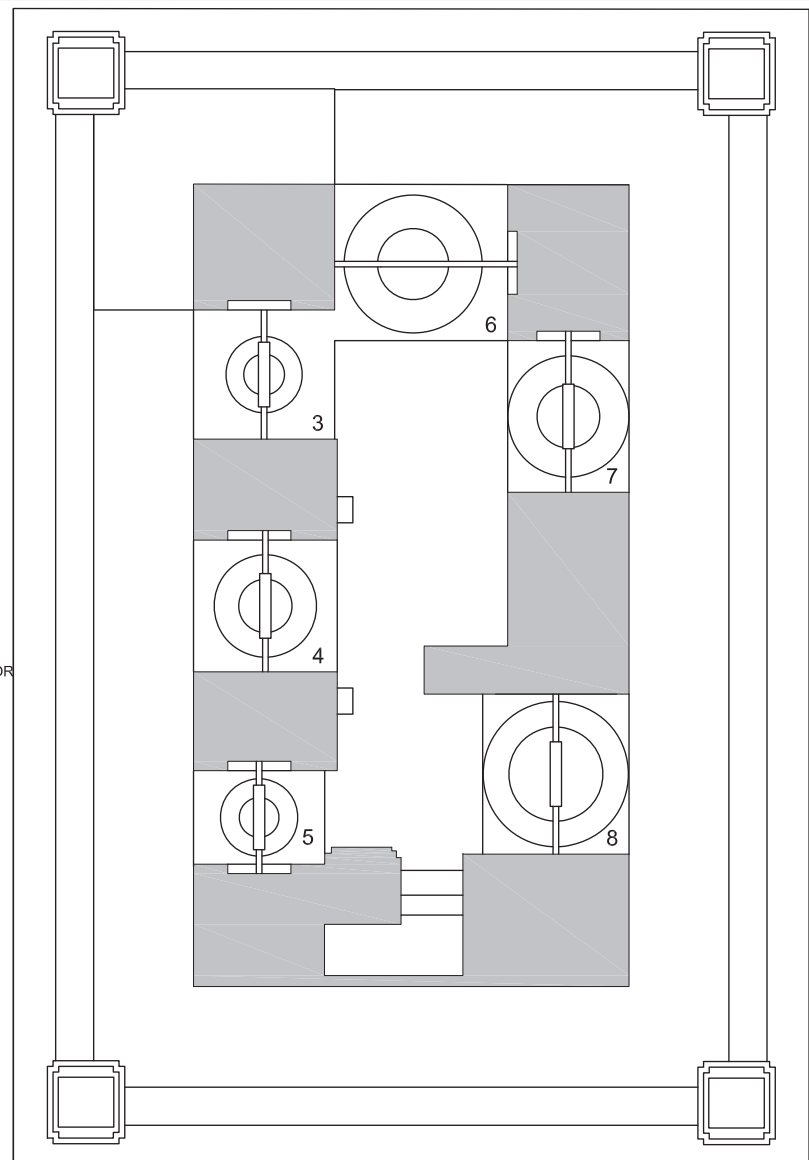


CUERPO CAMPANAS INFERIOR
COTA+20.00 m

ALZADO FACHADA LATERAL



CUERPO CAMPANAS SUPERIOR
COTA+25.00 m

ALZADO FACHADA LATERAL

LEYENDA CAMPANAS

① SAN CRISTOBAL DE PRIMA	③ SAN PEDRO	⑤ SAN CRISTOBAL	⑦ SANTA BÁRBARA
② EL SANTÍSIMO SACRAMENTO	④ SANTA MARÍA DE LA ASUNCIÓN	⑥ SANTIAGO	⑧ SANTA MARÍA

07 PROPUESTA DE INTERVENCIÓN

TORRE-CAMPANARIO
DE LA IGLESIA
SANTA MARÍA DE LA ASUNCIÓN

PLANO CAMPAÑAS, PLANTA GENERAL
ESCALA 1/100 OCTUBRE 2017



C/FERNAN CABALLERO, 5 CARMONA (SEVILLA)


PROMOTOR: PARROQUIA DE SANTA MARÍA DE LA ASUNCIÓN CIF: 4100501-H
D. JOSE IGNACIO ARIAS GARCÍA DNI 27308840C

DIRECCIÓN TÉCNICA: GABRIEL RODRIGUEZ PEREZ,
GERMAN PEREZ FERNANDEZ,
ANTONIO GARCIA BAEZA

DATOS CAMPANA	FOTO CAMPANA	UBICACIÓN DE LA CAMPANA
<p>CAMPANA 1. SAN CRISTOBAL DE PRIMA</p> <p>-Diámetro: 60 cm aprox. -Atura total: 130 cm aprox. -Altura de vaso: 60 cm aprox. -Altura de yugo: 70 cm aprox.</p>		

PATOLOGÍAS

MATERIALIDAD	BADAJO	MECANISMO
<p>La campana no presenta ningún desperfecto en su forma. Solo presenta suciedad de excrementos de animales y restos de pintura verde. Estas manchas de pintura se deben al pintado de los yugos metálicos sin proteger la campana en su realización.</p>		<p>La campana tiene un <u>badajo</u> de metal compuesto por tres piezas que conforma un mecanismo. Se puede distinguir una pieza de unión entre el badajo y la campana, un mástil metálico. Por el interior del mástil discurre hilos metálicos de gran tamaño que sustenta la tercera pieza del badajo.</p> 

YUGO	APOYO
<p>Contrapeso de la campana formado por yugo metálico. El yugo tiene la misma forma tradicional del yugo de madera. Presenta una mala confección. La unión entre el yugo y el asa de la campana se realiza con varillas roscadas tomadas con tornillos en ambas caras del yugo. Se puede observar en la parte superior del arco una roza realizada para permitir el volteo de la campana. La campana no se encuentra centrada en el hueco.</p>	<p>El apoyo de la campana se realiza con una prolongación metálica. Esta prolongación se conecta con el rodamiento de volteo. El rodamiento de volteo se ancla a la pared mediante perfiles metálicos. Los perfiles metálicos se anclan a los paramentos laterales.</p> <p>El anclaje de los perfiles metálicos ha provocado una rosa en los paramentos debido a la necesidad de encajar en el hueco el sistema de volteo.</p>  

08 PROPUESTA DE INTERVENCIÓN

TORRE-CAMPANARIO
DE LA IGLESIA
SANTA MARIA DE LA ASUNCIÓN

PLANO: CAMPANA 1. SAN CRISTOBAL DE PRIMA. DIAGNOSIS
 ESCALA: 1/50 OCTUBRE 2017

C/FERNAN CABALLERO, 5 CARMONA (SEVILLA)

PROMOTOR: PARROQUIA DE SANTA MARIA DE LA ASUNCIÓN CIF: 4100501-H
 D. JOSE IGNACIO ARIAS GARCÍA DNI 27308840C

DIRECCIÓN TÉCNICA: GABRIEL RODRIGUEZ PEREZ,
 GERMAN PEREZ FERNANDEZ,
 ANTONIO GARCIA BAEZA

DATOS CAMPANA	FOTO CAMPANA	UBICACIÓN DE LA CAMPANA
<p>CAMPANA 2, EL SANTÍSIMO SACRAMENTO</p> <p>-Diámetro: 54 cm aprox. -Atura: 115 cm aprox. -Altura de vaso: 60 cm aprox. -Altura de yugo: 55 cm aprox.</p>		

PATOLOGÍAS

MATERIALIDAD	BADAJO	MECANISMO
<p>La campana no presenta ningún desperfecto en su forma. Sólo presenta suciedad de excrementos de animales y restos de pintura de color verde. Estas manchas de pintura se deben al pintado de los yugos metálicos sin proteger la campana.</p>	<p>La campana tiene un badajo de metal compuesto por dos piezas que conforma un mecanismo. Se puede distinguir una pieza de unión entre el badajo y la campana y un mástil metálico con una terminación esférica.</p>	<p>La campana presenta un sistema de toque mecanizado por volteo. Se conforma por un motor de arranque directo y volteo continuo por medio de variador de velocidad. El movimiento se traslada a la campana por una correa que une el motor con una rueda situada en uno de los apoyos del yugo metálico.</p>

YUGO	APOYO
<p>Contrapeso de la campana formado por un yugo metálico. El yugo tiene la misma forma tradicional del yugo de madera. Presenta una mala confección. La unión entre el yugo y el asa de la campana se realiza con varillas roscadas tomadas con tornillos en ambas caras del yugo.</p> <p>La campana no se encuentra centrada en el hueco.</p>	<p>El apoyo de la campana se realiza con una prolongación metálica en forma de L situada en los extremos del yugo. Esta prolongación se conecta con el rodamiento de volteo. El rodamiento de volteo se ancla a la pared mediante perfiles metálicos. Los perfiles metálicos se anclan a los paramentos laterales.</p> <p>La campana está centrada en el hueco. Los anclajes de los perfiles metálicos a los paramentos se han realizado con unas rozas. Estas rozas han sido cerradas con mortero de cemento. Se puede observar la diferenciación de materiales de revoco que presenta el paramento donde se realiza la roza.</p>

09 PROPUESTA DE INTERVENCIÓN


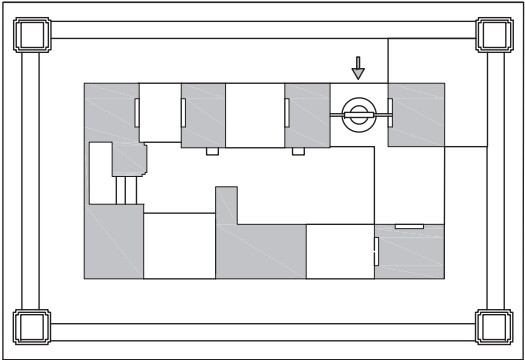
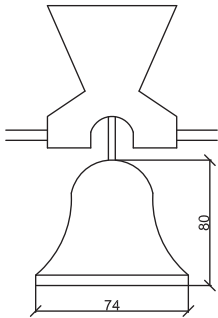




TORRE-CAMPANARIO
DE LA IGLESIA
SANTA MARIA DE LA ASUNCIÓN

PLANO ESCALA CAMPANA 2, EL SANTÍSIMO SACRAMENTO, DIAGNOSIS S/E OCTUBRE 2017

C/FERNAN CABALLERO, 5 CARMONA (SEVILLA)

PROMOTOR: PARROQUIA DE SANTA MARIA DE LA ASUNCIÓN CIF: 4100501-H
D. JOSE IGNACIO ARIAS GARCÍA DNI 27308840C

DIRECCIÓN TÉCNICA: GABRIEL RODRIGUEZ PEREZ,
GERMAN PEREZ FERNANDEZ,
ANTONIO GARCIA BAEZA

DATOS CAMPANA		FOTO CAMPANA		UBICACIÓN DE LA CAMPANA	
<p>CAMPANA 3. SAN PEDRO</p> <p>-Diámetro: 74 cm aprox. -Atura: 140 cm aprox. -Altura de vaso: 80 cm aprox. -Altura de yugo: 60 cm aprox.</p>					
		<p>PATOLOGÍAS</p>		<p>MATERIALIZAD</p>	
<p>La campana no presenta ningún desperfecto en su forma. Sólo presenta suciedad de excrementos de animales y restos de pintura de color verde. Estas manchas de pintura se deben al pintado de los yugos metálicos sin proteger la campana.</p>		<p>La campana tiene un badajo de metal compuesto por tres piezas que conforma un mecanismo. Se puede distinguir una pieza de unión entre el badajo y la campana, un mástil metálico que sustenta la tercera pieza, redonda, del badajo. En torno al mástil se dispone una cuerda metálica para la sonoridad del toque de la campana. Por el interior del mástil discurre hilos metálicos de gran tamaño que sustenta la tercera pieza del badajo.</p>		<p>La campana tiene dos sistemas de toque por volteo dispuestos en ambos extremos del yugo.</p> <p>El sistema en funcionamiento esta formado por un motor de arranque directo y volteo continuo por medio de variador de velocidad colocado en el suelo del hueco de la torre. El movimiento se traslada a la campana por una cadena que une el motor con una rueda situada en uno de los apoyos del yugo metálico.</p> <p>En el otro extremo del yugo se observa un rodamiento de menor tamaño. En el mismo paramento se halla el soporte para la colocación de un motor del sistema de volteo.</p>	
<p>MATERIALIZAD</p>		<p>BADAJO</p>		<p>MECANISMO</p>	
					
<p>YUGO</p>		<p>APOYO</p>			
<p>Contrapeso de la campana formado por un yugo metálico. El yugo tiene la misma forma tradicional del yugo de madera. Presenta una mala confección. La unión entre el yugo y el asa de la campana se realiza con varillas roscadas tomadas con tornillos en ambas caras del yugo.</p>		<p>Los paramentos verticales de hueco donde se ubica la campana presentan cavidad rectangular. Esta cavidad es necesaria para el apoyo y centrado de la campana. El soporte se realiza con una prolongación metálica en forma de L situada en los extremos del yugo. Esta prolongación se conecta con el rodamiento de volteo. El rodamiento de volteo se ancla a la pared mediante perfiles metálicos. Los rodamientos de volteo quedan interiormente de la cavidad rectangular.</p> <p>Los anclajes de los perfiles metálicos a los paramentos se han realizado con unas rozas. Estas rozas han sido cerradas con mortero de cemento destruyendo la materialidad del paramento realizada con ladrillo visto con las juntas tomadas. Se puede observar la diferenciación de materiales de revoco que presenta el paramento donde se realiza la roza</p>			

10

PROPUESTA DE INTERVENCIÓN TORRE-CAMPANARIO DE LA IGLESIA SANTA MARIA DE LA ASUNCIÓN

PLANO
ESCALA

CAMPANA 3. SAN PEDRO, DIAGNOSIS

1/50

OCTUBRE 2017

C/FERNAN CABALLERO, 5 CARMONA (SEVILLA)

PROMOTOR: PARROQUIA DE SANTA MARIA DE LA ASUNCIÓN CIF: 4100501-H
D. JOSE IGNACIO ARIAS GARCÍA DNI 27308840C

DIRECCIÓN TÉCNICA: GABRIEL RODRIGUEZ PEREZ,
GERMAN PEREZ FERNANDEZ,
ANTONIO GARCIA BAEZA

DATOS CAMPANA		FOTO CAMPANA	UBICACIÓN DE LA CAMPANA
<p>CAMPANA 4. SANTA MARÍA DE LA ASUNCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> -Diámetro: 98 cm aprox. -Atura: 170 cm aprox. -Altura de vaso: 70 cm aprox. -Altura de yugo: 100 cm aprox. 			

PATOLOGÍAS

MATERIALIDAD	BADAJO	MECANISMO
<p>La campana no presenta ningún desperfecto en su forma. Sólo presenta suciedad de excrementos de animales y restos de pintura de color verde. Estas manchas de pintura se deben al pintado de los yugos metálicos sin proteger la campana</p>	<p>La campana tiene un badajo de metal compuesto por tres piezas que conforma un mecanismo. Se puede distinguir una pieza de unión entre el badajo y la campana, un mástil metálico que sustenta la tercera pieza, redonda, del badajo. En torno al mástil se dispone una cuerda metálica para la sonoridad del toque de la campana. Por el interior del mástil discurre hilos metálicos de gran tamaño que sustenta la tercera pieza del badajo.</p>	<p>La campana tiene dos sistemas de toque por volteo dispuestos en ambos extremos del yugo.</p> <p>El sistema en funcionamiento esta formado por un motor de arranque directo y volteo continuo por medio de variador de velocidad colocado en el suelo del hueco de la torre. El movimiento se traslada a la campana por una cadena que une el motor con una rueda situada en uno de los apoyos del yugo metálico.</p> <p>En el otro extremo del yugo se observa un rodamiento de menor tamaño. En el mismo paramento se halla el soporte para la colocación de un motor del sistema de volteo.</p>

YUGO	APOYO
<p>Contrapeso de la campana formado por un yugo metálico. El yugo tiene la misma forma tradicional del yugo de madera. Presenta una mala confección. La unión entre el yugo y el asa de la campana se realiza con varillas roscadas tomadas con tornillos en ambas caras del yugo.</p>	<p>Los paramentos verticales de hueco donde se ubica la campana presentan cavidad rectangular. Esta cavidad es necesaria para el apoyo y centrado de la campana. El soporte se realiza con una prolongación metálica en forma de L situada en los extremos del yugo. Esta prolongación se conecta con el rodamiento de volteo. El rodamiento de volteo se ancla a la pared mediante perfiles metálicos. Los perfiles metálicos se anclan a los paramentos laterales. Los rodamientos de volteo quedan interiormente de la cavidad rectangular.</p> <p>Los anclajes de los perfiles metálicos a los paramentos se han realizado con unas rozas. Estas rozas han sido cerradas con mortero de cemento destruyendo la materialidad del paramento realizada con ladrillo visto con las juntas tomadas. Se puede observar la diferenciación de materiales de revoco que presenta el paramento donde se realiza la roza.</p>

11 PROPUESTA DE INTERVENCIÓN

TORRE-CAMPANARIO DE LA IGLESIA SANTA MARÍA DE LA ASUNCIÓN

PLANO ESCALA: CAMPANA 4. SANTA MARÍA DE LA ASUNCIÓN. DIAGNOSIS 1/50 OCTUBRE 2017

C/FERNAN CABALLERO, 5 CARMONA (SEVILLA)


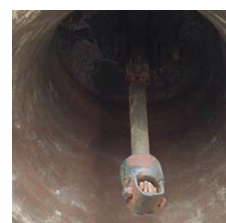

PROMOTOR: PARROQUIA DE SANTA MARÍA DE LA ASUNCIÓN CIF: 4100501-H D. JOSÉ IGNACIO ARIAS GARCÍA DNI 27308840C

DIRECCIÓN TÉCNICA: GABRIEL RODRIGUEZ PEREZ, GERMAN PEREZ FERNANDEZ, ANTONIO GARCÍA BAEZA

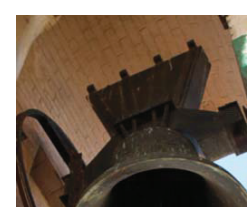
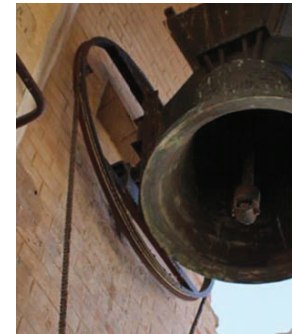


DATOS CAMPANA	FOTO CAMPANA	UBICACIÓN DE LA CAMPANA
<p>CAMPANA 5. SAN CRISTOBAL</p> <ul style="list-style-type: none"> -Diámetro: 75 cm aprox. -Atura: 130 cm aprox. -Altura de vaso: 60 cm aprox. -Altura de yugo: 70 cm aprox. 		

PATOLOGÍAS

MATERIALIDAD	BADAJO	MECANISMO
<p>La campana no presenta ningún desperfecto en su forma. Sólo presenta suciedad de excrementos de animales y restos de pintura de color verde. Estas manchas de pintura se deben al pintado de los yugos metálicos sin proteger la campana.</p> 	<p>La campana tiene un badajo de metal compuesto por tres piezas que conforma un mecanismo. Se puede distinguir una pieza de unión entre el badajo y la campana, un mástil metálico. Por el interior del mástil discurre hilos metálicos de gran tamaño que sustentan la tercera pieza del badajo.</p> 	<p>La campana tiene dos sistemas de toque por volteo dispuestos en ambos extremos del yugo.</p> <p>El sistema en funcionamiento está formado por un motor de arranque directo y volteo continuo por medio de variador de velocidad colocado en el suelo del hueco de la torre. El movimiento se traslada a la campana por una cadena que une el motor con una rueda situada en uno de los apoyos del yugo metálico.</p> <p>En el otro extremo del yugo se observa un rodamiento de menor tamaño. En el mismo paramento se halla el soporte para la colocación de un motor del sistema de volteo.</p> 

YUGO

YUGO	APOYO
<p>Contrapeso de la campana formado por un yugo metálico. El yugo tiene la misma forma tradicional del yugo de madera. Presenta una mala confección. La unión entre el yugo y el asa de la campana se realiza con varillas roscadas tomadas con tornillos en ambas caras del yugo.</p> 	<p>Los paramentos verticales de hueco donde se ubica la campana presentan cavidad rectangular. Esta cavidad es necesaria para el apoyo y centrado de la campana. El soporte se realiza con una prolongación metálica en forma de L situada en los extremos del yugo. Esta prolongación se conecta con el rodamiento de volteo. El rodamiento de volteo se ancla a la pared mediante perfiles metálicos. Los perfiles metálicos se anclan a los paramentos laterales. Los rodamientos de volteo quedan interiormente de la cavidad rectangular.</p> <p>Los anclajes de los perfiles metálicos a los paramentos se han realizado con unas rozas. Estas rozas han sido cerradas con mortero de cemento destruyendo la materialidad del paramento realizada con ladrillo visto con las juntas tomadas. Se puede observar la diferenciación de materiales de revoco que presenta el paramento donde se realiza la roza.</p> 

12 PROPUESTA DE INTERVENCIÓN

TORRE-CAMPANARIO DE LA IGLESIA SANTA MARÍA DE LA ASUNCIÓN

PLANO CAMPANA 5. SAN CRISTOBAL. DIAGNOSIS
 ESCALA 1/50 OCTUBRE 2017

C/FERNAN CABALLERO, 5 CARMONA (SEVILLA)

PROMOTOR: PARROQUIA DE SANTA MARÍA DE LA ASUNCIÓN CIF: 4100501-H
 D. JOSE IGNACIO ARIAS GARCÍA DNI 27308840C

DIRECCIÓN TÉCNICA: GABRIEL RODRIGUEZ PEREZ,
 GERMAN PEREZ FERNANDEZ,
 ANTONIO GARCIA BAZA

DATOS CAMPANA		FOTO CAMPANA	UBICACIÓN DE LA CAMPANA
<p>CAMPANA 4. SANTIAGO</p> <p>-Diámetro: 130 cm aprox. -Atura de vaso: 140 cm aprox.</p>			

PATOLOGÍAS

MATERIALIDAD	BADAJO		MECANISMO		
<p>La campana no presenta ningún desperfecto en su forma. Sólo presenta suciedad de excrementos de animales y restos de pintura de color verde. Estas manchas de pintura se deben al pintado de los yugos metálicos sin proteger la campana.</p>		<p>La campana tiene un badajo de metal compuesto por dos piezas que conforma un mecanismo. Se puede distinguir una pieza de unión entre y un mástil metálico con punta redondeada. La unión entre la dos piezas del badajo está realizada con una cuerda.</p>		<p>La campana tiene dos sistemas de toque por martillo, en funcionamiento.</p> <p>El sistema de toque está formado por un martillo metálico que golpea directamente a la campana, concretamente en su pie. El martillo se apoya en una estructura metálica, anclada a la pared en cuatro puntos del paramento.</p>	

YUGO APOYO

<p>La campana no tiene yugo. En la parte superior de la campana se sitúan dos travesaños de madera anclados en sus extremos a los paramentos verticales del hueco.</p>		<p>La campana se sustenta por dos barras metálicas de perfil circular y rectangular. Estas barras atraviesan el asa de la campana para anclarse en el paramento. El apoyo de las barras se realiza de manera directa con una pieza de incrustada en el paramento.</p> <p>Los anclajes de las barras metálicos en los paramentos se han realizado con unas rozas. Estas rozas han sido cerradas con mortero de cemento destruyendo el esgrafiado de imitación de ladrillo visto.</p>	
--	--	---	--

13 PROPUESTA DE INTERVENCIÓN

TORRE-CAMPANARIO DE LA IGLESIA SANTA MARIA DE LA ASUNCIÓN




PLANO ESCALA CAMPANA 6. SANTIAGO.DIAGNOSIS 1/50 OCTUBRE 2017



C/FERNAN CABALLERO, 5 CARMONA (SEVILLA)

PROMOTOR: PARROQUIA DE SANTA MARIA DE LA ASUNCIÓN CIF: 4100501-H
D. JOSE IGNACIO ARIAS GARCÍA DNI 27308840C

DIRECCIÓN TÉCNICA: GABRIEL RODRIGUEZ PEREZ,
GERMAN PEREZ FERNANDEZ,
ANTONIO GARCÍA BAEZA

DATOS CAMPANA	FOTO CAMPANA	UBICACIÓN DE LA CAMPANA
<p>CAMPANA 7, SANTA BÁRBARA</p> <p>-Diámetro: 120 cm aprox. -Atura: 200 cm aprox. -Altura de vaso: 90 cm aprox. -Altura de yugo:100 cm aprox.</p> 		

PATOLOGÍAS					
MATERIALIDAD	BADAJO		MECANISMO		
<p>La campana no presenta ningún desperfecto en su forma. Sólo presenta suciedad de excrementos de animales y restos de pintura de color verde. Estas manchas de pintura se deben al pintado de los yugos metálicos sin proteger la campana.</p>		<p>La campana tiene un badajo de metal compuesto por tres piezas que conforma un mecanismo. Se puede distinguir una pieza de unión entre el badajo y la campana, un mástil metálico que sustenta la tercera pieza, redonda, del badajo. En torno al mástil se dispone una cuerda metálica para la sonoridad del toque de la campana. Por el interior del mástil discurre hilos metálicos de gran tamaño que sustenta la tercera pieza del badajo.</p>		<p>La campana tiene dos sistemas de toque, ambos en funcionamiento. En un extremo se sitúa el mecanismo de toque por martillo, en el otro extremo encontramos el sistema de toque por volteo.</p> <p>El sistema de toque por volteo está formado por un motor de arranque directo y volteo continuo por medio de variador de velocidad colocado en el suelo del hueco de la torre. El movimiento se traslada a la campana por una cadena que une el motor con una rueda situada en uno de los apoyos del yugo metálico.</p> <p>El sistema de toque por martillo está formado por un martillo metálico que golpea directamente a la campana, concretamente en su pie. El martillo se apoya en una estructura metálica, anclada a la pared en cuatro puntos del paramento. Destacar la rotura en el paramento vertical debido al retroceso del martillo al golpear la campana.</p> <p>En uno de los extremos del hueco de la campana se encuentra un soporte donde se situaría un motor de volteo. Junto con la polea colocada en el extremo del soporte formaría un sistema de toque por volteo.</p>	

YUGO					
<p>Contrapeso de la campana formado por un yugo metálico. El yugo tiene la misma forma tradicional del yugo de madera. Presenta una mala confección. La unión entre el yugo y el asa de la campana se realiza con varillas roscadas tomadas con tornillos en ambas caras del yugo.</p>		<p>Los paramentos verticales de hueco donde se ubica la campana presentan cavidad rectangular. Esta cavidad es necesaria para el apoyo y centrado de la campana. El soporte se realiza con una prolongación metálica en forma de L situada en los extremos del yugo. Esta prolongación se conecta con el rodamiento de volteo. El rodamiento de volteo se ancla a la pared mediante perfiles metálicos. Los perfiles metálicos se anclan a los paramentos laterales. Los rodamientos de volteo quedan interiormente de la cavidad rectangular.</p> <p>Los anclajes de los perfiles metálicos a los paramentos se han realizado con unas rozas. Estas rozas han sido cerradas con mortero de cemento destruyendo la materialidad del paramento realizada con ladrillo visto con las juntas tomadas. Se puede observar la diferenciación de materiales de revoco que presenta el paramento donde se realiza la roza.</p>			

14

PROPUESTA DE INTERVENCIÓN
 TORRE-CAMPANARIO
 DE LA IGLESIA
 SANTA MARIA DE LA ASUNCIÓN


PLANO ESCALA CAMPANA 7, SANTA BÁRBARA, DIAGNOSIS 1/50 OCTUBRE 2017



C/FERNAN CABALLERO, 5 CARMONA (SEVILLA)

PROMOTOR: PARROQUIA DE SANTA MARIA DE LA ASUNCIÓN CIF: 4100501-H
 D. JOSE IGNACIO ARIAS GARCÍA DNI 27308840C

DIRECCIÓN TÉCNICA: GABRIEL RODRIGUEZ PEREZ,
 GERMAN PEREZ FERNANDEZ,
 ANTONIO GARCIA BAEZA

DATOS CAMPANA		FOTO CAMPANA	UBICACIÓN DE LA CAMPANA
<p>CAMPANA 8. SANTA MARÍA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Diámetro: 140 cm aprox. -Atura: 245 cm aprox. -Altura de vaso: 140 cm aprox. -Altura de yugo: 105 cm aprox. 			

PATOLOGÍAS			
MATERIALIDAD	BADAJO		MECANISMO
<p>La campana presenta suciedad de excrementos de animales y restos de pintura en su superficie. En su parte exterior presenta pérdida de materialidad en el borde y el labio.</p>		<p>La campana tiene un badajo de metal compuesto por dos piezas que conforma un mecanismo. Dicho mecanismo está formado por una pieza de unión a la campana y un vástago metálico con punta redondeada. El badajo presenta un mal estado, cuelga en el interior de la campana con la sustentación mediante cuerdas y cadenas.</p>	<p>La campana presenta un sistema de toque mecanizado por martillo, en funcionamiento. El sistema de toque está formado por un martillo metálico que golpea directamente a la campana, concretamente en el interior del pie. El martillo se apoya en una estructura metálica, anclada a la pared con tornillos metálicos. Se destaca en uno de los paramentos verticales la estructura de sujeción de un antiguo sistema de toque. El anclaje de ésta estructura ha producido un hueco en el paramento.</p>

YUGO		APOYO	
<p>El contrapeso de la campana está formado por un yugo de madera con herrajes de forja. La madera sólo tiene algunas fisuras de carácter superficial. Los herrajes de forja están anclados a la madera, exceptos las piezas de los extremos de los yugos que están sueltas.</p>		<p>El apoyo de la campana se realiza directamente desde el yugo. En el interior del mismo existe una barra metálica en toda su longitud que apoya en los dos paramentos verticales. El apoyo de las barras se realiza de manera directa con una pieza de apoyo de incrustada de en el paramento.</p> <p>Los anclajes de las barras metálicas en los paramentos se han realizado con unas rozas. Estas rozas han sido cerradas con mortero de cemento destruyendo el esgrafiado de imitación de ladrillo visto.</p>	

15 PROPUESTA DE INTERVENCIÓN

TORRE-CAMPANARIO
DE LA IGLESIA
SANTA MARÍA DE LA ASUNCIÓN

PLANO ESCALA CAMPANA 8. SANTA MARÍA DIAGNOSIS 1/50 OCTUBRE 2017

C/FERNAN CABALLERO, 5 CARMONA (SEVILLA)

PROMOTOR: PARROQUIA DE SANTA MARÍA DE LA ASUNCIÓN CIF: 4100501-H
D. JOSE IGNACIO ARIAS GARCÍA DNI 27308840C

DIRECCIÓN TÉCNICA: GABRIEL RODRIGUEZ PEREZ,
GERMAN PEREZ FERNANDEZ,
ANTONIO GARCÍA BAEZA