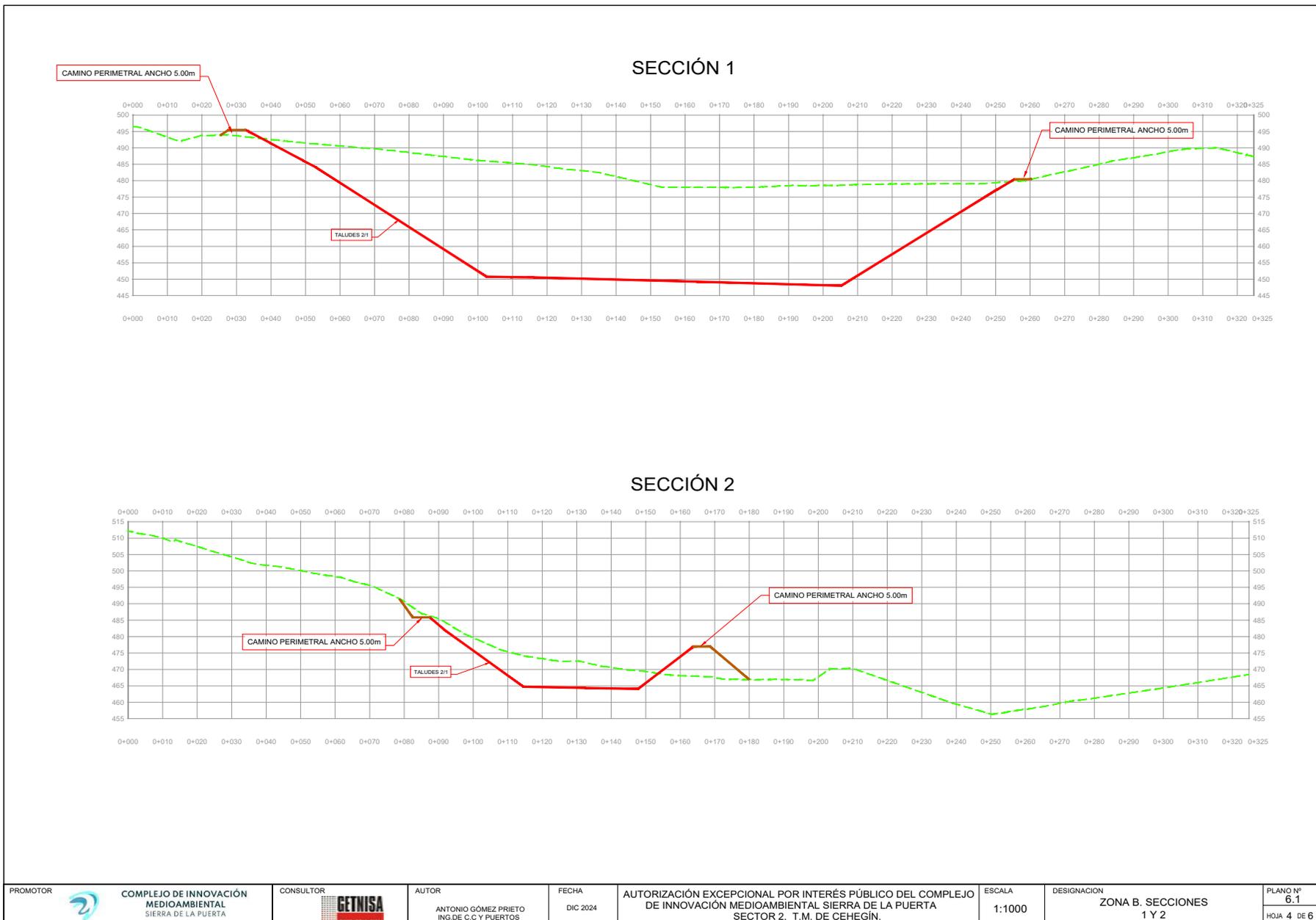




20147147911000004076933002107W

Este documento de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.  
<https://sede.cehegin.org/validacion/validacionDoc/index.jsp?entidad=30017>

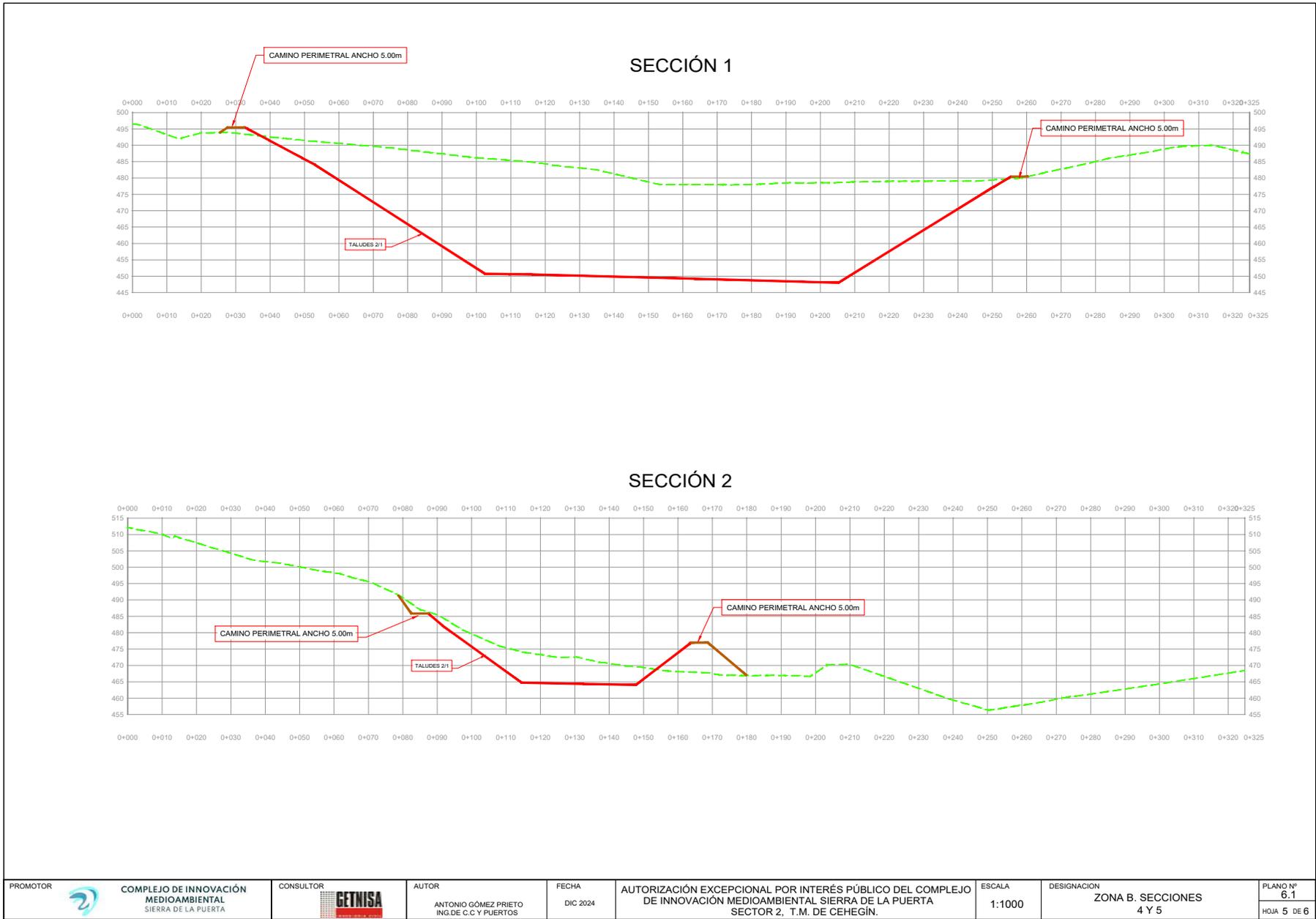


PROMOTOR	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR	GETNISA	AUTOR	ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING. DE C.C.Y PUERTOS	FECHA	DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA	1:1000	DESIGNACION	ZONA B. SECCIONES 1 Y 2	PLANO Nº	6.1	HOJA 4 DE 6
----------	---	-----------	---------	-------	---	-------	----------	---	--------	--------	-------------	----------------------------	----------	-----	-------------



2014716791000004076933002107W

Este documento de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica  
<https://sede.cehegin.org/validacion.es/validacionDoc/index.jsp?entidad=30017>

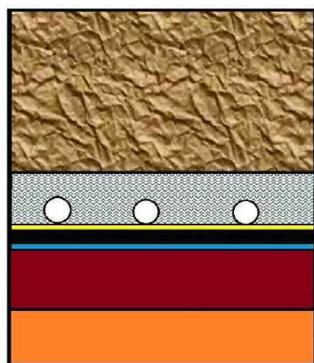


PROMOTOR	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR	GETNISA	AUTOR	ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING. DE C.C.Y PUERTOS	FECHA	DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA	1:1000	DESIGNACION	ZONA B. SECCIONES 4 Y 5	PLANO Nº	6.1
													HOJA 5 DE 6	

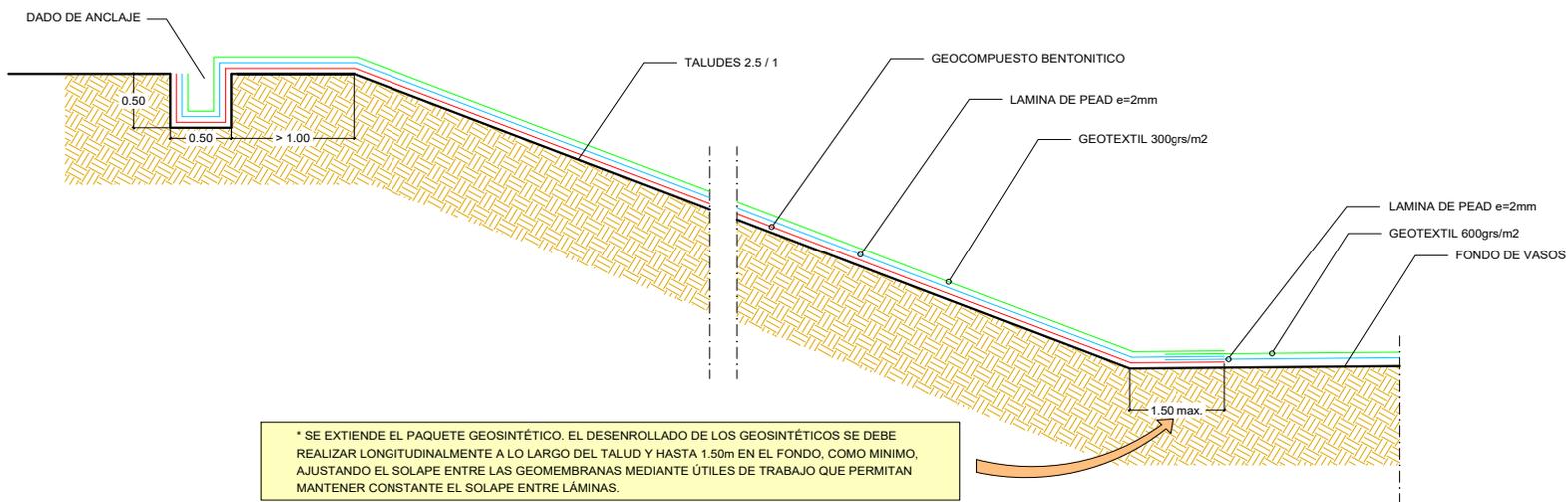


Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica. <https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

**SECCIÓN FONDO DE VASO**

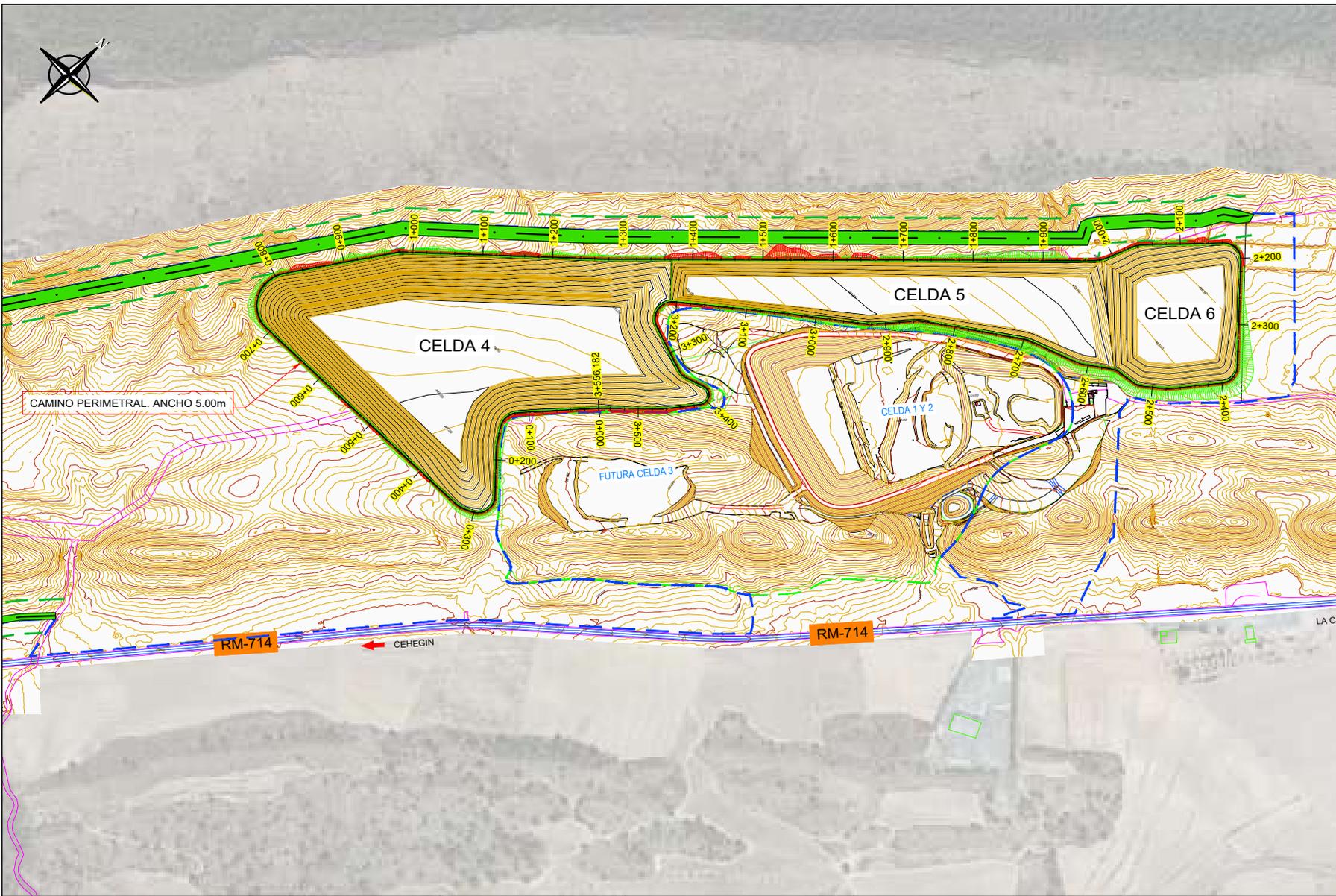


**SECCIÓN TALUDES**



\* SE EXTIENDE EL PAQUETE GEOSINTÉTICO. EL DESENLORO DE LOS GEOSINTÉTICOS SE DEBE REALIZAR LONGITUDINALMENTE A LO LARGO DEL TALUD Y HASTA 1.50m EN EL FONDO, COMO MÍNIMO, AJUSTANDO EL SOLAPE ENTRE LAS GEOMEMBRANAS MEDIANTE ÚTILES DE TRABAJO QUE PERMITAN MANTENER CONSTANTE EL SOLAPE ENTRE LÁMINAS.

PROMOTOR	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR	GETNISA	AUTOR	ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING. DE C.C Y PUERTOS	FECHA	DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA	VARIAS	DESIGNACIÓN	SECCIÓN TIPO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE TALUDES Y FONDO DE CELDAS	PLANO Nº	6.1
													HOJA	6 DE 6



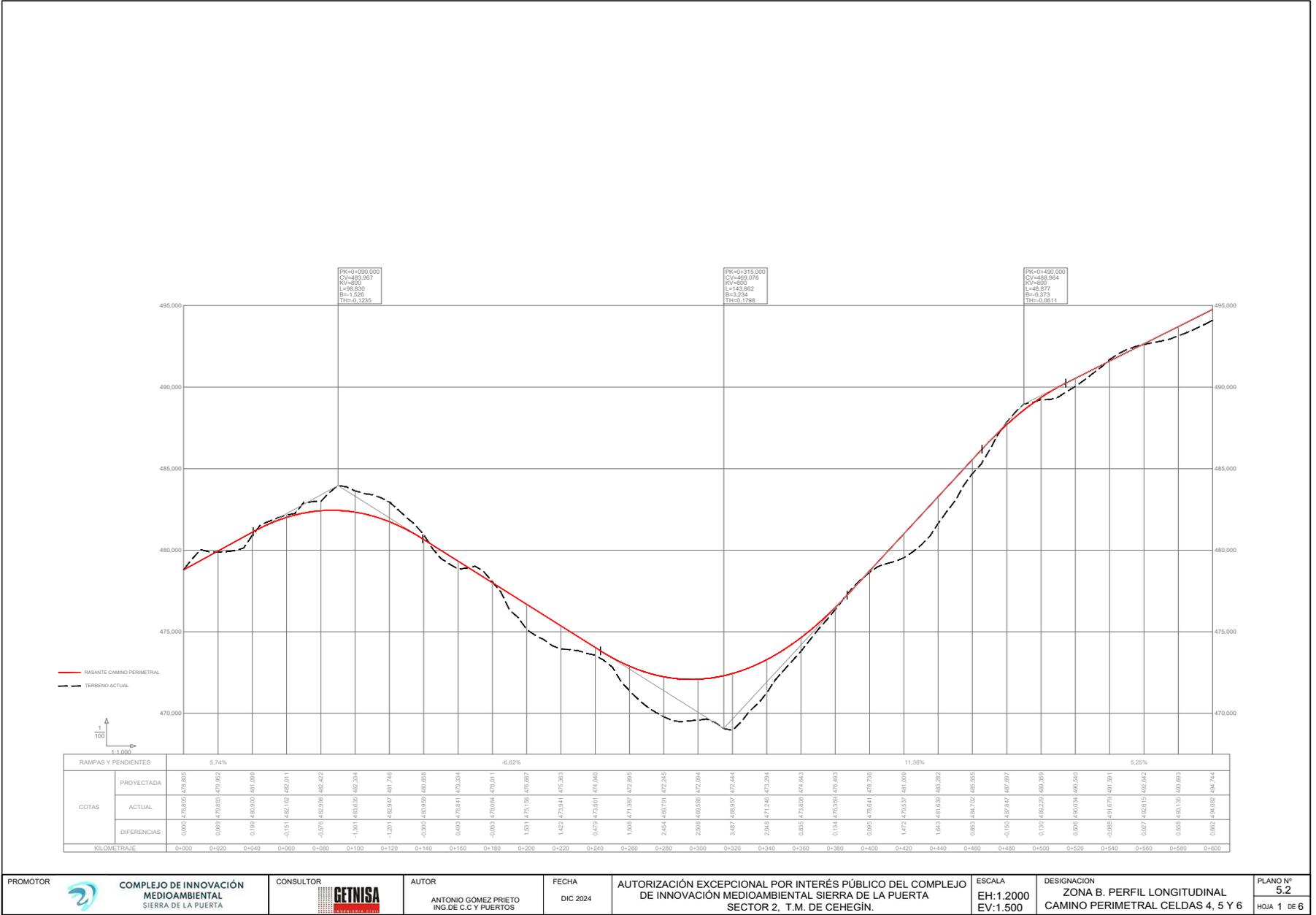
Para la verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.  
<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

PROMOTOR 	<b>COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA</b>	CONSULTOR 	AUTOR ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING. DE C.C Y PUERTOS	FECHA DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA 1:5.000	DESIGNACIÓN ZONA B. PLANTA PROYECTADA CAMINO PERIMETRAL CELDAS 4, 5 Y 6	PLANO Nº 5.1 HOJA 1 DE 1
---	--	--	--	-------------------	---	-------------------	---	--------------------------------



201474791000004076933002107W

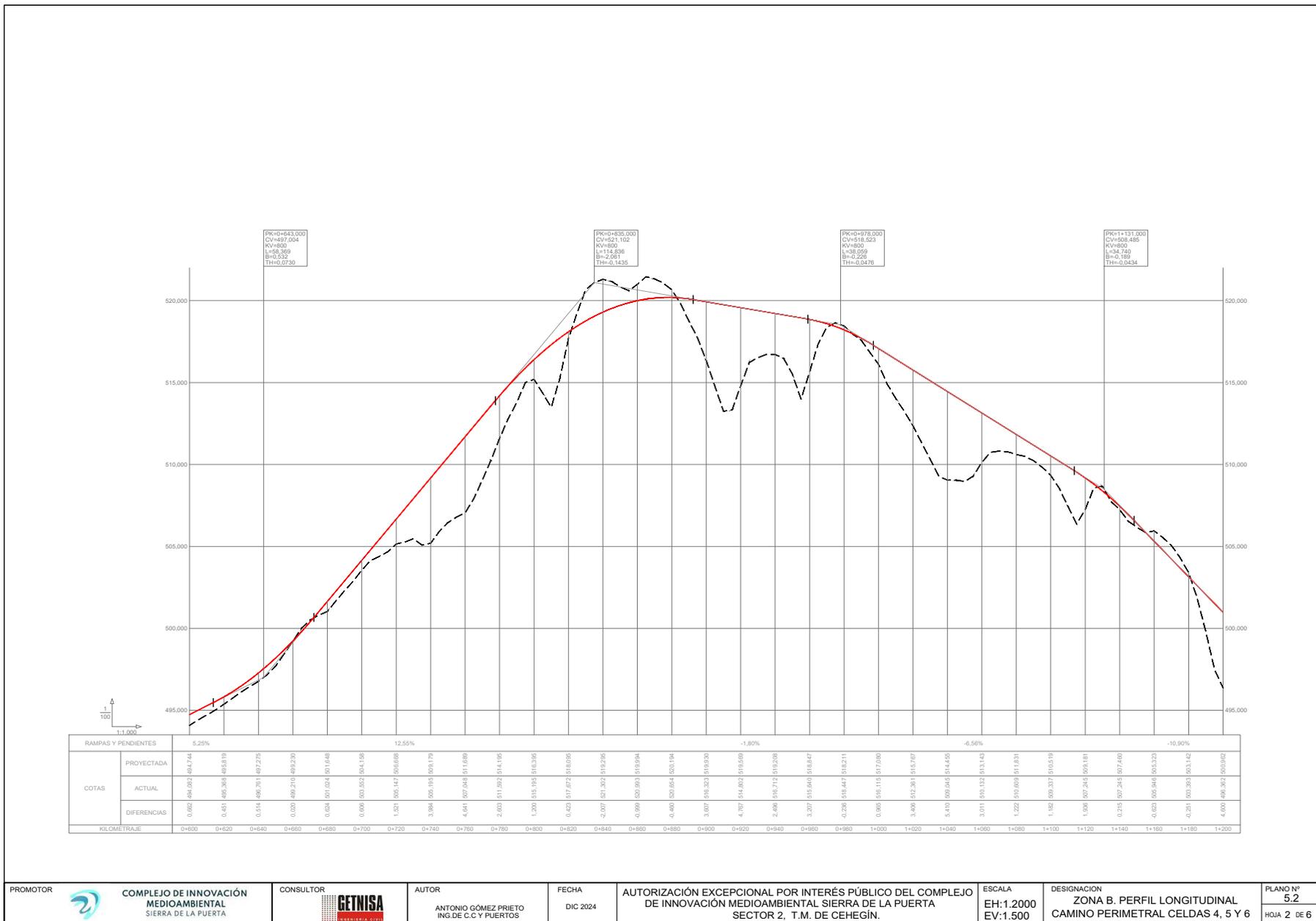
Finalidad de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica  
<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacionDoc/index.jsp?entidad=30017>



PROMOTOR 	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR 	GETNISA	AUTOR ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA EH:1.2000 EV:1.500	DESIGNACIÓN ZONA B. PERFIL LONGITUDINAL CAMINO PERIMETRAL CELDAS 4, 5 Y 6	PLANO Nº 5.2 HOJA 1 DE 6
--------------	---	---------------	---------	---	-------------------	---	---------------------------------	--	--------------------------------



Finalidad de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.  
<https://sede.cehegin.regiondemuniciam.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

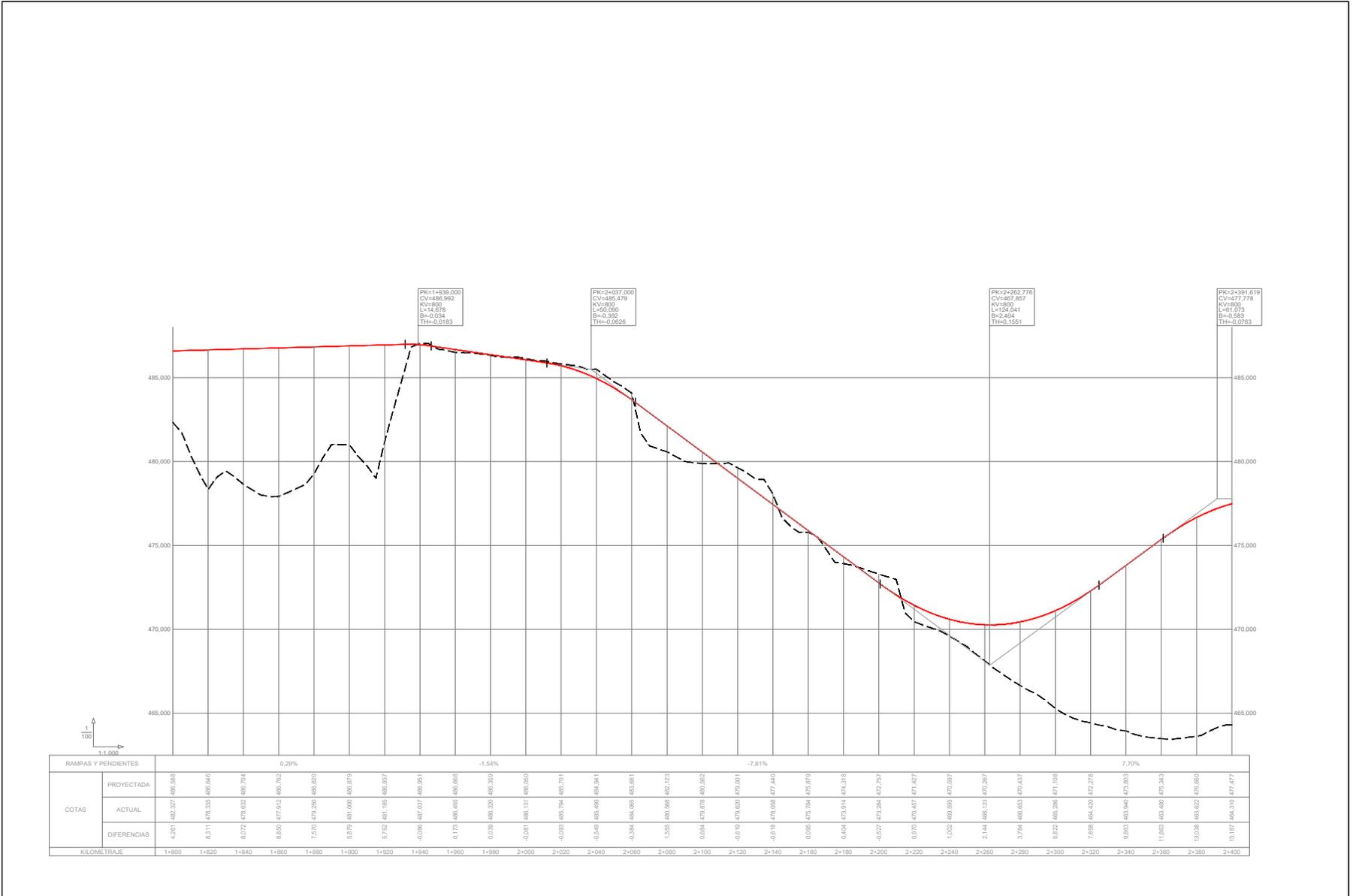


PROMOTOR	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR	GETNISA	AUTOR	ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA	DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA	EH:1.2000 EV:1.500	DESIGNACIÓN	ZONA B. PERFIL LONGITUDINAL CAMINO PERIMETRAL CELDAS 4, 5 Y 6	PLANO Nº	5.2
													HOJA 2 DE 6	





Finalidad de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.  
<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validador/Doc/index.jsp?entidad=30017>

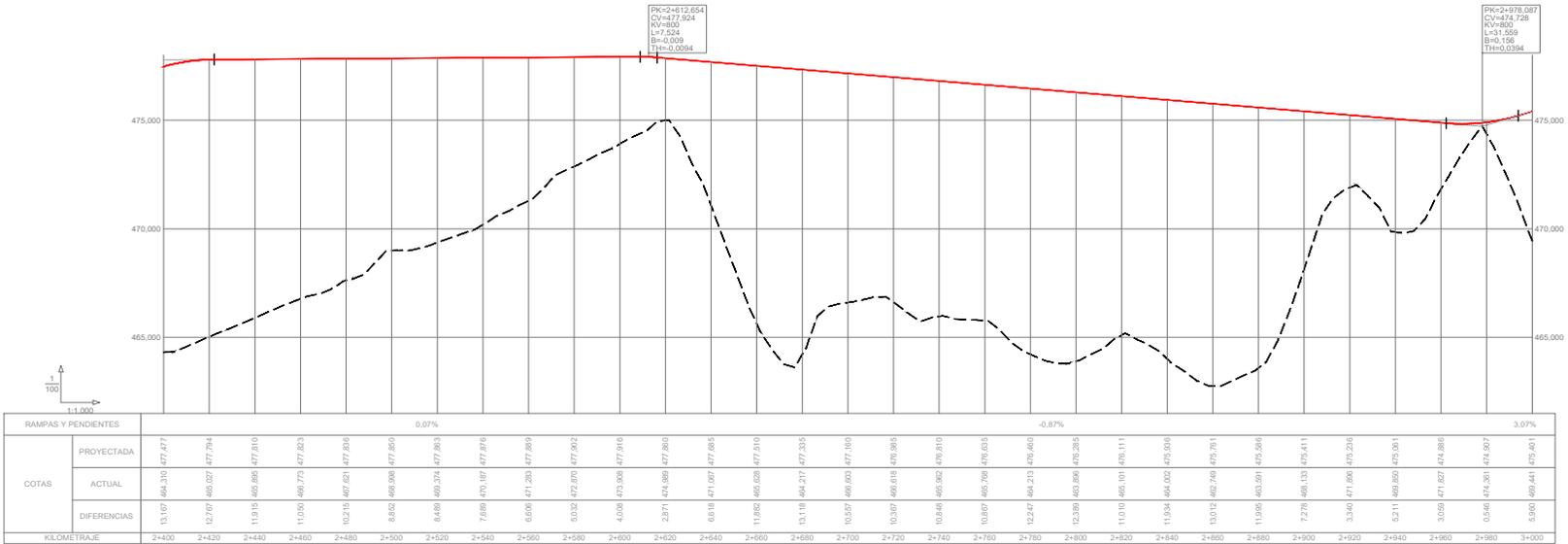


RAMPAS Y PENDIENTES		0,20%		-1,54%		-7,81%		7,70%	
COTAS	PROYECTADA	485,000	485,000	485,000	485,000	485,000	485,000	485,000	485,000
	ACTUAL	484,999	484,999	484,999	484,999	484,999	484,999	484,999	484,999
	DIFERENCIAS	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
KILOMETRAJE	1+800	1+820	1+840	1+860	1+880	1+900	1+920	1+940	1+960

PROMOTOR COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR GETNISA	AUTOR ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA EH:1.2000 EV:1.500	DESIGNACIÓN ZONA B. PERFIL LONGITUDINAL CAMINO PERIMETRAL CELDAS 4, 5 Y 6	PLANO Nº 5.2
							HOJA 4 DE 6

201471679110008040769330021107W

Finalidad de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica  
<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>



PROMOTOR



COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA

CONSULTOR



AUTOR

ANTONIO GÓMEZ PRIETO  
ING.DE C.C Y PUERTOS

FECHA

DIC 2024

AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.

ESCALA

EH:1.2000  
EV:1.500

DESIGNACION

ZONA B. PERFIL LONGITUDINAL CAMINO PERIMETRAL CELDAS 4, 5 Y 6

PLANO Nº

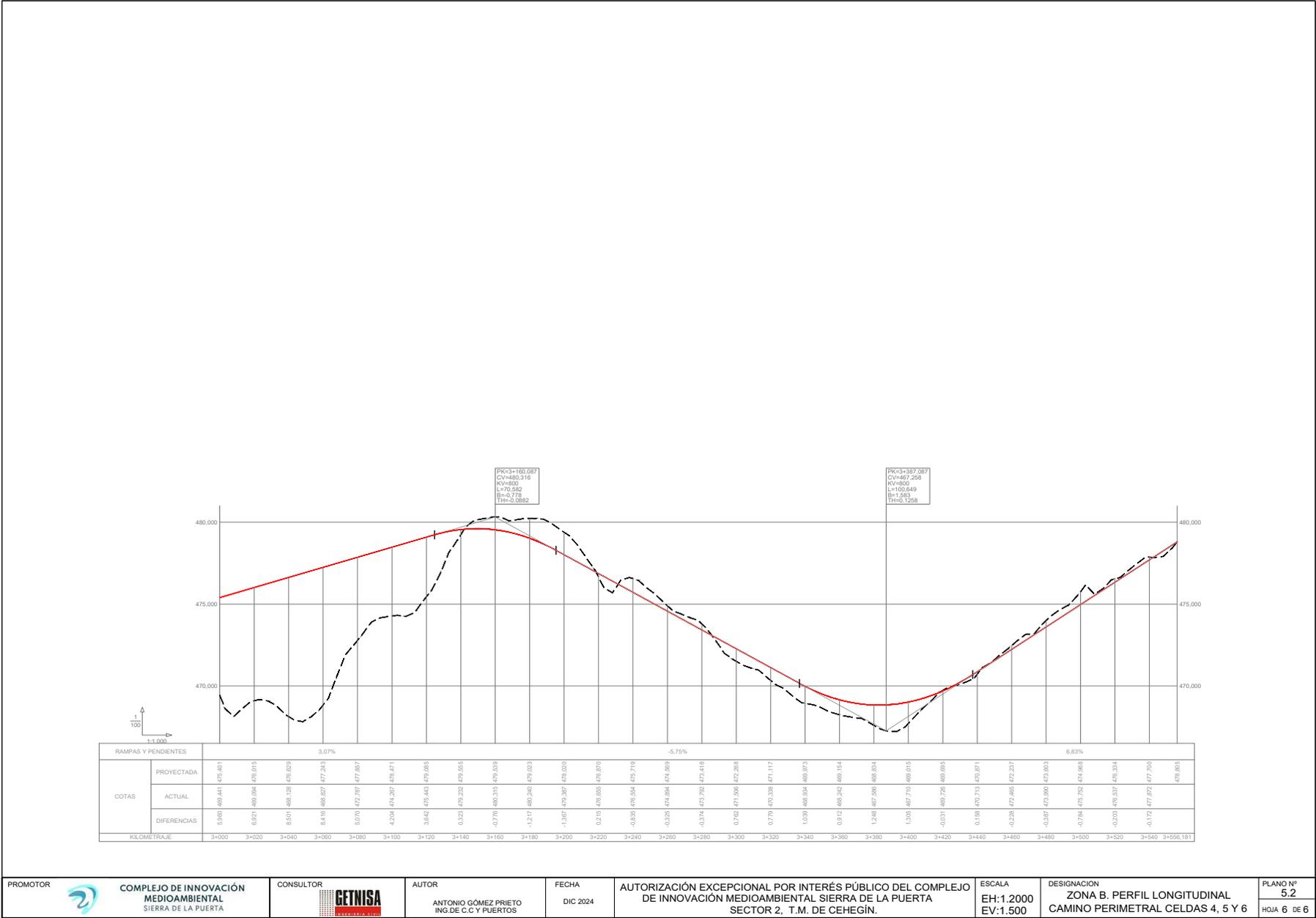
5.2

Hoja 5 DE 6



201471679110008040769330021107W

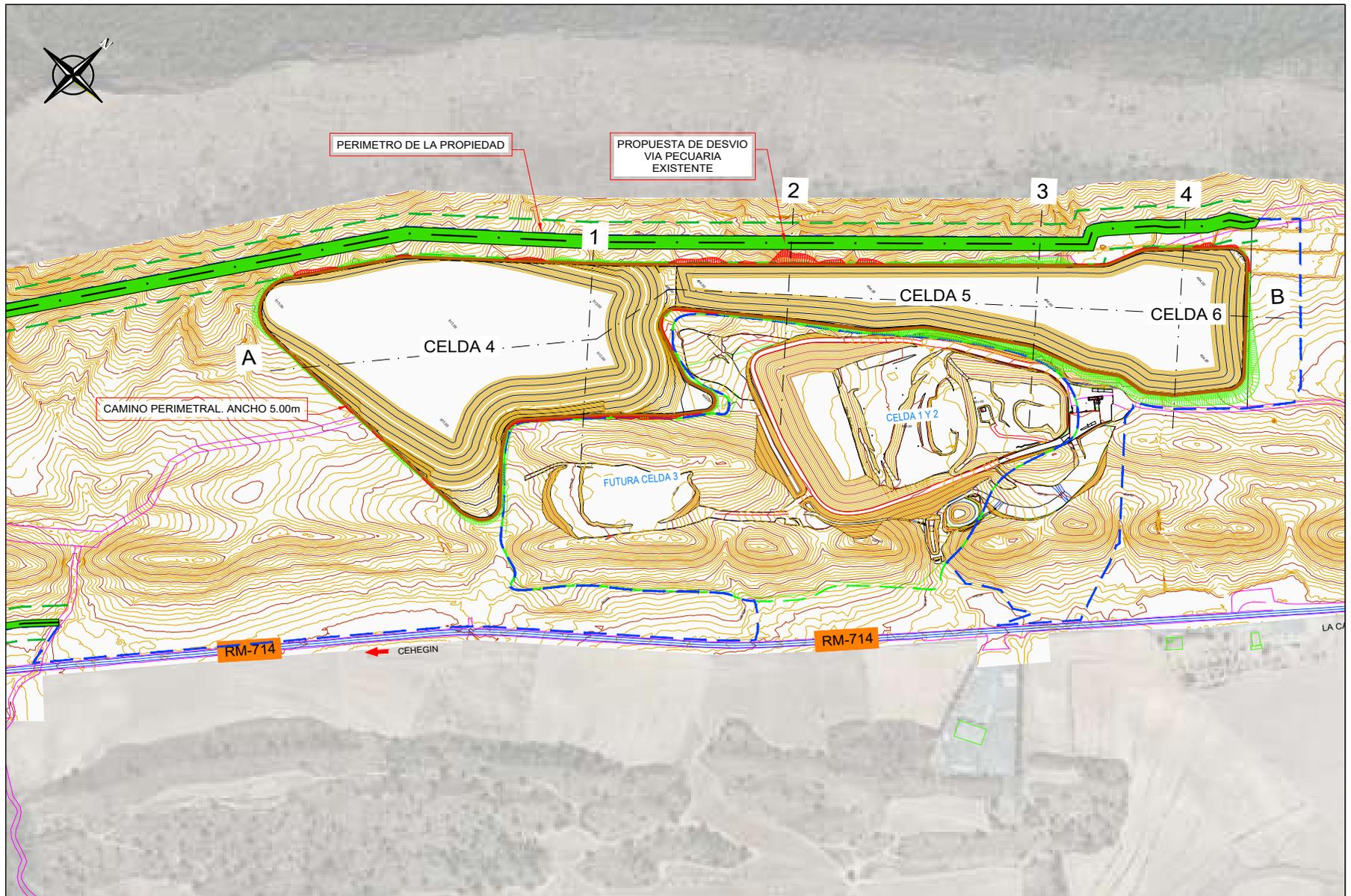
Finalidad de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica. <https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>



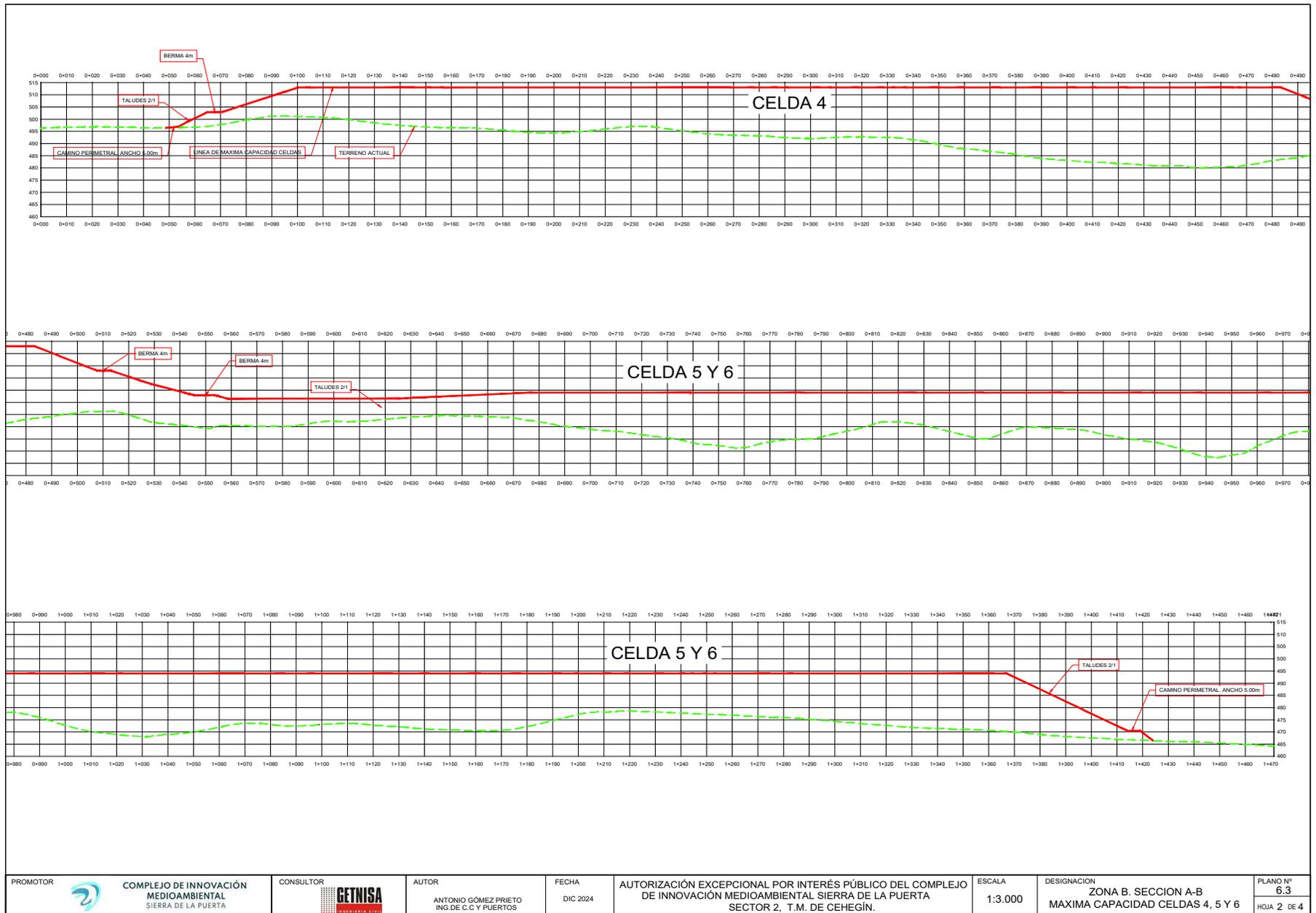
PROMOTOR <b>COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA</b>	CONSULTOR <b>GETNISA</b>	AUTOR <b>ANTONIO GÓMEZ PRIETO</b> ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA <b>DIC 2024</b>	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA <b>EH:1.2000</b> <b>EV:1.500</b>	DESIGNACIÓN <b>ZONA B. PERFIL LONGITUDINAL CAMINO PERIMETRAL CELDAS 4, 5 Y 6</b>	PLANO Nº <b>5.2</b>
							HOJA <b>6</b> DE <b>6</b>



Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica. <https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacionDoc/index.jsp?entidad=30017>



PROMOTOR 	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR 	AUTOR ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA 1:5.000	DESIGNACIÓN ZONA B. PLANTA PROYECTADA MAXIMA CAPACIDAD CELDAS 4, 5 Y 6	PLANO Nº 6.3 HOJA 1 DE 4
--------------	---	---------------	---	-------------------	---	-------------------	--	--------------------------------



Este documento ha sido verificado por el sistema de verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validador/Doc/index.jsp?entidad=30017>

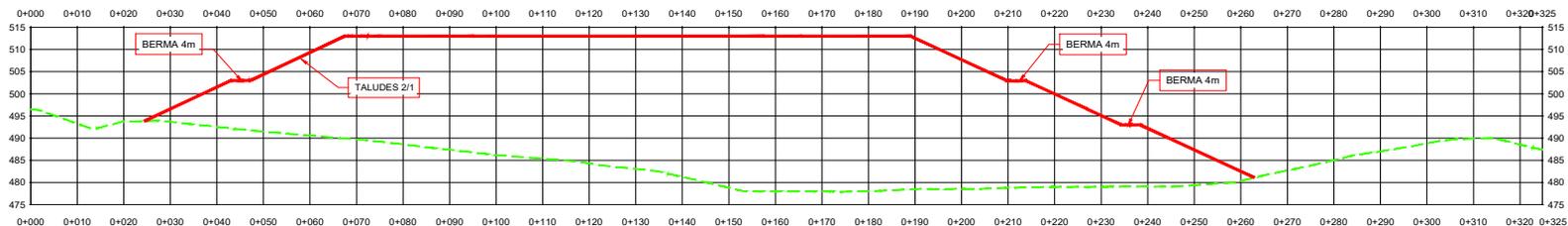
PROMOTOR 	<b>COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA</b>	CONSULTOR 	AUTOR ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA 1:3.000	DESIGNACIÓN ZONA B. SECCION A-B MAXIMA CAPACIDAD CELDAS 4, 5 Y 6	PLANO Nº <b>6.3</b> HOJA 2 DE 4
---	--	--	---	-------------------	---	-------------------	--	---------------------------------------



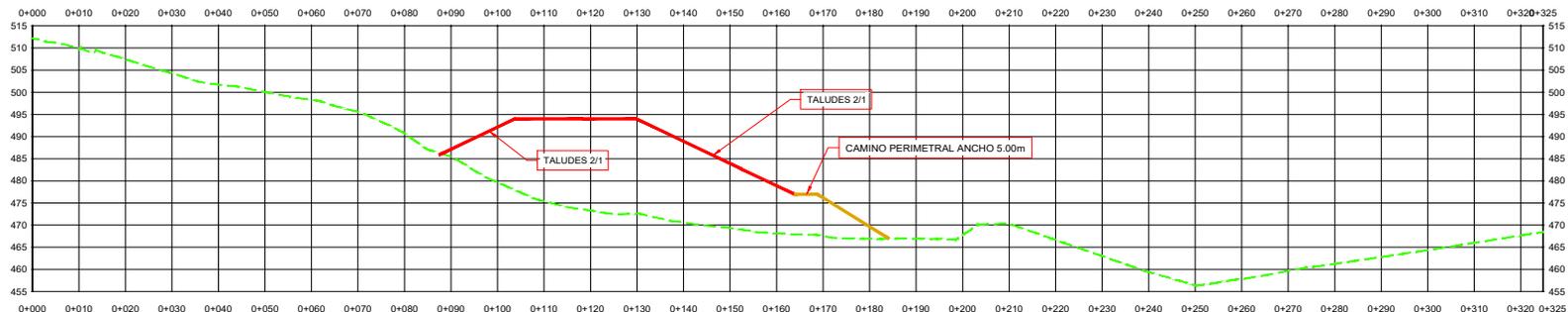
20147147910000407633002107W

La Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica  
<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacionDoc/index.jsp?entidad=30017>

### SECCIÓN 1



### SECCIÓN 2

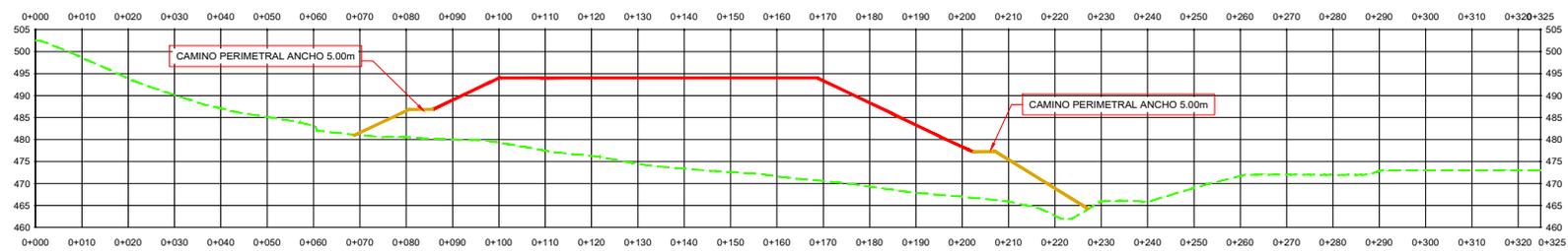


PROMOTOR COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR GETNISA	AUTOR ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA 1:1.000	DESIGNACION ZONA B. SECCIONES 1 Y 2	PLANO Nº 6.3
							HOJA 3 DE 4

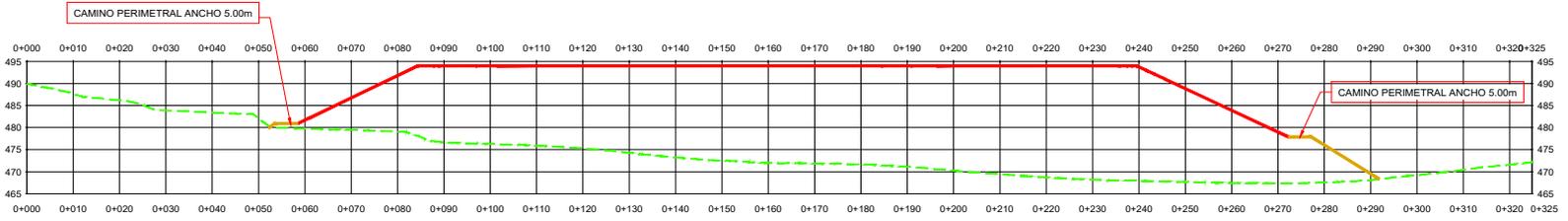


Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica. <https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

SECCIÓN 3



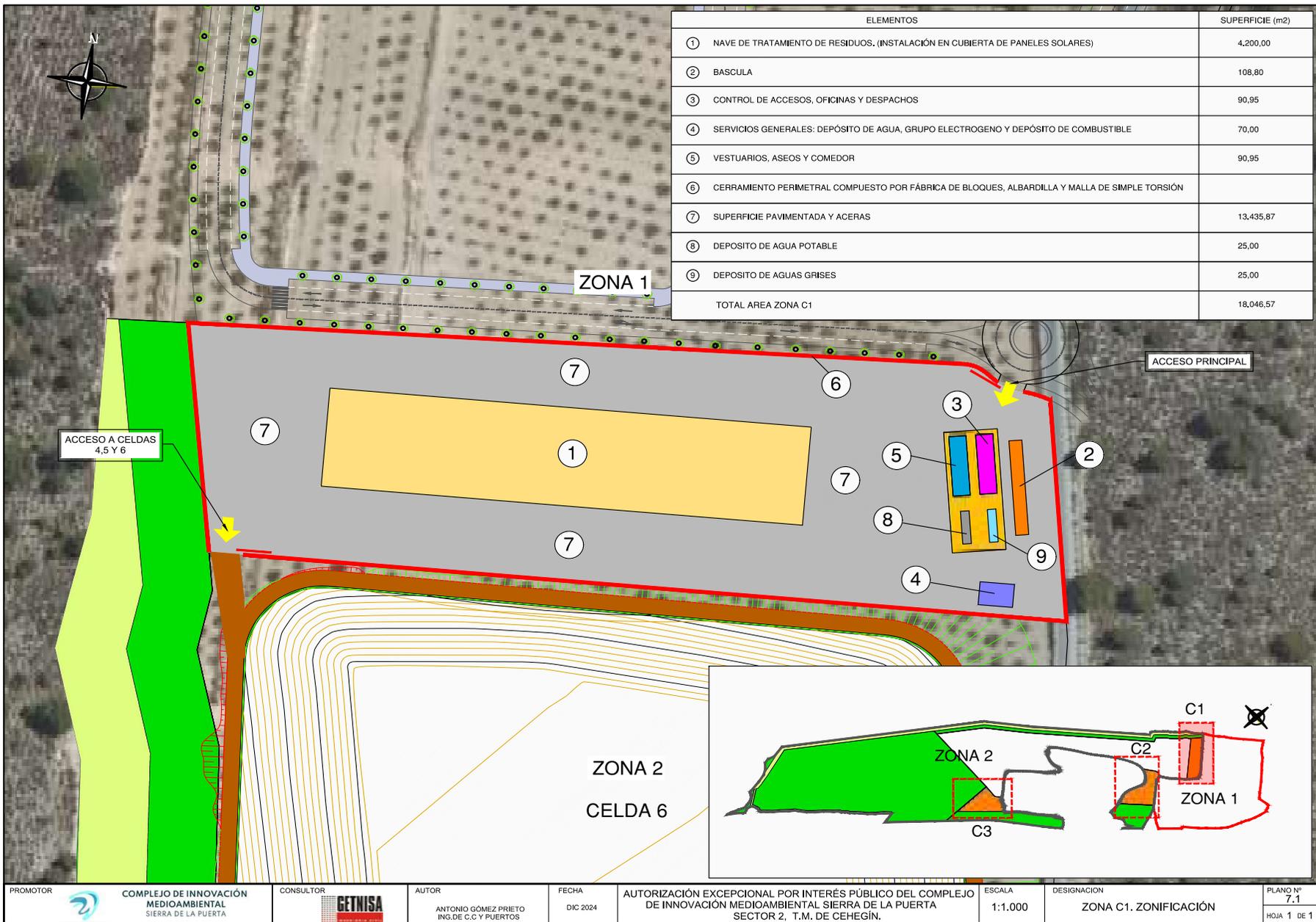
SECCIÓN 4



PROMOTOR	 <b>COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA</b>	CONSULTOR	 <b>GETNISA</b>	AUTOR	ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA	DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA	1:1.000	DESIGNACIÓN	ZONA B. SECCIONES 3 Y 4	PLANO Nº	6.3
													HOJA 4 DE 4	



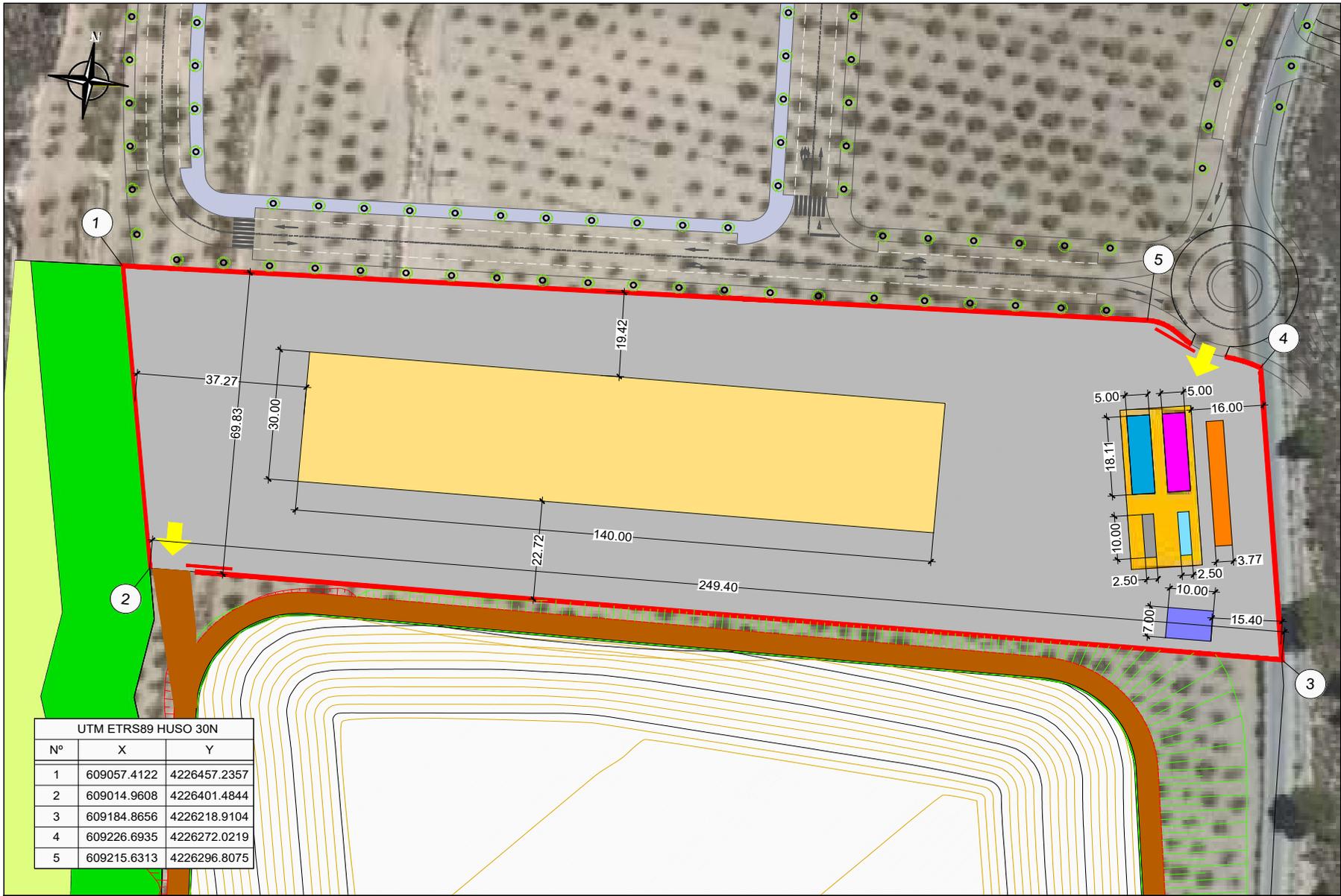
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica. <https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacionDoc/index.jsp?entidad=30017>



PROMOTOR 	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR 	AUTOR ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING. DE C.C Y PUERTOS	FECHA DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2. T.M. DE CEHEGIN.	ESCALA 1:1.000	DESIGNACIÓN ZONA C1. ZONIFICACIÓN	PLANO Nº 7.1 HOJA 1 DE 1
--------------	---	---------------	--	-------------------	---	-------------------	--------------------------------------	--------------------------------



Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica. <https://sede.cehegin.rgiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

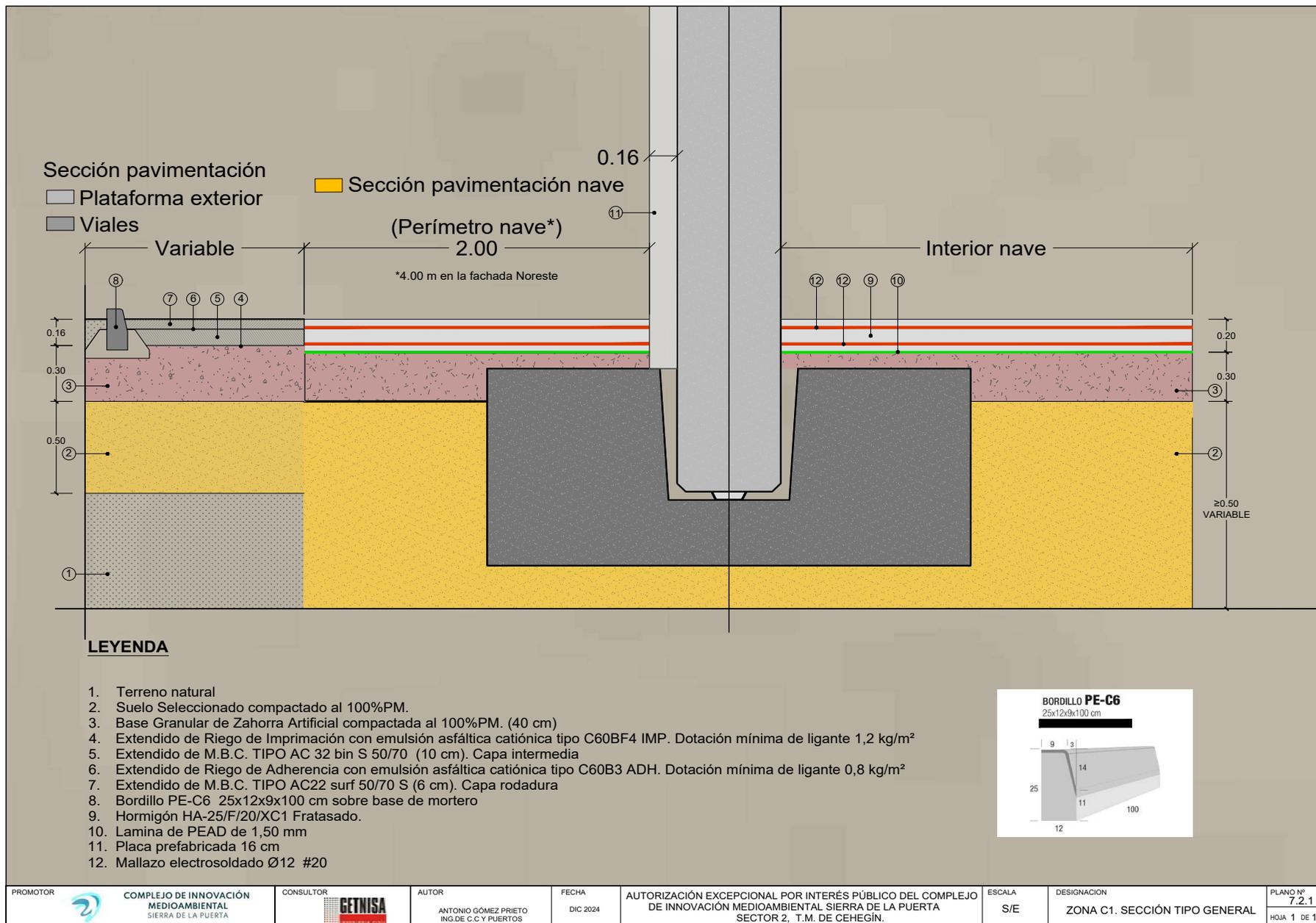


UTM ETRS89 HUSO 30N		
Nº	X	Y
1	609057.4122	4226457.2357
2	609014.9608	4226401.4844
3	609184.8656	4226218.9104
4	609226.6935	4226272.0219
5	609215.6313	4226296.8075

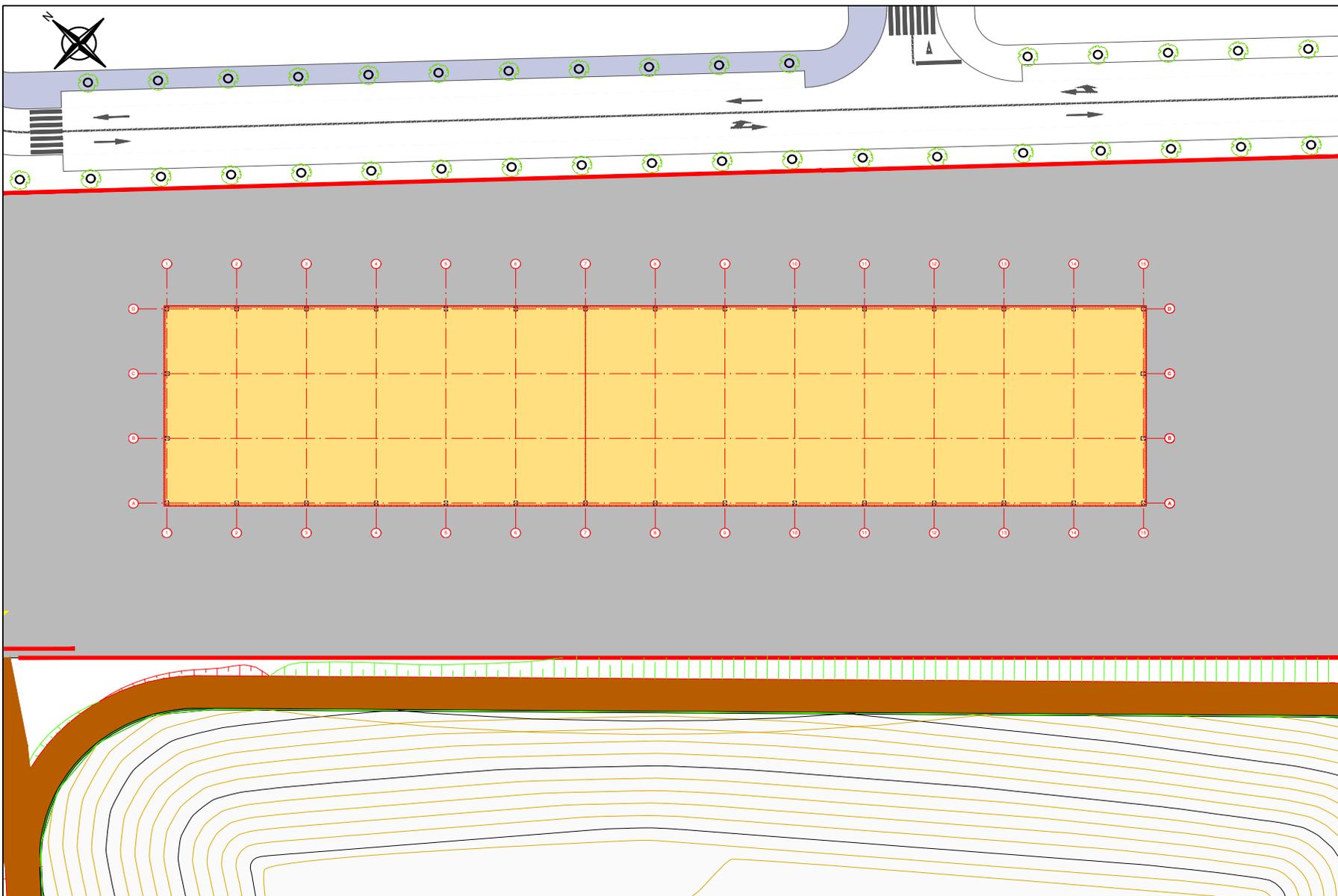
PROMOTOR 	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR 	AUTOR ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA 1:1.000	DESIGNACIÓN ZONA C1. GEOMETRIA GENERAL	PLANO Nº 7.2 HOJA 1 DE 1
--------------	---	---------------	---	-------------------	---	-------------------	---	--------------------------------



Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica. <https://sede.cehegin.rgiondendurruca.es/validador/Doc/index.jsp?entidad=30017>



PROMOTOR	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR	GETNISA	AUTOR	ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING. DE C.C.Y PUERTOS	FECHA	DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGIN.	ESCALA	S/E	DESIGNACION	ZONA C1. SECCIÓN TIPO GENERAL	PLANO Nº	7.2.1	HOJA	1 DE 1
----------	---	-----------	---------	-------	--	-------	----------	---	--------	-----	-------------	-------------------------------	----------	-------	------	--------



PROMOTOR 	<b>COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA</b>	CONSULTOR 	AUTOR ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA 1:500	DESIGNACION <b>ZONA C1 PLANTA GENERAL NAVE TRATAMIENTO</b>	PLANO Nº 7.3 HOJA 1 DE 11
---	--	--	---	-------------------	---	-----------------	---	------------------------------



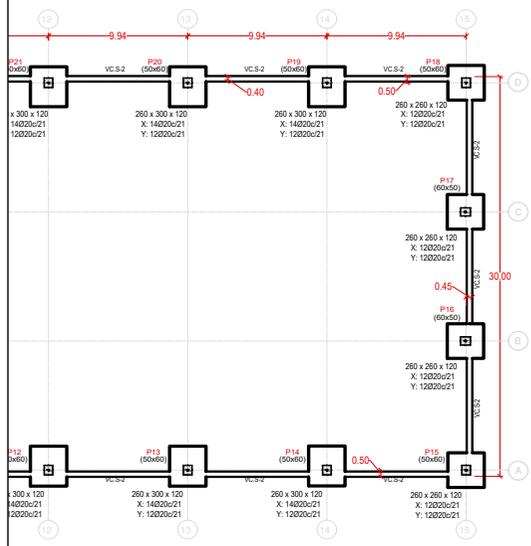
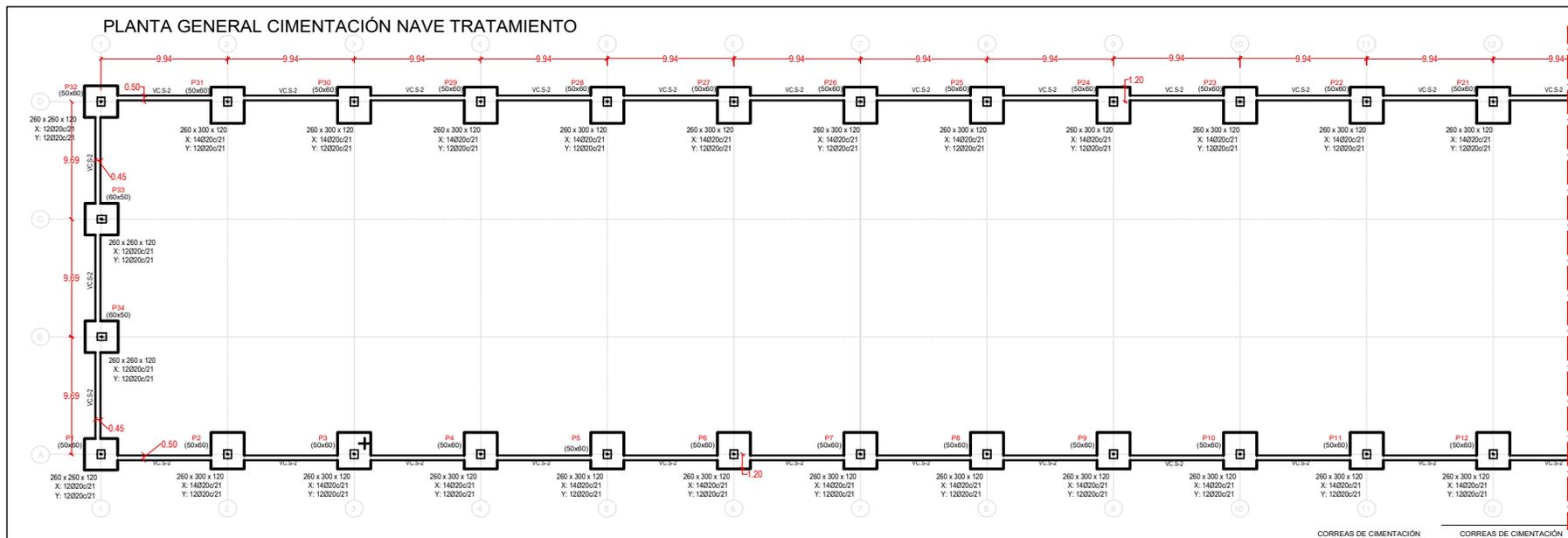
201471679110008040769330021107W

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica. <https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

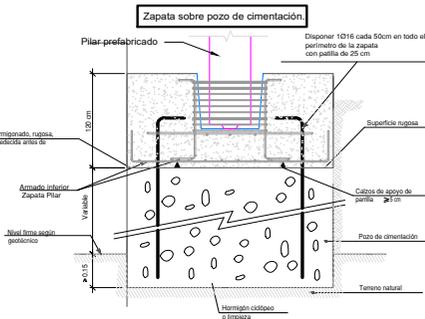
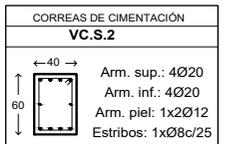


20147167911000004076930021107W

Este documento de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica https://sede.cehegin.rgiondiumurcia.es/validadorDoc/index.jsp?entidad=30017



CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN NAVE TRATAMIENTO					
Referencias	Uds.	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y
P1, P15, P16, P17, P18, P32, P33, P34	8	260x260	120	Ø20c/21	Ø20c/21
P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13 y P14	13	260x300	120	Ø20c/21	Ø20c/21
P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30 y P31	13	260x300	120	Ø20c/21	Ø20c/21
PATILLAS			30 cm		30 cm



NOTA:

- Se prestará especial atención en la determinación de cuales zapatas son necesarias de ser ejecutadas con pozo de cimentación. Además de las secciones de relleno durante el movimiento de tierras, se hará una inspección in situ de cada excavación de zapata para asegurar la profundidad de la misma y la altura del pozo a ejecutar. Será la D.F. la que determine su necesidad y su profundidad en obra una vez realizadas las catas pertinentes sobre las zonas que se determinen sobre rellenos.
- el replanteo de las zapatas así como los ejes previstos para las mimas deben ser marcados con los planos de ejecución de arquitectura.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN C.E.				
MATERIALES. NIVEL DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD:				
DESCRIPCIÓN	ELEMENTO	TIPIFICACION	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	
HORMIGÓN	ZAPATAS	HA-25B020C2	1.35	1.35
ACERO ARMADO	TODOS	B-30 S15	1.15	1.15
AC. PERFILES	TODOS	Ø275	1.15	1.15
EJECUCIÓN	TODOS	NIVEL DE CONTROL NORMAL	1.35	1.35

RELACION AGUAJAMIENTO (seg. ART. 43.2.1.4)			
DESCRIPCIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN	MAXIMA Wc	CONTENIDO MINIMO
CIMENTACIÓN	III	100	275 kg/m³
CONTENIDO DE CEMENTO C.E. (ART. 43.2.1.4)	CLASE DE EXPOSICIÓN	III	CONTENIDO MINIMO
CIMENTACIÓN	III	325	275 kg/m³

REQUERIMIENTOS (ART. C.E. 44.3.1)			
LATERAL EN CIMENTACIÓN SIN CONTACTO CON EL TERRENO	CLASE DE EXPOSICIÓN	REQUERIMIENTO NOMINAL	REQUERIMIENTO REAL
III	III	75 mm	75 mm
III	III	50 mm	50 mm

LONGITUDES DE ANCLAJE DE BARRAS CORRUJADAS EN PROLONGACIÓN RECTA			
C.E. (ART.43.3)	DESCRIPCIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN	REQUERIMIENTO NOMINAL
III	HORMIGÓN HA-25B0	III	35
III	ACERO B-30 S	III	40
III	HORMIGÓN HA-25B0	POSICIÓN I	35
III	ACERO B-30 S	POSICIÓN I	40
III	HORMIGÓN HA-25B0	POSICIÓN II	50
III	ACERO B-30 S	POSICIÓN II	60

LONGITUDES DE SOLAPO DE BARRAS CORRUJADAS EN TRACCION			
C.E. (ART.45.5)	DESCRIPCIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN	REQUERIMIENTO NOMINAL
III	HORMIGÓN HA-25B0	III	40
III	ACERO B-30 S	III	50
III	HORMIGÓN HA-25B0	POSICIÓN I	40
III	ACERO B-30 S	POSICIÓN I	50
III	HORMIGÓN HA-25B0	POSICIÓN II	50
III	ACERO B-30 S	POSICIÓN II	60

LA LONGITUD DE SOLAPO SERÁ IGUAL A LA LONGITUD DE ANCLAJE EN PROLONGACIÓN RECTA			
III	HORMIGÓN HA-25B0	III	40
III	ACERO B-30 S	III	50
III	HORMIGÓN HA-25B0	POSICIÓN I	40
III	ACERO B-30 S	POSICIÓN I	50
III	HORMIGÓN HA-25B0	POSICIÓN II	50
III	ACERO B-30 S	POSICIÓN II	60

Cuadro de Características NSIC-2002			
Indicador	Valor	Indicador	Valor
Indicador 11	1.00	T. M. de FUENTE ALAMO (Barrios)	DUCTILIDAD
Indicador de contribución K=1.00		Indicador de rango=1.00 (convención de importancia normal)	BAJA (µ=2)
Indicador de nivel=1.30			

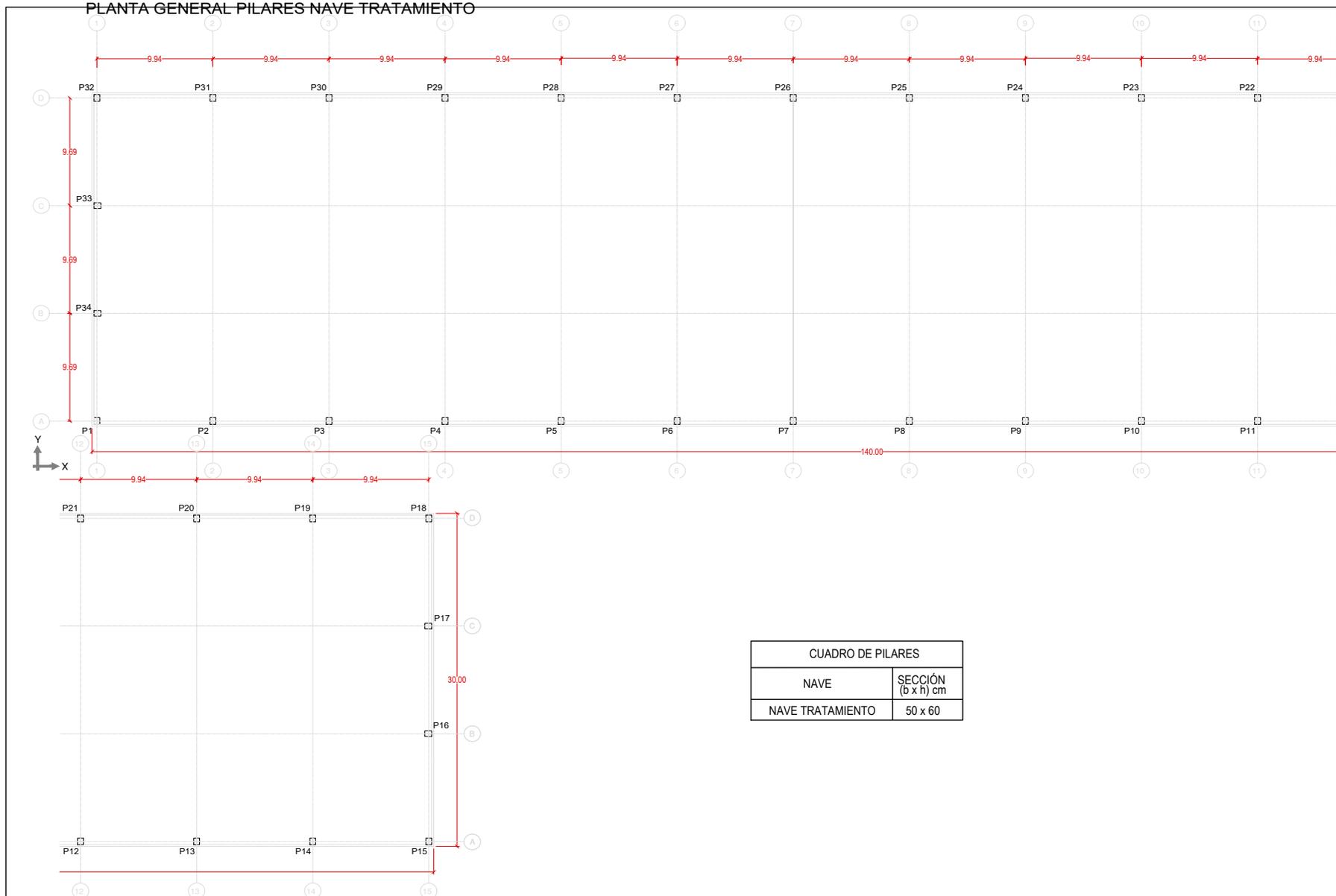
PROMOTOR		COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR		GETNISA	AUTOR	ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING. DE C.C Y PUERTOS	FECHA	DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA	1:300	DESIGNACIÓN	PLANTA CIMENTACIÓN NAVE TRATAMIENTO ZONA C1	PLANO Nº	7.3
														HOJA	2 DE 11	



201471479110008040769330021107W

Verificación de integridad de una copia de firma electrónica. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.  
<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validador/Doc/index.jsp?entidad=30017>

PLANTA GENERAL PILARES NAVE TRATAMIENTO

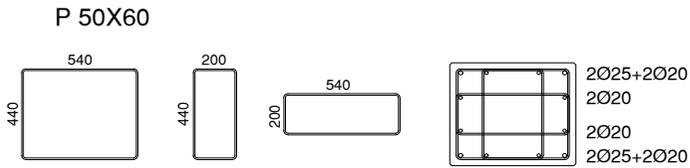


CUADRO DE PILARES	
NAVE	SECCIÓN (b x h) cm
NAVE TRATAMIENTO	50 x 60

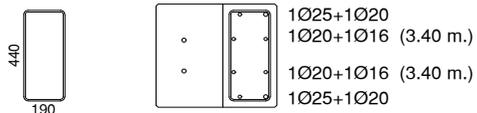
PROMOTOR 	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR 	AUTOR ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA 1:300	DESIGNACION PLANTA GENERAL NAVE TRATAMIENTO ZONA C1. PILARES.	PLANO Nº 7.3 HOJA 3 DE 11
--------------	---	---------------	---	-------------------	---	-----------------	--	---------------------------------



Verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de firma electrónica. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.  
<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

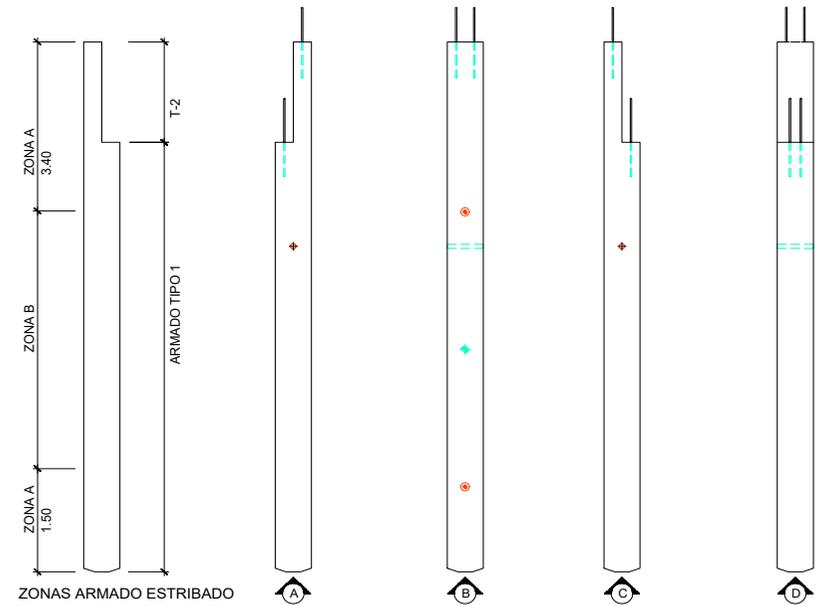
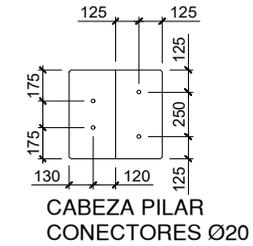
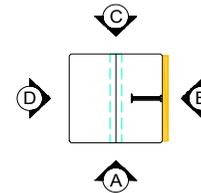
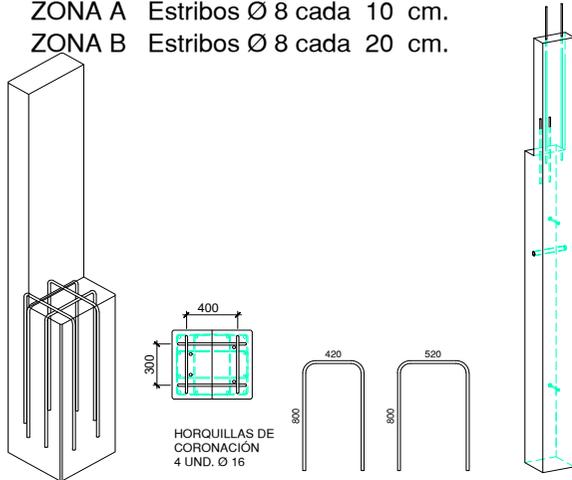


**ARMADO TIPO 1**



**ARMADO TIPO 2**

ZONA A Estribos Ø 8 cada 10 cm.  
 ZONA B Estribos Ø 8 cada 20 cm.

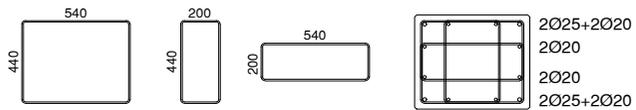


PROMOTOR	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR	GETNISA	AUTOR	ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA	DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGIN.	ESCALA	1:100	DESIGNACION	DETALLE PILARES CON VELA NAVE TRATAMIENTO ZONA C1	PLANO Nº	7.3
												HOJA 4 DE 11		

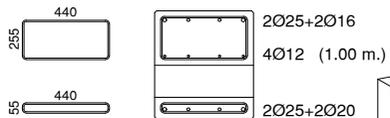


Este documento de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.  
<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

P 50X60

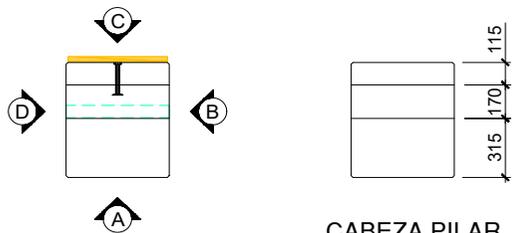


ARMADO TIPO 1

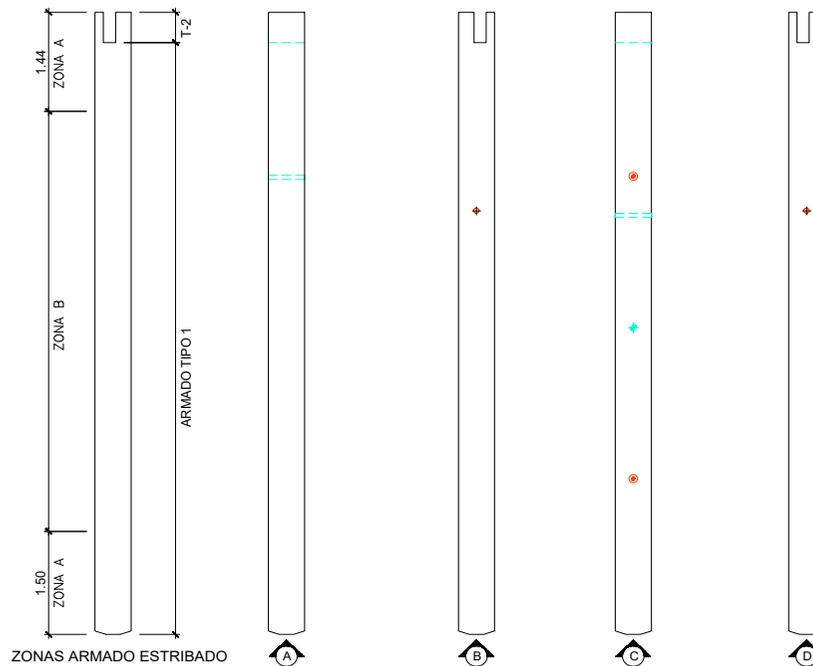


ARMADO TIPO 2

ZONA A Estribos Ø 8 cada 10 cm.  
 ZONA B Estribos Ø 8 cada 20 cm.



CABEZA PILAR

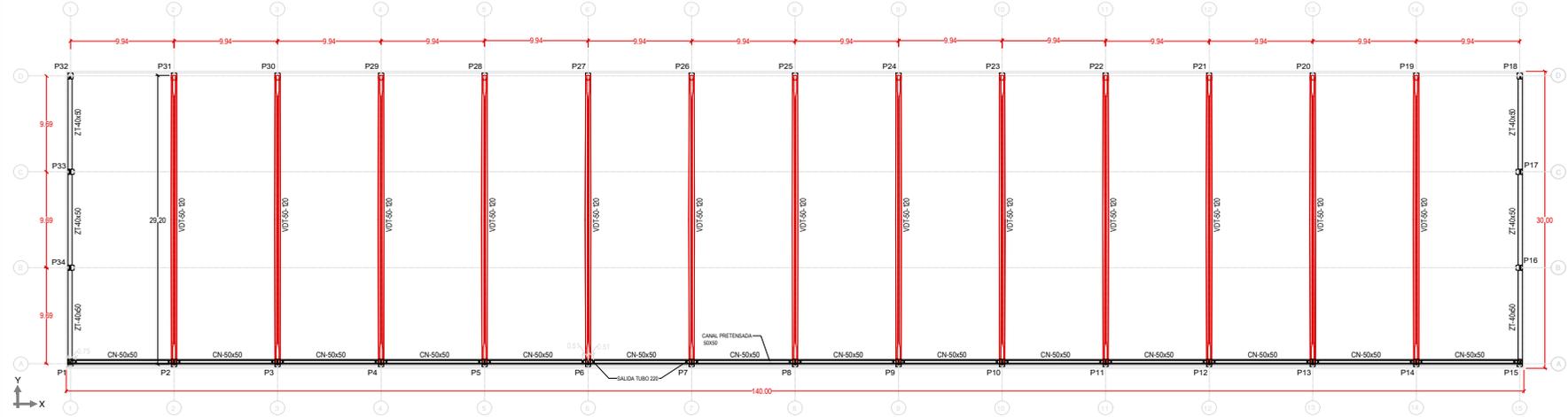


PROMOTOR	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR	GETNISA	AUTOR	ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA	DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA	1:100	DESIGNACION	DETALLES PETO NAVE TRATAMIENTO ZONA C1	PLANO Nº	7.3
												HOJA	5 DE 11	



El presente documento de verificación (CSV) permite la verificación de una copia de firma electrónica. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica  
<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

PLANTA GENERAL ELEMENTOS CUBIERTA NAVE TRATAMIENTO.



EXUTORIO DINÁMICO

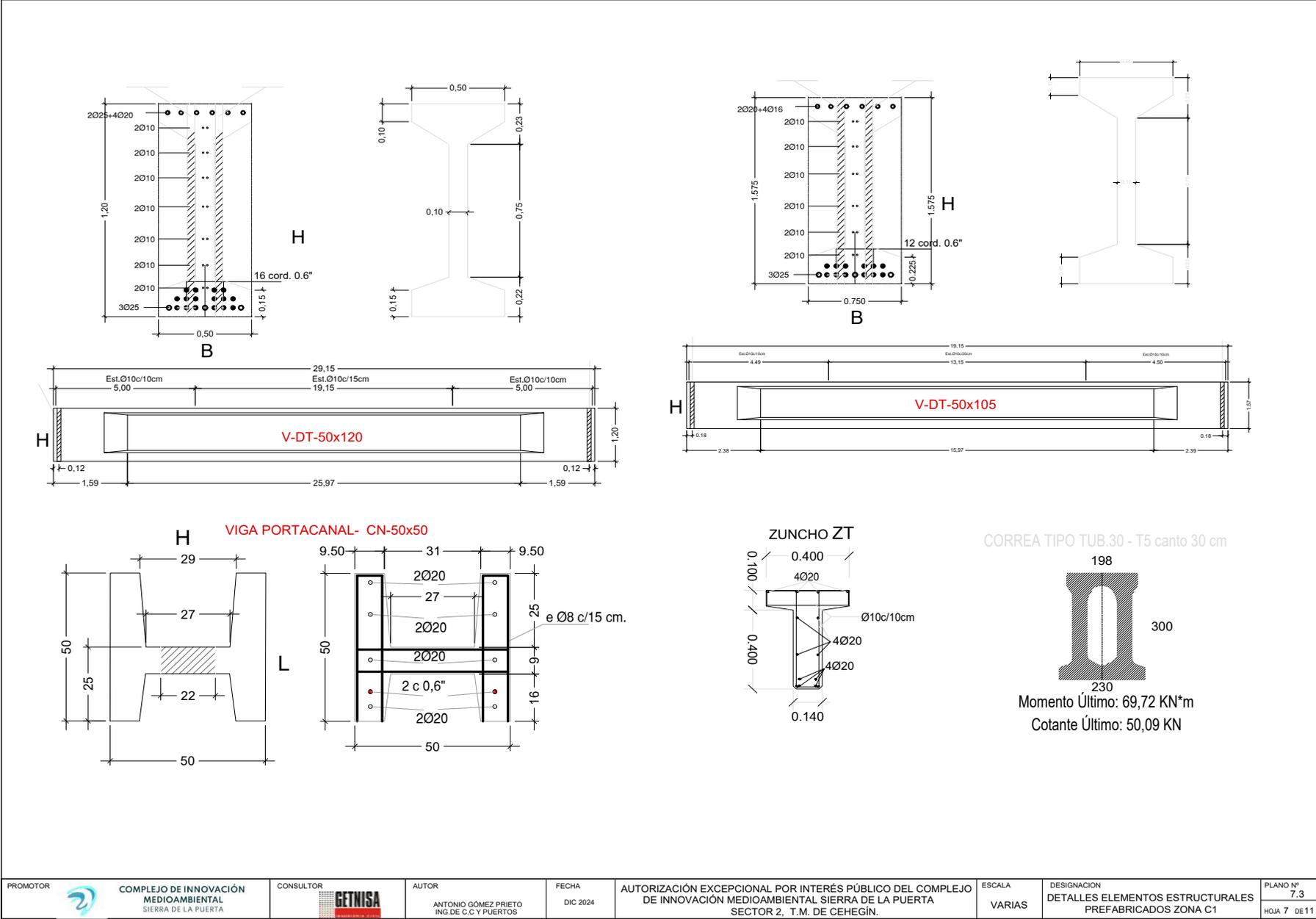
CUADRO DE ACCIONES ACCIDENTALES (A)	
ACCIÓN	TIPO
SISMO	Término Municipal: Fuente Álamo (Murcia) Aceleración Básica: $ab / g = 0,11$ Aceleración de Cálculo: $ac / g = 0,143$ coef. C = 1,30
INCENDIO	RF-A determinar según proyecto
IMPACTO	No se prevé esta acción

CUADRO DE ACCIONES PERMANENTES (G)				
ELEMENTO	TIPO	kN / m <sup>2</sup>	kN / ml	kN
CUBIERTA	Panel sandwich	0,15	-----	-----
CORREAS	TUBULAR 30	-----	0,95	-----
CERRAMIENTO	P-16	4,00	-----	-----
INSTALACIONES	Fotovoltaica	0,25	-----	-----
TERRENO	II. G1-1,30	-----	-----	-----

CUADRO DE ACCIONES VARIABLES (Q)				
ACCIÓN	TIPO	kN / m <sup>2</sup>	kN / ml	kN
SOBRECARGA	USO cubierta inclinada	0,40	---	1,00
SOBRECARGA	NEVE CUBIERTA	0,40	---	---
SOBRECARGA	VENTO PREL. CUBIERTA (V)	0,26	---	---
SOBRECARGA	VENTO SUCC. CUBIERTA (V)	-0,39	---	---
SOBRECARGA	VENTO PREL. PARAMENTOS (V)	0,71	---	---
SOBRECARGA	VENTO SUCC. PARAMENTOS (V)	-1,15	---	---



Verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.  
<https://sede.cehegin.rgiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

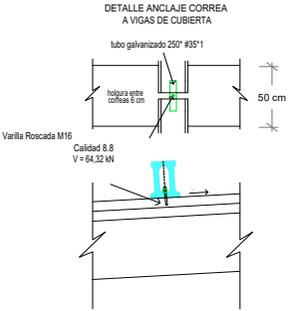
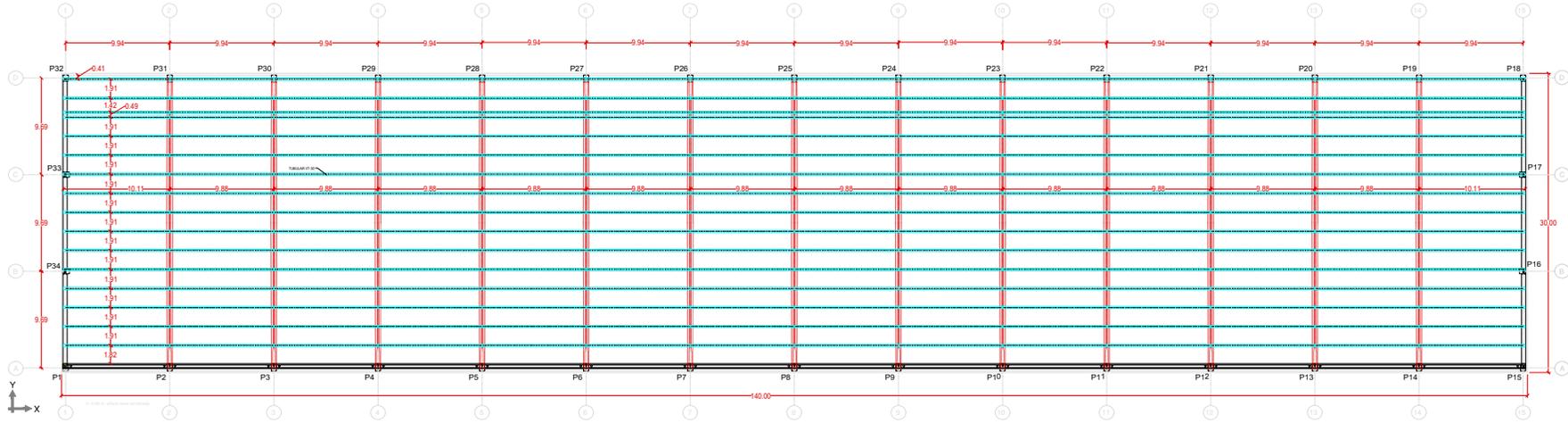


PROMOTOR	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR	GETNISA	AUTOR	ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA	DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA	VARIAS	DESIGNACION	DETALLES ELEMENTOS ESTRUCTURALES PREFABRICADOS ZONA C1	PLANO Nº	7.3
													HOJA	7 DE 11



Verificación (CSV) permite la verificación de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.  
<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validador/Doc/index.jsp?entidad=30017>

PLANTA GENERAL TUBULARES DE CUBIERTA NAVE 1



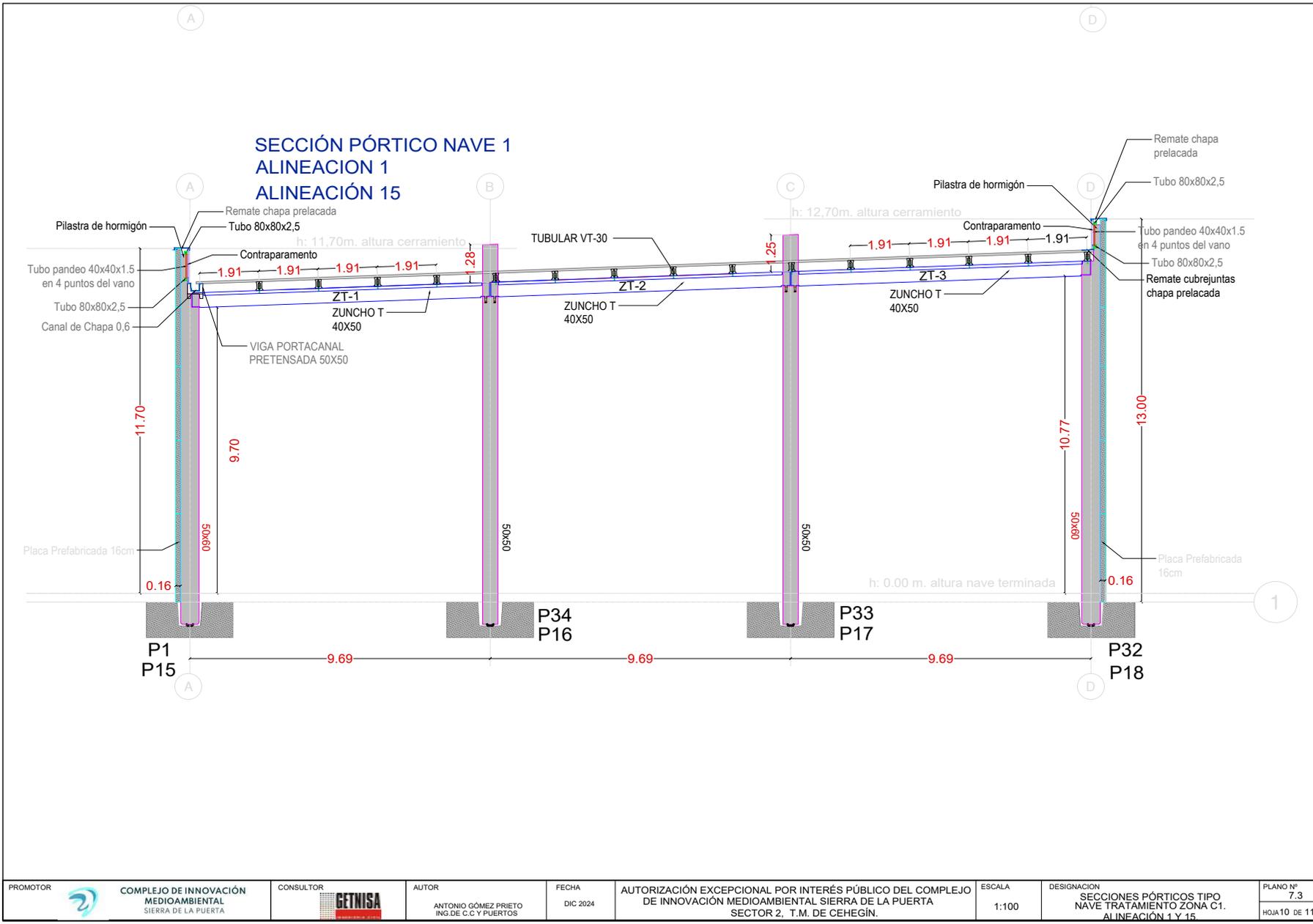
Medición Correas Cubierta TOTAL			
TIPO	LUZ (m)	UDS	ml
Tub.30-5 (TOR)	10,11	32	323,52
Tub.35-5 (TOR)	9,88	192	1.896,96
Tub.30-5 (TOR)	11,21	22	246,62
Tub.35-5 (TOR)	10,99	22	241,78
<b>TOTAL</b>		<b>268</b>	<b>2.708,88</b>

Zona eólica	Zona "B" $q_b = 0,45 \text{ kN/m}^2$
Entorno grado aspereza	II
Altura coronación	H=12,00m / 13,00 m
Altura Punto considerado paneles gran formato h/2	
Coef. exposición	Ce= 2,9
Cubierta a un Agua	





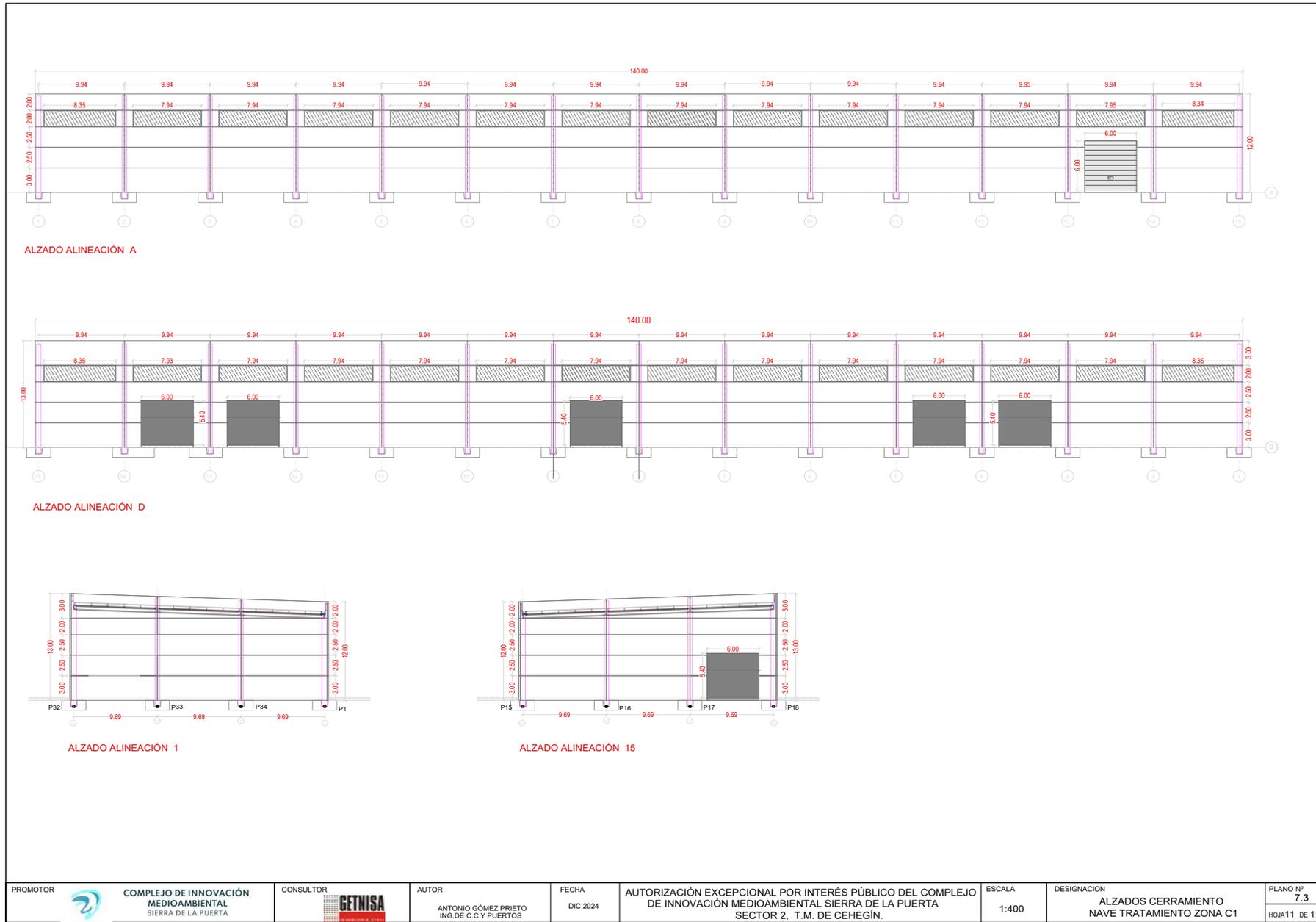
Este documento de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.  
<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>



PROMOTOR	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR	GETNISA	AUTOR	ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA	DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA	1:100	DESIGNACIÓN	SECCIONES PÓRTICOS TIPO NAVE TRATAMIENTO ZONA C1. ALINEACIÓN 1 Y 15.	PLANO Nº	7.3
												HOJA 10 DE 11		



Este documento de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.  
<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validador/Doc/index.jsp?entidad=30017>

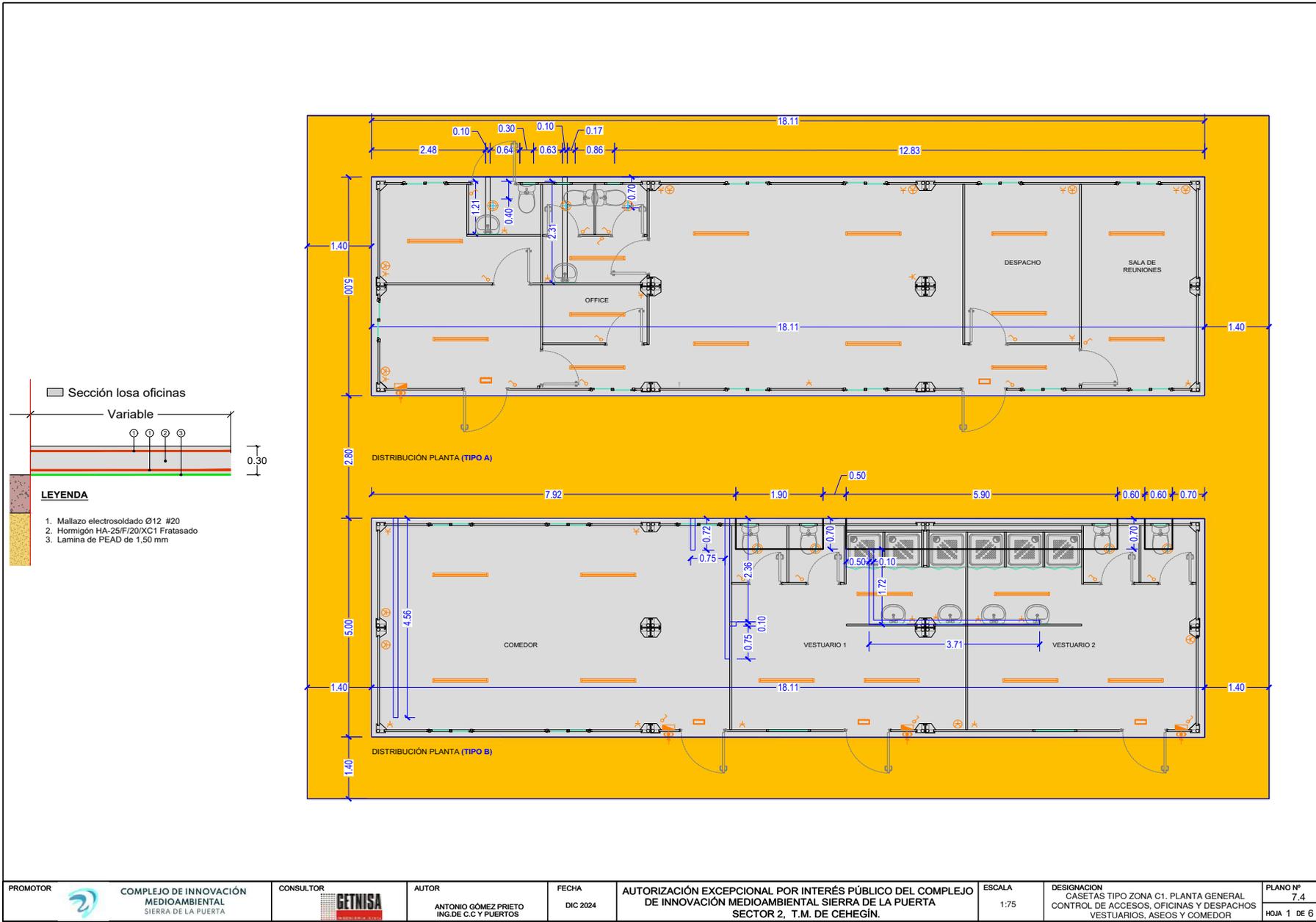


PROMOTOR	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR	GETNISA	AUTOR	ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA	DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA	1:400	DESIGNACION	ALZADOS CERRAMIENTO NAVE TRATAMIENTO ZONA C1	PLANO Nº	7.3
												HOJA11	DE 11	



2014710000040769330021107W

Verificación de integridad de una copia de firma electrónica. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica. <https://sede.cehegin.rgiondemurcia.es/validacionDoc/index.jsp?entidad=30017>



PROMOTOR



COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA

CONSULTOR



AUTOR

ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS

FECHA

DIC 2024

AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGIN.

ESCALA

1:75

DESIGNACIÓN CASSETAS TIPO ZONA C1. PLANTA GENERAL CONTROL DE ACCESOS, OFICINAS Y DESPACHOS VESTUARIOS, ASEOS Y COMEDOR

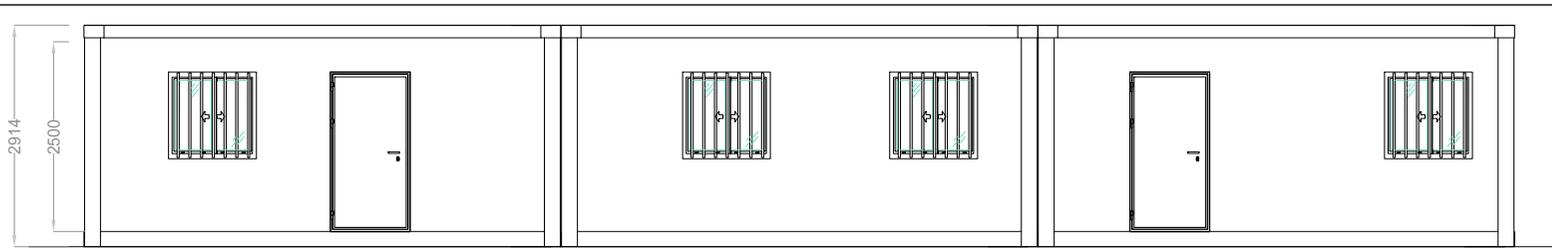
PLANO Nº

7.4

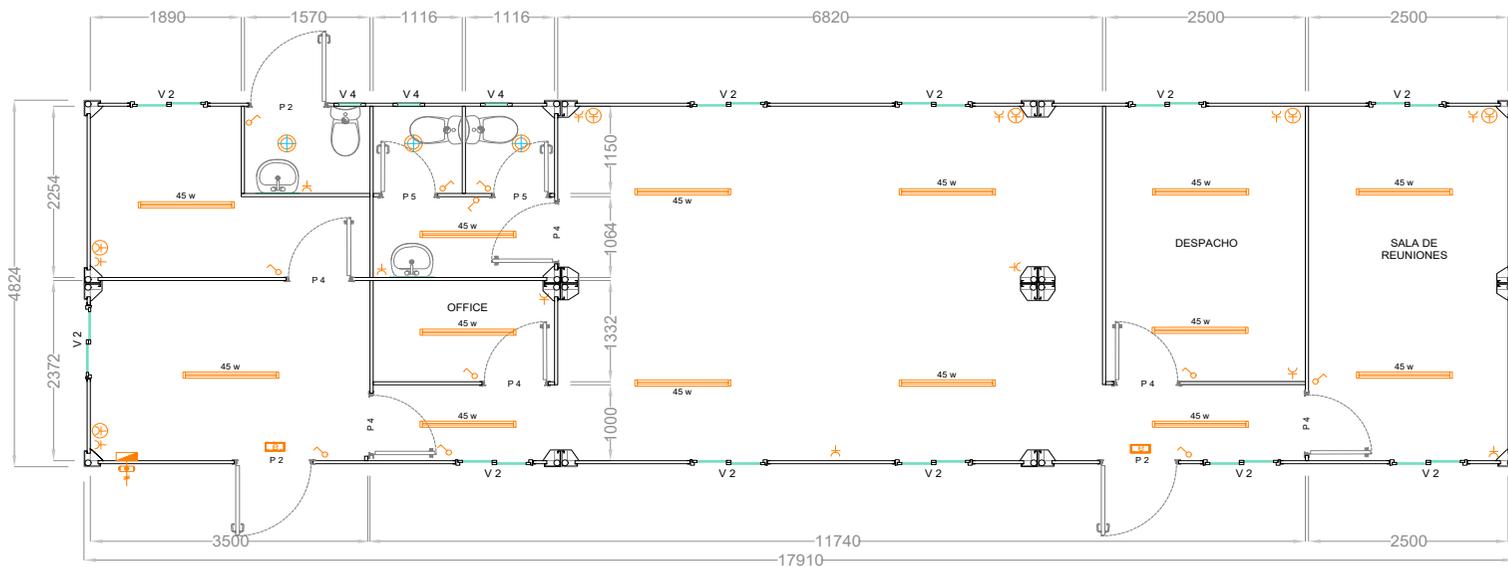
HOJA 1 DE 6



Verificación de integridad de una copia de  
 Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a  
 la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica  
<https://sede.cehegin.rgionordemurcia.es/validador/Doc/index.jsp?entidad=30017>



ALZADO PRINCIPAL (TIPO A)



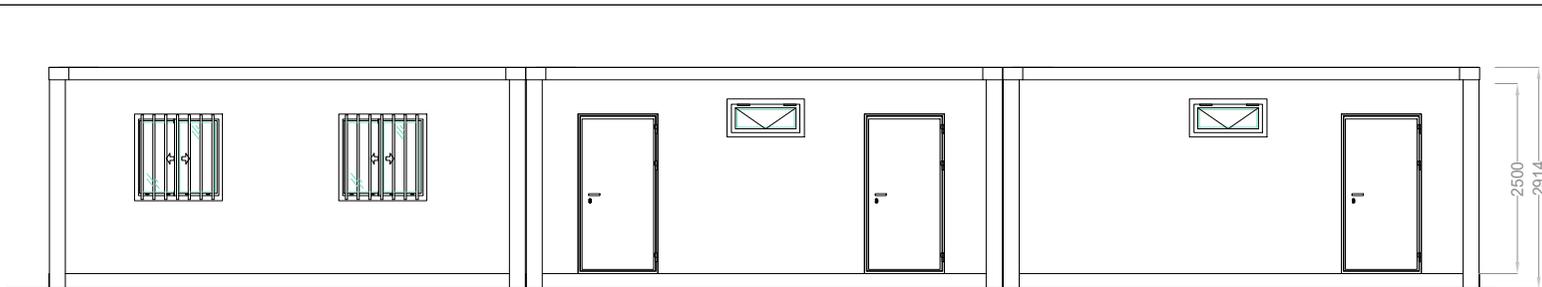
DISTRIBUCIÓN PLANTA (TIPO A)

6 MÓDULOS MR6 DE 5,970 X 2,412 m - H. INTERIOR: 2,500 m	
ESTRUCTURA METÁLICA GALVANIZADA Y PINTADA EN BLANCO RAL 9002	
SUELO CON CONTRACHAPADO FENÓLICO 21 mm Y CON AISLANTE INFERIOR POLYNUM SUPER	3 UD P2: PUERTA METÁLICA EXTERIOR CIEGA EN BLANCO DE 0,90 X 2,06 m CON CERRADURA Y MANIVELA
PAVIMENTO DE PVC IMITACION TABLA MADERA	6 UD P 4 : PUERTA INTERIOR METÁLICA LACADA EN BLANCO DE 0,75 X 2,06 m CON MANIVELA Y LLAVE
CUBIERTA CHAPA PERFILADA. AISLAMIENTO FIBRA VIDRIO	2 UD P 5 : PUERTA INTERIOR METÁLICA LACADA EN BLANCO DE 0,65 X 2,06 m CON MANIVELA Y CONDENA INTERIOR
FALSO TECHO LAMAS METÁLICAS PRELACADAS EN BLANCO	3 UD V4 : VENTANA ABATIBLE DE 0,40 X 0,30 m ALUMINIO LACADO EN BLANCO. VIDRIO DE 5mm
PANEL EXTERIOR SANDWICH BLANCO STANDARD AMBAS CARAS DE 40 mm DE ESPESOR	11 UD V2: VENTANA C. DE 0,97 X 1,14 m ALUMINIO LACADO EN BLANCO CON REJA. VIDRIO DE 5 mm
PANEL INTERIOR SANDWICH BLANCO STANDARD AMBAS CARAS DE 40 mm DE ESPESOR	3 ASEOS CON 3 INODOROS CON PORTARROLLOS, 2 LAVABOS CON PIE DE LOZA BLANCO CON GRIFERÍA.
INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA CON CUADRO GENERAL, ILUMINACIÓN LED PANTALLAS DE SUPERFICIE Y TOMAS DE CORRIENTE	3 ESPEJOS DE 0,55 X 0,65 m
	6 UD PRE INSTALACION AIRE ACONDICIONADO SPLIT INVERTER

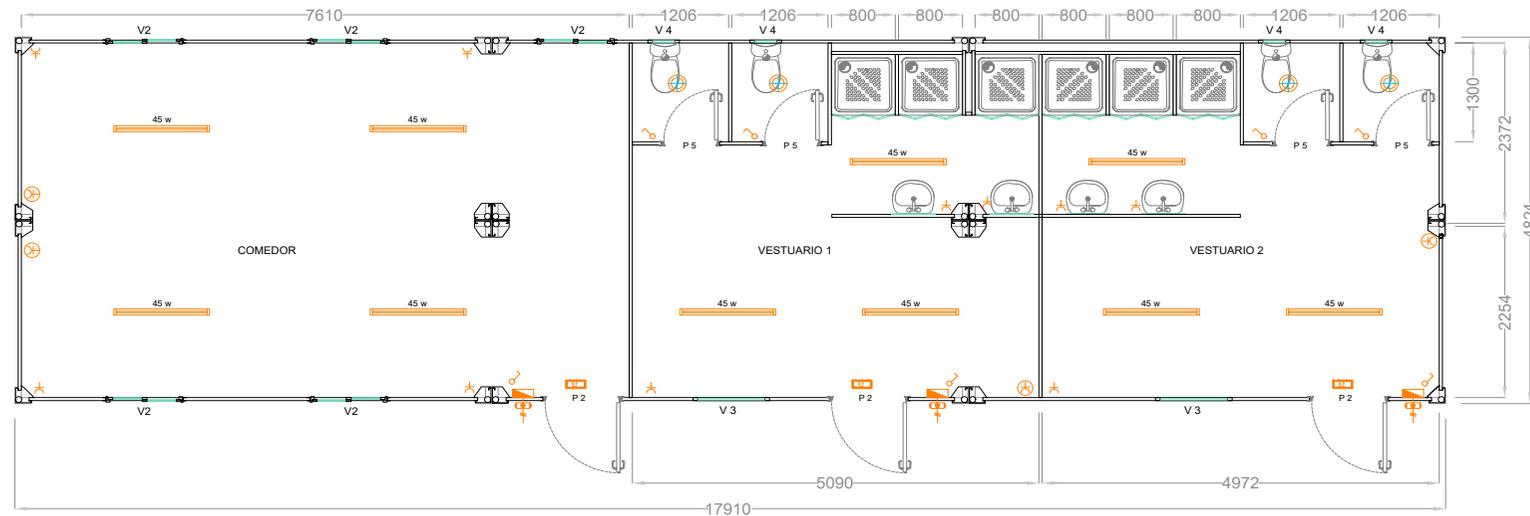
PROMOTOR 	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR 	GETNISA	AUTOR ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA S/E	DESIGNACIÓN CASETAS TIPO ZONA C1. ALZADO Y AGOTACIÓN CONTROL DE ACCESOS, OFICINAS Y DESPACHOS	PLANO Nº 7.4 HOJA 2 DE 6
--------------	---	---------------	---------	---	-------------------	---	---------------	--	--------------------------------



Este documento de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.  
<https://sede.cehegin.rgiondendurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>



ALZADO PRINCIPAL (TIPO B)



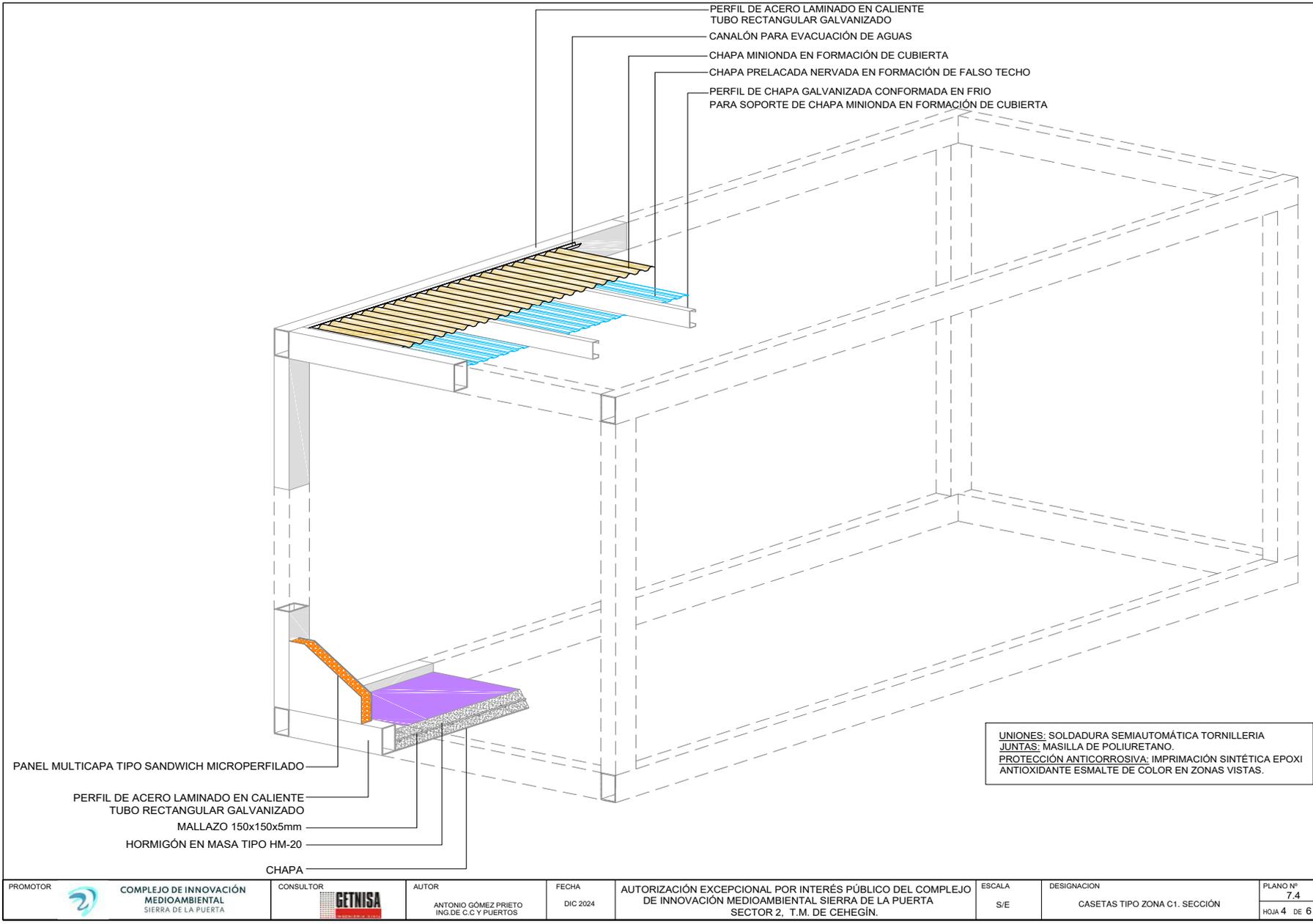
DISTRIBUCIÓN PLANTA (TIPO B)

6 MÓDULOS MR6 DE 5,970 X 2,412 m - H. INTERIOR: 2,500 m	
ESTRUCTURA METÁLICA GALVANIZADA Y PINTADA EN BLANCO RAL 9002	
SUELO CON CONTRACHAPADO FENÓLICO 21 mm Y CON AISLANTE INFERIOR POLYNUM SUPER	3 UD P2: PUERTA METÁLICA EXTERIOR CIEGA EN BLANCO DE 0,90 X 2,06 m CON CERRADURA Y MANIVELA
PAVIMENTO DE PVC IMITACION TABLA MADERA	4 UD P 5 : PUERTA INTERIOR METÁLICA LACADA EN BLANCO DE 0,65 X 2,06 m CON MANIVELA Y CONDENA INTERIOR
CUBIERTA CHAPA PERFILADA, AISLAMIENTO FIBRA VIDRIO	4 UD V4: VENTANA ABATIBLE DE 0,40 X 0,30 m ALUMINIO LACADO EN BLANCO. VIDRIO DE 5mm
FALSO TECHO LAMAS METÁLICAS PRELACADAS EN BLANCO	2 UD V3: VENTANA ABATIBLE DE 0,97 X 0,50 m ALUMINIO LACADO EN BLANCO. VIDRIO DE 5mm
PANEL EXTERIOR SANDWICH BLANCO STANDARD AMBAS CARAS DE 40 mm DE ESPESOR	5 UD V2: VENTANA C. DE 0,97 X 1,14 m ALUMINIO LACADO EN BLANCO CON REJA. VIDRIO DE 5 mm
PANEL INTERIOR SANDWICH BLANCO STANDARD AMBAS CARAS DE 40 mm DE ESPESOR	2 VESTUARIOS CON 4 INODOROS CON PORTARROLLOS , 4 LAVABOS CON PIE Y 6 DUCHAS DE 0,80 m X 0,80 m DE LOZA BLANCO CON MAMPARA Y GRIFERÍA. 4 ESPEJO DE 0,55 X 0,65 m
INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA CON CUADRO GENERAL, ILUMINACIÓN LED PANTALLAS DE SUPERFICIE Y TOMAS DE CORRIENTE	4 UD PRE INSTALACION AIRE ACONDICIONADO SPLIT INVERTER

PROMOTOR 	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR 	AUTOR ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA S/E	DESIGNACION CASETAS TIPO ZONA C1. ALZADO Y ACOTACIÓN VESTUARIOS, ASEOS Y COMEDOR	PLANO Nº 7.4
								HOJA 3 DE 6



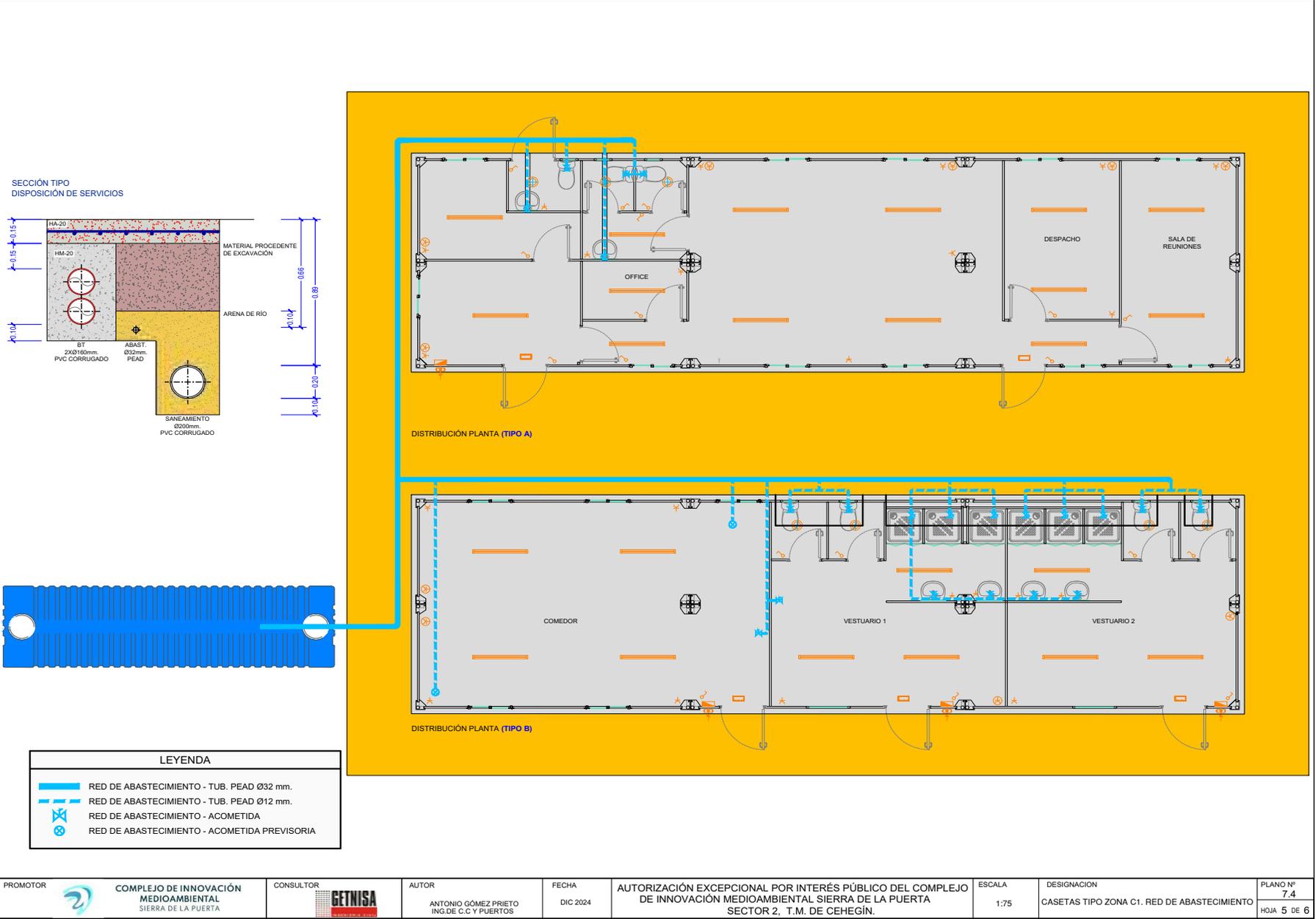
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica. <https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>



PROMOTOR	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR	GETNISA	AUTOR	ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA	DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA	S/E	DESIGNACION	CASETAS TIPO ZONA C1. SECCIÓN	PLANO Nº	7.4
												HOJA 4	DE 6	



Finalidad de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica  
<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

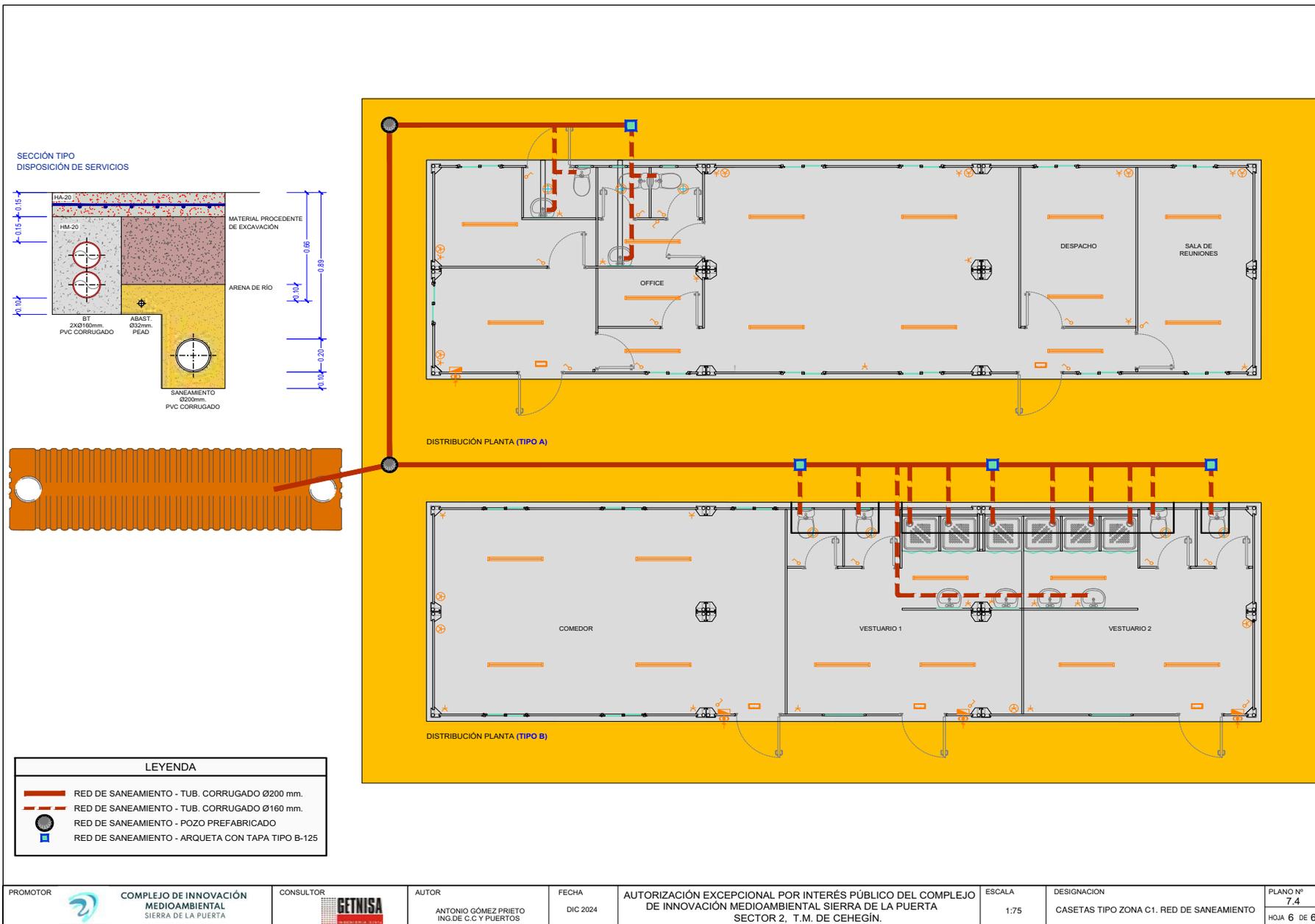


PROMOTOR	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR	GETNISA	AUTOR	ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C.Y PUERTOS	FECHA	DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA	1:75	DESIGNACION	CASETAS TIPO ZONA C1. RED DE ABASTECIMIENTO	PLANO Nº	7.4
												HOJA	5 DE 6	



201471479110000040769330021107W

Para la verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica  
<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

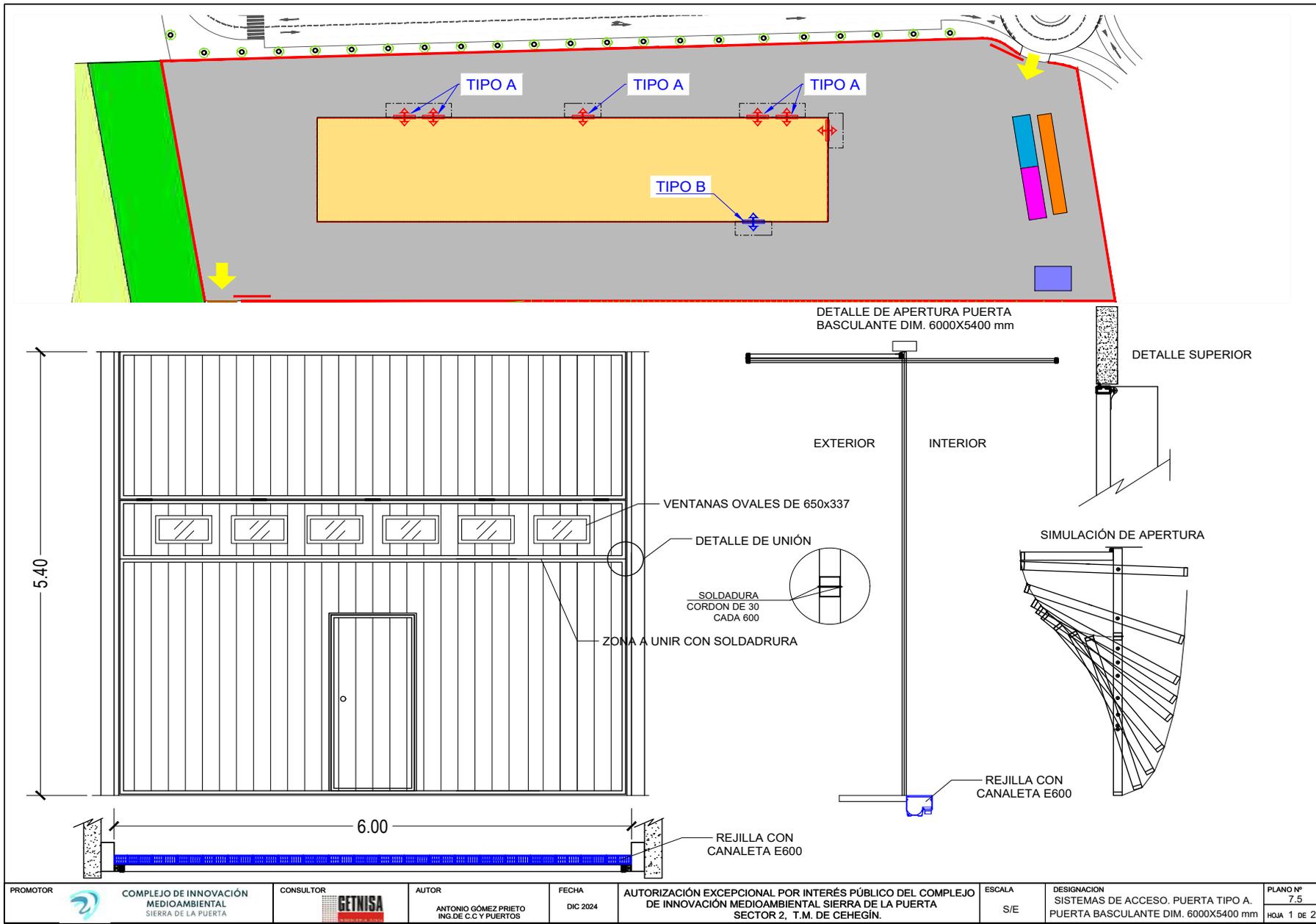


PROMOTOR	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR	GETNISA	AUTOR	ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C.Y PUERTOS	FECHA	DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGIN.	ESCALA	1:75	DESIGNACION	CASSETAS TIPO ZONA C1. RED DE SANEAMIENTO	PLANO Nº	7.4
												HOJA	6 DE 6	



201471479110000040769330021107W

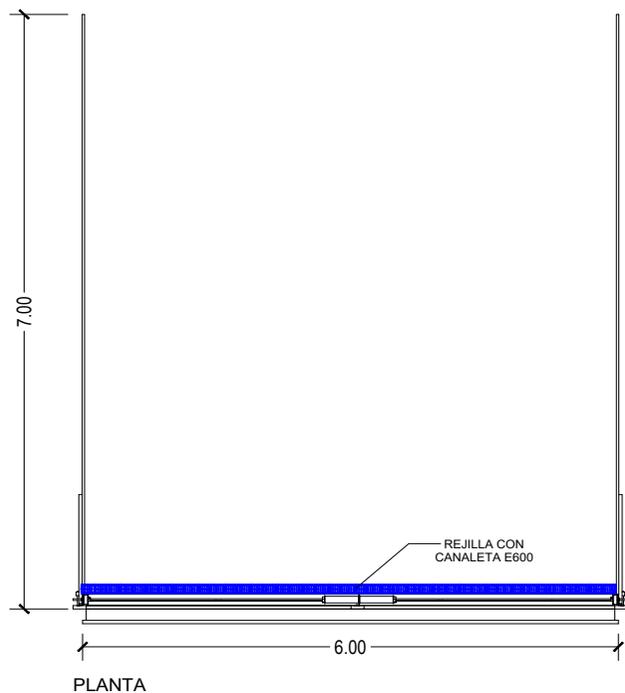
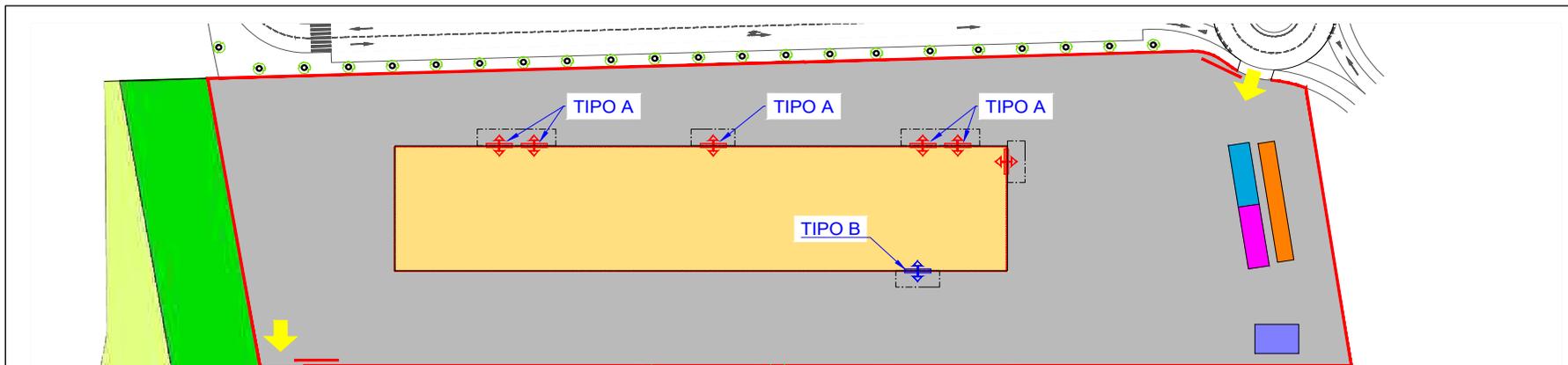
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica. <https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>



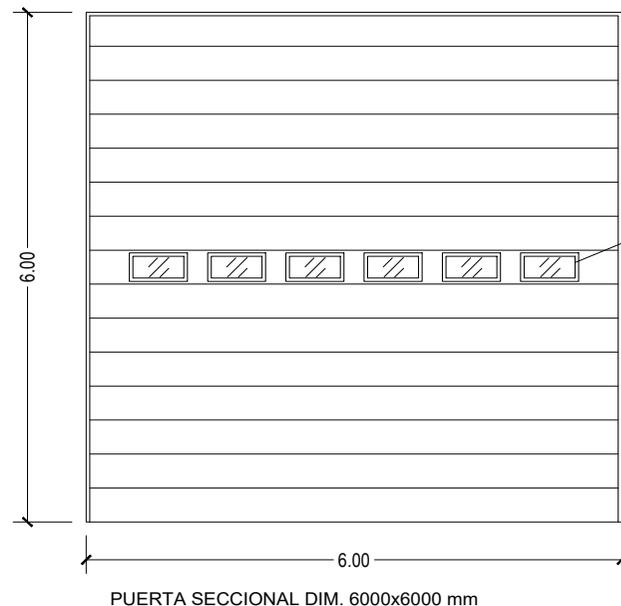
PROMOTOR 	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR 	AUTOR ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING. DE C.C Y PUERTOS	FECHA DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGIN.	ESCALA S/E	DESIGNACION SISTEMAS DE ACCESO. PUERTA TIPO A. PUERTA BASCULANTE DIM. 6000X5400 mm	PLANO Nº 7.5 HOJA 1 DE 2
--------------	---	---------------	--	-------------------	---	---------------	--	--------------------------------



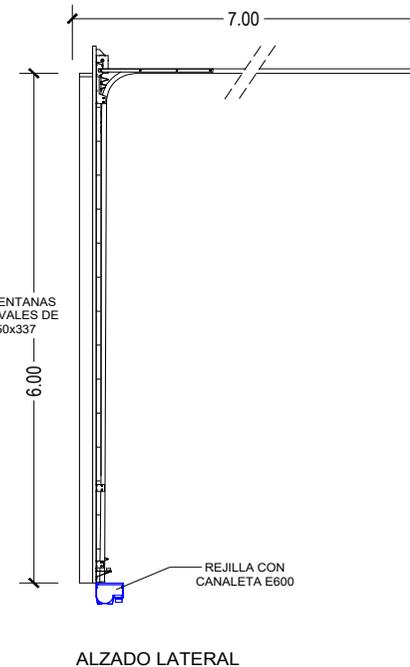
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica. <https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>



PLANTA



PUERTA SECCIONAL DIM. 6000x6000 mm

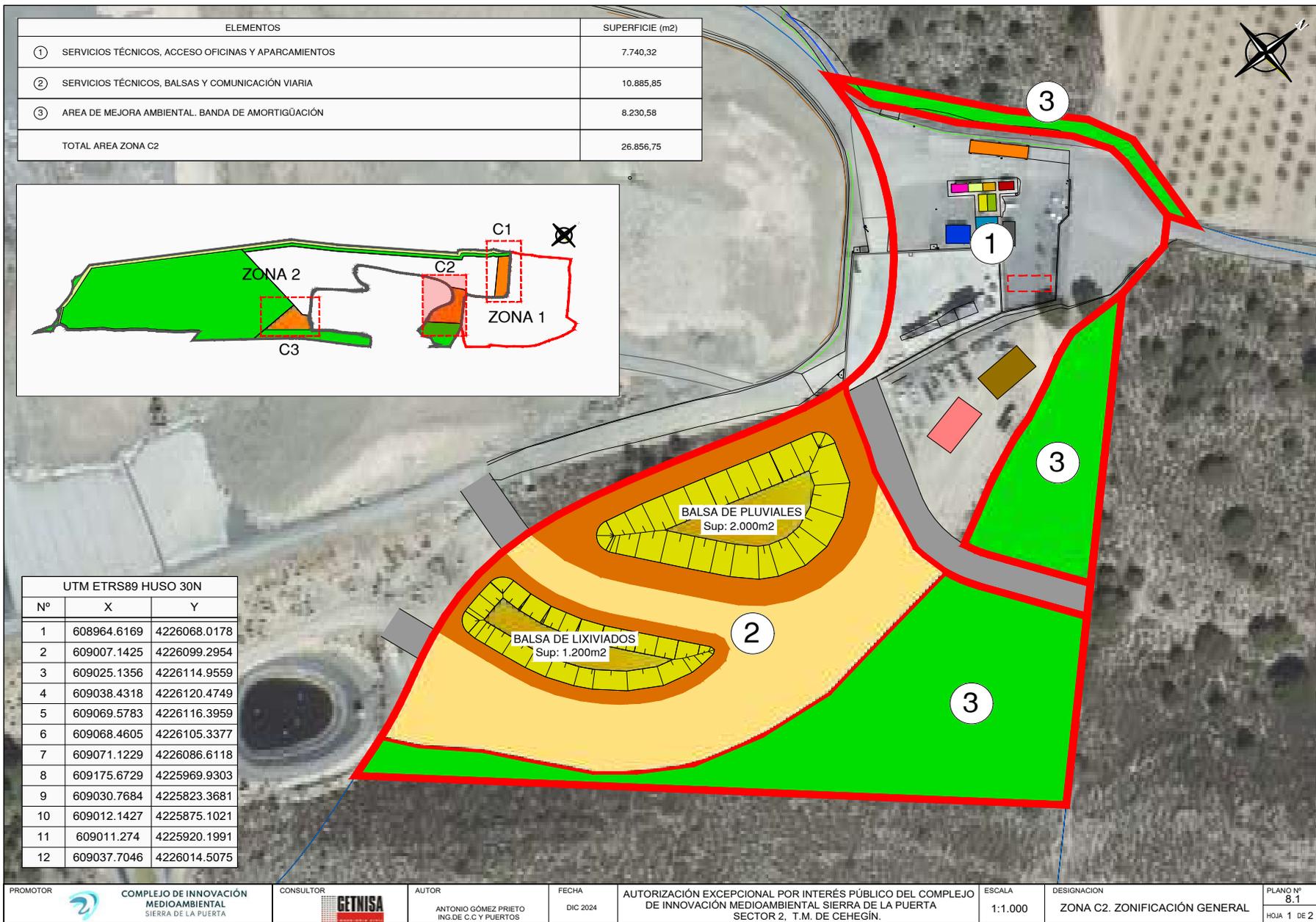


ALZADO LATERAL

PROMOTOR	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR	GETNISA	AUTOR	ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING. DE C.C.Y PUERTOS	FECHA	DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2. T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA	S/E	DESIGNACIÓN	SISTEMAS DE ACCESO. PUERTA TIPO B. PUERTA SECCIONAL DIM. 6000x6000 mm	PLANO Nº	7.5
												HOJA	2 DE 2	



Este documento de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica  
<https://sede.cehegin.rgiondemerica.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

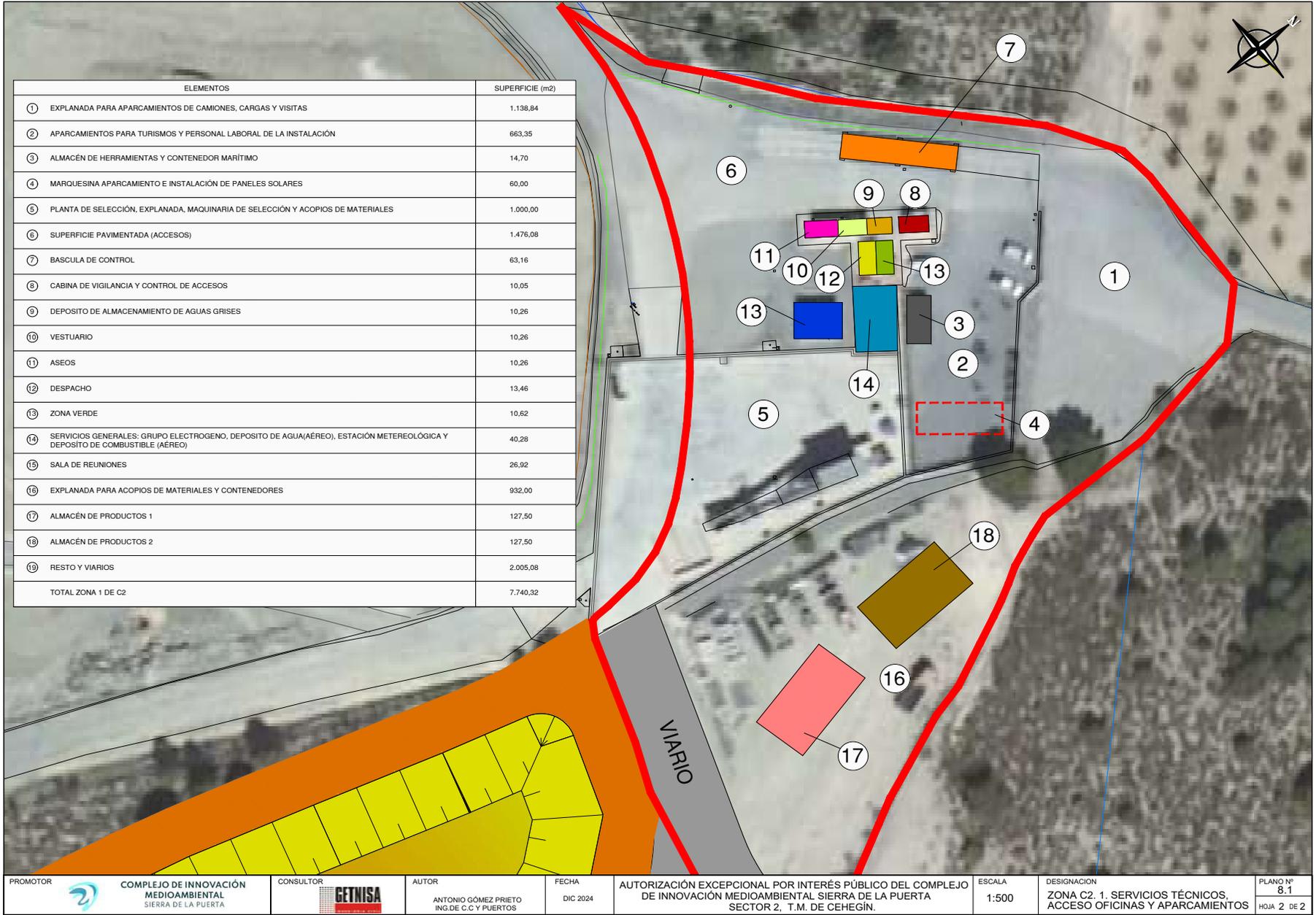


PROMOTOR	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR	GETNISA	AUTOR	ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA	DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGIN.	ESCALA	1:1.000	DESIGNACIÓN	ZONA C2. ZONIFICACIÓN GENERAL	PLANO Nº	8.1
												HOJA	1 DE 2	



201471479110000040769330021107W

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica  
<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>



PROMOTOR

COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA

CONSULTOR

GETNISA

AUTOR

ANTONIO GÓMEZ PRIETO  
ING.DE C.C Y PUERTOS

FECHA

DIC 2024

AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGIN.

ESCALA

1:500

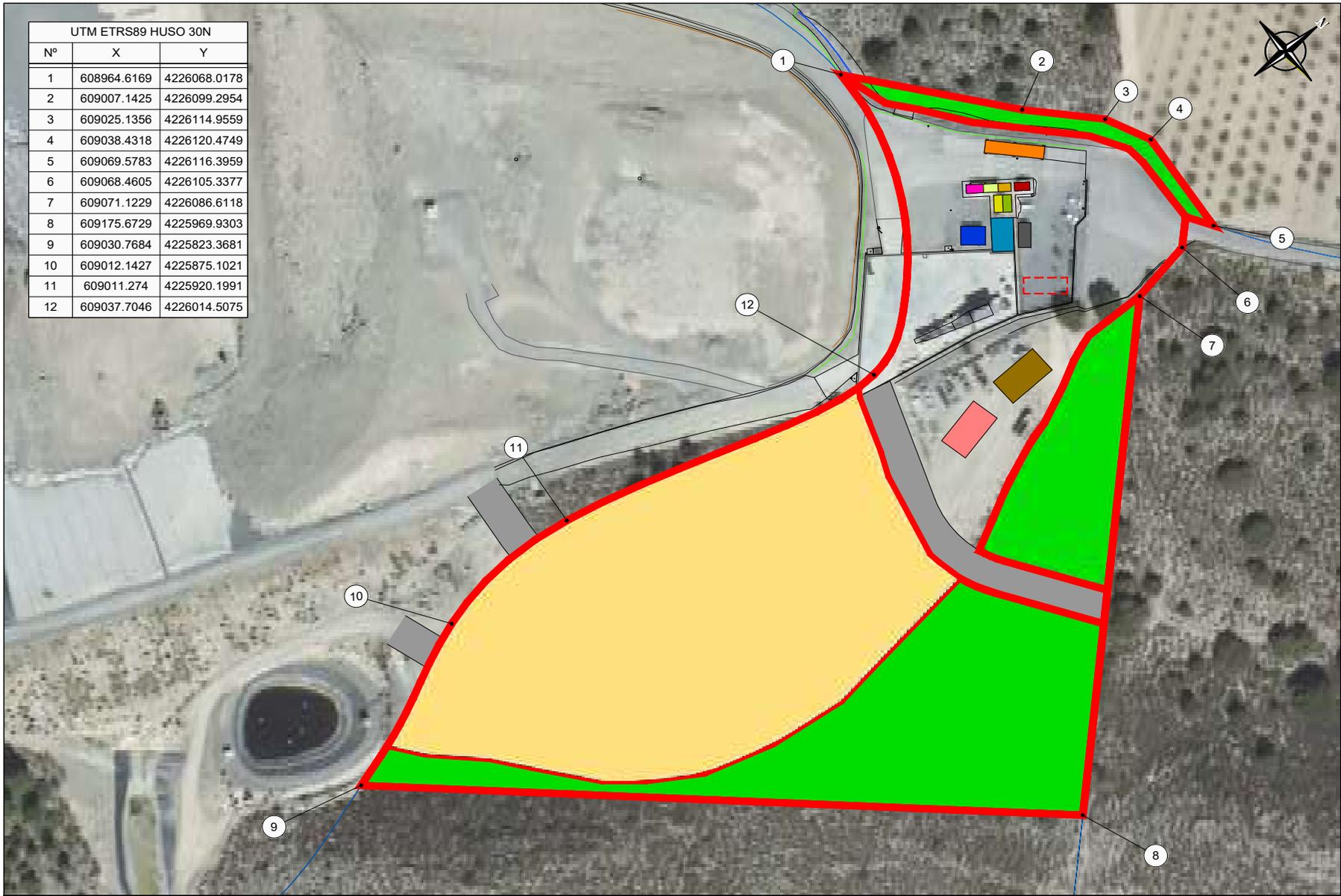
DESIGNACION

ZONA C2. 1. SERVICIOS TÉCNICOS, ACCESO OFICINAS Y APARCAMIENTOS

PLANO Nº  
8.1  
HOJA 2 DE 2



Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica. <https://sede.cehegin.org/regiondemunicipalidad/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>



PROMOTOR	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR	GETNISA	AUTOR	ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C.Y PUERTOS	FECHA	DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA	1:1.000	DESIGNACIÓN	ZONA C2. GEOMETRIA GENERAL	PLANO Nº	8.2
													HOJA	1 DE 2



201471479110000040769330021107W



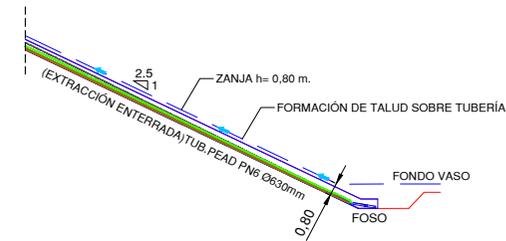
PROMOTOR 	<b>COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA</b>	CONSULTOR 	AUTOR ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA 1:500	DESIGNACION ZONA C2. 1. GEOMETRIA GENERAL ACCESO OFICINAS Y APARCAMIENTOS	PLANO Nº 8.2 HOJA 2 DE 2
---	--	--	---	-------------------	---	-----------------	---	--------------------------------

Esta información de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de  
 este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a  
 la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.  
<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>



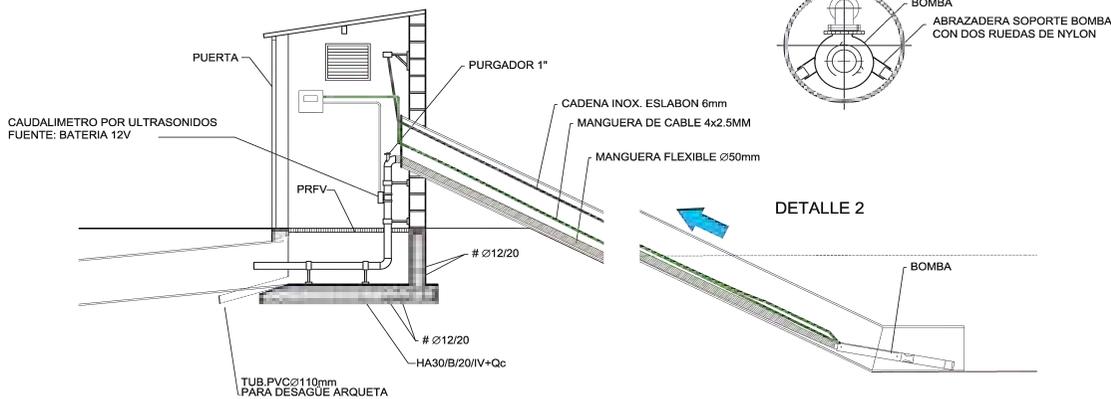
Este documento de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.  
<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

SECCION TRANSVERSAL  
 ESQUEMA DE EXTRACCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE LIXIVIADOS  
 E:1:250

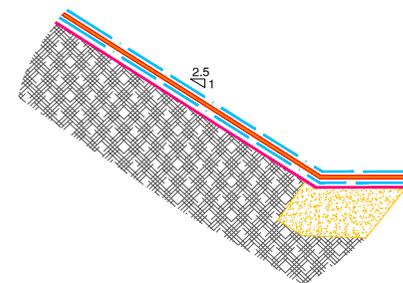


DETALLE 1

SISTEMA DE GUIADO DE LA BOMBA  
 E:1:20



SECCIÓN CONSTRUCTIVA DE CAPAS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LA EXCAVACIÓN DE LA Balsa DE LIXIVIADOS

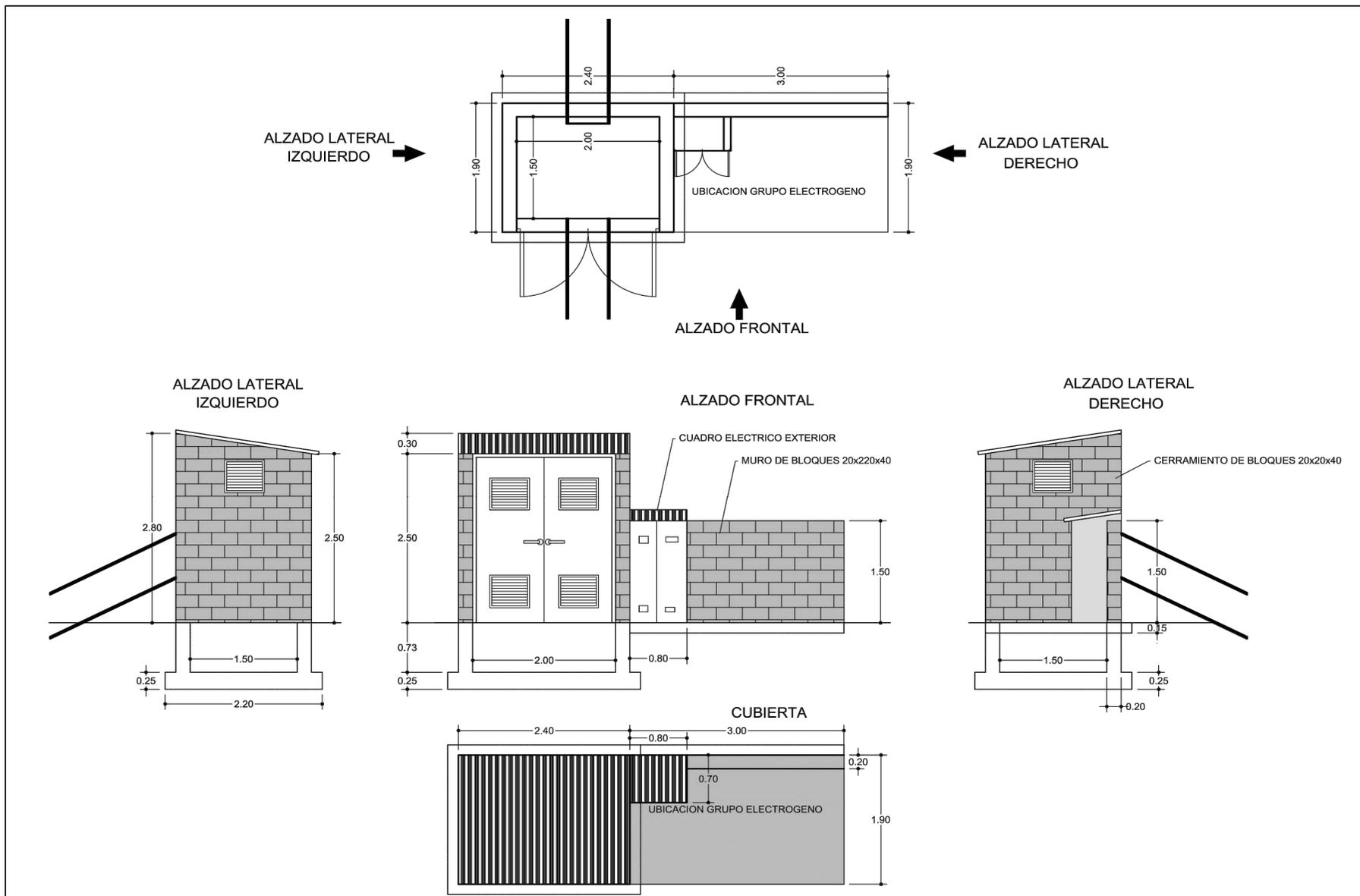


- LAMINA DE POLIETILENO P.E.A.D. 1,5 mm  
Espesor: 1.5 mm
- GEOCOMPUESTO BENTONÍTICO  
Espesor: 3.4 mm
- GEOTEXTIL FIBRA DE POLIPROPILENO (HILOS CRUZADOS). Gramaje: 300 gr/m<sup>2</sup>
- BARRERA GEOLOGICA NATURAL - ARCILLAS EN FONDO DE Balsa  
k < 1.0x10<sup>-7</sup> m/s Espesor: 0.50m
- TERRENO NATURAL

PROMOTOR 	CONSULTOR 	AUTOR ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2. T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA VARIAS	DESIGNACIÓN ZONA C3. CONSTRUCCION DE Balsa LIXIVIADOS. DETALLES Y SECCIONES	PLANO Nº 8.3 HOJA 1 DE 2
--------------	---------------	---	-------------------	---	------------------	--	--------------------------------



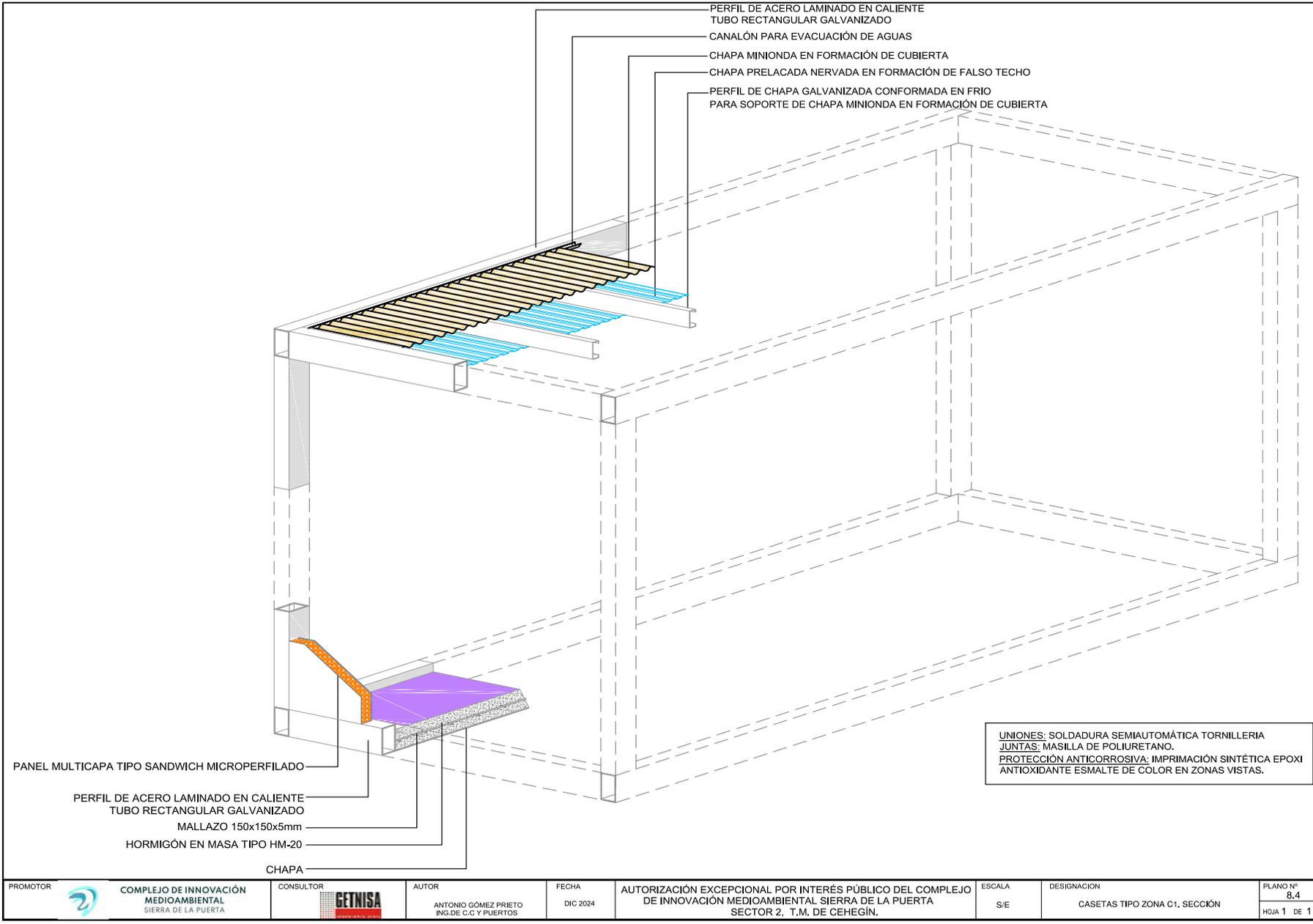
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica. <https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>



PROMOTOR 	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR 	AUTOR ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2. T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA VARIAS	DESIGNACION ZONA C3. CONSTRUCCION DE Balsa LIXIVIADOS. DETALLES Y SECCIONES	PLANO Nº 8.3 HOJA 2 DE 2
--------------	--	---------------	---	-------------------	--	------------------	--	--------------------------------



Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica. El presente documento ha sido firmado digitalmente por: https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017



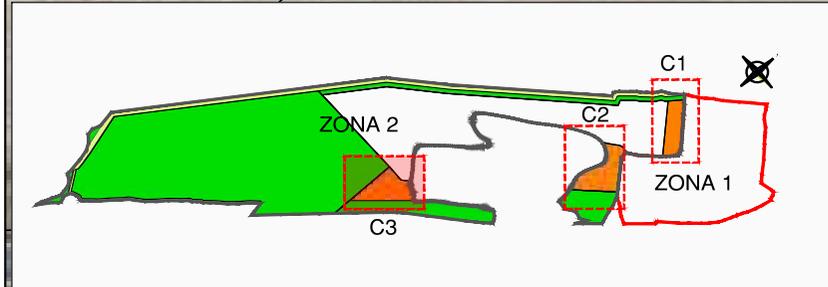
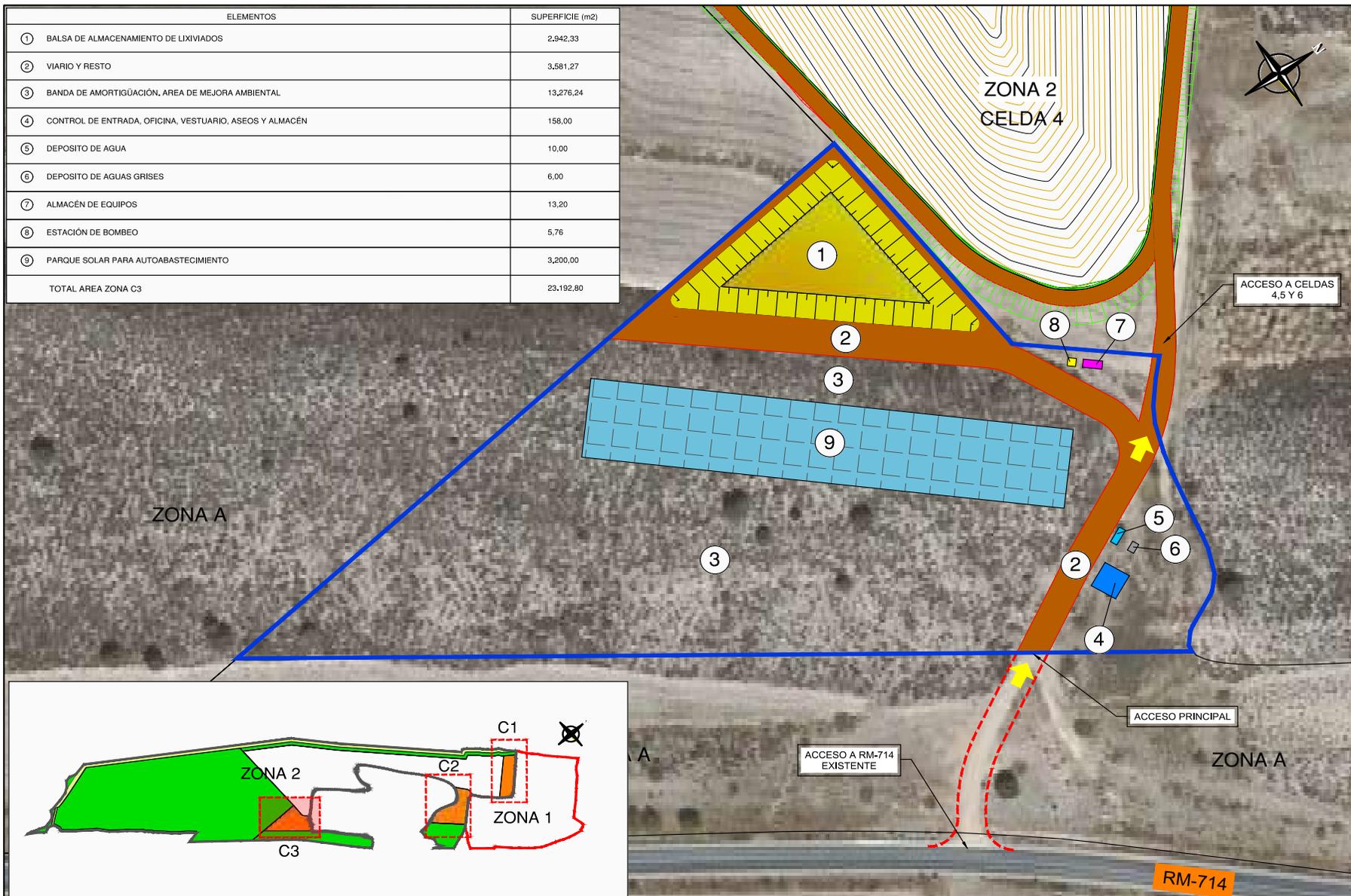
UNIONES: SOLDADURA SEMIAUTOMÁTICA  
 TORNILLERÍA  
 JUNTAS: MASILLA DE POLIURETANO.  
 PROTECCIÓN ANTICORROSIVA: IMPRIMACIÓN SINTÉTICA EPOXI  
 ANTIOXIDANTE ESMALTE DE COLOR EN ZONAS VISTAS.

PROMOTOR	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR	GETNISA	AUTOR	ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA	DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA	S/E	DESIGNACIÓN	CASETAS TIPO ZONA C1, SECCIÓN	PLANO Nº	8,4
												HOJA 1 DE 1		



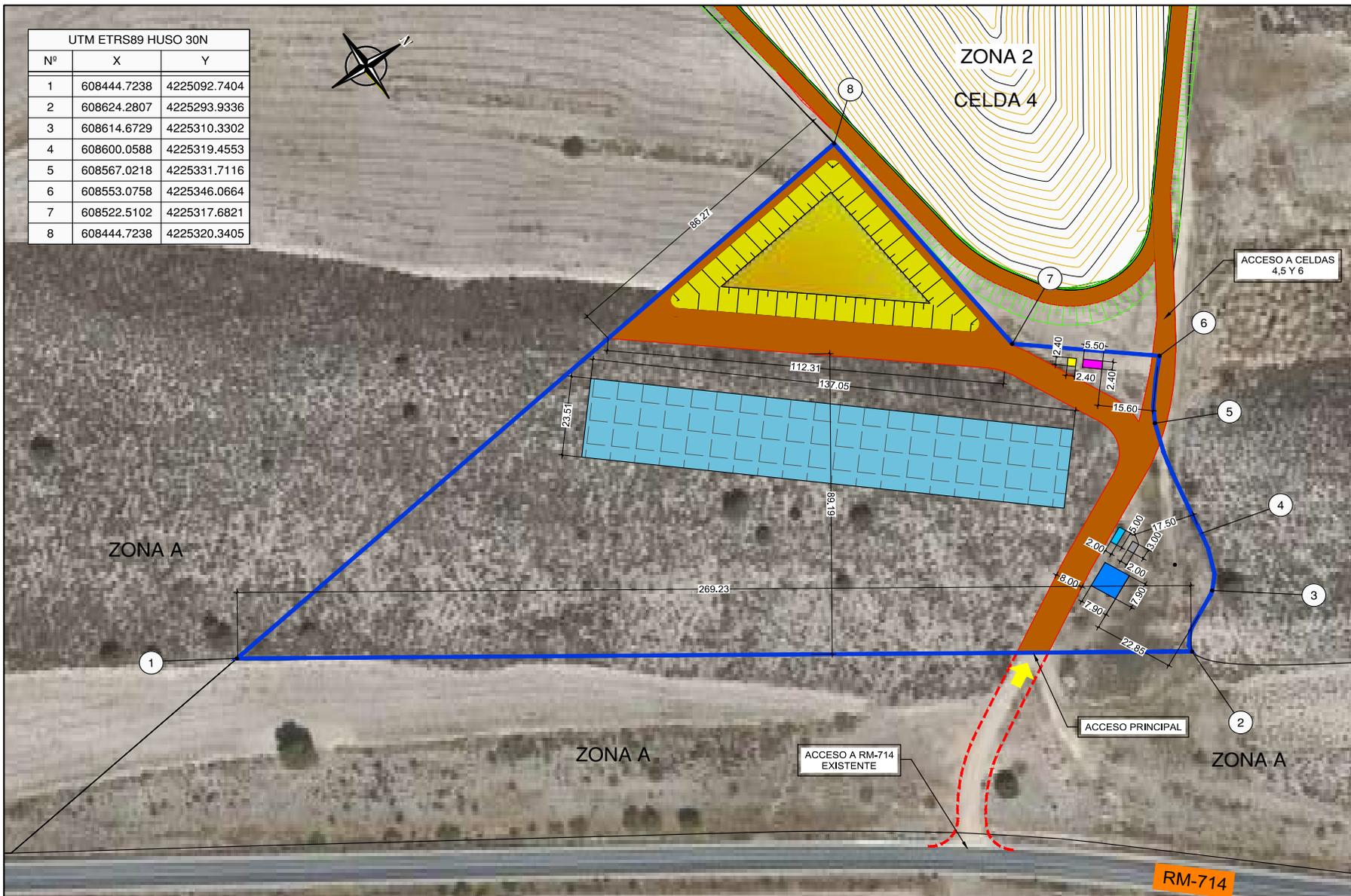
Este documento de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica  
<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validador/Doc/index.jsp?entidad=30017>

ELEMENTOS	SUPERFICIE (m2)
1 Balsa de almacenamiento de lixiviados	2,942,33
2 Viario y resto	3,581,27
3 Banda de amortiguación, área de mejora ambiental	13,276,24
4 Control de entrada, oficina, vestuario, aseos y almacén	158,00
5 Depósito de agua	10,00
6 Depósito de aguas grises	6,00
7 Almacén de equipos	13,20
8 Estación de bombeo	5,76
9 Parque solar para autoabastecimiento	3,200,00
TOTAL ÁREA ZONA C3	23,192,80



PROMOTOR 	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR 	AUTOR ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING. DE C.C. Y PUERTOS	FECHA DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA 1:1.000	DESIGNACIÓN ZONA C3. ZONIFICACIÓN	PLANO Nº 9.1 HOJA 1 DE 1
--------------	---	---------------	---	-------------------	---	-------------------	--------------------------------------	--------------------------------

UTM ETRS89 HUSO 30N		
Nº	X	Y
1	608444.7238	4225092.7404
2	608624.2807	4225293.9336
3	608614.6729	4225310.3302
4	608600.0588	4225319.4553
5	608567.0218	4225331.7116
6	608553.0758	4225346.0664
7	608522.5102	4225317.6821
8	608444.7238	4225320.3405



PROMOTOR	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR	GETNISA	AUTOR	ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING. DE C.C Y PUERTOS	FECHA	DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA	1:1.000	DESIGNACIÓN	ZONA C3. GEOMETRÍA GENERAL	PLANO Nº	9.2	HOJA	1 DE 1
----------	---	-----------	---------	-------	---	-------	----------	---	--------	---------	-------------	----------------------------	----------	-----	------	--------



20147167910000040769330021107W

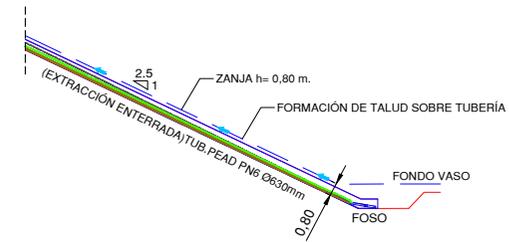
Finalidad de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica

<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>



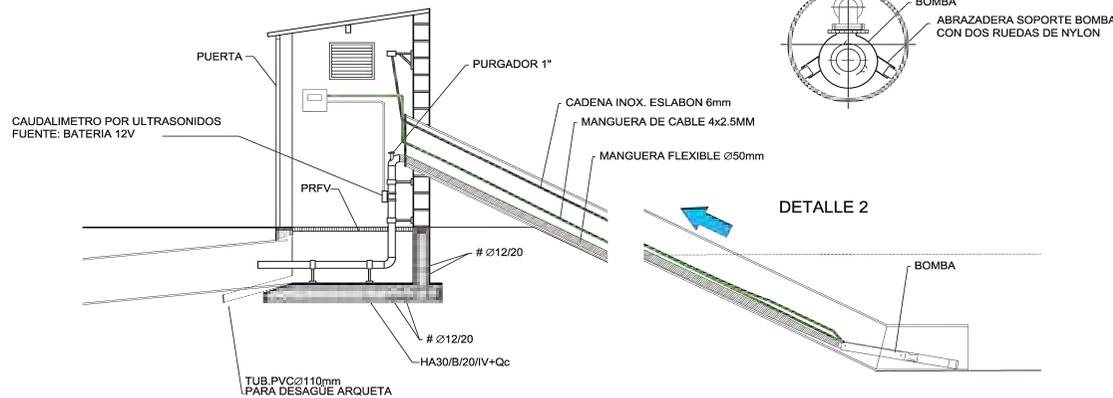
Este documento ha sido verificado por el sistema de verificación (CSV) permitiendo la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.  
<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

SECCION TRANSVERSAL  
 ESQUEMA DE EXTRACCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE LIXIVIADOS  
 E:1:250

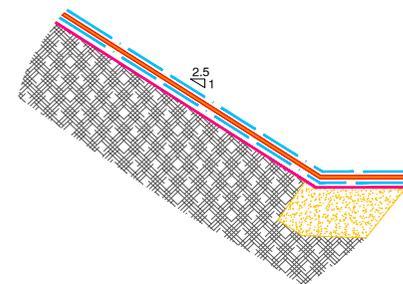


DETALLE 1

SISTEMA DE GUIADO DE LA BOMBA  
 E:1:20



SECCIÓN CONSTRUCTIVA DE CAPAS DE IMPERMEABILIZACIÓN  
 DE LA EXCAVACIÓN DE LA Balsa de LIXIVIADOS

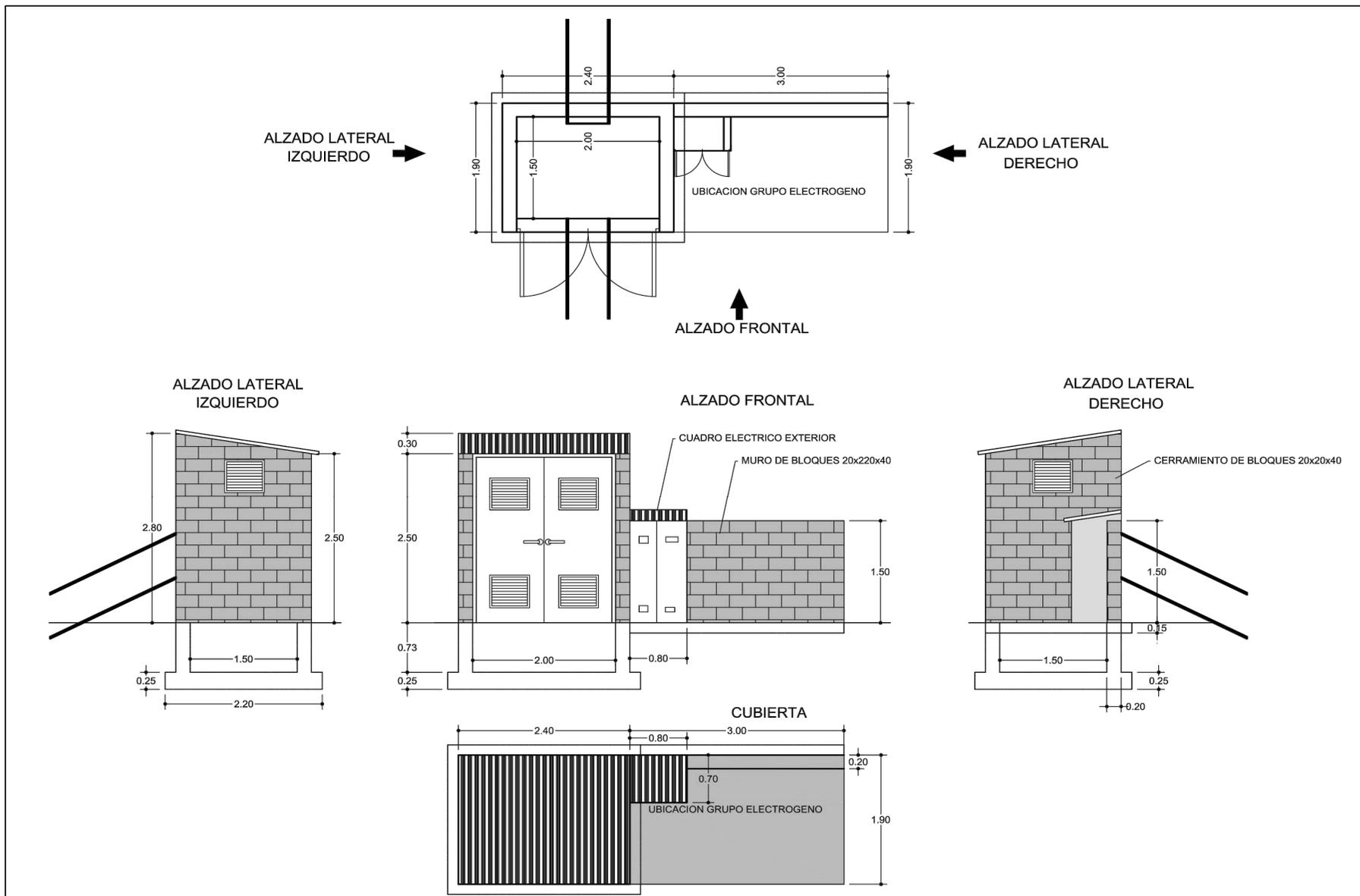


- LAMINA DE POLIETILENO P.E.A.D. 1,5 mm  
Espesor: 1.5 mm
- GEOCOMPUESTO BENTONÍTICO  
Espesor: 3.4 mm
- GEOTEXTIL FIBRA DE POLIPROPILENO (HILOS CRUZADOS). Gramaje: 300 gr/m<sup>2</sup>
- BARRERA GEOLOGICA NATURAL - ARCILLAS EN FONDO DE Balsa  
k < 1.0x10<sup>-7</sup> m/s Espesor: 0.50m
- TERRENO NATURAL

PROMOTOR 	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR 	AUTOR ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2. T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA VARIAS	DESIGNACIÓN ZONA C3. CONSTRUCCION DE Balsa LIXIVIADOS. DETALLES Y SECCIONES	PLANO Nº 9.3 HOJA 1 DE 2
--------------	--	---------------	---	-------------------	--	------------------	--	--------------------------------



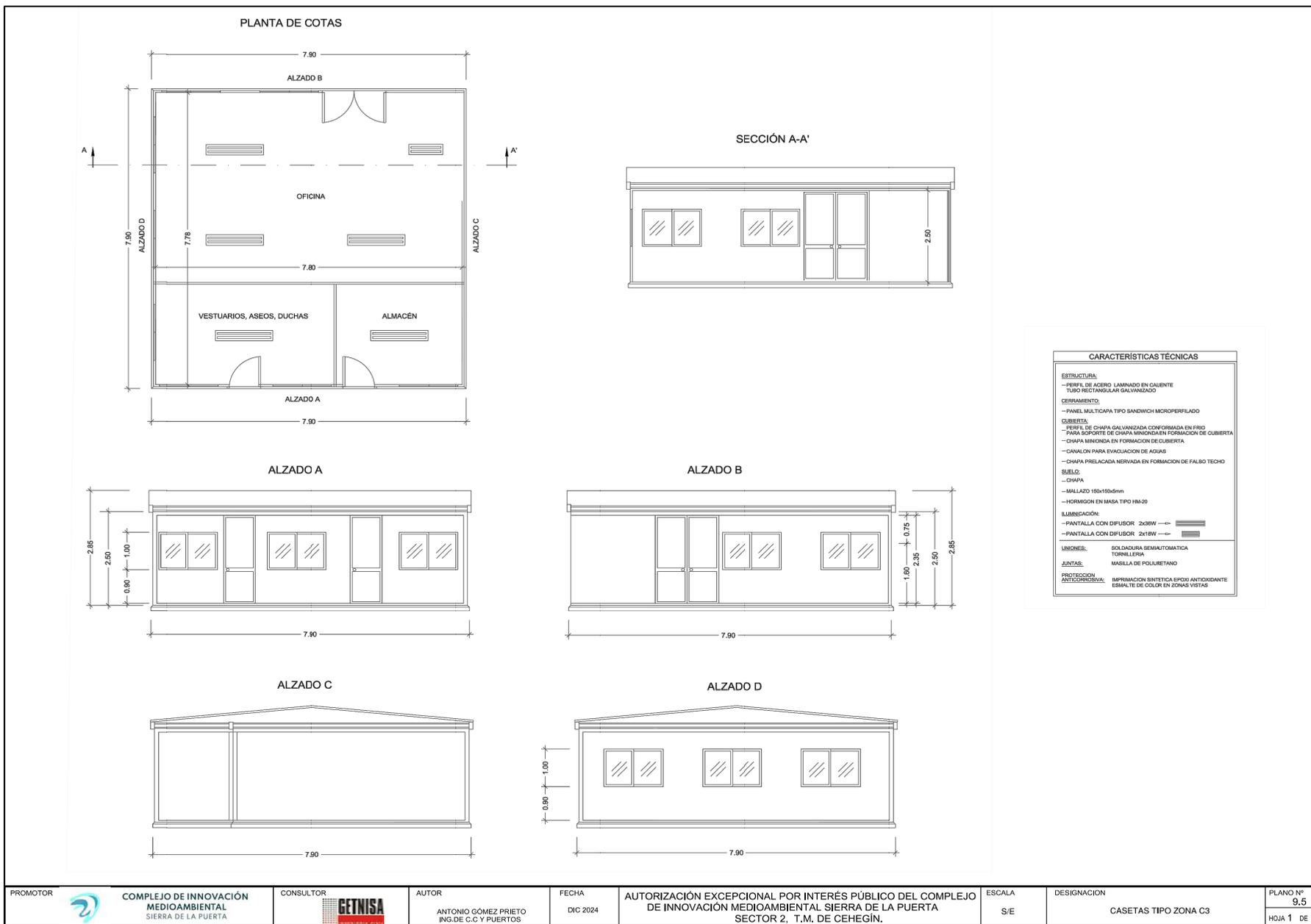
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica. <https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>



PROMOTOR 	CONSULTOR 	AUTOR ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2. T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA VARIAS	DESIGNACION ZONA C3. CONSTRUCCION DE Balsa LIXIVIADOS. DETALLES Y SECCIONES	PLANO Nº 9.3 HOJA 2 DE 2
--------------	---------------	---	-------------------	---	------------------	--	--------------------------------

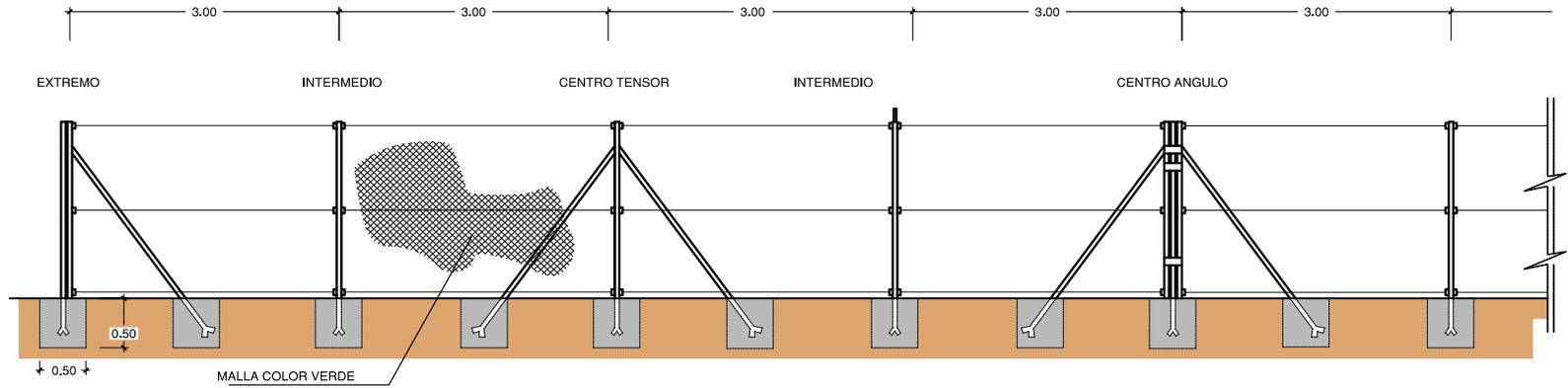


Verificación de integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica  
<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

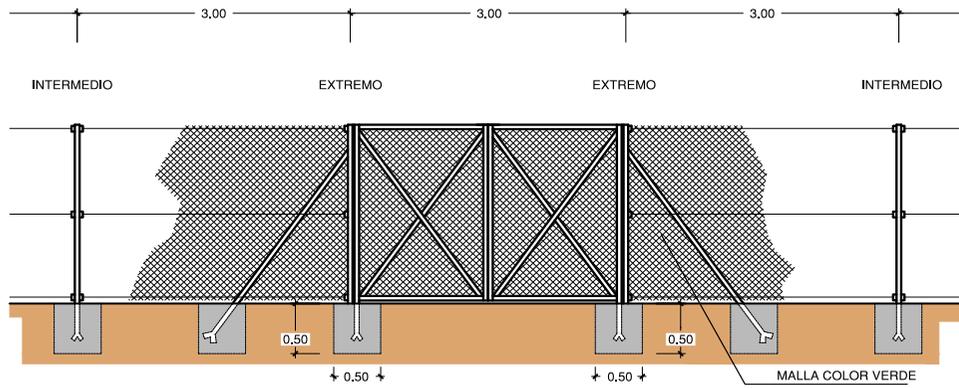


PROMOTOR	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR	GETNISA	AUTOR	ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA	DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2, T.M. DE CEHEGIN.	ESCALA	S/E	DESIGNACIÓN	CASSETAS TIPO ZONA C3	PLANO Nº	9,5
												HOJA	1 DE 1	

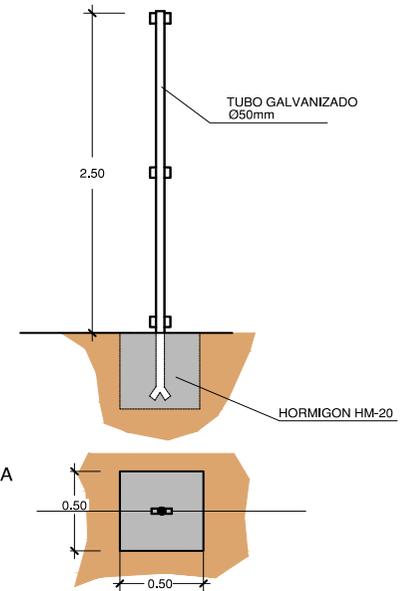
ALZADO  
E:1:50



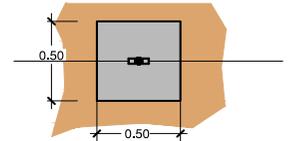
DETALLE DE PUERTADE ACCESO  
E:1:50



DETALLE DE POSTE  
SECCION B-B



PLANTA



PROMOTOR	COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA	CONSULTOR	GETNISA	AUTOR	ANTONIO GÓMEZ PRIETO ING.DE C.C Y PUERTOS	FECHA	DIC 2024	AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA SECTOR 2. T.M. DE CEHEGÍN.	ESCALA	VARIAS	DESIGNACION	CERRAMIENTOS DETALLES	PLANO Nº 11
												Hoja 1 DE 1	



201471479110000040769330021107W

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica. <https://sede.cehegin.rgionidomercia.es/validacionDoc/index.jsp?entidad=30017>

2025-1402

12/02/2025

Libro General

Ayuntamiento de Cehegín



AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL POR INTERÉS PÚBLICO DEL COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA. SECTOR 2. T.M. DE CEHEGÍN



DOCUMENTO Nº3. PRESUPUESTO



201471c79110008a0407e933021107w

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica  
<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

2025-1402

12/02/2025

Libro General

Ayuntamiento de Cehegín

---

# COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA. SECTOR 2. T.M. CEHEGÍN (MURCIA)

---

## PRESUPUESTO DE LAS ACTUACIONES

---



### COMPLEJO DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL SIERRA DE LA PUERTA



201471c79110608a0407e933a021107w

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.  
<https://sede.cehegin.regidromunicipal.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

2025-1402

12/02/2025

Libro General

Ayuntamiento de Cehégin

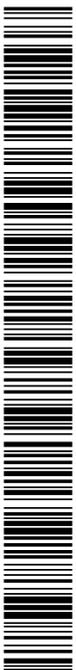
---

# PRESUPUESTOS PARCIALES

---

## PRESUPUESTO

---



201471c79110608a407e933a021107w

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica  
<https://sede.cehegin.regiondemencia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>



201471c79110008a0407e933021107w

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 AREA DE MEJORA AMBIENTAL</b>				
01.01	<b>dia TITULADO SUPERIOR BOTANICO</b> Jornada de titulado superior biólogo, especializado en la flora autóctona del sureste español y preferentemente especializado en flora autóctona protegida de la Región de Murcia, que identifi- que, delimite y adopte las medidas necesarias para la preservación de especies protegidas que pudieran verse afectadas por las obras o trabajos necesarios. Generando informes de segui- miento durante el desarrollo de las obras. Con al menos dos visitas mensuales al emplazamiento de las obras. Incluidos los costes de transporte, combustible y desplazamiento y (1/2) dietas.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Seguimiento ambiental 40 2,50		100,00	
			<b>100,00</b>	<b>166,48</b>
				<b>16.648,00</b>
01.02	<b>Ud INFORME ANUAL DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b> Informe anual de seguimiento ambiental durante la fase de explotación de la actividad. Con el fin de verificar la correcta evolución de las medidas aplicadas en la fase de explotación, determinar la necesidad de suprimir, modificar o introducir nuevas medidas, seguimiento de la respuesta y evolución ambiental del entorno a la implantación de la actividad y establecer las medidas preven- tivas y correctoras necesarias para la minimización de la explotación al entorno natural.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Seguimiento ambiental 20		20,00	
			<b>20,00</b>	<b>2.450,00</b>
				<b>49.000,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 AREA DE MEJORA AMBIENTAL.....</b>				<b>65.648,00</b>

El código de verificación (GSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica

<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 CELDAS DE VERTIDO</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 MOV. DE TIERRAS</b>				
02.01.01	<b>m2 DESBROCE DE TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar en un espesor de 30 cm, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado y legalizado (sin incluir canon de vertedero) o lugar de empleo, incluyendo la retirada de arbolado de cualquier tamaño existente.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Vaso de vertido y Vial perimetral	1	273.710,00	273.710,00
				<b>273.710,00</b>
			<b>0,09</b>	<b>24.633,90</b>
02.01.02	<b>m3 EXCAVACION EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO</b> Excavación en desmonte en cualquier clase de terreno, incluido terreno de tránsito o roca, (incluida excavación para capa de arcilla e=50 Cm y capa de material granular e=50 cm) por cualquier medio, incluso refino de taludes de la excavación, apertura y refino de cuneta y transporte de productos a vertedero autorizado y legalizado (sin incluir canon de vertedero) o lugar de empleo.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Excavacion celdas 4-5-6	1	5.362.000,00	5.362.000,00
				<b>5.362.000,00</b>
			<b>0,42</b>	<b>2.252.040,00</b>
02.01.03	<b>m2 REGULARIZACIÓN TERRENO DE EXCAVACIÓN</b> Rasanteo y refino de la superficie de coronación de terraplén, en sección completa, incluso aporte de material, extendido, humectación y compactación.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Fondo de Vaso			
	Celda 4	1	55.180,00	55.180,00
	Celda 5	1	34.037,00	34.037,00
	Celda 6	1	15.750,00	15.750,00
	Taludes de vaso			
	Celda 4	1	107.733,00	107.733,00
	Celda 5	1	32.445,00	32.445,00
	celda 6	1	24.930,00	24.930,00
				<b>270.075,00</b>
			<b>0,06</b>	<b>16.204,50</b>
02.01.04	<b>m3 TERRAPLÉN CON MATERIAL SELECCIONADO EXCAVACIÓN/ PRÉSTAMOS</b> Terraplén con materiales seleccionados procedentes de excavación, cantera o préstamos autorizados, incluso extendido, humectación y compactación al 100% del Próctor modificado, perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, incluido la apertura de cuenta de pie de terraplén, totalmente terminado			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Terraplenes vial perimetral	1	89.325,00	89.325,00
				<b>89.325,00</b>
			<b>0,18</b>	<b>16.078,50</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 MOV. DE TIERRAS .....</b>				<b>2.308.956,90</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 IMPERMEABILIZACIÓN</b>									
02.02.01	<b>m3 MAT. ARCILLOSO PROC. PRÉSTAMO FONDO</b> Material de naturaleza arcillosa procedente de préstamo (en espesor variable $\geq 0.5$ m), granulometría tam. máximo 2 mm, permeabilidad media $K < 0.5 \cdot 10^{-9}$ m/s, transporte del material al lugar de empleo, extendido, humectación, ligeramente compactado y perfilado. Incluso canon de préstamos.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Fondo de Vaso								
	Celda 4	1	55.180,00		0,50	27.590,00			
	Celda 5	1	34.037,00		0,50	17.018,50			
	Celda 6	1	15.750,00		0,50	7.875,00			
							<b>52.483,50</b>	<b>7,04</b>	<b>369.483,84</b>
02.02.02	<b>m2 GEOCOMPUESTO BENTONITICO TALUDES</b> Suministro e instalación de Impermeabilización de geocompuesto de bentonita de sodio, de 6,5 mm de espesor, formado por un geotextil no tejido de polipropileno, de 200 g/m <sup>2</sup> , un geotextil tejido de polipropileno, de 110 g/m <sup>2</sup> , y 5 kg/m <sup>2</sup> de gránulos de bentonita de sodio natural, dispuestos entre los dos geotextiles, fijado con puntas de acero, para evitar su desplazamiento.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Taludes de vaso								
	Celda 4	1	107.733,00			107.733,00			
	Celda 5	1	32.445,00			32.445,00			
	celda 6	1	24.930,00			24.930,00			
							<b>165.108,00</b>	<b>5,59</b>	<b>922.953,72</b>
02.02.03	<b>m2 GEOTEXTIL PROTEC. Y FILTRO FIBRA REC. 600 g/m2</b> Extendido de geotextil no tejido de 600 g/m <sup>2</sup> , a base de filamentos de polipropileno de fibra reciclada unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, incluido p.p. de solapes y recortes, colocado. incluida bentonita de sodio granular para solape de paños, y puntas de acero. medido sobre superficie realmente ejecutada.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Fondo de Vaso								
	Celda 4	1	55.180,00			55.180,00			
	Celda 5	1	34.037,00			34.037,00			
	Celda 6	1	15.750,00			15.750,00			
	Taludes de vaso								
	Celda 4	1	107.733,00			107.733,00			
	Celda 5	1	32.445,00			32.445,00			
	celda 6	1	24.930,00			24.930,00			
							<b>270.075,00</b>	<b>1,62</b>	<b>437.521,50</b>
02.02.04	<b>m2 IMP.LAMINA PEAD 1.5 mm</b> Impermeabilización de vertedero mediante aplicación de lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad PEAD, de 1.5 mm. de espesor, 28 N/mm. de resistencia a rotura, > 700 % de alargamiento a rotura, 18 N/mm. de esfuerzo límite elástico, 10 % de alargamiento límite elástico, 140 N de resistencia a desgarro, 2 % de estabilidad dimensional y 490 N de resistencia a perforación, medida la superficie ejecutada, incluyendo p.p. de solapes y anclajes.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Fondo de Vaso								
	Celda 4	1	55.180,00			55.180,00			
	Celda 5	1	34.037,00			34.037,00			
	Celda 6	1	15.750,00			15.750,00			
	Taludes de vaso								
	Celda 4	1	107.733,00			107.733,00			
	Celda 5	1	32.445,00			32.445,00			
	celda 6	1	24.930,00			24.930,00			
							<b>270.075,00</b>	<b>2,14</b>	<b>577.960,50</b>



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.05	<b>m3 MATERIAL FILTRANTE RCD'S 20-40 mm</b> Material filtrante en formación de capa dren compuesto por residuos inertes triturados y clasificados procedentes de demolición tamaños 20-40 mm, colocado, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Fondo de Vaso			
	Celda 4	1	55.180,00	0,50 27.590,00
	Celda 5	1	34.037,00	0,50 17.018,50
	Celda 6	1	15.750,00	0,50 7.875,00
				<b>52.483,50 7,01 367.909,34</b>

**TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 IMPERMEABILIZACIÓN ..... 2.675.828,90**

**SUBCAPÍTULO 02.03 CAPTACIÓN DE LIXIVIADOS Y GASES****APARTADO 02.03.01 RED DE CAPTACIÓN DE GASES**

02.03.01.01	<b>ud POZO EXTRACCION BIOGAS CRECIMIENTO VERTICAL</b> Pozo para extracción de biogas procedente del vertedero, constituido mediante tubería de PVC de 250 mm de diámetro ranurada, protegida por relleno perimetral de gravas, en tubería de hormigón Ø 400, perforada drenante, incluido protector metálico Ø 450, para recrecido vertical a medida que avance la explotación.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Total	45		45,00
				<b>45,00 400,00 18.000,00</b>

**TOTAL APARTADO 02.03.01 RED DE CAPTACIÓN DE GASES ..... 18.000,00**

**APARTADO 02.03.02 RED DE LIXIVIADOS**

02.03.02.01	<b>m. DREN CIRCULAR POLIEPEAD PN 10 D=315 mm.</b> Tubería de polietileno de alta densidad PE-100, DN315, UNE EN 12201, PN10, circular, ranurada, de diámetro 315 mm. en drenaje longitudinal, incluso excavación, preparación de la superficie de asiento, relleno, compactación y nivelación, terminado.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Celda 4	1	412,00	412,00
	Celda 5	1	651,00	651,00
	Celda 6	1	186,00	186,00
				<b>1.249,00 53,49 66.809,01</b>
02.03.02.02	<b>m DREN CIRCULAR POLIE PEAD PN 10 D=160 mm.</b> Tubería de polietileno de alta densidad PE-100, DN315, UNE EN 12201, PN10, circular, ranurada, de diámetro 315 mm. en drenaje longitudinal, incluso excavación, preparación de la superficie de asiento, relleno, compactación y nivelación, terminado.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Ramas			
	Celda 4	10	25,00	250,00
	Celda 5	10	15,00	150,00
	Celda 6	10	20,00	200,00
				<b>600,00 28,05 16.830,00</b>

**TOTAL APARTADO 02.03.02 RED DE LIXIVIADOS ..... 83.639,01**

**TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 CAPTACIÓN DE LIXIVIADOS Y GASES..... 101.639,01**



201471c791100060407e933021107w

El código de verificación (GSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica

<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

2025-1402

Libro General

12/02/2025

Ayuntamiento de Cehégnin

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 CERRAMIENTOS</b>				
02.04.01	<b>m MALLA D/T GALV. 50/16 H=2,50 m.</b> Cercado de 2,50 m. de altura realizado con malla de doble torsión galvanizada en caliente de trama 50/16 en color verde, y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 50 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/1 de central.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Vallado perimetral 1 4.026,00			4.026,00
		<b>4.026,00</b>	<b>13,95</b>	<b>56.162,70</b>
02.04.02	<b>ud PUERTA 3,00x2,50 50/16 STD</b> Puerta de 1 hoja de 3,00x2,50 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 50x50 mm. y malla D/T galvanizada en caliente 50/16 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra,i/recibo de albañilería			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Accesos Vasos 2			2,00
		<b>2,00</b>	<b>426,86</b>	<b>853,72</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 CERRAMIENTOS.....</b>				<b>57.016,42</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 CELDAS DE VERTIDO.....</b>				<b>5.143.441,23</b>



201471c79110006a07e933021107w

El código de verificación (GSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica

<https://sede.cehéggnin.regiondemancia.es/validacionDoc/index.jsp?entidad=30017>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 SERVICIOS TÉCNICOS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 NAVE DE TRATAMIENTO</b>				
<b>APARTADO 03.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
03.01.01.01	<b>m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO</b> Desbroce de terrenos en un espesor de 30-40 cm , incluyendo destocoado y retirada de especies arbóreas y arbustivas y su carga y transporte a vertedero o lugar de empleo			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
ZONA C1		1,1 18.000,00		19.800,00
			<b>19.800,00</b>	<b>0,10</b>
				<b>1.980,00</b>
03.01.01.02	<b>m3 EXCAVACION EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO</b> Excavación en desmonte en cualquier clase de terreno, incluido terreno de tránsito o roca, por cualquier medio, incluso refino de taludes de la excavación y transporte de productos a vertedero autorizado y legalizado (sin incluir canon de vertedero) o lugar de empleo.			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
ZONA C1		1 18.000,00	0,30	5.400,00
			<b>5.400,00</b>	<b>0,65</b>
				<b>3.510,00</b>
03.01.01.03	<b>m3 TERRAPLÉN CON MATERIAL SELECCIONADO PRÉSTAMOS</b> Terraplén con suelo seleccionado según PG-3, definido como tipo 2 por PG-3 e Instrucción de Firmes, procedentes de cantera o préstamos autorizados, incluso extendido, humectación y compactación al 100% del Próctor modificado, perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
ZONA C1		1 18.000,00	0,35	6.300,00
			<b>6.300,00</b>	<b>1,76</b>
				<b>11.088,00</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>				<b>16.578,00</b>
<b>APARTADO 03.01.02 PAVIMENTACIÓN</b>				
<b>SUBAPARTADO 03.01.02.01 PAVIMENTACIÓN PLATAFORMAS EXTERIORES</b>				
03.01.02.01.01	<b>m BORD.HORM. RECTO BICAPA C-6</b> Suministro y colocación de bordillo de hormigón bicapa, tipo C-6, dimensiones 100x15/9X25,colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 20 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, i/excavación y preparación de la superficie de asiento.			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
Perimetro exterior		1,05 510,00		535,50
			<b>535,50</b>	<b>9,61</b>
				<b>5.146,16</b>
03.01.02.01.02	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL</b> Zahorra artificial procedente de cantera autorizada, en capas de base del firme, puesta en obra, extendida y compactada al 100 % del Proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento.			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
capa de base		1 5.420,00	0,40	2.168,00
			<b>2.168,00</b>	<b>12,08</b>
				<b>26.189,44</b>
03.01.02.01.03	<b>t EMULSIÓN C60BF4 IMP RIEGOS IMPRIMACIÓN</b> Emulsión asfáltica catiónica de imprimación C60BF4 IMP, dotación de 1kg/m2, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
para trafico T3.1		0,0012 5.420,00		6,50
			<b>6,50</b>	<b>350,88</b>
				<b>2.280,72</b>



201471c79110008a0407e93302107w

El código de verificación (GSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica

<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
03.01.02.01.04	<b>t M.B.C. TIPO AC 32 bin S 50/70</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 bin S en capa intermedia de 10 cm, con áridos calizos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler de cemento pero no betún.				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				
	Área categoría de tráfico T3.1	2,42	5.420,00	0,10	1.311,64
	Derrames	0,005	132,60		0,66
					<b>1.312,30</b>
					<b>17,71</b>
					<b>23.240,83</b>
03.01.02.01.05	<b>t EMULSIÓN C60B3 ADH RIEGO ADHERENCIA</b> Emulsión asfáltica catiónica tipo C60B3 ADH , dotación mínima 0,8 kg/m2, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				
	Área categoría tráfico T31	0,0008	5.420,00		4,34
					<b>4,34</b>
					<b>235,15</b>
					<b>1.020,55</b>
03.01.02.01.06	<b>t M.B.C. TIPO AC22 surf S 50/70</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 surf S en capa de rodadura de 6 cm, con áridos porfidicos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler de cemento pero no betún.				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				
	Área categoría de tráfico T3.1	2,44	5.420,00	0,06	793,49
	Derrames	0,005	80,00		0,40
					<b>793,89</b>
					<b>19,84</b>
					<b>15.750,78</b>
03.01.02.01.07	<b>t BETÚN ASFÁLTICO 50/70 EN M.B.C</b> Betún asfáltico 50/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				
	Betún para la MBC tipo AC 32 bin S (4,25 %)	0,0425	1.327,00		56,40
	Betun para la MBC tipo AC 22 surf S (4,75%)	0,0475	795,00		37,76
					<b>94,16</b>
					<b>341,32</b>
					<b>32.138,69</b>
<b>TOTAL SUBPARTADO 03.01.02.01 PAVIMENTACIÓN PLATAFORMAS</b>				<b>105.767,17</b>	
<b>SUBPARTADO 03.01.02.02 PAVIMENTACIÓN NAVES</b>					
03.01.02.02.01	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL</b> Zahorra artificial procedente de cantera autorizada, en capas de base del firme, puesta en obra, extendida y compactada al 100 % del Proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento.				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				
	perimetro exterior	1,1	272,00	0,40	119,68
	Nave de tratamiento	1,1	30,00	140,00	1.848,00
	Refuerzos de cimentación	1,1	20,00	20,00	176,00
					<b>2.143,68</b>
					<b>12,08</b>
					<b>25.895,65</b>
03.01.02.02.02	<b>m3 PAV. HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa FRATASADO 2 kg/m2</b> Pavimento de hormigón de HA-25/F/20/IIa, elaborado en central, incluso vertido mediante bombeo, colocado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas 1/3 y fratasado. Doble parrilla de mallazo electrosoldado de diámetro 12 mm a 20 cm, incluso separadores, en acero B-500 S, lámina de polietileno 1,5 mm y fibras de polipropileno. Tratamiento de solera de hormigón con hélice a base de adicción de cuarzo-corindón color gris en proporción 2 kg/m2.				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				
	perimetro exterior	1	332,00	0,20	66,40
	Nave de tratamiento	1	30,00	140,00	840,00
	Refuerzos de cimentación	1	20,00	20,00	120,00
					<b>1.026,40</b>
					<b>135,38</b>
					<b>138.954,03</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBPARTADO 03.01.02.02 PAVIMENTACIÓN NAVES .....</b>				<b>164.849,68</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.01.02 PAVIMENTACIÓN.....</b>				<b>270.616,85</b>

**APARTADO 03.01.03 EDIFICACIONES AUXILIARES**03.01.03.01 m<sup>3</sup> EXCAVACIÓN EN POZOS Y ZANJAS

Excavacion de pozos y zanjas en cualquier clase de terreno, incluido roca y carga de productos sobrantes con transporte de los mismos a lugar de revalorización o vertedero ( sin incluir canon de vertedero) incluye reperfilado de fondos y laterales

UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
Base de modulos	2	5,70	18,00	0,30	61,56		
					<b>61,56</b>	<b>2,93</b>	<b>180,37</b>

## 03.01.03.02 m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa LOSAS

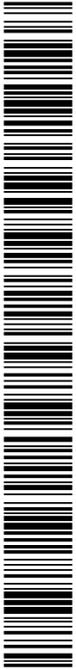
Hormigón armado HA-25 N/mm<sup>2</sup>., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, l/p.p. de armadura (85 kg/m<sup>3</sup>) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE

UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
Base de modulos	2	5,00	18,00	0,30	54,00		
					<b>54,00</b>	<b>181,94</b>	<b>9.824,76</b>

## 03.01.03.03 Ud EDIFICIO CONTROL. ADMINISTRACIÓN

Construcción de control, administración y servicios auxiliares compuesta por cuatro módulos adosados., con las siguientes dimensiones por modulo 7,92 m., de largo,2.43 m., de ancho y 2,85 m., de alto, formada por estructura metálica galvanizada con protección anticorrosiva y esmalte sintético. Bastidor suelo a base de correas metálicas y madera antihumedad de 20 mm, con espuma de poliuretano. Cerramiento con panel sandw ich de 35 mm liso . Aislamiento en techo y suelo a base de espuma de poliuretano proyectada. Panel sandw ich con espuma rígida de poliuretano en paredes. Una puerta de acceso doble de 0,94 x 2,00 m, por dos, en aluminio lacado en color y vidrio 6 mm, parsol gris, con persianas gradolux, seis puertas de acceso de 0,94 x 2,00 m, en perfilera metálica y panel sandw ich, doce ventanas correderas de 1,60 x 1,00 m, en aluminio lacado color y vidrio de 6 mm, parsol gris, con persianas gradolux, dos mamparas acristaladas en fachada de acceso principal de 0,90 x 2,30 m, en aluminio lacado color y vidrio de 6 mm, parso gris con persianas gradolux, cuatro gravent de ventilación en aseos, revestimiento exterior sobre panel sandw ich en mortero acrílico color, remate perimetral en techo a base de chapa plegada, divisiones interiores en panel sandw ich, puertas interiores en madera plastificada, pavimento en losetas de P.V.C. homogéneo de 2 mm de espesor, Cerchas metálicas en la cubierta antihundimiento falso techo zona de aula modelo armstrong con pantallas luminarias 4 x 16 w ( S/Planos) a base de placas de 600 x 600 y perfilera metálica vista. Una acometida eléctrica de 220 v, un cuadro de protección, cuatro interruptores, r, veinte tomas de corriente 16 A;Luz de emergencia en puertas principal exteriores. Incluido un extintor de .POL. ABC 12 Kg.EF34A•144B y un Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soportes y manguera con difusor totalmente instalados. . Terminado según planos. Colores (panel RAL 1017 y perfil en blanco sucio RAL 9010).

UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
Modulo Prefabricado	1	4,00			4,00		
					<b>4,00</b>	<b>7.130,44</b>	<b>28.521,76</b>



201471c79110606a0407e933a021107w

El código de verificación (GSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica

<https://sede.cehegin.regiondemencia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.03.04	<b>Ud EDIFICIO VESTUARIOS Y COMEDOR</b> Construcción de vestuarios y comedor, compuesta por cuatro módulos adosados,, con las siguientes dimensiones por modulo 7,92 m., de largo,2.43 m., de ancho y 2,85 m., de alto, formada por estructura metálica galvanizada con protección anticorrosiva y esmalte sintético. Bastidor suelo a base de correas metálicas y madera antihumedad de 20 mm, con espuma de poliuretano. Cerramiento con panel sandwich de 35 mm liso . Aislamiento en techo y suelo a base de espuma de poliuretano proyectada. Panel sandwich con espuma rígida de poliuretano en paredes. Una puerta de acceso doble de 0,94 x 2,00 m, por dos, en aluminio lacado en color y vidrio 6 mm, parsol gris, con persianas gradolux, seis puertas de acceso de 0,94 x 2,00 m, en perfilera metálica y panel sandwich, doce ventanas correderas de 1,60 x 1,00 m, en aluminio lacado color y vidrio de 6 mm, parsol gris, con persianas gradolux, dos mamparas acristaladas en fachada de acceso principal de 0,90 x 2,30 m, en aluminio lacado color y vidrio de 6 mm, parso gris con persianas gradolux, cuatro gravent de ventilación en aseos, revestimiento exterior sobre panel sandwich en mortero acrílico color, remate perimetral en techo a base de chapa plegada, divisiones interiores en panel sandwich, puertas interiores en madera plastificada, pavimento en losetas de P.V.C. homogéneo de 2 mm de espesor, Cerchas metálicas en la cubierta antihundimiento falso techo zona de aula modelo armstrong con pantallas luminarias 4 x 16 w ( S/Planos) a base de placas de 600 x 600 y perfilera metálica vista. Una acometida eléctrica de 220 v, un cuadro de protección, cuatro interruptores, r, veinte tomas de corriente 16 A;Luz de emergencia en puertas principal exteriores. Incluido un extintor de .POL. ABC 12 Kg.EF34A•144B y un Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soportes y manguera con difusor totalmente instalados. . Terminado según planos. Colores (panel RAL 1017 y perfil en blanco sucio RAL 9010).			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
	Modulo Prefabricado 1 4,00		4,00	
			<b>4,00</b>	<b>7.130,44</b>
				<b>28.521,76</b>
03.01.03.05	<b>ud BÁSCULA ELECTRÓNICA EMPOTRADA</b> Suministro y colocación de báscula electrónica empotrada de hormigón de las siguientes características: Marca BÁSCULAS CONDAL S.A. o similar, modelo ES-96 de carga máxima 60.000 kg, con visor MD-SC20+IMPRESORA a ubicar. Dimensiones de plataforma 16,00x3,00 m, con células 6MD-740-20 TM. Inoxidable. Totalmente instalada y en funcionamiento, ¡conexión eléctrica, pruebas, verificaciones, ajustes y adecuación de la báscula a su correcto funcionamiento.			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
	1 1,00		1,00	
			<b>1,00</b>	<b>21.081,90</b>
				<b>21.081,90</b>
03.01.03.06	<b>m2 MARQUESINA METALICA</b> Marquesina metálica para cobertura de vehículos, en aparcamiento exterior, compuesta de: CIMENTACIÓN: formada por zapatas y correas de hormigón armado sobre capa de hormigón de limpieza, realizadas con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S; ESTRUCTURA: formada por pilares, vigas y correas de acero UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, mediante uniones soldadas, con imprimación anticorrosiva realizada en taller; fijada a la cimentación mediante placas de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano, con taladro central biselado y pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S; CUBIERTA: de chapa perfilada de acero galvanizado prelacado, de 0,6 mm de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm, colocada con un solape de la chapa superior de 200 mm y un solape lateral de un trapecio y fijada mecánicamente a correa estructural y borde perimetral realizado con chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 30 cm de desarrollo y 3 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las chapas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
	Marquesina 1 70,00		70,00	
			<b>70,00</b>	<b>91,01</b>
				<b>6.370,70</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.01.03 EDIFICACIONES AUXILIARES.....</b>				<b>94.501,25</b>



2025-1402

Libro General

12/02/2025

Ayuntamiento de Cehégnin

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
<b>APARTADO 03.01.04 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS</b>						
<b>SUBAPARTADO 03.01.04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>						
03.01.04.01.01	<b>m3 EXCAVACIÓN POZOS DE CIMENTACIÓN</b>					
	Excavación de pozos para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de limo y arcillas con arenas (según estudio geotécnico), con medios mecánicos. Incluyendo carga y transporte de material a cualquier distancia a vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Se abonará partida Medido el volumen teórico realizado. Partida totalmente Terminada.					
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>					
	NAVE C1:					
	Zapata pilar	8	2,70	2,70	1,30	75,82
	1,15,16,17,18,32,33,34					
	Zapata Pilar	13	2,70	3,10	1,30	141,45
	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14					
	Zapatas pilares	13	2,70	3,10	1,30	141,45
	19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31					
						<b>358,72</b>
						<b>5,28</b>
						<b>1.894,04</b>
03.01.04.01.02	<b>M3 EXCAVACIÓN ZANJAS DE CIMENTACIÓN</b>					
	Excavación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en terreno de consistencia dura, incluso carga a camión y transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos..					
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>					
	NAVE C1:					
	Correas Alineación A	14	7,34	0,45	0,70	32,37
	Correas Alineación D	14	7,34	0,45	0,70	32,37
	Correas Alineación 1	3	7,09	0,45	0,70	6,70
	Correas Alineación 15	3	7,09	0,45	0,70	6,70
						<b>78,14</b>
						<b>5,23</b>
						<b>408,67</b>
<b>TOTAL SUBAPARTADO 03.01.04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>					<b>2.302,71</b>	
<b>SUBAPARTADO 03.01.04.02 CIMENTACIÓN</b>						



201471c179110006a0407e933021107w

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica

<https://sede.cehéggnin.regiondemancia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
03.01.04.02.01	<b>m<sup>3</sup> Hormigón de Limpieza HL-150/B/20</b> Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada. El espesor mínimo será de 10 cm, según CTE/DB-SE-C y Código Estructural 2021. Se abonará partida Medido el volumen teórico realizado. Partida totalmente Terminada.						
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>						
	Correas NAVE 1:						
	VC.S-2						
	Correas Alineación A	14	7,34	0,45	0,10	4,62	
	Correas Alineación D	14	7,34	0,45	0,10	4,62	
	Correas Alineación 1	3	7,09	0,45	0,10	0,96	
	Correas Alineación 15	3	7,09	0,45	0,10	0,96	
	Correas NAVE 2:						
	VC.S.1						
	Correas Alineación A	2	8,60	0,45	0,10	0,77	
	Correas Alineación A	2	8,65	0,45	0,10	0,78	
	Correas Alineación C	2	8,60	0,45	0,10	0,77	
	Correas Alineación C	2	8,65	0,45	0,10	0,78	
	Correas Alineación 1	2	7,09	0,45	0,10	0,64	
	Correas Alineación 5	2	7,09	0,45	0,10	0,64	
						15,54	1.007,46
	NAVE 1:						
	Zapata pilar	8	2,70	2,70	0,10	5,83	
	1,15,16,17,18,32,33,34						
	Zapata Pilar	13	2,70	3,10	0,10	10,88	
	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14						
	Zapatás pilares	13	2,70	3,10	0,10	10,88	
	19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31						
	NAVE 2:						
	Zapata pilar	6	2,60	2,60	0,10	4,06	
	1,5,6,7,11,12						
	Zapata pilar 2,3,4	3	2,50	2,80	0,10	2,10	
	Zapata pilar 8,9,10	3	2,50	2,80	0,10	2,10	
						35,85	2.324,16
						51,39	3.331,61
		<b>51,39</b>	<b>64,83</b>				<b>3.331,61</b>

03.01.04.02.02	<b>m<sup>3</sup> Hormigón Ciclópeo HM-20/P/40/X0</b> Hormigón ciclópeo, realizado con hormigón HM-20/P/40/X0 fabricado en central y vertido desde camión (60% de volumen) y bolos de piedra de 15 a 30 cm de diámetro (40% de volumen), para formación de cimentación. Se abonará partida Medido el volumen teórico realizado. Partida totalmente Terminada.							
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>							
	Estimación en porcentaje a confirmar medición real según ejecución							
	Medición de zapatas nave 1: 358,72 m3	0,2	358,72			71,74		
						<b>71,74</b>	<b>69,75</b>	<b>5.003,87</b>

El código de verificación (GSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica  
<https://sede.cehegin.regiondemencia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
03.01.04.02.03	<b>m<sup>3</sup> Zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/XC2 - B500S</b>					
	Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, alambre de atar, separadores y tubos para paso de instalaciones. El precio incluye la colocación de la ferralla y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado ni la armadura. Se abonará partida Medido el volumen teórico realizado. Partida totalmente Terminada.					
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>					
	NAVE 1:					
	Zapata pilar 1,15,16,17,18,32,33,34	8	2,70	2,70	1,20	69,98
	Zapata Pilar 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14	13	2,70	3,10	1,20	130,57
	Zapatillas 19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31	13	2,70	3,10	1,20	130,57
	NAVE 2:					
	Zapata pilar 1,5,6,7,11,12	6	2,60	2,60	1,20	48,67
	Zapata pilar 2,3,4	3	2,50	2,80	1,20	25,20
	Zapata pilar 8,9,10	3	2,50	2,80	1,20	25,20
						<b>430,19</b>
						<b>85,35</b>
						<b>36.716,72</b>
03.01.04.02.04	<b>m<sup>3</sup> Viga de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/XC2 - B500S</b>					
	Hormigón armado HA-25/B/20/XC2 N/mm <sup>2</sup> , con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso colocación y montaje de la armadura B-500 S, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y Código Estructural 2021. Se abonará partida Medido el volumen teórico realizado. Partida totalmente Terminada.					
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>					
	NAVE 1:					
	VC.S-2					
	Correas Alineación A	14	7,34	0,45	0,60	27,75
	Correas Alineación D	14	7,34	0,45	0,60	27,75
	Correas Alineación 1	3	7,09	0,45	0,60	5,74
	Correas Alineación 15	3	7,09	0,45	0,60	5,74
	NAVE 2:					
	VC.S.1					
	Correas Alineación A	2	8,60	0,45	0,50	3,87
	Correas Alineación A	2	8,65	0,45	0,50	3,89
	Correas Alineación C	2	8,60	0,45	0,50	3,87
	Correas Alineación C	2	8,65	0,45	0,50	3,89
	Correas Alineación 1	2	7,09	0,45	0,50	3,19
	Correas Alineación 5	2	7,09	0,45	0,50	3,19
						<b>88,88</b>
						<b>92,30</b>
						<b>8.203,62</b>
03.01.04.02.05	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S ferrallado</b>					
	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado según tipos de armaduras definidas en proyecto para ejecución de la cimentación y transportado a obra no incluye la colocación en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.					
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>					
	Nave 1:					
	En Zapatas	30926				30.926,00
	En Correas de cimentación	9375				9.375,00
	En refuerzo de cálices de Zapatas	102,75	34,00			3.493,50
	Nave 2:					
	En Zapatas	3610,66				3.610,66
	En Correas de cimentación	2348,16				2.348,16
	En refuerzo de cálices de Zapatas	102,75	12,00			1.233,00
						<b>50.986,32</b>
						<b>0,84</b>
						<b>42.828,51</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBPARTADO 03.01.04.02 CIMENTACIÓN.....</b>				<b>96.084,33</b>

**SUBPARTADO 03.01.04.03 ESTRUCTURA****03.01.04.03.01 m Pilar prefabricado de hormigón armado 50x60 cm**

Pilar de hormigón prefabricado de 50X60 cm, para montar en naves, armadura s/ ficha adjunta en planos y con la sección necesaria en cada nudo para acoplamiento de piezas de la estructura, aplomado, acuñado, relleno de cáiz con hormigón H-350 de baja retracción, i/montaje con autogrúa, totalmente instalado. Según Código Estructural 2021.

UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
Nave C1:							
Pilares 1 a 15	15	12,60			189,00		
Pilares 18 a 32	15	13,60			204,00		
Pilares 16-34	2	12,95			25,90		
Pilares 17-33	2	13,27			26,54		
					<b>445,44</b>	<b>133,91</b>	<b>59.648,87</b>

**03.01.04.03.02 m Viga DT-50x105 Prefabricada de hormigón pretensado**

Viga prefabricada pretensada de hormigón tipo Doble T de sección 50 x105 cm, según planos de detalle adjunto, para una luz máxima de 20 m, con pendiente de montaje 2% hacia los extremos, para montar en naves, armadura s/ cálculo y planos adjuntos de ficha y con la sección en doble T, macizada en zona de apoyo; nivelada, acuñada, i/montaje con autogrúa, totalmente instalada. Según Código Estructural 2021.

UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
Nave C1:							
Alineación 2- 3- 4	3	19,15			57,45		
					<b>57,45</b>	<b>197,45</b>	<b>11.343,50</b>

**03.01.04.03.03 m Viga DT-50x120 Prefabricada de hormigón pretensado**

Viga prefabricada pretensada de hormigón tipo Doble T de sección 50 x120 cm, según planos de detalle adjunto, para una luz máxima de 30 m, con pendiente de montaje 2% hacia los extremos, para montar en naves, armadura s/ cálculo y planos adjuntos de ficha y con la sección en doble T, macizada en zona de apoyo; nivelada, acuñada, i/montaje con autogrúa, totalmente instalada. Según Código Estructural 2021.

UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
Nave C1:							
Alineación 2 a 14	13	29,15			378,95		
					<b>378,95</b>	<b>224,94</b>	<b>85.241,01</b>

**03.01.04.03.04 m Viga Zuncho ZT de hormigón armado**

Viga prefabricada de hormigón armado ZT sección en "T" con función de jácena para apoyo de correas de cubierta, de dimensiones y características indicadas en planos de detalle adjuntos, para montar en estructuras de naves, armadura s/ cálculo; nivelada, apuntalada, i/ transporte y montaje con autogrúa, totalmente instalada. Según Código Estructural 2021. Medición en verdadera magnitud.

UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
Nave 1:							
Alineacion 1 y 15	4	9,66			38,64		
	2	9,61			19,22		
					<b>57,86</b>	<b>87,34</b>	<b>5.053,49</b>

**03.01.04.03.05 m Viga Canal CN-50x50 Prefabricada de Hormigón Pretensado**

Viga canal CN-50x50 prefabricada de hormigón pretensado según planos de detalle adjuntos, colocada horizontalmente con mecanizado para facilitar el desagüe en los extremos, para montar en naves, armadura s/ cálculo y con la sección 50x50 cm; nivelada, acuñada, i/ transporte y montaje con autogrúa, totalmente instalada. Según Código Estructural 2021.

UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
Nave 1:							
Alineación 1	2	10,17			20,34		
	12	9,90			118,80		
					<b>139,14</b>	<b>83,89</b>	<b>11.672,45</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

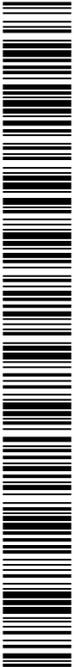
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.04.03.06	<b>m Correa Tubular VT-30-5 de cubierta de hormigón pretensado</b>			
	Correa Tubular pretensada de hormigón en sección doble T en cajón para cubiertas, de tipo VT-30-5 con canto de 30 cms. para una luz máxima de 12 m, para montar en cubiertas, armadura s/ cálculo; nivelada, atornillada a jácenas y/o casquillos, i/ transporte, elevación a cubierta y montaje, totalmente instalada. Según Código Estructural 2021.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Nave 1:			
	Alineación 1-2 y 14-15	32	10,11	323,52
	Alineación 3 a 14	192	9,88	1.896,96
				<b>2.220,48</b>
			<b>25,68</b>	<b>57.021,93</b>

03.01.04.03.07	<b>Kg Acero en Petos en Formación Soporte Contraparamento</b>				
	Acero UNE-EN 10162 S235JRC, en perfiles metálicas formadas por piezas simples de perfiles conformados en frío acabado galvanizado, fijadas a los prefabricados de hormigón armado con uniones atornilladas en obra. El precio incluye los tornillos, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje, pero no incluye las chapas o paneles que actuará como cubierta.				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				
	NAVE C1:				
	Tubo 80x80x2.5				
	Alineación A	2	140,00	6,01	1.682,80
	Alineación D	2	140,00	6,01	1.682,80
	Alineación 1 y 15	2	60,00	6,01	721,20
	Tubo 40x40x1.5				
	Alineación A	56	0,90	1,80	90,72
	Alineación D	56	0,90	1,80	90,72
	Alineación 1 y 15	24	0,90	1,80	38,88
	Placas 100x150x5				
	Alineación A	66		6,55	432,30
	Alineación D	66		6,55	432,30
	Alineación 1 y 15	24		6,50	156,00
					<b>x 1,05</b>
					<b>5.327,72</b>
					<b>2,32</b>
					<b>12.978,33</b>

**TOTAL SUBPARTADO 03.01.04.03 ESTRUCTURA..... 242.959,58**

**SUBPARTADO 03.01.04.04 CUBIERTA**

03.01.04.04.01	<b>m<sup>2</sup> Panel Sandwich PIR 50 mm (LAC+AISL+LAC)</b>				
	Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 50 mm de espesor y 1000 mm de anchura, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante PIR media 40 kg/m <sup>3</sup> , y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. Incluyendo puntos singulares y piezas especiales de la cobertura.				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				
	Nave C1:				
	Nave faldon	1	139,68	28,95	4.043,74
					4.043,74
					131.947,24
					<b>4.043,74</b>
					<b>32,63</b>
					<b>131.947,24</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
03.01.04.04.02	<b>m<sup>2</sup> Panel chapa grecada lacada 0,6 mm en contraparamentos</b> Cobertura de chapa perfilada de acero galvanizado lacado, de 0,6 mm de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm, colocada con un solape de la chapa superior de 250 mm y un solape lateral de un trapecio y fijada mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 5%. Incluso accesorios de fijación de las chapas. El precio incluye los puntos singulares y las piezas especiales de la cobertura, pero no incluye la superficie soporte.				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				
	Nave C1				
	Alineación A	1	139,68	1,20	167,62
	Alineación D	1	139,68	1,00	139,68
	Alineación 1 y 15	2	29,20	1,15	67,16
				374,46	5.807,87
		<b>374,46</b>	<b>15,51</b>	<b>5.807,87</b>	
03.01.04.04.03	<b>m Canalón interior Ac Galv. 1,2 mm -120mm - 6 P.</b> Canalón interior para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 1,2 mm de espesor, 120 cm de desarrollo y 6 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				
	Nave C1:				
	Alineación A	1	139,68		139,68
		<b>139,68</b>	<b>21,64</b>	<b>3.022,68</b>	
03.01.04.04.04	<b>m Albardilla metálica de chapa lacada plegada</b> Alabardilla de coronación de paneles de fachada realizado con chapa prelacada de 0,6 mm, con 5 pliegues, con desarrollo no superior a 800 mm, i/ p.p. de solapes y accesorios de anclaje.				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				
	Nave C1:				
	Alineación A y D	2	140,00		280,00
	Alineación 1 y 15	2	30,05		60,10
		<b>340,10</b>	<b>15,42</b>	<b>5.244,34</b>	
03.01.04.04.05	<b>m Encuentro lareral de faldón con paramento vertical</b> Encuentro lateral de faldón con paramento vertical para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 2%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 3 pliegues, con junta de estanqueidad. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				
	Nave C1:				
	Alineación 1 y 15	2	29,68		59,36
		<b>59,36</b>	<b>19,51</b>	<b>1.158,11</b>	
03.01.04.04.06	<b>m Remate de chapa Plegada sobre coronación de nave</b> Pieza de chapa prelacada de 0,6 mm con 3 pliegues y desarrollo de 40 cm, a colocar sobre la albardilla existente de coronación de nave 2 (sobre la que apoyara el panel sandwich lateral o que servirá de tapoa entre placas de fachada), i/ p.p. de solapes y accesorios de anclaje.				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				
	Nave C1:				
	Alineación D	1	139,68		139,68
		<b>139,68</b>	<b>12,10</b>	<b>1.690,13</b>	

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.04.04.07	<b>Ud. Aireador Lineal Estático 3/0,5 m</b> Suministro e instalación de Aireador lineal estático, de chapa de acero galvanizado, de 3000 mm de longitud, 500 mm de anchura de apertura central y 0,6 mm de espesor, con soporte metálico adaptable a la pendiente de la cubierta, para cubierta inclinada, con una pendiente =10%. Incluso accesorios de fijación a los paneles sándwich.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Nave C1:			
	Todos los vanos	14		14,00
				<b>14,00 158,20 2.214,80</b>

**TOTAL SUBPARTADO 03.01.04.04 CUBIERTA..... 151.085,17**

**SUBPARTADO 03.01.04.05 CERRAMIENTO**

03.01.04.05.01	<b>m<sup>2</sup> Panel prefabricado de hormigón armado 16 cm</b> Cerramiento de Vallado formado por paneles prefabricados, lisos, de hormigón armado de 16 cm de espesor, con los bordes machihembrados, acabado liso de color gris a una cara, dispuestos en posición horizontal. Incluso colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada, apuntalamientos, piezas especiales. Totalmente montado entre vigas metálicas de vallado (no incluidas).				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				
	Nave C1:				
	Alineación A	1	140,00	12,00	1.680,00
	Alineación D	1	140,00	13,00	1.820,00
	Alineación 1	1	30,00	12,50	375,00
	Alineación 15	1	30,00	12,50	375,00
	Descuentos:				
	Alineacion A				
	Puerta	-1	6,00	6,30	-37,80
	Ventanas	-12	7,95	2,00	-190,80
		-2	8,35	2,00	-33,40
	Alineación D				
	Puerta	-5	6,00	5,70	-171,00
	Ventanas	-12	7,95	2,00	-190,80
		-2	8,35	2,00	-33,40
	Alineación 1				
	Puerta	-1	6,00	5,70	-34,20
	Alineación 15				
	Puerta	-1	6,00	5,70	-34,20
					3.524,40 261.651,46
					<b>3.524,40 74,24 261.651,46</b>

**TOTAL SUBPARTADO 03.01.04.05 CERRAMIENTO..... 261.651,46**

2025-1402

Libro General

12/02/2025

Ayuntamiento de Cehégin

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 03.01.04.06 CONTROL DE CALIDAD</b>				
03.01.04.06.01	<b>ud Ensayos serie 4 probetas, hormigón</b> Ensayo estadístico de un hormigón con la toma de muestras, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura de 4 probetas, cilíndricas de 15x30 cm, una a 7 días, y las tres restantes a 28 días, con el ensayo de consistencia, con dos medidas por toma, según UNE 83300/1/3/4/13; incluso emisión del acta de resultados. Presupuestos anteriores 10,00			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
		10,00	72,67	726,70
03.01.04.06.02	<b>ud Ensayo a tracción del acero</b> ud. Ensayo a tracción de una probeta de acero, según UNE 7.474 incluyendo: - Identificación de marcas de laminación - Límite elástico (0,2%) - Tensión de rotura. - Alargamiento de rotura. - Registro continuo del diagrama cargas-deformaciones. - Módulo de elasticidad. Presupuestos anteriores 5,00			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
		5,00	62,19	310,95
03.01.04.06.03	<b>ud Ensayo de soldadura con líquidos penetrantes</b> Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, según UNE 7419-78; incluso emisión del informe. Presupuestos anteriores 12,00			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
		12,00	19,93	239,16
03.01.04.06.04	<b>ud Prueba de estanqueidad cubiertas y canalones</b> Prueba de estanqueidad de cubierta inclinada, con criterios s/ NTE QT, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes. Presupuestos anteriores 2,00			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
		2,00	607,27	1.214,54
03.01.04.06.05	<b>ud Prueba de estanqueidad en canalones</b> Prueba de estanqueidad y funcionamiento de canalones, mediante inundación, previo taponado de bajantes, durante 6 horas, comprobando el goteo o las filtraciones al interior. Presupuestos anteriores 2,00			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
		2,00	607,27	1.214,54
<b>TOTAL SUBAPARTADO 03.01.04.06 CONTROL DE CALIDAD.....</b>				<b>3.705,89</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.01.04 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS.....</b>				<b>757.789,14</b>

El código de verificación (GSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica  
<https://sede.cehegin.rregiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

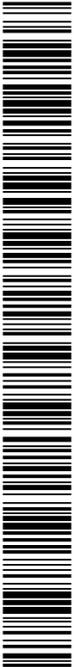
**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**CÓDIGO DESCRIPCIÓN CANTIDAD PRECIO IMPORTE**  
**APARTADO 03.01.05 SISTEMAS DE ACCESO A NAVES**

03.01.05.01	<b>Ud PUERTA SECCIONAL DIM. 6000x6000 m m</b>			
	Suministro e instalación de puerta seccional industrial de 6,00x 6,00 m., con seis ventanas ovales de 650x337, construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, zincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Totalmente instalada y probada.			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Nave Tratamiento	1	1,00	1,00
				<b>1,00 10.346,61 10.346,61</b>

03.01.05.02	<b>Ud PUERTA BASCULANTE DIM. 6000X5400 m m</b>			
	Suministro e instalación de puerta basculante articulada de 2 hojas, de 6,00 m de anchura y 5,40 m de altura de luz de paso, construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, zincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, con marco, con puerta de paso para personas, compensada con contrapeso lateral protegido dentro de caja registrable, con guías y cerradura. apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (incluyendo ayudas de albañilería y electricidad). Totalmente instalada y probada.			
	seccional industrial de 6,00x 6,00 m., con seis ventanas ovales de 650x337, construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, zincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Totalmente instalada y probada.			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Nave Tratamiento	6	6,00	6,00
				<b>6,00 6.537,17 39.223,02</b>

**TOTAL APARTADO 03.01.05 SISTEMAS DE ACCESO A NAVES..... 49.569,63**



201471c7911000a0407e933021107w

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica

<https://sede.cehegin.regiondemancia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 03.01.06 SISTEMA CONTRA INCENDIOS</b>				
03.01.06.01	<b>SEPARATA INSTALACIONES PCI PCI</b>			
	Previsión de instalación de PCI			
	Presupuestos anteriores	1,00		
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
		<b>1,00</b>	<b>45.236,41</b>	<b>45.236,41</b>
03.01.06.02	<b>CÁMARAS TERMOGRAFICAS</b>			
	Suministro e instalación, cableado y conexinado de cámaras termográficas compacta y de visión nocturna termográfica de Flir. Imágenes con una resolución de 320x240 px y frecuencia de actualización 9Hz. Zoom electrónico de 2x. con control remoto por joystick. Conexionado compatible con displays aSeries, cSeries, eSeries, eS Series, gS Series y AXIOM. Con su sistema de vídeo estándar sobre IP con resoluciones de hasta 720P.La conexión directa a cualquier display multifunción de los principales fabricantes, (compatible con displays aSeries, cSeries, eSeries, eS Series, gS Series, AXIOM y AXIOM PRO). Con las siguientes características: -Imagen termográfica de alta resolución, 320 x 240, con un campo de vista de 24° en horizontal, -Zoom digital 2X para mejorar el visionado de objetos distantes, -Carcasa con sistema de orientación e inclinación para enfocar hacia cualquier punto del horizonte, --Carcasa ligera y ultra-compacta, -Control por joystick JCU3, integrable con la mayoría de marcas de DMFs (Displays Multifunción), -Video sobre IP para simplificar la instalación y la visualización de la imagen en múltiples DMFs, -Ajuste panorámico de 360°, ajuste en vertical +/-90°. Incluso parte proporcional de materiales, apoyos, cableado tipo raynet con conector integrado y alquiler de cesta elevadora de brazo articulado, motor diésel, de 18 m de altura máxima de trabajo.(incluye el mantenimiento y el seguro de responsabilidad civil). Totalmente Instalado y funcionando.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	NAVE C1	8	8,00	
		<b>8,00</b>	<b>4.278,91</b>	<b>34.213,28</b>
03.01.06.03	<b>DETECTORES DE LLAMA</b>			
	Suministro, instalación y conexionado de detector de llama QuadSense (o similar) IR3 multiespectro con un rango de detección de incendiosde hasta 90 m, con detección ultrarrápida a menos de 50 m. para trabajos con rango de temperatura:-60°C a +85°C. Con 6 niveles de sensibilidad.; validación continua de la integridad óptica y los circuitos electrónicos,Con compatibilidad con infraestructuras estándar Plug & Play: calibrado de fábrica para uso inmediato en cualquier sistema de detección de incendios. Con sistema de cableado universal, con certificación compatible con SIL3. Totalmente instalado provado y funcionando			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	NAVE C1	2	2,00	
		<b>2,00</b>	<b>5.483,51</b>	<b>10.967,02</b>
03.01.06.04	<b>DETECTOR DE GASES</b>			
	Suministro e instalacion de detector ATEX de concentración de gases explosivos, tóxicos o de ausencia de oxigenoo con salida 4-20mA con caja antideflagrante equipados con 3 reles de alarma y 1 de avería.Provistos de cápsula del sensor intercambiable, Con certificado para zona 1: II 2G EX d IIC T6, con alimentación de 12-24Vcc, o desde panel, con consumo: 3W y precisión: +-10%. Con acople e Avisador acústicoluminoso combinado, Incandescente + Bocina 92dB			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	NAVE C1	1	1,00	
		<b>1,00</b>	<b>2.058,98</b>	<b>2.058,98</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.01.06 SISTEMA CONTRA INCENDIOS.....</b>				<b>92.493,69</b>

El código de verificación (GSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica <https://sede.cehegin.regiondemancia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
<b>APARTADO 03.01.07 REDES DE SERVICIOS E INSTALACIONES AUXILIARES</b>						
<b>SUBAPARTADO 03.01.07.01 RED DE ABASTECIMIENTO E HIDRANTES CONTRA INCENDIOS</b>						
03.01.07.01.01	<b>m3 EXCAVACIÓN EN POZOS Y ZANJAS</b>					
	Excavación de pozos y zanjas en cualquier clase de terreno, incluso roca, y carga de productos sobrantes con transporte de los mismos a lugar de empleo o vertedero (sin incluir canon de vertedero), incluyendo reperfilado de fondos y laterales.					
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Deposito	1	11,00	7,00	3,00	231,00
	Resto servicios	1	327,90			327,90
	tuberías	1	85,00	0,50	0,50	21,25
						<b>580,15</b>
						<b>2,93</b>
						<b>1.699,84</b>
03.01.07.01.02	<b>ud DEPÓSITO PARA AGUA PARA ENTERRAR DE 10.000 L</b>					
	Depósito para agua para enterrar de 10.000 l FV 10.000 QR SOTRALENTZ ZAPORTA S.A. o similar, de polietileno de alta densidad y con dos bocas de hombre. i/accesorios para enterrar el depósito, realce de diámetro 400 mm sin tapa. Totalmente instalado. Medidas: 4.970 mm (largo)x1.850 mm (ancho)x1.540 mm (alto sin reales). Tubuladura de entrada diámetro: 200 mm. Tapas de acceso (boca de hombre) 2x Ø400 mm. Totalmente instalado.					
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Depositos auxiliares	1	3,00			3,00
						<b>3,00</b>
						<b>3.618,84</b>
						<b>10.856,52</b>
03.01.07.01.03	<b>m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20/I</b>					
	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm, para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.					
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Bajo depósito	1	8,00	7,00	0,10	5,60
						<b>5,60</b>
						<b>81,96</b>
						<b>458,98</b>
03.01.07.01.04	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO C/ ARENA</b>					
	Relleno localizado con arena 0/6 mm, colocada en zanjas y pozos con medios manuales o mecánicos, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% del P.M., totalmente terminado.					
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		1	231,00			231,00
		-3	7,00	1,85	1,54	-59,83
						<b>171,17</b>
						<b>13,02</b>
						<b>2.228,63</b>
03.01.07.01.05	<b>ud ARQUETA DE REGISTRO HA 100x100x100 cm</b>					
	Arqueta de registro de dimensiones interiores 1,00x1,00x1,00 m, prefabricada de hormigón armado HA-30, acero B500S. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil con asiento cuadrado y tapa cuadrada de clase D-400 según UNE EN 124:2015 con certificado AENOR o NF, y p.p. de medios auxiliares, excavación y relleno. Totalmente terminada.					
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		1	2,00			2,00
						<b>2,00</b>
						<b>427,83</b>
						<b>855,66</b>
03.01.07.01.06	<b>ud HORNACINA UBICACIÓN CUADRO Y RESTO DE DISPOSITIVOS</b>					
	Hornacina para ubicación de cuadro y resto de dispositivos fabricada en ladrillo caravista enlucido, base de HM-20/P/II, tejadillo de teja de color rojo, de dimensiones según planos, acabada, incluida toma de tierra.					
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Anexa a depósito	1				1,00
						<b>1,00</b>
						<b>490,87</b>
						<b>490,87</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
03.01.07.01.07	<b>ud ENTRONQUE A RED ELÉCTRICA</b> Entronque eléctrico a red general del sistema de bombeo, incluso elementos auxiliares de conexión, instalación, terminado.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
		1	1,00			1,00			
						<b>1,00</b>	<b>391,81</b>	<b>391,81</b>	
03.01.07.01.08	<b>ud CUADRO ELÉCTRICO DE HASTA 5kW 10 A A 400V Y ELEM. ASOCIADOS</b> Cuadro eléctrico con envolvente aislante tipo ABS ECP de SULZER o similar para dos bombas de hasta 5kW 10A a 400V con arranque directo. Acabado completo con sensor MD126. Totalmente instalada. Incluyendo: - Control por boyas - Avisador acústico/luminoso para señalización de alarma con alimentación 230 VAC. Compatible con cuadros ECP. - Interruptor con protección diferencial industrial (4P 25A/300mA). Utilizar un interruptor por bomba. - Interruptor de nivel para agua residual con formato estandar (con contrapeso para conmutar cuando se alcanza el nivel al que está instalado. Salidad a 2 hilos (NO) con cable de 10 m. - Contrapeso para interruptor de nivel tipo ABS KS o similar. - Protección contra sobretensiones media-fina (tipo 2+3) con prot. contra cortocircuitos e indicador estado incluidos SCH.Electric Quick PRD 8KA (16298) o similar. para red monofásica a 230V. Cuadros SCP, ECP/TLM monofásica y circuitos de control de ECP/APC/TLG/TLM. Totalmente instalado y programado.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Control bombeo depósito de almacenamiento de agua	1				1,00			
						<b>1,00</b>	<b>3.001,80</b>	<b>3.001,80</b>	
03.01.07.01.09	<b>ud UNIDAD DE GESTIÓN DE AGUA</b> Unidad de gestión de agua de lluvia compuesta de un grupo de presión con calderín de 15 litros de capacidad, una electrobomba automática y una válvula de tres vías instalada en la aspiración de la bomba. ¡soporte de fijación a la pared y sensor de nivel de agua con cable. Totalmente instalado.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Gestión de agua	1	1,00			1,00			
						<b>1,00</b>	<b>1.100,68</b>	<b>1.100,68</b>	
03.01.07.01.10	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO C/ZAHORRA ARTIFICIAL</b> Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	s/Medición auxilair	1	240,80			240,80			
						<b>240,80</b>	<b>16,05</b>	<b>3.864,84</b>	
03.01.07.01.11	<b>ud VENTOSA AUTOM. D=65mm</b> Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, cuerpo y tapa de fundición nodular GJS500-7, boyas de acero inoxidable 304, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento, ¡válvula de compuerta, accesorios y piezas en T, completamente instalada.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
		1	1,00			1,00			
						<b>1,00</b>	<b>687,83</b>	<b>687,83</b>	



El código de verificación (GSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica

<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07.01.12	<b>ud BRIDA CIEGA FUNDICIÓN DN=100 m m</b> Brida ciega de fundición de 100 mm. de diámetro, colocada en tubería de fundición para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	En conducción FD100	1	2,00	2,00
		<b>2,00</b>	<b>151,89</b>	<b>303,78</b>
03.01.07.01.13	<b>m. CONDUCT.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=100 C40</b> Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, clase C40 según norma UNE EN 545, unión flexible, con junta de estanqueidad de caucho, EPDM o NBR, de características según la norma UNE-EN 681-1/D3, revestida interiormente con mortero de cemento apto para agua potable certificado y exteriormente con aleación zinc aluminio de 400 g/m2 y pintura epoxi de 100 micras, incluso manga de polietileno, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta colocada, cinta de señalización, pruebas y medios auxiliares.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Acometida contraincendios	1	289,20	289,20
		<b>289,20</b>	<b>35,64</b>	<b>10.307,09</b>
03.01.07.01.14	<b>ud HIDRANTE SUBTERRÁNEO C/TAPA D=100 m m</b> Suministro e instalación de hidrante enterrado para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
		1	2,00	2,00
		<b>2,00</b>	<b>1.275,57</b>	<b>2.551,14</b>
03.01.07.01.15	<b>ud CONTADOR DN32- 1 1/4" EN ARMARIO</b> Contador de agua bridado mecánico tipo Woltmann, clase B, modelo Woltex o similar, totalizador hermético sellado (envolvente de cristal mineral y cobre) IP-68 seco, preequipado para sensor cycle de comunicación y lectura remota, cuerpo de fundición nodular, incluso filtro tipo Belgicast o similar, instalado y en servicio. Colocado en armario en fachada, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/4", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Acometida agua potable/contraincendios Edif. CT	1	1,00	1,00
		<b>1,00</b>	<b>617,72</b>	<b>617,72</b>
03.01.07.01.16	<b>m LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN TUBERÍAS INSTALADAS</b> Limpieza y desinfección de tubería instalada, consistente en limpieza general, aporte e introducción de agua hipoclorada en la conducción para desinfección de la misma mediante operaciones de apertura y cierre de válvulas y desagües hasta obtener calidad según RD. 140/2003, incluyendo cuadrilla de operarios para maniobras, adquisición y suministro de agua y dosificación de cloro, medios para operación y medida de cloro totalmente terminada.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	FD 100	1	289,20	289,20
	FD 80	1	250,00	250,00
		<b>539,20</b>	<b>1,43</b>	<b>771,06</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
03.01.07.01.17	<b>ud POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN HASTA 4 m Y Ø 1,20 m</b> Suministro e instalación de pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón armado, de 1,2 m de diámetro interior y 4 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular estanca con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124,. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluso conexión con tuberías mediante mortero hidrofugo, totalmente acabado y probado a estanqueidad s/PCTP.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Para contadores-red general	1	2,00			2,00			
							<b>2,00</b>	<b>879,98</b>	<b>1.759,96</b>
03.01.07.01.18	<b>ud BRIDA CIEGA FUNDICIÓN DN=80 mm</b> Brida ciega de fundición de 80 mm. de diámetro, colocada en tubería de fundición para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	En conducción FD80	1	2,00			2,00			
							<b>2,00</b>	<b>173,98</b>	<b>347,96</b>
03.01.07.01.19	<b>m. CONDUCC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=80 C40</b> Tubería de fundición dúctil de 80 mm de diámetro interior, clase C40 según norma UNE EN 545, unión flexible, con junta de estanqueidad de caucho, EPDM o NBR, de características según la norma UNE-EN 681-1/D3, revestida interiormente con mortero de cemento apto para agua potable certificado y exteriormente con aleación zinc aluminio de 400 g/m2 y pintura epoxi de 100 micras, incluso manga de polietileno, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, í/p.p. de junta colocada, cinta de señalización, pruebas y medios auxiliares.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Acometida agua potable	1	85,00			85,00			
							<b>85,00</b>	<b>32,13</b>	<b>2.731,05</b>
03.01.07.01.20	<b>ud VÁLVULA DE COMPUERTA FD, DN=80 mm.</b> Valvula de compuerta de DN 80 mm. y PN 16 atm.,marca AVK o similar,de asiento elástico, unión mediante bridas y orificios según ISO 7005-2 y distancia entre ellas cuello corto F4 según DIN 3202, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG 50) según DIN 1693, con revestimiento cerámico interior, compuerta vulcanizada interior y exterior con EPDM, eje de acero inoxidable DIN X 20 Cr 13, empaquetadura sellado superior mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon y manguito inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi de espesor mínimo 200 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, probada hidráulicamente según EN 1074-1 y 2/EN 12266,.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	En conducci	1	1,00			1,00			
							<b>1,00</b>	<b>263,03</b>	<b>263,03</b>
03.01.07.01.21	<b>ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm</b> Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm, tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	contraincendios	1				1,00			
							<b>1,00</b>	<b>1.097,37</b>	<b>1.097,37</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07.01.22	<b>ud GRUPO PRESIÓN h=9-15m.</b> Suministro y colocación de grupo de presión completo, con capacidad de elevación del agua entre 9 y 15 metros, formado por electrobomba de 1,5 CV a 220 V, calderín de presión de acero galvanizado con manómetro, e instalación de válvula de retención de 1 1/2" y llaves de corte de esfera de 1 1/2", incluso con p.p. de tubos y piezas especiales de cobre, entre los distintos elementos, instalado y funcionando, y sin incluir el conexionado eléctrico de la bomba.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	agua potable y contraincendios	1	1,00	
		<b>1,00</b>	<b>1.324,21</b>	<b>1.324,21</b>
03.01.07.01.23	<b>ud SISTEMA AUTOM. CLORACIÓN 5M3</b> Sistema automático de cloración ProMinent o equivalente, para un depósito de agua potable de 5m3 de capacidad para prevención de la proliferación de la bacteria legionela, compuesto por los siguientes elementos: - 1 Ud. Panel de Control ProMinent. Controlador Dulcometer D1Cb.Montado en pared (IP65). vOLTAJE 90-253VAC. 48/63Hz. Marca de aprobación CE. Pre-programación de la variable: Cl2 - 1 Ud. Sonda de cloro ProMinent modelo CLE 3.1-mA-2ppm o equivalente, medidor amperométrico, rango de medida: de 0,02 a 2,0 p.p.m. Rango de temperatura: 5-45°C (corrección automática), rango de pH: 5,5-8,0 - 1 Ud. Soporte modular de caudal ProMinent, modelo DGMa o equivalente, medición de caudal, rotámetro sensor, escala l/h. - 1 Ud. Bomba dosificadora electromagnética ProMinent, modelo BT4A o similar, caudal máximo 0,59 l/h, presión máxima: 16 bar, ml/impulso: 0,06; frecuencia de impulsos: 180 imp/min, m.c.a. en la aspiración: 1,8 m, membrana: desarrollan (recubierta de teflón), cabezal: plexiglas, válvulas: PVC, Diam. Racords: 6x4mm; Juntas: FPM; Bolas: Cerámica. Potencia: 17W. Consumo: 2A. Protección: IP 65; Aislamiento: clase F. Marcado CE - 20 metros Cable control universal 5 polos. - 1 Ud. Montaje en panel. Plancha de 1000x700mm en PE 500. Material: PVC D16 encolado - Con filtro tipo Dulcofilt - Unión en los extremos: con piezas 20x150.- Caja Eléctrica (selector y PIA) - 1 Ud. Estación de dosificación con depósito de 100 l. en PE natural y cubeto de retención. Tapón roscado para el depósito sin cierre y placa de sujeción Beta. - 1 Ud. Bomba de recirculación Hidritec PKm 60 o equivalente, de 0,5 C.V. de potencia. 1,5m3/h. - 25m Tubería de PVC para dosificación de cloración de DN16 PN10. - Accesorios de bomba de recirculación (válvulería, etc.).  Totalmente instalado, conectado y probado.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	agua potable	1	1,00	
		<b>1,00</b>	<b>2.919,11</b>	<b>2.919,11</b>
03.01.07.01.24	<b>ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 250x150x120 cm</b> Arqueta de registro de 250x150x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado toco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, formación de agujeros para conexiones de tubos y/o cunetas, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Para Grupo de Presión	2	2,00	
		<b>2,00</b>	<b>178,91</b>	<b>357,82</b>
03.01.07.01.25	<b>ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm</b> Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo toco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM20/P/20/l, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	En módulo de aseo	1	1,00	
		<b>1,00</b>	<b>68,12</b>	<b>68,12</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
<b>TOTAL SUBPARTADO 03.01.07.01 RED DE ABASTECIMIENTO E HIDRANTES</b>				<b>51.056,88</b>		
<b>SUBPARTADO 03.01.07.02 RED DE SANEAMIENTO</b>						
03.01.07.02.01	<b>m3 EXCAVACIÓN EN POZOS Y ZANJAS</b> Excavación de pozos y zanjas en cualquier clase de terreno, incluso roca, y carga de productos sobrantes con transporte de los mismos a lugar de empleo o vertedero (sin incluir canon de vertedero), incluyendo reperfilado de fondos y laterales.					
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>					
	Deposito	1	11,00	7,00	3,00	231,00
	tuberías	1	95,00	0,50	0,50	23,75
	Redes					
						<b>254,75 2,93 746,42</b>
03.01.07.02.02	<b>ud DEPÓSITO PARA AGUA PARA ENTERRAR DE 10.000 L</b> Depósito para agua para enterrar de 10.000 l FV 10.000 QR SOTRALENTZ ZAPORTA S.A. o similar, de polietileno de alta densidad y con dos bocas de hombre. i/accesorios para enterrar el depósito, realce de diámetro 400 mm sin tapa. Totalmente instalado. Medidas: 4.970 mm (largo)x1.850 mm (ancho)x1.540 mm (alto sin reales). Tubuladura de entrada diámetro: 200 mm. Tapas de acceso (boca de hombre) 2x Ø400 mm. Totalmente instalado.					
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>					
	Depxitos auxiliares	1	3,00		3,00	
						<b>3,00 3.618,84 10.856,52</b>
03.01.07.02.03	<b>m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20/I</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.					
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>					
	Bajo depósito	1	8,00	7,00	0,10	5,60
						<b>5,60 81,96 458,98</b>
03.01.07.02.04	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO C/ ARENA</b> Relleno localizado con arena 0/6 mm, colocada en zanjas y pozos con medios manuales o mecánicos, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% del P.M., totalmente terminado.					
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>					
		1	231,00			231,00
		-3	7,00	1,85	1,54	-59,83
						<b>171,17 13,02 2.228,63</b>
03.01.07.02.05	<b>ud ARQUETA DE REGISTRO HA 100x100x100 cm</b> Arqueta de registro de dimensiones interiores 1,00x1,00x1,00 m, prefabricada de hormigón armado HA-30, acero B500S. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil con asiento cuadrado y tapa cuadrada de clase D-400 según UNE EN 124:2015 con certificado AENOR o NF, y p.p. de medios auxiliares, excavación y relleno. Totalmente terminada.					
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>					
		1	2,00			2,00
						<b>2,00 427,83 855,66</b>
03.01.07.02.06	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO C/ZAHORRA ARTIFICIAL</b> Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.					
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>					
	s/Medición auxiliar					
	Red principal	1	303,10			303,10
	Acometidas	1	55,00			55,00
						<b>358,10 16,05 5.747,51</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07.02.07	<b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315m m</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y colocación de cinta señalizadora.			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
	s/Medición auxiliar 1 90,00			90,00
		<b>90,00</b>	<b>20,47</b>	<b>1.842,30</b>
03.01.07.02.08	<b>ud ACOMETIDA A POZO DE LA RED DE SANEAMIENTO</b> Acometida a pozo de la red de saneamiento, realizada con tubería de PVC Ø 200 mm de hasta 15 m de longitud de 6 Atm. COLOR TEJA, incluso p.p. de entronque cortando el pozo con taladro de diamante y sellado de la unión conjunta especial de caucho SBR tipo FORSHEDA 910 ó similar, terminado.			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
	1 3,00			3,00
		<b>3,00</b>	<b>515,13</b>	<b>1.545,39</b>
03.01.07.02.09	<b>ud ARQUETA DE REGISTRO EN PUNTO DE SERVICIO</b> Arqueta prefabricada con articulación mecánica y junta de goma, de PVC diámetro interior 400 mm y altura variable, incluso ejecución de losa superior de hormigón de 20 cm de espesor y 60x60 cm de longitud y anchura, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400 según EN 124 (dimensiones exteriores 460 x460 mm y diámetro 355 mm), incluso relleno con arena fina hasta conexión a acometida, resto de detalles según planos, piezas especiales, medios auxiliares, terminada y probada.			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
	En acometida 1 3,00			3,00
		<b>3,00</b>	<b>99,63</b>	<b>298,89</b>
03.01.07.02.10	<b>ud POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN HASTA 4 m Y Ø 1,20 m</b> Suministro e instalación de pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón armado, de 1,2 m de diámetro interior y 4 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular estanca con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124.. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluso conexión con tuberías mediante mortero hidrofugo, totalmente acabado y probado a estanqueidad s/PCTP.			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
	En red 1 3,000			3,000
		<b>3,00</b>	<b>879,98</b>	<b>2.639,94</b>
03.01.07.02.11	<b>ud CONEXIÓN DE TUBERÍA A POZO</b> Conexión de tubería de saneamiento/pluviales a pozo con junta de goma FORSHEDA o similar.			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
	3 10,00			30,00
		<b>30,00</b>	<b>53,78</b>	<b>1.613,40</b>
03.01.07.02.12	<b>m2 TABLESTACADO HASTA 4,50 m</b> Tablestacado de hasta 4,50 m de profundidad útil por medio de hinca y extracción de tablestacas, incluyendo el suministro del material, hincado con retroexcavadora, arriostramientos, apuntalamientos, longitud de tablestaca bajo cota de excavación y resto de accesorios y material auxiliar.			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
	s/Medición auxiliar Pozo de bombeo 1 25,60			25,60
		<b>25,60</b>	<b>23,08</b>	<b>590,85</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07.02.13	ud ARQUETA PREFABRICADA DE HA 1,20x1,00x0,70 m (dim. int.) D400			
	Arqueta de registro de dimensiones interiores 1,20x1,00x0,70 m, prefabricada de hormigón armado HA-30, ambiente Ila y acero B500S. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil de clase D-400 según UNE EN 124:2015 con certificado AENOR o NF, y p.p. de medios auxiliares, excavación y relleno. Totalmente terminada.			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
	Arqueta v alv uleria 2		2,00	
		2,00	934,84	1.869,68
<b>TOTAL SUBPARTADO 03.01.07.02 RED DE SANEAMIENTO.....</b>				<b>31.294,17</b>
<b>SUBPARTADO 03.01.07.03 RED DE BAJA TENSIÓN</b>				
<b>ELEMENTO 03.01.07.03.01 SUBCUADRO OFICINAS Y BASCULAS</b>				
03.01.07.03.01.01	CONEXIÓN OFCINAS Y BASCULA			
	Presupuestos anteriores	1,00		
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
		1,00	11.738,00	11.738,00
<b>TOTAL ELEMENTO 03.01.07.03.01 SUBCUADRO OFICINAS Y BASCULAS .....</b>				<b>11.738,00</b>
<b>ELEMENTO 03.01.07.03.02 SUBCUADRO SALA PCI</b>				
03.01.07.03.02.01	INSTALACIONES ELECTRICAS PCI			
	Presupuestos anteriores	1,00		
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
		1,00	42.815,00	42.815,00
<b>TOTAL ELEMENTO 03.01.07.03.02 SUBCUADRO SALA PCI .....</b>				<b>42.815,00</b>
<b>ELEMENTO 03.01.07.03.03 NAVE PRINCIPAL</b>				
03.01.07.03.03.01	INSTALACIÓN ELECTRICA nAVE DE TRATAMIENTO			
	Presupuestos anteriores	1,00		
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
		1,00	63.852,00	63.852,00
<b>TOTAL ELEMENTO 03.01.07.03.03 NAVE PRINCIPAL.....</b>				<b>63.852,00</b>
<b>ELEMENTO 03.01.07.03.04 MEDICIONES Y CERTIFICACIONES</b>				
03.01.07.03.04.01	MEDICIONES Y CERTIFICACIONES DE BAJA TENSION			
	Presupuestos anteriores	1,00		
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
		1,00	2.577,67	2.577,67
<b>TOTAL ELEMENTO 03.01.07.03.04 MEDICIONES Y CERTIFICACIONES.....</b>				<b>2.577,67</b>
<b>TOTAL SUBPARTADO 03.01.07.03 RED DE BAJA TENSIÓN.....</b>				<b>120.982,67</b>



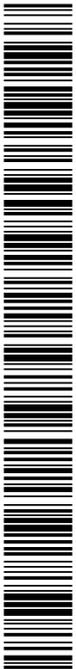
## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 03.01.07.04 ALUMBRADO EXTERIOR</b>				
03.01.07.04.01	<b>m Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado</b>			
	Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado Exterior, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación del tubo.			
	Presupuestos anteriores	180,00		
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
			<b>180,00</b>	<b>1,62</b>
				<b>291,60</b>
03.01.07.04.02	<b>m Cableado para red subterránea de alumbrado Exterior.</b>			
	Cableado para red subterránea de alumbrado Exterior, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm <sup>2</sup> de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexiónado y probado. Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexiónado de cables.			
	Presupuestos anteriores	180,00		
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
			<b>180,00</b>	<b>4,09</b>
				<b>736,20</b>
03.01.07.04.03	<b>Ud Toma de tierra de alumbrado público con pica.</b>			
	Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexiónado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexión a la red de tierra.			
	Presupuestos anteriores	10,00		
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
			<b>10,00</b>	<b>150,98</b>
				<b>1.509,80</b>
03.01.07.04.04	<b>Ud Cuadro de protección y control de alumbrado público.</b>			
	Cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja de superficie de poliéster, de 800x250x1000 mm, con grado de protección IP66, color gris RAL 7035; 1 interruptor general automático (IGA), de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P); 1 contactor; 4 interruptores automáticos magnetotérmicos, uno por cada circuito; 4 interruptores diferenciales, uno por cada circuito; y 1 interruptor automático magnetotérmico, 1 interruptor diferencial, 1 célula fotoeléctrica y 1 interruptor horario programable para el circuito de control. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexiónado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexiónado. Montaje de los componentes.			
	Presupuestos anteriores	1,00		
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
			<b>1,00</b>	<b>2.264,04</b>
				<b>2.264,04</b>
03.01.07.04.05	<b>Ud Luminaria Vial Brazo Led 52W</b>			
	Luminaria Vial Brazo Led 52W, Instalación en fachada de nave, Fijación de brazo. Montaje, conexiónado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
	Presupuestos anteriores	2,00		
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
			<b>2,00</b>	<b>325,00</b>
				<b>650,00</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07.04.06	<b>Ud Luminaria 2xVial Led 52W en columna 8m.</b> Luminaria 2xVial Led 52W en compuesta de columna troncocónica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de 8000 mm de altura, acabado pintado, con caja de conexión y protección, con fusibles, conductor aislado de cobre para 0,6/1 kV de 2x2,5 mm <sup>2</sup> , arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido; y luminaria Vial Led 52W, factor de potencia mayor de 0,9. Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Presupuestos anteriores	2,00		
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
		2,00	889,17	1.778,34
03.01.07.04.07	<b>Ud Luminaria 4xVial Led 52W en columna 8m.</b> Luminaria 4xVial Led 52W en compuesta de columna troncocónica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de 10000 mm de altura, acabado pintado, con caja de conexión y protección, con fusibles, conductor aislado de cobre para 0,6/1 kV de 2x2,5 mm <sup>2</sup> , arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido; y luminaria Vial Led 52W, factor de potencia mayor de 0,9. Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Presupuestos anteriores	2,00		
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
		2,00	1.440,61	2.881,22
03.01.07.04.08	<b>Ud Cuadro de protección y control de alumbrado exterior.</b> Cuadro de protección y control de alumbrado exterior, formado por caja de superficie de poliéster, de 800x250x1000 mm, con grado de protección IP66, color gris RAL 7035. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. Presupuestos anteriores	1,00		
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
		1,00	832,46	832,46
03.01.07.04.09	<b>Ud Interruptor automático magnetotérmico, modular.</b> Interruptor automático magnetotérmico, de 6 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 100 A, poder de corte 10 kA, curva de 8 a 12 x In. Presupuestos anteriores	1,00		
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
		1,00	268,36	268,36
03.01.07.04.10	<b>Ud Interruptor automático magnetotérmico, modular.</b> Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, poder de corte 10 kA, curva C. Presupuestos anteriores	4,00		
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
		4,00	104,82	419,28
03.01.07.04.11	<b>Ud Interruptor diferencial modular.</b> Interruptor diferencial instantáneo, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 300 mA, poder de corte 6 kA, clase AC. Presupuestos anteriores	4,00		
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
		4,00	209,22	836,88
<b>TOTAL SUBPARTADO 03.01.07.04 ALUMBRADO EXTERIOR.....</b>				<b>12.468,18</b>



201471c79110008a0407e933021107w

El código de verificación (GSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica

<https://sede.cehegin.regiondemencia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 03.01.07.05 AUTOCONSUMO ELÉCTRICO</b>				
03.01.07.05.01	<b>ud MOTOR DE COGENERACIÓN J416</b>			
	Planta de cogeneración de energía JMS 416 GS-BL con motor de pistón de gas Jenbacher (16 valvulas). La potencia eléctrica es de 1202 kW. Con las siguientes características: Potencia eléctrica, kW: 1202; Potencia térmica con intercambiador de calor, kW:1214; Potencia térmica sin intercambiador de calor, kW:904; Eficiencia eléctrica: 42,4%; Eficiencia térmica con intercambiador de calor: 42,8%; Eficiencia térmica sin intercambiador de calor: 25,8%; Consumo de biogás al 55% de metano, m3/h: 518. Totalmente montado y funcionando.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	JMS 416 GS	1		1,00
			<b>1,00</b>	<b>201.800,00</b>
				<b>201.800,00</b>
03.01.07.05.02	<b>ud INSTALACIÓN, CABLEADO Y CONEXIONADO</b>			
	Presupuestos anteriores		1,00	
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
			<b>1,00</b>	<b>85.000,00</b>
				<b>85.000,00</b>
03.01.07.05.03	<b>ud INVERSORES SOLARES</b>			
	Inversor trifásico tipo EQX-30000-2T Salicru o similar, potencia máxima de entrada DC 39000 W, tensión de entrada máxima 1000 Vdc, potencia de salida 30000 W, Con grado de protección IP65. Dimensiones 545x251x723 mm, con comunicación vía Wi-Fi/LAN/4G/GPRS para control remoto. /i/ accesorios necesarios para su correcta instalación y protectores solares.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
		1	2,00	2,00
			<b>2,00</b>	<b>2.757,05</b>
				<b>5.514,10</b>
03.01.07.05.04	<b>m CONDUCT. PVC CORRUGADO D50 mm</b>			
	Conducto PVC corrugado de 50 mm de diámetro. Totalmente instalado.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Cuadro eléctrico-cubierta	1	60,00	60,00
	Cubierta-conexión de red	1	55,00	55,00
			<b>115,00</b>	<b>10,09</b>
				<b>1.160,35</b>
03.01.07.05.05	<b>ud CAPTADOR SOLAR</b>			
	Captador solar de alto rendimiento ESPSC Monocrystalline Solar module ERA Solar o similar, de dimensiones 1979x1002x40 mm (1,98 m2 de superficie de absorción). Con cristal solar con alta transmisividad, bastidor de aluminio, incluso suministro y montaje, totalmente instalado. Voltaje máximo 1000V/DC, coeficiente Isc +0.02973%/°K, coeficiente Voc -0.38038%/°K, coeficiente Pmpp -0.57402%/°K.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Captadores	1	500,00	500,00
			<b>500,00</b>	<b>254,96</b>
				<b>127.480,00</b>
03.01.07.05.06	<b>ud ESTRUCTURA SOPORTE KIT BÁSICO VERT.</b>			
	Estructura soporte de colector solar térmico para cubierta plana con montaje vertical, kit básico, para montaje de colector solar, con posibilidad de ajuste de inclinación de colector con respecto a la vertical, incluso material de fijación y tornillería totalmente instalado.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Por captador	1	500,00	500,00
			<b>500,00</b>	<b>112,70</b>
				<b>56.350,00</b>
<b>TOTAL SUBAPARTADO 03.01.07.05 AUTOCONSUMO ELÉCTRICO .....</b>				<b>477.304,45</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.01.07 REDES DE SERVICIOS E INSTALACIONES</b>				<b>693.106,35</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 03.01.08 SEÑALIZACIÓN</b>				
<b>SUBAPARTADO 03.01.08.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL</b>				
03.01.08.01.01	<b>ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA RA2 D=90 cm.</b> Señal circular de diámetro 90 cm., clase de retrorreflexión RA2 y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
	Señales circulares	12		12,00
				<b>12,00 146,29 1.755,48</b>
03.01.08.01.02	<b>ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA RA2. L=90 cm.</b> Señal cuadrada de lado 90 cm., clase de retrorreflexión RA2 y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
	S-13	1 6,00		6,00
				<b>6,00 179,15 1.074,90</b>
03.01.08.01.03	<b>ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA RA2. L=135 cm.</b> Señal triangular de lado 135 cm., clase de retrorreflexión RA2 y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
	R-1	1 12,00		12,00
				<b>12,00 237,09 2.845,08</b>
03.01.08.01.04	<b>ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA RA2. 2A=90 cm.</b> Señal octogonal de doble apotema 90 cm., clase de retrorreflexión RA2, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
	R-2	1 4,00		4,00
				<b>4,00 168,84 675,36</b>
03.01.08.01.05	<b>m. M. VIAL REFLEXIVA PINTURA ACRÍLICA 10 cm</b> Marca vial reflexiva de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa, continúa o discontinua en separación de carriles, incluido premarcaje, señalización provisional, materiales y ejecución			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
	Acceso	2 25,00		50,00
	Separación de carriles	1 600,00		600,00
	Delimitación isletas aparcamiento	1 300,00		300,00
	Plazas de aparcamiento	24 22,00		528,00
	flechas y simbolos	22 17,00		374,00
				<b>1.852,00 0,22 407,44</b>
03.01.08.01.06	<b>m. M. VIAL REFLEXIVA PINTURA ACRÍLICA 40 cm</b> Marca vial reflexiva de 40 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa, incluido premarcaje, señalización provisional, materiales y ejecución			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
	M-4.1	1 7,000		7,000
	M-4.2	1 13,000		13,000
	Cebreado	1 70,000		70,000
	Paso de peatones M-4.3	1 36,000		36,000
				<b>126,00 0,73 91,98</b>

El código de verificación (GSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica

<https://sede.cehegin.regiondemencia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.08.01.07	<b>m2 SUPERFICIE PINTADA CON PINTURA ACRÍLICA</b> Superficie realmente pintada con pintura reflexiva acrílica con base acuosa, incluido premarcaje, señalización provisional, materiales y ejecución			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
M-5.2		7	1,20	8,40
		10	1,50	15,00
		1	2,18	2,18
M-6.4		1	1,23	1,23
M-6.7		2	1,50	3,00
		<b>29,81</b>	<b>3,58</b>	<b>106,72</b>
<b>TOTAL SUBAPARTADO 03.01.08.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL..</b>				<b>6.956,96</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.01.08 SEÑALIZACIÓN.....</b>				<b>6.956,96</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 NAVE DE TRATAMIENTO.....</b>				<b>1.981.611,87</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 INSTALACIONES EXPLOTACIÓN VASOS</b>				
<b>APARTADO 03.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
03.02.01.01	<b>m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO</b> Desbroce de terrenos en un espesor de 30-40 cm , incluyendo destocoado y retirada de especies arbóreas y arbustivas y su carga y transporte a vertedero o lugar de empleo			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
Servicios técnicos accesos		1	7.740,00	7.740,00
Servicios técnicos comunicación		1	10.885,00	10.885,00
		<b>18.625,00</b>	<b>0,10</b>	<b>1.862,50</b>
03.02.01.02	<b>m3 EXCAVACION EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO</b> Excavación en desmonte en cualquier clase de terreno, incluido terreno de tránsito o roca, por cualquier medio, incluso refino de taludes de la excavación y transporte de productos a vertedero autorizado y legalizado (sin incluir canon de vertedero) o lugar de empleo.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
Aparcamiento de camiones		1	1.140,00	0,35
				399,00
Aparcamiento de turismos		1	665,00	0,35
				232,75
Explanada planta de selección		1	1.000,00	0,35
				350,00
Explanada de acopios		1	935,00	0,35
				327,25
		<b>1.309,00</b>	<b>0,65</b>	<b>850,85</b>
03.02.01.03	<b>m3 TERRAPLÉN CON MATERIAL SELECCIONADO PRÉSTAMOS</b> Terraplén con suelo seleccionado según PG-3, definido como tipo 2 por PG-3 e Instrucción de Firmes, procedentes de cantera o préstamos autorizados, incluso extendido, humectación y compactación al 100% del Próctor modificado, perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
Aparcamiento de camiones		1	1.140,00	0,35
				399,00
Aparcamiento de turismos		1	665,00	0,35
				232,75
Explanada planta de selección		1	1.000,00	0,35
				350,00
Explanada de acopios		1	935,00	0,35
				327,25
		<b>1.309,00</b>	<b>1,76</b>	<b>2.303,84</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>				<b>5.017,19</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
<b>APARTADO 03.02.02 PAVIMENTACIÓN</b>									
03.02.02.01	<b>m BORD.HORM. RECTO BICAPA C-6</b> Suministro y colocación de bordillo de hormigón bicapa, tipo C-6, dimensiones 100x15/9X25, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 20 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, i/exca-vación y preparación de la superficie de asiento.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Perimetro exterior	1,05	215,00				225,75		
							<b>225,75</b>	<b>9,61</b>	<b>2.169,46</b>
03.02.02.02	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL</b> Zahorra artificial procedente de cantera autorizada, en capas de base del firme, puesta en obra, extendida y compactada al 100 % del Proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Aparcamiento de camiones	1	1.140,00		0,40	456,00			
	Aparcamiento de turismos	1	665,00		0,40	266,00			
	Explanada planta de selección	1	1.000,00		0,40	400,00			
	Explanada de acopios	1	935,00		0,40	374,00			
							<b>1.496,00</b>	<b>12,08</b>	<b>18.071,68</b>
03.02.02.03	<b>t EMULSIÓN C60BF4 IMP RIEGOS IMPRIMACIÓN</b> Emulsión asfáltica catiónica de imprimación C60BF4 IMP, dotación de 1kg/m2, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	para trafico T3.1	0,0012	3.740,00			4,49			
							<b>4,49</b>	<b>350,88</b>	<b>1.575,45</b>
03.02.02.04	<b>t M.B.C. TIPO AC 32 bin S 50/70</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 bin S en capa intermedia de 10 cm, con áridos calizos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler de cemento pero no betún.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Área categoría de tráfico T3.1	2,42	3.740,00	0,10		905,08			
							<b>905,08</b>	<b>17,71</b>	<b>16.028,97</b>
03.02.02.05	<b>t EMULSIÓN C60B3 ADH RIEGO ADHERENCIA</b> Emulsión asfáltica catiónica tipo C60B3 ADH, dotación mínima 0,8 kg/m2, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Área categoría tráfico T31	0,0008	3.740,00			2,99			
							<b>2,99</b>	<b>235,15</b>	<b>703,10</b>
03.02.02.06	<b>t M.B.C. TIPO AC22 surf S 50/70</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 surf S en capa de rodadura de 6 cm, con áridos porfíricos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler de cemento pero no betún.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Área categoría de tráfico T3.1	2,44	3.740,00	0,06		547,54			
							<b>547,54</b>	<b>19,84</b>	<b>10.863,19</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02.07	<b>t BETÚN ASFÁLTICO 50/70 EN M.B.C</b> Betún asfáltico 50/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Betún para la MBC tipo AC 32 bin S (4,25 %)	0,0425	905,08	38,47
	Betun para la MBC tipo AC 22 surf S (4,75%)	0,0475	547,54	26,01
		<b>64,48</b>	<b>341,32</b>	<b>22.008,31</b>

**TOTAL APARTADO 03.02.02 PAVIMENTACIÓN..... 71.420,16**

**APARTADO 03.02.03 EDIFICACIONES AUXILIARES**

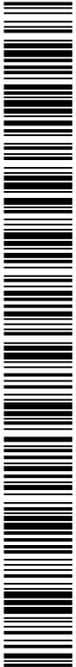
03.02.03.01	<b>m³ EXCAVACIÓN EN POZOS Y ZANJAS</b> Excavacion de pozos y zanjas en cualquier clase de terreno, incluido roca y carga de productos sobrantes con transporte de los mismos a lugar de revalorización o vertedero ( sin incluir canon de vertedero) incluye reperfilado de fondos y laterales			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Base de modulos	1	214,15	0,30
				<b>64,25</b>
			<b>2,93</b>	<b>188,25</b>

03.02.03.02	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa LOSAS</b> Hormigón armado HA-25 N/mm <sup>2</sup> ., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m <sup>3</sup> ) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EVE, EHL y EHE			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Base de modulos	1,1	214,15	0,30
				<b>70,67</b>
			<b>181,94</b>	<b>12.857,70</b>

03.02.03.04	<b>ud BÁSCULA ELECTRÓNICA EMPOTRADA</b> Suministro y colocación de báscula electrónica empotrada de hormigón de las siguientes características: Marca BÁSCULAS CONDAL S.A. o similar, modelo ES-96 de carga máxima 60.000 kg, con visor MD-SC20+IMPRESORA a ubicar. Dimensiones de plataforma 16,00x3,00 m, con células 6MD-740-20 TM. Inoxidable. Totalmente instalada y en funcionamiento, i/conexionado eléctrico, pruebas, verificaciones, ajustes y adecuación de la báscula a su correcto funcionamiento.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
		1	1,00	1,00
				<b>1,00</b>
			<b>21.081,90</b>	<b>21.081,90</b>

03.02.03.05	<b>m2 MARQUESINA METALICA</b> Marquesina metálica para cobertura de vehículos, en aparcamiento exterior, compuesta de: CIMENTACIÓN: formada por zapatas y correas de hormigón armado sobre capa de hormigón de limpieza, realizadas con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S; ESTRUCTURA: formada por pilares, vigas y correas de acero UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, mediante uniones soldadas, con imprimación anticorrosiva realizada en taller; fijada a la cimentación mediante placas de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano, con taladro central biselado y pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S; CUBIERTA: de chapa perfilada de acero galvanizado prelacado, de 0,6 mm de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm, colocada con un solape de la chapa superior de 200 mm y un solape lateral de un trapecio y fijada mecánicamente a correa estructural y borde perimetral realizado con chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 30 cm de desarrollo y 3 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las chapas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Marquesina	1	60,00	60,00
				<b>60,00</b>
			<b>91,01</b>	<b>5.460,60</b>

**TOTAL APARTADO 03.02.03 EDIFICACIONES AUXILIARES..... 39.588,45**



201471c79110008a0407e93302107w

El código de verificación (GSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica

<https://sede.cehegin.regidromunicipal.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 03.02.04 RED DE ABASTECIMIENTO</b>				
03.02.04.01	<b>Ud DEPOSITO ENTERRADO DE 4 M³</b> Cisterna horizontal de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 4.000 l, de agua potable, para enterrar, con válvula de corte de compuerta de 1" DN 25 mm y válvula de flotador, para la entrada y válvula de corte de compuerta de 1" DN 25 mm para la salida., totalmente instalada	1,00		
	Presupuestos anteriores	1,00		
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
		<b>1,00</b>	<b>1.800,00</b>	<b>1.800,00</b>
03.02.04.02	<b>m3 EXCAVACIÓN EN POZOS Y ZANJAS</b> Excavación de pozos y zanjas en cualquier clase de terreno, incluso roca, y carga de productos sobrantes con transporte de los mismos a lugar de empleo o vertedero (sin incluir canon de vertedero), incluyendo reperfilado de fondos y laterales.	31,88		
	Presupuestos anteriores	31,88		
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
		<b>31,88</b>	<b>2,93</b>	<b>93,41</b>
03.02.04.03	<b>m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20/I</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.	0,90		
	Presupuestos anteriores	0,90		
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
		<b>0,90</b>	<b>81,96</b>	<b>73,76</b>
03.02.04.04	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO C/ ARENA</b> Relleno localizado con arena 0/6 mm, colocada en zanjas y pozos con medios manuales o mecánicos, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% del P.M., totalmente terminado.	62,00		
	Presupuestos anteriores	62,00		
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
		<b>62,00</b>	<b>13,02</b>	<b>807,24</b>
03.02.04.05	<b>ud ARQUETA DE REGISTRO HA 100x100x100 cm</b> Arqueta de registro de dimensiones interiores 1,00x1,00x1,00 m, prefabricada de hormigón armado HA-30, acero B500S. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil con asiento cuadrado y tapa cuadrada de clase D-400 según UNE EN 124:2015 con certificado AENOR o NF, y p.p. de medios auxiliares, excavación y relleno. Totalmente terminada.	2,00		
	Presupuestos anteriores	2,00		
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
		<b>2,00</b>	<b>427,83</b>	<b>855,66</b>
03.02.04.06	<b>ud HORNACINA UBICACIÓN CUADRO Y RESTO DE DISPOSITIVOS</b> Hornacina para ubicación de cuadro y resto de dispositivos fabricada en ladrillo caravista enlucido, base de HM-20/P/I, tejadillo de teja de color rojo, de dimensiones según planos, acabada, incluida toma de tierra.	1,00		
	Presupuestos anteriores	1,00		
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
		<b>1,00</b>	<b>490,87</b>	<b>490,87</b>
03.02.04.07	<b>ud ENTRONQUE A RED ELÉCTRICA</b> Entronque eléctrico a red general del sistema de bombeo, incluso elementos auxiliares de conexión, instalación, terminado.	1,00		
	Presupuestos anteriores	1,00		
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
		<b>1,00</b>	<b>391,81</b>	<b>391,81</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.04.08	<b>ud CUADRO ELÉCTRICO DE HASTA 5kW 10 A A 400V Y ELEM. ASOCIADOS</b>  Cuadro eléctrico con envolvente aislante tipo ABS ECP de SULZER o similar para dos bombas de hasta 5kW 10A a 400V con arranque directo. Acabado completo con sensor MD126. Totalmente instalada. Incluyendo: - Control por boyas - Avisador acústico/luminoso para señalización de alarma con alimentación 230 VAC. Compatible con cuadros ECP. - Interruptor con protección diferencial industrial (4P 25A/300mA). Utilizar un interruptor por bomba. - Interruptor de nivel para agua residual con formato estandar (con contrapeso para conmutar cuando se alcanza el nivel al que está instalado. Salidad a 2 hilos (NO) con cable de 10 m. - Contrapeso para interruptor de nivel tipo ABS KS o similar. - Protección contra sobretensiones media-fina (tipo 2+3) con prot. contra cortocircuitos e indicador estado incluidos SCH.Electric Quick PRD 8KA (16298) o similar. para red monofásica a 230V. Cuadros SCP, ECP/TLM monofásica y circuitos de control de ECP/APC/TLG/TLM. Totalmente instalado y programado.  Presupuestos anteriores 1,00	1,00		
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
		<b>1,00</b>	<b>3.001,80</b>	<b>3.001,80</b>
03.02.04.09	<b>ud CONEXIONADO DE LAS INSTALACIONES</b>  Unidad de gestión de agua de lluvia compuesta de un grupo de presión con calderín de 15 litros de capacidad, una electrobomba automática y una válvula de tres vías instalada en la aspiración de la bomba. ¡soporte de fijación a la pared y sensor de nivel de agua con cable. Totalmente instalado.  Presupuestos anteriores 1,00	1,00		
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
		<b>1,00</b>	<b>1.091,12</b>	<b>1.091,12</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.02.04 RED DE ABASTECIMIENTO.....</b>				<b>8.605,67</b>
<b>APARTADO 03.02.05 RED DE SANEAMIENTO</b>				
03.02.05.01	<b>Ud REPURADORA COMPACTA REDOX 4 M3</b>  Estación depuradora biológica de aguas residuales, tecnología VFL, capacidad para 4 a 10 usuarios (H.E.), carga media de materia orgánica contaminante (DBO5) de 0,6 kg/día y caudal máximo de agua depurada de 1350 litros/día. Con capacidad de 4.000 l.  REPURADORA REDOX	1	1,00	1,00
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
		<b>1,00</b>	<b>6.139,00</b>	<b>6.139,00</b>
03.02.05.02	<b>m3 EXCAVACIÓN EN POZOS Y ZANJAS</b>  Excavación de pozos y zanjas en cualquier clase de terreno, incluso roca, y carga de productos sobrantes con transporte de los mismos a lugar de empleo o vertedero (sin incluir canon de vertedero), incluyendo perfilado de fondos y laterales.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES 1 4,25 2,50 3,00 31,88	1		31,88
		<b>31,88</b>	<b>2,93</b>	<b>93,41</b>
03.02.05.03	<b>m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20/I</b>  Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.  Bajo depósito	1	4,00	2,25
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
		<b>1,00</b>	<b>81,96</b>	<b>73,76</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05.04	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO C/ ARENA</b> Relleno localizado con arena 0/6 mm, colocada en zanjas y pozos con medios manuales o mecánicos, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% del P.M., totalmente terminado.			
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	
		1 62,00	62,00	
			<b>62,00</b>	<b>13,02</b>
				<b>807,24</b>
03.02.05.05	<b>ud ARQUETA DE REGISTRO HA 100x100x100 cm</b> Arqueta de registro de dimensiones interiores 1,00x1,00x1,00 m, prefabricada de hormigón armado HA-30, acero B500S. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil con asiento cuadrado y tapa cuadrada de clase D-400 según UNE EN 124:2015 con certificado AENOR o NF, y p.p. de medios auxiliares, excavación y relleno. Totalmente terminada.			
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	
		1 2,00	2,00	
			<b>2,00</b>	<b>427,83</b>
				<b>855,66</b>
03.02.05.06	<b>ud HORNACINA UBICACIÓN CUADRO Y RESTO DE DIPOSITIVOS</b> Hornacina para ubicación de cuadro y resto de dispositivos fabricada en ladrillo caravista enlucido, base de HM-20/20/PII, tejadillo de teja de color rojo, de dimensiones según planos, acabada, incluida toma de tierra.			
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	
	Anexa a depósito	1	1,00	
			<b>1,00</b>	<b>490,87</b>
				<b>490,87</b>
03.02.05.07	<b>ud ENTRONQUE A RED ELÉCTRICA</b> Entronque eléctrico a red general del sistema de bombeo, incluso elementos auxiliares de conexión, instalación, terminado.			
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	
		1 1,00	1,00	
			<b>1,00</b>	<b>391,81</b>
				<b>391,81</b>
03.02.05.08	<b>ud CUADRO ELÉCTRICO DE HASTA 5kW 10 A A 400V Y ELEM. ASOCIADOS</b> Cuadro eléctrico con envolvente aislante tipo ABS ECP de SULZER o similar para dos bombas de hasta 5kW 10A a 400V con arranque directo. Acabado completo con sensor MD126. Totalmente instalada. Incluyendo: - Control por boyas - Avisador acústico/luminoso para señalización de alarma con alimentación 230 VAC. Compatible con cuadros ECP. - Interruptor con protección diferencial industrial (4P 25A/300mA). Utilizar un interruptor por bomba. - Interruptor de nivel para agua residual con formato estandar (con contrapeso para conmutar cuando se alcanza el nivel al que está instalado. Salidad a 2 hilos (NO) con cable de 10 m. - Contrapeso para interruptor de nivel tipo ABS KS o similar. - Protección contra sobretensiones media-fina (tipo 2+3) con prot. contra cortocircuitos e indicador estado incluidos SCH.Electric Quick PRD 8KA (16298) o similar. para red monofásica a 230V. Cuadros SCP, ECP/TLM monofásica y circuitos de control de ECP/APC/TLG/TLM. Totalmente instalado y programado.			
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	
	Control bombeo depósito de almacenamiento de agua	1	1,00	
			<b>1,00</b>	<b>3.001,80</b>
				<b>3.001,80</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05.09	<b>ud CONEXIONADO DE LAS INSTALACIONES</b> Unidad de gestión de agua de lluvia compuesta de un grupo de presión con calderín de 15 litros de capacidad, una electrobomba automática y una válvula de tres vías instalada en la aspiración de la bomba. <i>í</i> soporte de fijación a la pared y sensor de nivel de agua con cable. Totalmente instalado.			
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
			<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Gestión de agua	1	1,00	1,00
		<b>1,00</b>	<b>1.091,12</b>	<b>1.091,12</b>

**TOTAL APARTADO 03.02.05 RED DE SANEAMIENTO ..... 12.944,67**

**APARTADO 03.02.06 AUTOCONSUMO ELECTRICO**

03.02.06.01	<b>ud INVERSORES SOLARES</b> Inversor trifásico tipo EQX-30000-2T Salicru o similar, potencia máxima de entrada DC 39000 W, tensión de entrada máxima 1000 Vdc, potencia de salida 30000 W, Con grado de protección IP65. Dimensiones 545x251x723 mm, con comunicación vía Wi-Fi/LAN/4G/GPRS para control remoto. <i>í</i> accesorios necesarios para su correcta instalación y protectores solares.			
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
			<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		1	1,00	1,00
		<b>1,00</b>	<b>2.757,05</b>	<b>2.757,05</b>

03.02.06.02	<b>m CONDUCT. PVC CORRUGADO D50 m m</b> Conducto PVC corrugado de 50 mm de diámetro. Totalmente instalado.			
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
			<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Cuadro eléctrico	1	75,00	75,00
	conexión de red	1	180,00	180,00
		<b>255,00</b>	<b>10,09</b>	<b>2.572,95</b>

03.02.06.03	<b>ud CAPTADOR SOLAR</b> Captador solar de alto rendimiento ESPSC Monocrystalline Solar module ERA Solar o similar, de dimensiones 1979x1002x40 mm (1,98 m <sup>2</sup> de superficie de absorción). Con cristal solar con alta transmisividad, bastidor de aluminio, Incluso suministro y montaje, totalmente instalado. Voltaje máximo 1000V/DC, coeficiente Isc +0,02973%/°K, coeficiente Voc -0,38038%/°K, coeficiente Pmpp -0,57402%/°K.			
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
			<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Captadores	1	175,00	175,00
		<b>175,00</b>	<b>254,96</b>	<b>44.618,00</b>

03.02.06.04	<b>ud ESTRUCTURA SOPORTE KIT BÁSICO VERT.</b> Estructura soporte de colector solar térmico para cubierta plana con montaje vertical, kit básico, para montaje de colector solar, con posibilidad de ajuste de inclinación de colector con respecto a la vertical, incluso material de fijación y tornillería totalmente instalado.			
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
			<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Por captador	1	175,00	175,00
		<b>175,00</b>	<b>112,70</b>	<b>19.722,50</b>

**TOTAL APARTADO 03.02.06 AUTOCONSUMO ELECTRICO..... 69.670,50**

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 03.02.07 Balsa de Aguas Pluviales</b>				
03.02.07.01	<b>ud CONEXIÓN ELÉCTRICA</b> Partida para la conexión eléctrica del bombeo			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	1			1,00
		<b>1,00</b>	<b>1.250,00</b>	<b>1.250,00</b>
03.02.07.02	<b>m2 GEOTEXTIL PROTEC. Y FILTRO FIBRA REC. 600 g/m2</b> Extendido de geotextil no tejido de 600 g/m2, a base de filamentos de polipropileno de fibra reciclada unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, incluido p.p. de solapes y recortes, colocado. incluida bentonita de sodio granular para solape de paños, y puntas de acero. medido sobre superficie realmente ejecutada.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Taludes de Balsa 1 3.955,00 3.955,00			
	Fondo de Balsa 1 920,00 920,00			
		<b>4.875,00</b>	<b>1,62</b>	<b>7.897,50</b>
03.02.07.03	<b>m2 IMP.LAMINA PEAD 1.5 mm</b> Impermeabilización de vertedero mediante aplicación de lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad PEAD, de 1.5 mm. de espesor, 28 N/mm. de resistencia a rotura, > 700 % de alargamiento a rotura, 18 N/mm. de esfuerzo límite elástico, 10 % de alargamiento límite elástico, 140 N de resistencia a desgarrar, 2 % de estabilidad dimensional y 490 N de resistencia a perforación, medida la superficie ejecutada, incluyendo p.p. de solapes y anclajes.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Taludes de Balsa 1 3.955,00 3.955,00			
	Fondo de Balsa 1 920,00 920,00			
		<b>4.875,00</b>	<b>2,14</b>	<b>10.432,50</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.02.07 Balsa de Aguas Pluviales.....</b>				<b>19.580,00</b>
<b>APARTADO 03.02.08 Balsa de Lixiviados</b>				
03.02.08.01	<b>m. CONDUCT.POLIEPEAD 50 PN 10 DN=630mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad de 630 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en talud, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Tuberías lixiadas talud vaso y balsa 1 68,00 68,00			
		<b>68,00</b>	<b>102,58</b>	<b>6.975,44</b>
03.02.08.02	<b>ud CODOS PEAD 630 mm</b>			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	2 2,00			
		<b>2,00</b>	<b>502,33</b>	<b>1.004,66</b>
03.02.08.03	<b>m2 LOSA ARM. HA-35/P/20/IV+Qc</b> Losa armada de espesor 20 cm, con hormigón HA-35/P/20/IV +Qc, incluso armadura (48 kg/m2), encofrado y desencofrado, vertido por medio de camión bomba, vibrado y colocado			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Losa 1 3,50 4,50 15,75			
		<b>15,75</b>	<b>64,51</b>	<b>1.016,03</b>
03.02.08.04	<b>m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I</b> Hormigón HM-20/P/20/I procedente de central y puesto en obra mediante vertido, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado,nivelado, todo tipo de herramientas y medios auxiliares,colocado.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Codos anclaje tubería 2 1,25 1,00 1,36 3,40			
	1 1,00 1,00 1,00 1,00			
		<b>4,40</b>	<b>31,00</b>	<b>136,40</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
03.02.08.05	<b>ud TAPA DE FUNDICIÓN D=80 mm</b> Tapa de fundición diámetro 80 cm, colocada y probada				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				
	Tapas pozos	2		2,00	
			<b>2,00</b>	<b>68,77</b>	
				<b>137,54</b>	
03.02.08.06	<b>m2 ENCOFRADO PLANO EN CIMENTACIONES Y SOLERAS</b> Encofrado plano en cimentaciones y soleras, incluso desencofrado y limpieza.				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				
	Encofrado losa	2	3,500	0,200	1,400
		2	4,500	0,200	1,800
	Anclajes	4	1,250	1,360	6,800
		4	1,000	1,360	5,440
			<b>15,44</b>	<b>10,20</b>	<b>157,49</b>
03.02.08.07	<b>m2 ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 PRFV</b> Entramado formado por rejilla de poliestireno reforzado con fibra de vidrio en una proporción del 30%(PRFV), tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor, i/ ajuste a otros elementos, colocado.				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				
	Rejilla	1	1,500	1,500	2,250
				<b>2,25</b>	<b>67,24</b>
				<b>151,29</b>	
03.02.08.08	<b>ud ARQUETA HASTA 1,5 m DIMENSIONES 1,5x1,5 m</b> Arqueta de hormigón armado, HA-35/P/20/IV+Qc, de profundidad no superior a 1,5 m. de dimensiones interiores 1,5 x 1,5 metro con espesores de paredes de 0.25 metros, incluyendo cerco, rejilla, tanto horizontal como vertical y pates de bajada, totalmente terminado, incluso excavación y relleno posterior.				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				
	Cubeto	1		1,00	1,00
				<b>1,00</b>	<b>217,60</b>
				<b>217,60</b>	
03.02.08.09	<b>ud HORNACINA UBICACIÓN CUADRO Y RESTO DE DISPOSITIVOS</b> Hornacina para ubicación de cuadro y resto de dispositivos eléctricos fabricada en ladrillo caravista enlucido, base de HM-20/20/P/I, tejadillo de teja de color rojo, de dimensiones según planos, acabada, incluida toma de tierra.				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				
	Hornacina cuadro y dispositivos	1		1,00	1,00
				<b>1,00</b>	<b>490,87</b>
				<b>490,87</b>	
03.02.08.10	<b>ud CONEXIÓN ELÉCTRICA</b> Partida para la conexión eléctrica del bombeo				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				
		1		1,00	1,00
				<b>1,00</b>	<b>1.250,00</b>
				<b>1.250,00</b>	
03.02.08.11	<b>ud BOMBA SUMERGIBLE LIXIVIADOS</b> Bomba sumergible para lixiviados, con caudal máximo de 12 l/s, resistente a explosiones y a la corrosión, certificado CE, incluido cadena de amarre y soportes, elementos auxiliares, kit de conexión, montaje y puesta en marcha				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				
	Bombas	1		1,000	1,000
				<b>1,00</b>	<b>1.720,16</b>
				<b>1.720,16</b>	

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
03.02.08.12	<b>m3 MAT. ARCILLOSO PROC. PRÉSTAMO FONDO</b> Material de naturaleza arcillosa procedente de préstamo (en espesor variable >=0.5 m), granulometría tam. máximo 2 mm, permeabilidad media $K < 0,5 \cdot 10^{-9}$ m/s, transporte del material al lugar de empleo, extendido, humectación, ligeramente compactado y perfilado. Incluso canon de préstamos.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	FONDO DE Balsa	420		0,50		210,00			
						<b>210,00</b>	<b>7,04</b>	<b>1.478,40</b>	
03.02.08.13	<b>m2 GEOCOMPUESTO BENTONITICO TALUDES</b> Suministro e instalación de Impermeabilización de geocompuesto de bentonita de sodio, de 6,5 mm de espesor, formado por un geotextil no tejido de polipropileno, de 200 g/m <sup>2</sup> , un geotextil tejido de polipropileno, de 110 g/m <sup>2</sup> , y 5 kg/m <sup>2</sup> de gránulos de bentonita de sodio natural, dispuestos entre los dos geotextiles, fijado con puntas de acero, para evitar su desplazamiento.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Taludes de Balsa	1	2.850,00			2.850,00			
						<b>2.850,00</b>	<b>5,59</b>	<b>15.931,50</b>	
03.02.08.14	<b>m2 GEOTEXTIL PROTEC. Y FILTRO FIBRA REC. 600 g/m2</b> Extendido de geotextil no tejido de 600 g/m <sup>2</sup> , a base de filamentos de polipropileno de fibra reciclada unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, incluido p.p. de solapes y recortes, colocado. incluida bentonita de sodio granular para solape de paños, y puntas de acero. medido sobre superficie realmente ejecutada.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Taludes de Balsa	1	2.850,00			2.850,00			
	Fondo de Balsa	1	420,00			420,00			
						<b>3.270,00</b>	<b>1,62</b>	<b>5.297,40</b>	
03.02.08.15	<b>m2 IMP.LAMINA PEAD 1.5 mm</b> Impermeabilización de vertedero mediante aplicación de lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad PEAD, de 1.5 mm. de espesor, 28 N/mm. de resistencia a rotura, > 700 % de alargamiento a rotura, 18 N/mm. de esfuerzo límite elástico, 10 % de alargamiento límite elástico, 140 N de resistencia a desgarro, 2 % de estabilidad dimensional y 490 N de resistencia a perforación, medida la superficie ejecutada, incluyendo p.p. de solapes y anclajes.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Taludes de Balsa	2	2.850,00			5.700,00			
	Fondo de Balsa	2	420,00			840,00			
						<b>6.540,00</b>	<b>2,14</b>	<b>13.995,60</b>	
<b>TOTAL APARTADO 03.02.08 Balsa DE LIXIVIADOS.....</b>								<b>49.960,38</b>	

El código de verificación (GSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica

<https://sede.cehegin.regiondemencia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 03.02.09 ALUMBRADO EXTERIOR</b>				
<b>SUBAPARTADO 03.02.09.01 INSTALACIÓN ALUMBRADO EXTERIOR</b>				
03.02.09.01.01	<b>m Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado</b>			
	Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado Exterior, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación del tubo.			
	Presupuestos anteriores	180,00		
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
			<b>180,00</b>	<b>1,62</b>
				<b>291,60</b>
03.02.09.01.02	<b>m Cableado para red subterránea de alumbrado Exterior.</b>			
	Cableado para red subterránea de alumbrado Exterior, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm <sup>2</sup> de sección, en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.			
	Presupuestos anteriores	180,00		
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
			<b>180,00</b>	<b>4,09</b>
				<b>736,20</b>
03.02.09.01.03	<b>Ud Toma de tierra de alumbrado público con pica.</b>			
	Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexión a la red de tierra.			
	Presupuestos anteriores	10,00		
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
			<b>10,00</b>	<b>150,98</b>
				<b>1.509,80</b>
03.02.09.01.04	<b>Ud Cuadro de protección y control de alumbrado público.</b>			
	Cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja de superficie de poliéster, de 800x250x1000 mm, con grado de protección IP66, color gris RAL 7035; 1 interruptor general automático (IGA), de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P); 1 contactor; 4 interruptores automáticos magnetotérmicos, uno por cada circuito; 4 interruptores diferenciales, uno por cada circuito; y 1 interruptor automático magnetotérmico, 1 interruptor diferencial, 1 célula fotoeléctrica y 1 interruptor horario programable para el circuito de control. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes.			
	Presupuestos anteriores	1,00		
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
			<b>1,00</b>	<b>2.264,04</b>
				<b>2.264,04</b>
03.02.09.01.05	<b>Ud Luminaria Vial Brazo Led 52W</b>			
	Luminaria Vial Brazo Led 52W, Instalación en fachada de nave, Fijación de brazo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
	Presupuestos anteriores	2,00		
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
			<b>2,00</b>	<b>325,00</b>
				<b>650,00</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

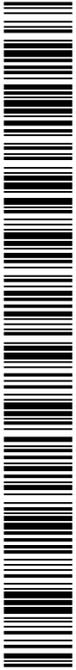
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.09.01.06	<b>Ud Luminaria 2xVial Led 52W en columna 8m.</b> Luminaria 2xVial Led 52W en compuesta de columna troncocónica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de 8000 mm de altura, acabado pintado, con caja de conexión y protección, con fusibles, conductor aislado de cobre para 0,6/1 kV de 2x2,5 mm <sup>2</sup> , arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido; y luminaria Vial Led 52W, factor de potencia mayor de 0,9. Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Presupuestos anteriores	2,00		
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
		2,00	889,17	1.778,34
03.02.09.01.07	<b>Ud Luminaria 4xVial Led 52W en columna 8m.</b> Luminaria 4xVial Led 52W en compuesta de columna troncocónica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de 10000 mm de altura, acabado pintado, con caja de conexión y protección, con fusibles, conductor aislado de cobre para 0,6/1 kV de 2x2,5 mm <sup>2</sup> , arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido; y luminaria Vial Led 52W, factor de potencia mayor de 0,9. Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Presupuestos anteriores	2,00		
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
		2,00	1.440,61	2.881,22
<b>TOTAL SUBPARTADO 03.02.09.01 INSTALACIÓN ALUMBRADO EXTERIOR .....</b>				<b>10.111,20</b>
<b>SUBPARTADO 03.02.09.02 SUBCUADRO AL. EXTERIOR</b>				
03.02.09.02.01	<b>Ud Cuadro de protección y control de alumbrado exterior.</b> Cuadro de protección y control de alumbrado exterior, formado por caja de superficie de poliéster, de 800x250x1000 mm, con grado de protección IP66, color gris RAL 7035. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. Presupuestos anteriores	1,00		
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
		1,00	832,46	832,46
03.02.09.02.02	<b>Ud Interruptor automático magnetotérmico, modular.</b> Interruptor automático magnetotérmico, de 6 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 100 A, poder de corte 10 kA, curva de 8 a 12 x In. Presupuestos anteriores	1,00		
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
		1,00	268,36	268,36
03.02.09.02.03	<b>Ud Interruptor automático magnetotérmico, modular.</b> Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, poder de corte 10 kA, curva C. Presupuestos anteriores	4,00		
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
		4,00	104,82	419,28
03.02.09.02.04	<b>Ud Interruptor diferencial modular.</b> Interruptor diferencial instantáneo, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 300 mA, poder de corte 6 kA, clase AC. Presupuestos anteriores	4,00		
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
		4,00	209,22	836,88

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBPARTADO 03.02.09.02 SUBCUADRO AL. EXTERIOR.....</b>				<b>2.356,98</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.02.09 ALUMBRADO EXTERIOR.....</b>				<b>12.468,18</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 INSTALACIONES EXPLOTACIÓN VASOS.....</b>				<b>289.255,20</b>

**SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIONES LIXIVIADOS SUR****APARTADO 03.03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

03.03.01.01	<b>m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO</b> Desbroce de terrenos en un espesor de 30-40 cm , incluyendo destocoado y retirada de especies arbóreas y arbustivas y su carga y transporte a vertedero o lugar de empleo Presupuestos anteriores 23.200,00			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
			<b>23.200,00</b>	<b>0,10</b>
				<b>2.320,00</b>
03.03.01.02	<b>m3 EXCAVACION EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO</b> Excavación en desmonte en cualquier clase de terreno, incluido terreno de tránsito o roca, por cualquier medio, incluso refino de taludes de la excavación y transporte de productos a vertedero autorizado y legalizado (sin incluir canon de vertedero) o lugar de empleo.			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	BALSA DE LIXIVIADOS	1	7.845,00	7.845,00
	ACONDICIONAMIENTTO DE PARCELA	1	480,00	480,00
			<b>8.325,00</b>	<b>0,65</b>
				<b>5.411,25</b>
03.03.01.03	<b>m3 TERRAPLÉN CON MATERIAL SELECCIONADO PRÉSTAMOS</b> Terraplén con suelo seleccionado según PG-3, definido como tipo 2 por PG-3 e Instrucción de Firmes, procedentes de cantera o préstamos autorizados, incluso extendido, humectación y compactación al 100% del Próctor modificado, perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	BALSA DE LIXIVIADOS	1	3.615,00	3.615,00
	ACONDICIONAMIENTTO DE PARCELA	1	112,00	112,00
			<b>3.727,00</b>	<b>1,76</b>
				<b>6.559,52</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>				<b>14.290,77</b>



201471c79110008a0407e933021107w

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica

<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
<b>APARTADO 03.03.02 Balsa de Lixiviados</b>									
03.03.02.01	<b>m. CONduc.POLIEPEAD 50 PN 10 DN=630mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad de 630 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en talud, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.								
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
	Tuberías lixiados talud vaso y balsa	1	68,00			68,00			
							<b>68,00</b>	<b>102,58</b>	<b>6.975,44</b>
03.03.02.02	<b>ud CODOS PEAD 630 m m</b>								
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
		4				4,00			
							<b>4,00</b>	<b>502,33</b>	<b>2.009,32</b>
03.03.02.03	<b>m2 LOSA ARM. HA-35/P/20/IV+Qc</b> Losa armada de espesor 20 cm, con hormigón HA-35/P/20/IV +Qc, incluso armadura (48 kg/m2), encofrado y desencofrado, vertido por medio de camión bomba, vibrado y colocado								
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
	Losa	1	3,50	4,50		15,75			
							<b>15,75</b>	<b>64,51</b>	<b>1.016,03</b>
03.03.02.04	<b>m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I</b> Hormigón HM-20/P/20/I procedente de central y puesto en obra mediante vertido, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado,nivelado, todo tipo de herramientas y medios auxiliares,colocado.								
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
	Codos anclaje tubería	2	1,25	1,00	1,36	3,40			
		1	1,00	1,00	1,00	1,00			
							<b>4,40</b>	<b>31,00</b>	<b>136,40</b>
03.03.02.05	<b>ud TAPA DE FUNDICIÓN D=80 m m</b> Tapa de fundición diámetro 80 cm, colocada y probada								
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
	Tapas pozos	2				2,00			
							<b>2,00</b>	<b>68,77</b>	<b>137,54</b>
03.03.02.06	<b>m2 ENCOFRADO PLANO EN CIMENTACIONES Y SOLERAS</b> Encofrado plano en cimentaciones y soleras, incluso desencofrado y limpieza.								
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
	Encofrado losa	2	3,500		0,200	1,400			
		2	4,500		0,200	1,800			
	Anclajes	4	1,250		1,360	6,800			
		4	1,000		1,360	5,440			
							<b>15,44</b>	<b>10,20</b>	<b>157,49</b>
03.03.02.07	<b>m2 ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 PRFV</b> Entramado formado por rejilla de poliestireno reforzado con fibra de vidrio en una proporción del 30%(PRFV), tipo TrameX de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor, i/ ajuste a otros elementos, colocado.								
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES			
	Rejilla	1	1,500	1,500		2,250			
							<b>2,25</b>	<b>67,24</b>	<b>151,29</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.02.08	<b>ud ARQUETA HASTA 1,5 m DIMENSIONES 1,5x1,5 m</b> Arqueta de hormigón armado, HA-35/P/20/IV+Qc, de profundidad no superior a 1,5 m. de dimensiones interiores 1,5 x 1,5 metro con espesores de paredes de 0,25 metros, incluyendo cerco, rejilla, tanto horizontal como vertical y pates de bajada, totalmente terminado, incluso excavación y relleno posterior.			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Cubeto	1		1,00
			<b>1,00</b>	<b>217,60</b>
				<b>217,60</b>
03.03.02.09	<b>ud HORNACINA UBICACIÓN CUADRO Y RESTO DE DISPOSITIVOS</b> Hornacina para ubicación de cuadro y resto de dispositivos eléctricos fabricada en ladrillo caravista enlucido, base de HM-20/P/I, tejadillo de teja de color rojo, de dimensiones según planos, acabada, incluida toma de tierra.			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Hornacina cuadro y dispositivos	1		1,00
			<b>1,00</b>	<b>490,87</b>
				<b>490,87</b>
03.03.02.10	<b>ud CONEXIÓN ELÉCTRICA</b> Partida para la conexión eléctrica del bombeo			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		1		1,00
			<b>1,00</b>	<b>1.250,00</b>
				<b>1.250,00</b>
03.03.02.11	<b>ud BOMBA SUMERGIBLE LIXIVIADOS</b> Bomba sumergible para lixiviados, con caudal máximo de 12 l/s, resistente a explosiones y a la corrosión, certificado CE, incluido cadena de amarre y soportes, elementos auxiliares, kit de conexión, montaje y puesta en marcha			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Bombas	1		1,000
			<b>1,00</b>	<b>1.720,16</b>
				<b>1.720,16</b>
03.03.02.12	<b>m3 MAT. ARCILLOSO PROC. PRÉSTAMO FONDO</b> Material de naturaleza arcillosa procedente de préstamo (en espesor variable $\geq 0,5$ m), granulometría tam. máximo 2 mm, permeabilidad media $K < 0,5 \cdot 10^{-9}$ m/s, transporte del material al lugar de empleo, extendido, humectación, ligeramente compactado y perfilado. Incluso canon de préstamos.			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	FONDO DE BALSA	1208	0,50	604,00
			<b>604,00</b>	<b>7,04</b>
				<b>4.252,16</b>
03.03.02.13	<b>m2 GEOCOMPUESTO BENTONITICO TALUDES</b> Suministro e instalación de Impermeabilización de geocompuesto de bentonita de sodio, de 6,5 mm de espesor, formado por un geotextil no tejido de polipropileno, de 200 g/m <sup>2</sup> , un geotextil tejido de polipropileno, de 110 g/m <sup>2</sup> , y 5 kg/m <sup>2</sup> de gránulos de bentonita de sodio natural, dispuestos entre los dos geotextiles, fijado con puntas de acero, para evitar su desplazamiento.			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Taludes de Balsa	2	4.820,00	9.640,00
			<b>9.640,00</b>	<b>5,59</b>
				<b>53.887,60</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
03.03.02.14	<b>m2 GEOTEXTIL PROTEC. Y FILTRO FIBRA REC. 600 g/m2</b> Extendido de geotextil no tejido de 600 g/m2, a base de filamentos de polipropileno de fibra reciclada unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, incluido p.p. de solapes y recortes, colocado. incluida bentonita de sodio granular para solape de paños, y puntas de acero. medido sobre superficie realmente ejecutada.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Taludes de Balsa	1	4.820,00			4.820,00			
	Fondo de Balsa	1	1.208,00			1.208,00			
						<b>6.028,00</b>	<b>1,62</b>	<b>9.765,36</b>	
03.03.02.15	<b>m2 IMP.LAMINA PEAD 1.5 mm</b> Impermeabilización de vertedero mediante aplicación de lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad PEAD, de 1.5 mm. de espesor, 28 N/mm. de resistencia a rotura, > 700 % de alargamiento a rotura, 18 N/mm. de esfuerzo límite elástico, 10 % de alargamiento límite elástico, 140 N de resistencia a desgarro, 2 % de estabilidad dimensional y 490 N de resistencia a perforación, medida la superficie ejecutada, incluyendo p.p. de solapes y anclajes.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Fondo de Balsa	2	1.208,00			2.416,00			
	Taludes de Balsa	2	4.820,00			9.640,00			
						<b>12.056,00</b>	<b>2,14</b>	<b>25.799,84</b>	
<b>TOTAL APARTADO 03.03.02 Balsa de LIXIVIADOS.....</b>								<b>107.967,10</b>	
<b>APARTADO 03.03.03 EDIFICACIONES AUXILIARES</b>									
03.03.03.01	<b>m3 EXCAVACIÓN EN POZOS Y ZANJAS</b> Excavación de pozos y zanjas en cualquier clase de terreno, incluido roca y carga de productos sobrantes con transporte de los mismos a lugar de revalorización o vertedero ( sin incluir canon de vertedero) incluye perfilado de fondos y laterales								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Base de módulos	1,1	8,00	8,00	0,30	21,12			
						<b>21,12</b>	<b>2,93</b>	<b>61,88</b>	
03.03.03.02	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa LOSAS</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Base de módulos	1	7,90	7,90	0,30	18,72			
						<b>18,72</b>	<b>181,94</b>	<b>3.405,92</b>	

El código de verificación (GSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica

<https://sede.cehegin.regiondemencia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.03.03	<b>Ud EDIFICIO DE SERVICIOS</b> Construcción de edificio de servicios, compuesto por dos módulos adosados,, con las siguientes dimensiones por modulo 7,92 m., de largo,2.43 m., de ancho y 2,85 m., de alto, formada por estructura metálica galvanizada con protección anticorrosiva y esmalte sintético. Bastidor suelo a base de correas metálicas y madera antihumedad de 20 mm, con espuma de poliuretano. Cerramiento con panel sandwich de 35 mm liso . Aislamiento en techo y suelo a base de espuma de poliuretano proyectada. Panel sandwich con espuma rígida de poliuretano en paredes. Una puerta de acceso doble de 0,94 x 2,00 m, por dos, en aluminio lacado en color y vidrio 6 mm, parsol gris, con persianas gradolux, seis puertas de acceso de 0,94 x 2,00 m, en perfilera metálica y panel sandwich, doce ventanas correderas de 1,60 x 1,00 m, en aluminio lacado color y vidrio de 6 mm, parsol gris, con persianas gradolux, dos mamparas acristaladas en fachada de acceso principal de 0,90 x 2,30 m, en aluminio lacado color y vidrio de 6 mm, parso gris con persianas gradolux, cuatro gravent de ventilación en aseos, revestimiento exterior sobre panel sandwich en mortero acrilico color, remate perimetral en techo a base de chapa plegada, divisiones interiores en panel sandwich, puertas interiores en madera plastificada, pavimento en losetas de P.V.C. homogeneo de 2 mm de espesor, Cerchas metálicas en la cubierta antihundimiento falso techo zona de aula modelo armstrong con pantallas luminarias 4 x 16 w ( S/Planos) a base de placas de 600 x 600 y perfilera metálica vista. Una acometida elctrica de 220 v, un cuadro de protección, cuatro interruptores, r, veinte tomas de corriente 16 A;Luz de emergencia en puertas principal exteriores. Incluido un extintor de .POL. ABC 12 Kg.EF34A•144B y un Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soportes y manguera con difusor totalmente instalados. . Terminado según planos. Colores (panel RAL 1017 y perfil en blanco sucio RAL 9010).			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Modulos prefabricados	2	2,00	
			<b>2,00</b>	<b>7.130,44</b>
				<b>14.260,88</b>

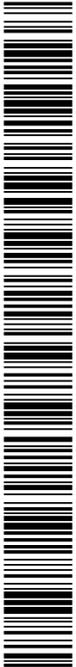
03.03.03.04	<b>Ud EDIFICIO ALMACEN</b> Construcción de edificio almacen, compuesto por un módulo, con las siguientes dimensiones por modulo 7,92 m., de largo,2.43 m., de ancho y 2,85 m., de alto, formada por estructura metálica galvanizada con protección anticorrosiva y esmalte sintético. Bastidor suelo a base de correas metálicas y madera antihumedad de 20 mm, con espuma de poliuretano. Cerramiento con panel sandwich de 35 mm liso . Aislamiento en techo y suelo a base de espuma de poliuretano proyectada. Panel sandwich con espuma rígida de poliuretano en paredes. Una puerta de acceso doble de 0,94 x 2,00 m, por dos, en aluminio lacado en color y vidrio 6 mm, parsol gris, con persianas gradolux, seis puertas de acceso de 0,94 x 2,00 m, en perfilera metálica y panel sandwich, doce ventanas correderas de 1,60 x 1,00 m, en aluminio lacado color y vidrio de 6 mm, parsol gris, con persianas gradolux, dos mamparas acristaladas en fachada de acceso principal de 0,90 x 2,30 m, en aluminio lacado color y vidrio de 6 mm, parso gris con persianas gradolux, cuatro gravent de ventilación en aseos, revestimiento exterior sobre panel sandwich en mortero acrilico color, remate perimetral en techo a base de chapa plegada, divisiones interiores en panel sandwich, puertas interiores en madera plastificada, pavimento en losetas de P.V.C. homogeneo de 2 mm de espesor, Cerchas metálicas en la cubierta antihundimiento falso techo zona de aula modelo armstrong con pantallas luminarias 4 x 16 w ( S/Planos) a base de placas de 600 x 600 y perfilera metálica vista. Una acometida elctrica de 220 v, un cuadro de protección, cuatro interruptores, r, veinte tomas de corriente 16 A;Luz de emergencia en puertas principal exteriores. Incluido un extintor de .POL. ABC 12 Kg.EF34A•144B y un Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soportes y manguera con difusor totalmente instalados. . Terminado según planos. Colores (panel RAL 1017 y perfil en blanco sucio RAL 9010).			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Modulos prefabricados	1	1,00	
			<b>1,00</b>	<b>7.130,44</b>
				<b>7.130,44</b>

**TOTAL APARTADO 03.03.03 EDIFICACIONES AUXILIARES..... 24.859,12**

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica  
<https://sede.cehéggnin.regidomercantiles.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 03.03.04 RED DE ABASTECIMIENTO</b>				
03.03.04.01	<b>Ud DEPOSITO ENTERRADO DE 4 M³</b> Cisterna horizontal de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 4.000 l, de agua potable, para enterrar, con válvula de corte de compuerta de 1" DN 25 mm y válvula de flotador, para la entrada y válvula de corte de compuerta de 1" DN 25 mm para la salida., totalmente instalada Presupuestos anteriores 1,00	1,00		
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES			
		1,00	1.800,00	1.800,00
03.03.04.02	<b>m3 EXCAVACIÓN EN POZOS Y ZANJAS</b> Excavación de pozos y zanjas en cualquier clase de terreno, incluso roca, y carga de productos sobrantes con transporte de los mismos a lugar de empleo o vertedero (sin incluir canon de vertedero), incluyendo reperfilado de fondos y laterales. UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES 1 4,25 2,50 3,00 31,88			
		31,88	2,93	93,41
03.03.04.03	<b>m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20/I</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C. UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES Bajo depósito 1 4,00 2,25 0,10 0,90			
		0,90	81,96	73,76
03.03.04.04	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO C/ ARENA</b> Relleno localizado con arena 0/6 mm, colocada en zanjas y pozos con medios manuales o mecánicos, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% del P.M., totalmente terminado. UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES 1 62,00 62,00			
		62,00	13,02	807,24
03.03.04.05	<b>ud ARQUETA DE REGISTRO HA 100x100x100 cm</b> Arqueta de registro de dimensiones interiores 1,00x1,00x1,00 m, prefabricada de hormigón armado HA-30, acero B500S. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil con asiento cuadrado y tapa cuadrada de clase D-400 según UNE EN 124:2015 con certificado AENOR o NF, y p.p. de medios auxiliares, excavación y relleno. Totalmente terminada. UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES 1 2,00 2,00			
		2,00	427,83	855,66
03.03.04.06	<b>ud HORNACINA UBICACIÓN CUADRO Y RESTO DE DIPOSITIVOS</b> Hornacina para ubicación de cuadro y resto de dispositivos fabricada en ladrillo caravista enlucido, base de HM-20/P/I, tejadillo de teja de color rojo, de dimensiones según planos, acabada, incluida toma de tierra. UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES Anexa a depósito 1 1,00			
		1,00	490,87	490,87
03.03.04.07	<b>ud ENTRONQUE A RED ELÉCTRICA</b> Entronque eléctrico a red general del sistema de bombeo, incluso elementos auxiliares de conexión, instalación, terminado. UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES 1 1,00 1,00			
		1,00	391,81	391,81



20147167911000604076933021107w

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica

<https://sede.cehegin.regiondemencia.es/validacionDoc/index.jsp?entidad=30017>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.04.08	<b>ud CUADRO ELÉCTRICO DE HASTA 5kW 10 A A 400V Y ELEM. ASOCIADOS</b>  Cuadro eléctrico con envolvente aislante tipo ABS ECP de SULZER o similar para dos bombas de hasta 5kW 10A a 400V con arranque directo. Acabado completo con sensor MD126. Totalmente instalada. Incluyendo: - Control por boyas - Avisador acústico/luminoso para señalización de alarma con alimentación 230 VAC. Compatible con cuadros ECP. - Interruptor con protección diferencial industrial (4P 25A/300mA). Utilizar un interruptor por bomba. - Interruptor de nivel para agua residual con formato estandar (con contrapeso para conmutar cuando se alcanza el nivel al que está instalado. Salidad a 2 hilos (NO) con cable de 10 m. - Contrapeso para interruptor de nivel tipo ABS KS o similar. - Protección contra sobretensiones media-fina (tipo 2+3) con prot. contra cortocircuitos e indicador estado incluidos SCH.Electric Quick PRD 8KA (16298) o similar. para red monofásica a 230V. Cuadros SCP, ECP/TLM monofásica y circuitos de control de ECP/APC/TLG/TLM. Totalmente instalado y programado.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Control bombeo depósito de almacenamiento de agua	1	1,00	
			<b>1,00</b>	<b>3.001,80</b>
				<b>3.001,80</b>
03.03.04.09	<b>ud CONEXIONADO DE LAS INSTALACIONES</b>  Unidad de gestión de agua de lluvia compuesta de un grupo de presión con calderín de 15 litros de capacidad, una electrobomba automática y una válvula de tres vías instalada en la aspiración de la bomba. ¡soporte de fijación a la pared y sensor de nivel de agua con cable. Totalmente instalado.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Gestión de agua	1	1,00	
			<b>1,00</b>	<b>1.091,12</b>
				<b>1.091,12</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.03.04 RED DE ABASTECIMIENTO.....</b>				<b>8.605,67</b>
<b>APARTADO 03.03.05 RED DE SANEAMIENTO</b>				
03.03.05.01	<b>Ud REPURADORA COMPACTA REDOX 4 M3</b>  Estación depuradora biológica de aguas residuales, tecnología VFL, capacidad para 4 a 10 usuarios (H.E), carga media de materia orgánica contaminante (DBO5) de 0,6 kg/día y caudal máximo de agua depurada de 1350 litros/día. Con capacidad de 4.000 l.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	REPURADORA REDOX	1	1,00	
			<b>1,00</b>	<b>6.139,00</b>
				<b>6.139,00</b>
03.03.05.02	<b>m3 EXCAVACIÓN EN POZOS Y ZANJAS</b>  Excavación de pozos y zanjas en cualquier clase de terreno, incluso roca, y carga de productos sobrantes con transporte de los mismos a lugar de empleo o vertedero (sin incluir canon de vertedero), incluyendo reperfilado de fondos y laterales.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
		1	4,25	2,50
				3,00
				31,88
			<b>31,88</b>	<b>2,93</b>
				<b>93,41</b>
03.03.05.03	<b>m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20/I</b>  Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm, para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Bajo depósito	1	4,00	2,25
				0,10
				0,90
			<b>0,90</b>	<b>81,96</b>
				<b>73,76</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.05.04	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO C/ ARENA</b> Relleno localizado con arena 0/6 mm, colocada en zanjas y pozos con medios manuales o mecánicos, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% del P.M., totalmente terminado.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	1 62,00			62,00
		<b>62,00</b>	<b>13,02</b>	<b>807,24</b>
03.03.05.05	<b>ud ARQUETA DE REGISTRO HA 100x100x100 cm</b> Arqueta de registro de dimensiones interiores 1,00x1,00x1,00 m, prefabricada de hormigón armado HA-30, acero B500S. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil con asiento cuadrado y tapa cuadrada de clase D-400 según UNE EN 124:2015 con certificado AENOR o NF, y p.p. de medios auxiliares, excavación y relleno. Totalmente terminada.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	1 2,00			2,00
		<b>2,00</b>	<b>427,83</b>	<b>855,66</b>
03.03.05.06	<b>ud HORNACINA UBICACIÓN CUADRO Y RESTO DE DIPOSITIVOS</b> Hornacina para ubicación de cuadro y resto de dispositivos fabricada en ladrillo caravista enlucido, base de HM-20/20/PII, tejadillo de teja de color rojo, de dimensiones según planos, acabada, incluida toma de tierra.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Anexa a depósito 1			1,00
		<b>1,00</b>	<b>490,87</b>	<b>490,87</b>
03.03.05.07	<b>ud ENTRONQUE A RED ELÉCTRICA</b> Entronque eléctrico a red general del sistema de bombeo, incluso elementos auxiliares de conexión, instalación, terminado.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	1 1,00			1,00
		<b>1,00</b>	<b>391,81</b>	<b>391,81</b>
03.03.05.08	<b>ud CUADRO ELÉCTRICO DE HASTA 5kW 10 A A 400V Y ELEM. ASOCIADOS</b> Cuadro eléctrico con envolvente aislante tipo ABS ECP de SULZER o similar para dos bombas de hasta 5kW 10A a 400V con arranque directo. Acabado completo con sensor MD126. Totalmente instalada. Incluyendo: - Control por boyas - Avisador acústico/luminoso para señalización de alarma con alimentación 230 VAC. Compatible con cuadros ECP. - Interruptor con protección diferencial industrial (4P 25A/300mA). Utilizar un interruptor por bomba. - Interruptor de nivel para agua residual con formato estandar (con contrapeso para conmutar cuando se alcanza el nivel al que está instalado. Salidad a 2 hilos (NO) con cable de 10 m. - Contrapeso para interruptor de nivel tipo ABS KS o similar. - Protección contra sobretensiones media-fina (tipo 2+3) con prot. contra cortocircuitos e indicador estado incluidos SCH.Electric Quick PRD 8KA (16298) o similar. para red monofásica a 230V. Cuadros SCP, ECP/TLM monofásica y circuitos de control de ECP/APC/TLG/TLM. Totalmente instalado y programado.			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Control bombeo depósito de almacenamiento de agua 1			1,00
		<b>1,00</b>	<b>3.001,80</b>	<b>3.001,80</b>

El código de verificación (GSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica

<https://sede.cehegin.rgiondenunciacion.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.05.09	<b>ud CONEXIONADO DE LAS INSTALACIONES</b> Unidad de gestión de agua de lluvia compuesta de un grupo de presión con calderín de 15 litros de capacidad, una electrobomba automática y una válvula de tres vías instalada en la aspiración de la bomba. <i>í</i> soporte de fijación a la pared y sensor de nivel de agua con cable. Totalmente instalado.			
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
			<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Gestión de agua	1	1,00	1,00
		<b>1,00</b>	<b>1.091,12</b>	<b>1.091,12</b>

**TOTAL APARTADO 03.03.05 RED DE SANEAMIENTO ..... 12.944,67**

**APARTADO 03.03.06 AUTOCONSUMO ELECTRICO**

03.03.06.01	<b>ud INVERSORES SOLARES</b> Inversor trifásico tipo EQX-30000-2T Salicru o similar, potencia máxima de entrada DC 39000 W, tensión de entrada máxima 1000 Vdc, potencia de salida 30000 W, Con grado de protección IP65. Dimensiones 545x251x723 mm, con comunicación vía Wi-Fi/LAN/4G/GPRS para control remoto. <i>í</i> accesorios necesarios para su correcta instalación y protectores solares.			
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
			<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		1	1,00	1,00
		<b>1,00</b>	<b>2.757,05</b>	<b>2.757,05</b>

03.03.06.02	<b>m CONDUCT. PVC CORRUGADO D50 m m</b> Conducto PVC corrugado de 50 mm de diámetro. Totalmente instalado.			
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
			<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Cuadro eléctrico	1	60,00	60,00
	conexión de red	1	72,00	72,00
		<b>132,00</b>	<b>10,09</b>	<b>1.331,88</b>

03.03.06.03	<b>ud CAPTADOR SOLAR</b> Captador solar de alto rendimiento ESPSC Monocrystalline Solar module ERA Solar o similar, de dimensiones 1979x1002x40 mm (1,98 m2 de superficie de absorción). Con cristal solar con alta transmisividad, bastidor de aluminio, Incluso suministro y montaje, totalmente instalado. Voltaje máximo 1000V/DC, coeficiente Isc +0,02973%/°K, coeficiente Voc -0,38038%/°K, coeficiente Pmpp -0,57402%/°K.			
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
			<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Captadores	1	320,00	320,00
		<b>320,00</b>	<b>254,96</b>	<b>81.587,20</b>

03.03.06.04	<b>ud ESTRUCTURA SOPORTE KIT BÁSICO VERT.</b> Estructura soporte de colector solar térmico para cubierta plana con montaje vertical, kit básico, para montaje de colector solar, con posibilidad de ajuste de inclinación de colector con respecto a la vertical, incluso material de fijación y tornillería totalmente instalado.			
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
			<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Por captador	1	320,00	320,00
		<b>320,00</b>	<b>112,70</b>	<b>36.064,00</b>

**TOTAL APARTADO 03.03.06 AUTOCONSUMO ELECTRICO..... 121.740,13**

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
<b>APARTADO 03.03.07 VIALES Y PLATAFORMAS</b>									
03.03.07.01	<b>m BORD.HORM. RECTO BICAPA C-6</b> Suministro y colocación de bordillo de hormigón bicapa, tipo C-6, dimensiones 100x15/9X25, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 20 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, i/exca-cavación y preparación de la superficie de asiento.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Perimetro exterior	1,05	82,00				86,10		
							<b>86,10</b>	<b>9,61</b>	<b>827,42</b>
03.03.07.02	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL</b> Zahorra artificial procedente de cantera autorizada, en capas de base del firme, puesta en obra, extendida y compactada al 100 % del Proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	capa de base	1,1	480,00		0,40	211,20			
							<b>211,20</b>	<b>12,08</b>	<b>2.551,30</b>
03.03.07.03	<b>t EMULSIÓN C60BF4 IMP RIEGOS IMPRIMACIÓN</b> Emulsión asfáltica catiónica de imprimación C60BF4 IMP, dotación de 1kg/m2, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	para tráfico T3.1	0,0012	480,00			0,58			
							<b>0,58</b>	<b>350,88</b>	<b>203,51</b>
03.03.07.04	<b>t M.B.C. TIPO AC 32 bin S 50/70</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 bin S en capa intermedia de 10 cm, con áridos calizos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler de cemento pero no betún.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Área categoría de tráfico T3.1	2,42	480,00	0,10		116,16			
							<b>116,16</b>	<b>17,71</b>	<b>2.057,19</b>
03.03.07.05	<b>t EMULSIÓN C60B3 ADH RIEGO ADHERENCIA</b> Emulsión asfáltica catiónica tipo C60B3 ADH, dotación mínima 0,8 kg/m2, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Área categoría tráfico T31	0,0008	480,00			0,38			
							<b>0,38</b>	<b>235,15</b>	<b>89,36</b>
03.03.07.06	<b>t M.B.C. TIPO AC22 surf S 50/70</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 surf S en capa de rodadura de 6 cm, con áridos porfidicos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler de cemento pero no betún.								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Área categoría de tráfico T3.1	2,44	480,00	0,06		70,27			
							<b>70,27</b>	<b>19,84</b>	<b>1.394,16</b>
03.03.07.07	<b>t BETÚN ASFÁLTICO 50/70 EN M.B.C</b> Betún asfáltico 50/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente								
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Betún para la MBC tipo AC 32 bin S (4,25 %)	0,0425	116,16			4,94			
	Betun para la MBC tipo AC 22 surf S (4,75%)	0,0475	70,27			3,34			
							<b>8,28</b>	<b>341,32</b>	<b>2.826,13</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.03.07 VIALES Y PLATAFORMAS .....</b>								<b>9.949,07</b>	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIONES LIXIVIADOS SUR.....</b>								<b>300.356,53</b>	

2025-1402

12/02/2025

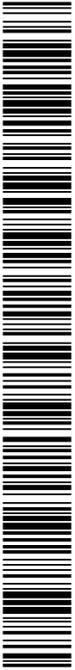
Libro General

Ayuntamiento de Cehégin

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 03 SERVICIOS TÉCNICOS.....				2.571.223,60



201471c79110c08a407e933a021107w

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica

<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

2025-1402

Libro General

12/02/2025

Ayuntamiento de Cehégin

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 DESLINDE DE VIAS PECUARIAS</b>				
04.01	<b>ud LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO</b>			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
	Control topografico	8		8,00
			<b>8,00</b>	<b>418,49</b>
				<b>3.347,92</b>
04.02	<b>ud REPLANTEO Y COLOCACION DE MOJONES</b>			
	Replanteo y colocación de mojón para amojonamiento de parcelas en terreno accidentado o muy accidentado, con una densidad de hasta 0,75 Moj/ha. incluyendo planos de replanteo, el precio del mojón su transporte y colocación. Totalmente Terminado			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
	Amojonamiento V.P.	1 72,00		72,00
			<b>72,00</b>	<b>54,08</b>
				<b>3.893,76</b>
04.03	<b>Ud SEÑAL INFORMATIVA VIA PECUARIA</b>			
	Señal de rectangular de dimensiones normalizadas para vías pecuarias de la CARM y otras señales, incluso postes de sustentación de acero galvanizado de 80x40 mm., incluso rotura de pavimento con compresor y excavación manual en terreno granular para el hueco de la cimentación, incluso dado de hormigón HM-20/P/25/I de 0,50x0,50x0,60 m., incluso elementos de anclaje de acero galvanizado, totalmente colocada.			
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
	Vía Pecuaria	6		6,00
			<b>6,00</b>	<b>270,68</b>
				<b>1.624,08</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 DESLINDE DE VIAS PECUARIAS .....</b>				<b>8.865,76</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>7.789.178,59</b>



201471c79110006a0407e933021107w

El código de verificación (GSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica

<https://sede.cehegin.regiondemencia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

ENTRADA

2025-1402

12/02/2025

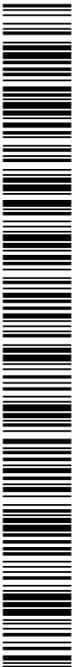
Libro General

Ayuntamiento de Cehégin

---

# PRESUPUESTO

---



201471c79110c08a407e933a021107w

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica  
<https://sede.cehegin.regiondemurcia.es/validacion/Doc/index.jsp?entidad=30017>

**PRESUPUESTO**

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	<b>AREA DE MEJORA AMBIENTAL.....</b>	<b>65.648,00</b>
2	<b>CELDA DE VERTIDO .....</b>	<b>5.143.441,23</b>
-02.01	-MOV. DE TIERRAS .....	2.308.956,90
-02.02	-IMPERMEABILIZACIÓN.....	2.675.828,90
-02.03	-CAPTACIÓN DE LIXVIADOS Y GASES.....	101.639,01
-02.04	-CERRAMIENTOS .....	57.016,42
3	<b>SERVICIOS TÉCNICOS.....</b>	<b>2.571.223,60</b>
-03.01	-NAVE DE TRATAMIENTO.....	1.981.611,87
-03.02	-INSTALACIONES EXPLOTACIÓN VASOS.....	289.255,20
-03.03	-INSTALACIONES LIXVIADOS SUR.....	300.356,53
4	<b>DESLINDE DE VIAS PECUARIAS .....</b>	<b>8.865,76</b>
	<b>TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>7.789.178,59</b>

13,00% Gastos generales ..... 1.012.593,22

6,00% Beneficio industrial..... 467.350,72

SUMA DE G.G. y B.I. 1.479.943,94

21,00% I.V.A..... 1.946.515,73

**TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 11.215.638,26**

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de ONCE MILLONES DOS-CIENTOS QUINCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

Murcia, diciembre 2024 .

Autor del Proyecto.

Antonio José Gómez Prieto

Ingeniero de Caminos Canales y Puertos



201471c79110006a0407e933021107w