



AYUNTAMIENTO ALCAZAR DE SAN JUAN  
SEVICIOS TÉCNICOS MUNICIPALES

# **CONSTRUCCION DE 24 BOVEDAS PREFABRICADAS EN CEMENTERIO**

**2018**

**PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE ALCAZAR DE SAN JUAN.  
ARQUITECTO TECNICO: DIEGO DUEÑAS ALCALA.**

## **MEMORIA**

### **AUTOR DEL ENCARGO**

Se redacta esta memoria valorada por encargo del Ayuntamiento de Alcázar de San Juan y es redactado por los Servicios Técnicos del mismo.

### **DEFINICION DEL TRABAJO**

El trabajo consiste en la redacción de una memoria valorada que defina las obras de construcción de 24 bóvedas prefabricadas en el cementerio.

### **DESCRIPCIÓN Y VALORACION DE LAS OBRAS**

Según relación valorada adjunta. Importe sin IVA 15.665,03 euros, IVA 3.289,66 euros, total con IVA 18.954,69 euros.

### **MEDIDAS Y DOCUMENTACION DE SEGURIDAD Y SALUD**

El contratista se hará cargo de toda la documentación de seguridad y salud que por ley le corresponda y adoptará las medidas de prevención de riesgos y seguridad y salud necesarias para esta obra, con aplicación de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, del Real Decreto 1627/1997 de Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en la Obras de Construcción, así como aquella otra norma que le corresponda aplicar. Antes del inicio de las obras deberá entregar la siguiente documentación en el Ayuntamiento:

Certificados de formación de los trabajadores TPC de 20 horas.

Evaluación y planificación de los trabajos contratados.

Recurso Preventivo.

Vigilancia de la Salud de los Trabajadores.

Registro de entrega de EPIS.

Registro de información recibida por los trabajadores.

TC1 ó TC2.

Concierto con Servicio de Prevención ajeno, propio o mancomunado, y último recibo en vigor.

En su caso si se dieran las condiciones, Coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de las obras.

Nº Registro de Empresa Autorizada (REA).

**PLAZO DE EJECUCION**

15 días desde que se adjudiquen.

En Alcázar de San Juan a 12 de enero de 2.018  
EL ARQUITECTO TECNICO

Fdo. Diego Dueñas Alcalá.

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCION DE BOVEDAS PREFABRICADAS EN CEMENTERIO 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 UNICO</b>									
01.01	<b>m3 H.ARM. HA-25/P/20/I ZUNCHOS CIMENTACION</b> Hormigón armado HA-25 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m <sup>3</sup> ), vertido, vibrado y colocación a nivel. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.	2	20,36	0,40	0,15	2,44			
		1	20,36	1,10	0,15	3,36			
							5,80	102,00	591,60
01.02	<b>ud MODULO FOSA REFORZADO CON FIBRA 2300*800*670</b> Módulo prefabricado de hormigón armado HA 350 con fibras de poliolefinas con medidas interiores de 2300x800x670 mm, con diseño según planos, instalados en hueco realizado en el terreno por la propiedad, modelo FOSA de TUBYDER o equivalente.						72,00	87,00	6.264,00
01.03	<b>ud TAPA ARMADA FOSA 1000*480*50 MM</b> Tapa prefabricada de hormigón armado HA 350 de medidas 1000x480x50 mm. colocadas en parte superior de sepulturas.						120,00	9,00	1.080,00
01.04	<b>ud PANEL POLIESTIRENO REFORZADO 2370*870*50 MM</b> Tapas separadoras de fosas de panel de construcción de poliestireno de 50 mm de espesor formado por núcleo de espuma rígida de poliestireno extrusionado de 32 kg/m <sup>3</sup> de densidad, armada por las dos caras con fibra de vidrio con apresto alcalirresistente recubierta con mortero mejorado con plástico, con resistencia a cizallamiento de 0,2 N/mm <sup>2</sup> y resistente al punzonamiento, con capacidad resistente para aguantar un peso repartido mínimo de 250 kg, formado por dos paneles de 1185x870x50 mm y colocados como separadores de bóvedas enterradas. Marca Wedi GmbH de 50 mm o equivalente.						48,00	77,00	3.696,00
01.05	<b>m REMATE PERIMETRAL HORMIGON</b> Remate perimetral de hormigón de 12/25 cm. de espesor por 24 cm de altura realizado con hormigón armado HA-25 N/mm <sup>2</sup> , Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5 y anclado con varillas de acero a los módulos prefabricados de hormigón, fratasado. Se incluye encofrado y desencofrado..	2	20,36			40,72			
		2	5,90			11,80			
							52,52	9,00	472,68
01.06	<b>m3 RELLENO CAPA ARENA 10 CM.</b> Suministro, extensión y relleno entre zunchos de cimentación con capa de tierras procedentes de la excavación de 10 cm en el fondo y capa superior de 5 cm de arena lavada, medida sobre perfil.	2	20,36	2,00	0,15	12,22			
							12,22	20,00	244,40
01.07	<b>m2 SOLER.HA-25, 12 cm.ARMA.#15x15x5 ACERAS Y ENTREPAÑOS</b> Solera de hormigón de 12 cm. de espesor para aceras y entre paños de bóvedas, realizada con hormigón HA-25 N/mm <sup>2</sup> , Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Se incluye preparación del terreno y extendido de capa de zahorra de 10 cm.	1	20,36	1,40		28,50			
	acera longitudinal	1	2,75	5,90		16,23			
	acera fondo	1	2,75	1,40		3,85			
	entrepaños	1	19,82	0,54		10,70			
	entrepaños	22	2,40	0,65		34,32			
							93,60	12,00	1.123,20
01.08	<b>ud MANO DE OBRA MONTAJE DE MODULOS PREFABRICADOS</b> Mano de obra especializada para descarga, montaje en obra, nivelación y alineación de módulos prefabricados de bovedas, colocados en su lugar definitivo en obra.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCION DE BOVEDAS PREFABRICADAS EN CEMENTERIO 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	250,00	250,00
<b>01.09</b>	<b>m3 RELLENO DE TIERRAS PROCEDENTE EXCAVACION</b>								
	Relleno de huecos entre bóvedas prefabricadas con tierras procedentes de la excavación suministradas por la propiedad								
	entrepaños	1	20,36	0,54	2,00	21,99			
	entrepaños	22	2,40	0,65	2,00	68,64			
	perimetro	2	20,50	0,30	2,00	24,60			
	perimetro	2	6,10	0,30	2,00	7,32			
							122,55	13,00	1.593,15
<b>01.10</b>	<b>ud MEDIDAS Y DOCUMENTACION DE SEGURIDAD Y SALUD</b>								
	Medidas de seguridad y salud individuales y colectivas, protecciones y entrega de la siguiente documentación al Ayuntamiento:								
	Certificados de formación de los trabajadores								
	Evaluación y planificación de los trabajos contratados								
	Recurso preventivo								
	Vigilancia de la salud de los trabajadores								
	Registro de entrega de EPIS								
	Registro de información recibida por los trabajadores								
	TC1 ó TC2								
	Concierto con Servicio de Prevención ajeno, propio o mancomunado y último recibo en vigor.								
							1,00	350,00	350,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 UNICO.....</b>								<b>15.665,03</b>
	<b>TOTAL.....</b>								<b>15.665,03</b>

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## CONSTRUCCION DE BOVEDAS PREFABRICADAS EN CEMENTERIO 2017

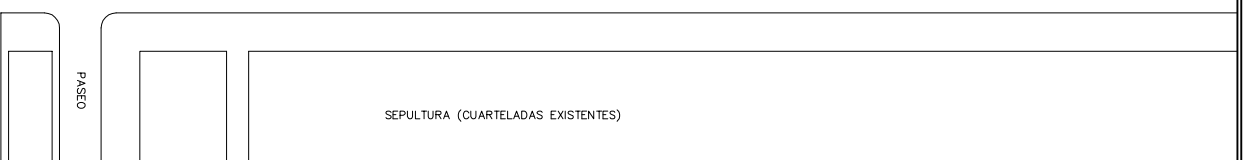
CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	UNICO.....	15.665,03	100,00
		<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>15.665,03</b>
	21,00% I.V.A.....	3.289,66	
		<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>18.954,69</b>
		<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>18.954,69</b>

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ALCAZAR DE SAN JUAN, a 11 de enero de 2018.

EL ARQUITECTO TECNICO

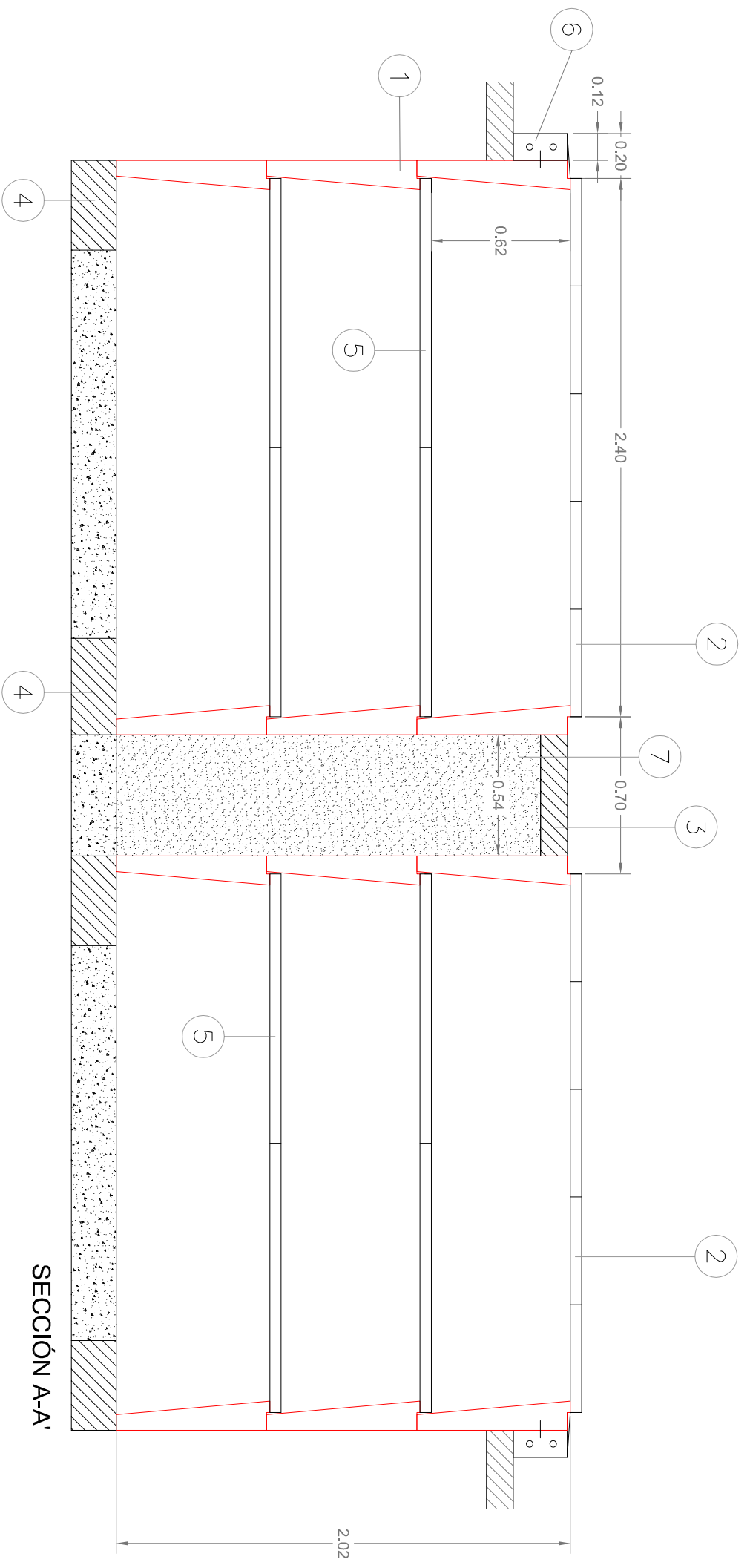
DIEGO DUEÑAS ALCALA



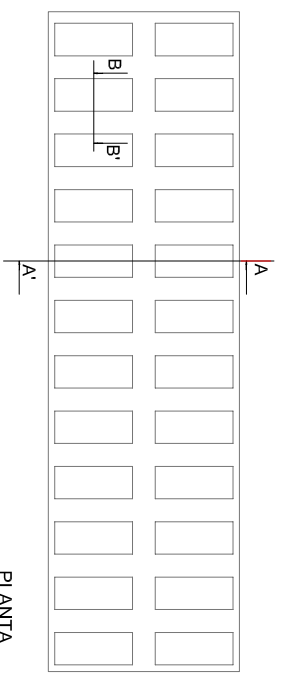
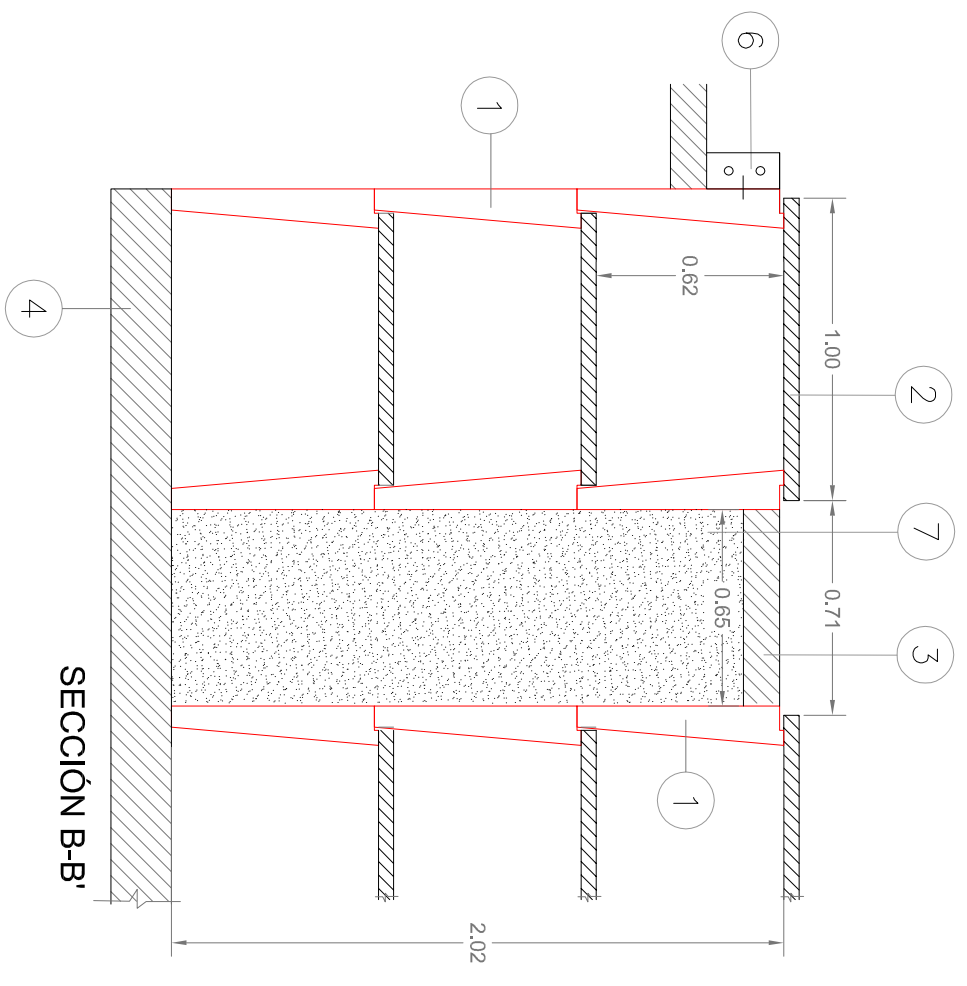
S/E

1/500

<p><b>EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALCAZAR DE SAN JUAN SERVICIOS TECNICOS</b></p>		<p>PROYECTO DE:</p> <p><b>CONSTRUCCIÓN DE 24 BÓVEDAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN</b></p>	
<p>ARQUITECTO TÉCNICO:</p> <p>DIEGO DUEÑAS ALCALÁ</p>		<p>PLANO DE:</p> <p>SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO</p>	
<p>DELINEANTE:</p> <p>MONTSERRAT SORIA LARA</p>	<p>Nº EXPEDIENTE:</p> <p>01/18</p>	<p>ESCALA:</p> <p>1/500</p>	
<p>SITUACION:</p> <p>CEMENTERIO</p>	<p>MODIFICA AL:</p> <p>XXXXXX</p>	<p>FECHA:</p> <p>ENERO 2018</p>	
		<p>PLANO N : <b>1</b></p>	



- LEYENDA
- 1 MÓDULO FOVA PREFABRICADO 2.300x800x670 mm.
  - 2 TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 900x480x50 mm.
  - 3 SOLEIRA DE HORMIGÓN ARMADO 40x20mm.
  - 4 TAPAS DE HORMIGÓN ARMADO DE 50 mm.
  - 5 BORDE DE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLADO A LAS BÓVEDAS PREFABRICADAS
  - 6 RELLENO DE TIERRAS COMPACTADAS
  - 7



PLANTA

SECCIÓN A-A'

SECCIÓN B-B'



PROYECTO DE:  
**CONSTRUCCIÓN DE 24 BÓVEDAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN**

PLANO DE:  
SECCIONES

ESCALA:  
1/25

FECHA:  
ENERO 2018

ARQUITECTO TÉCNICO:

DELINEANTE:

PLANO N :

DIEGO DUENAS ALCALA

MONTSERRAT SORIA LARA

SITUACION:  
CEMENTERIO

3

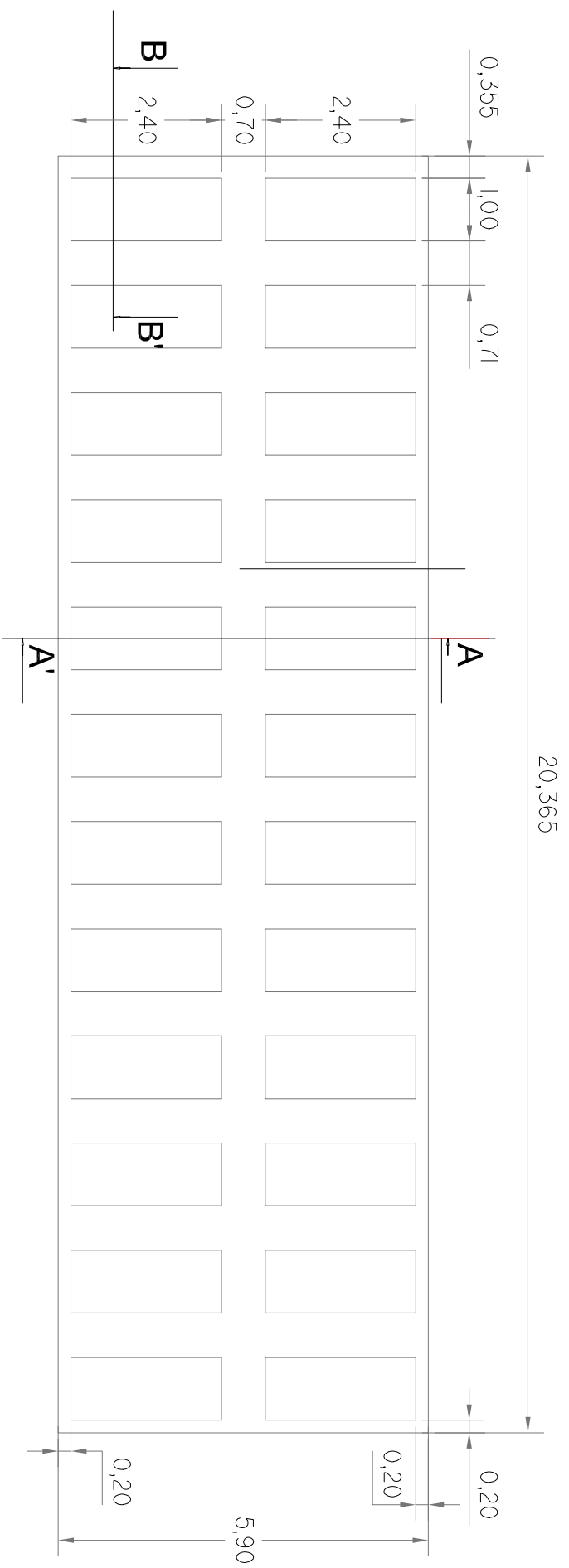
Nº EXPEDIENTE:

01/18

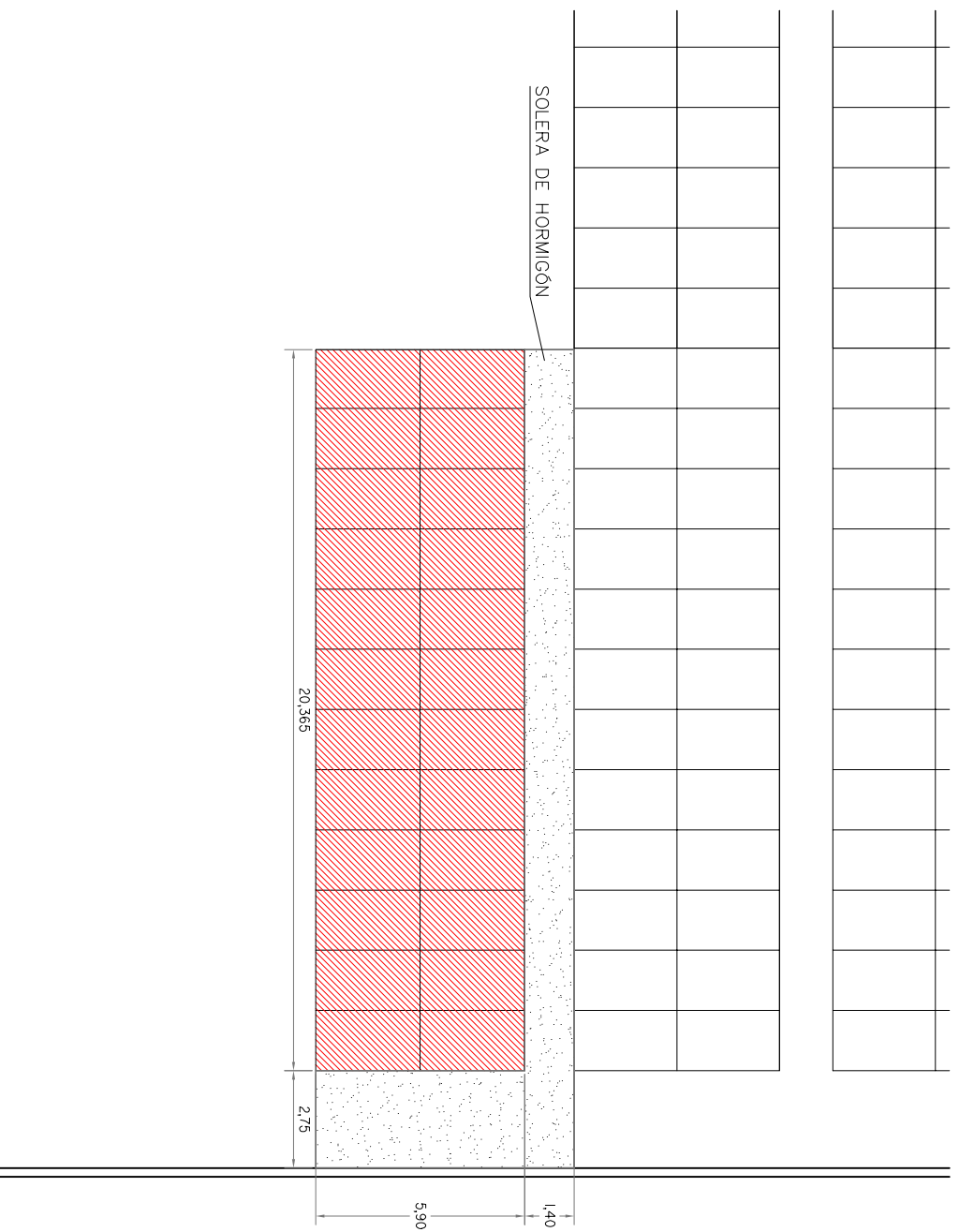
MODIFICA AL:

XXXXXX






ESCALA: 1/100



ESCALA: 1/200

		PROYECTO DE:		<p style="text-align: center;">CONSTRUCCIÓN DE 24 BÓVEDAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN</p>
		PLANO DE:		
ARQUITECTO TÉCNICO:		PLANTAS ACOTADAS		FECHA: ENERO 2018
DIEGO DUEÑAS ALCALÁ		DELINEANTE:	Nº EXPEDIENTE:	PLANO N : <b>2</b>
		MONTSERRAT SORIA LARA	01/18	
		SITUACION:	MODIFICA AL:	
		CEMENTERIO	XXXXXX	