



Estimado/a Sr/Sra.;

Me complace invitar a su empresa para que, si así lo estima, oferte la contratación menor para el “**OBRA CARPINTERÍA Y PAVIMENTACIÓN JAÉN**”

**Nº Expediente: SP10033508**

Para ello se adjunta Especificaciones Técnicas que rige dicha contratación.

Para cualquier duda o consulta del expediente, se ruega contacte con:

**RAFAEL MUÑOZ MOYANO**  
**Jefatura Ingeniería**  
**rmuñoz@rtva.es**  
**955054922**

Si es de su interés, ruego adjunte su oferta en la plataforma SIREC , siendo el plazo de fin de presentación de ofertas el próximo día 7 de julio de 2025 a las 10:00 horas..

Atte. Saludos

DPTO. DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN DE RTVA

ALFONSECA  
CRUZ MARINA  
- 27287730R

Firmado digitalmente  
por ALFONSECA CRUZ  
MARINA - 27287730R  
Fecha: 2025.06.17  
12:39:45 +02'00'



**MEMORIA TÉCNICA VALORADA DE REHABILITACIÓN DE CARPINTERÍAS,  
Y PAVIMENTACIÓN EN ACCESO DEL CENTRO DE  
PRODUCCIÓN DE JAÉN**

**Prolongación Avda. de Granada. Recinto Institución Ferial, s/n.  
23009. Jaén**

**MEMORIA TÉCNICA VALORADA PARA LAS OBRAS DE REPARACION DE CARPINTERÍAS,  
PAVIMENTACIÓN ACCESO TRASERO DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN DE JAÉN**

INDICE:

<b>1. MEMORIA .....</b>	<b>2</b>
1.1. MEMORIA DESCRIPTIVA .....	2
1.1.1. PROPIETARIO Y EMPLAZAMIENTO .....	2
1.1.2. INFORMACIÓN PREVIA .....	2
1.1.3. OBJETO DEL PROYECTO .....	2
1.1.4. DESCRIPCIÓN DEL EDIFICIO .....	2
1.2. MEMORIA CONSTRUCTIVA .....	3
1.2.1. DESCRIPCIÓN SOLUCIÓN ADOPTADA .....	3
1.2.2. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR.....	3
1.2.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS TRABAJO .....	4
<b>2. PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS .....</b>	<b>7</b>
<b>3. MEDICIÓN DE LOS ELEMENTOS A SUMINISTRAR E INSTALAR .....</b>	<b>8</b>
<b>4. PRUEBAS.....</b>	<b>8</b>
<b>5. ACTA DE COMPROBACIÓN DE REPLANTEO, PLAZOS Y LUGAR DE EJECUCIÓN.....</b>	<b>8</b>
<b>6. RECEPCIÓN DE MATERIALES Y CONTROL DE CALIDAD.....</b>	<b>8</b>
<b>7. GARANTÍA.....</b>	<b>8</b>
<b>8. PRESUPUESTO, ADJUDICACIÓN Y FORMA DE PAGO. ....</b>	<b>8</b>
<b>9. DOCUMENTOS A ENTREGAR .....</b>	<b>9</b>
<b>10. OTRAS OBLIGACIONES DE ADJUDICATARIO.....</b>	<b>9</b>

## 1. MEMORIA

### 1.1. MEMORIA DESCRIPTIVA

#### 1.1.1. PROPIETARIO Y EMPLAZAMIENTO

Se redacta el presente documento técnico por encargo de **RTVA**, con N.I.F. Q4191001I y domicilio en avenida José de Gálvez nº1.

El edificio se encuentra situado en el Edificio de la RTVA situado en Prolongación Avda. de Granada. Recinto Institución Ferial, s/n. CP 23009. Jaén

#### 1.1.2. INFORMACIÓN PREVIA

Las obras se centran en la rehabilitación de ciertas áreas del edificio de RTVA en Jaén. Son necesarias debido al deterioro de ciertos elementos del edificio, incluyendo carpinterías con cierres en mal estado, persianas deterioradas Y escaleras y rampa de acceso trasero. El objetivo es rehabilitar estas áreas para garantizar la funcionalidad y seguridad del edificio.

#### 1.1.3. OBJETO DEL PROYECTO

Se repararan los sistemas de apertura y cierre de las carpinterías que no funcionan correctamente. Se instalaran persianas interiores para controlar la iluminación natural. Se va a realizar el levantado y posterior solado del acceso posterior del edificio, dado su mal estado.

#### 1.1.4. DESCRIPCIÓN DEL EDIFICIO

El edificio donde se realizaran las obras de mantenimiento es del año 1999. Realizado por el Arquitecto Antonio Salmerón Mayol.

La estructura es de pórticos de hormigón y forjado reticular, los cerramientos de termoarcilla y trasdosados con paneles acústicos en zonas de radio y TV.

El edificio tiene dos plantas mas cubierta transitable. En la planta baja se sitúan las dependencias de TV, garaje y sala de proyecciones y en planta 1ª administración y radio. La cubierta es una azotea transitable y existe una dependencia con instalaciones

## 1.2. MEMORIA CONSTRUCTIVA

### 1.2.1. DESCRIPCIÓN SOLUCIÓN ADOPTADA

La solución adoptada se puede inscribir como una rehabilitación y adecuación de las partidas que se encuentran en malas condiciones y sean necesarias para la salubridad y seguridad del edificio.

En las zonas donde haya equipamiento técnico, será necesario proteger cada uno de ellos con el fin de evitar deterioro por la exposición de los mismos a cualquier material procedente de la obra (pintura, polvo etc.) y que pudiera ocasionar daños sobre los mismos.

Teniendo en cuenta que durante los trabajos las diferentes zonas del edificio estarán ocupadas y seguirán funcionando, será necesario adaptarnos a las horas y turnos donde haya menor ocupación.

### 1.2.2. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR.

Las actuaciones a llevar a cabo son:

#### Demoliciones:

- Demolición de solado y rodapié en acceso trasero del edificio
- Demolición de rampa de acceso edificio
- Desmontaje mecanismos oscilo batientes de ventanas de aluminio existente
- Demolición carpintería metálica
- Demolición medios Manuales de solado y rodapié piedra natural.

#### Revestimiento

- Peldaño granito gris Quintana
- Solado baldosa granito gris Quintana en rampa
- Revestimiento lamina de interior bajo emisiva control solar
- Imprimación de superficies yeso-cemento con resina acrílica
- Revestimiento mortero monocapa raspado fino
- Revestimiento de paredes lamas de pvc 1,5 mm esp. Lac.
- Placa mármol 100x60 cm con letras en acero inoxidable.
- Aplacado piedra artificial abujardada de 30x60x30 cm

#### Carpinterías

- Montaje mecanismos apertura abatible y bisagras
- Acristalamiento Térmico y acústico dos lunas pulidas incoloras 6 mm.
- Puerta abatible aluminio anodizado color
- Estores enrollables guiados
- Revestimiento lamina de interior bajo emisiva control solar

- Compás retenedor ventanas
- Marquesina de vidrio laminado

#### Pinturas

- Pintura plástica ecológica
- Esmalte sobre carpintería metálica.
- Pintura de poliuretano satinado alta protección

### 1.2.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS TRABAJO

#### DEMOLICIONES

Las demoliciones se realizaran con o sin recuperación del material, según lo indicado en la partida correspondiente, procediéndose a su entrega y acopio al personal de la RTVA, para su resguardo y posterior recolocación en obra, según el caso.

Se realizara los desmontajes de las carpinterías de las ventanas y puertas a sustituir, así como la sustitución de nuevos mecanismos de apertura oscilobatiente y bisagras que fueran necesarias por mecanismos abatibles.

- DEMOLICIÓN M. MANUALES DE SOLADO Y RODAPIÉ PIEDRA NAT. Demolición con medios manuales de solado y rodapié de piedra natural.
- DEMOLICIÓN M. MAN. DE PELDAÑO Y ZANQUÍN PIEDRA ARTIF. Demolición con medios manuales de peldaño y zanquín de piedra artificial.
- DESMONTAJE DE MECANISMO APERTURA OSCILOBATIENTE Y BISAGRAS.- Desmontaje de mecanismo de apertura oscilobatientes en ventanas de aluminio para su sustitución; construida según CTE.
- DEMOLICIÓN M. MANUALES DE PUERTA CON PERFILES DE ALUM. Demolición con medios manuales de puerta con perfiles de aluminio
- DEMOLICIÓN MANUAL DE CHAPADO PIEDRA ARTIFICIAL 60X30X3 CM. Demolición con medios manuales de aplacado de piedra artificial.

#### REVESTIMIENTOS

Se realiza la sustitución de los peldaños y solado de rampa, con granito Gris quintana antideslizante para exterior, así como el aplacado de piedra artificial.

- PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE GRANITO " GRIS QUINTANA" ANTIDESLIZANTE  
Peldaño formado por huella abrillantada y tabica de granito "gris quintana" de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.

- SOLADO BALD. GRANITO GRIS QUINTANA ANTIDESLIZANTE 60x40x2 cm.- Solado con baldosas de granito gris quintana con tratamiento antideslizante de 60x40 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE.
- REVESTIMIENTO LAMINA DE INTERIOR BAJO EMISIVA CONTROL SOLAR.- M2 de lamina de interior bajo emisiva(9%) con propiedades aislantes para instalar en vidrios de carpinterías parte fija.
- IMPRIMACIÓN DE SUPERFICIES YESO-CEMENTO CON RESINA ACRILICA.- Imprimación sobre paramentos de cemento, hormigón o yeso con fondo a base de resinas acrílicas micronizadas en dispersión acuosa, aplicación con brocha, rolo o rociador, previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,15 kg/m<sup>2</sup>. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.
- REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO.- Revestimiento con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento , aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre Imprimación de resina acrilica aplicada en el monolito existente . Con acabado textura superficial raspado fino y color similar al existente
- REVESTIMIENTO DE PAREDES LAMAS DE PVC 1,5 mm ESP. LAC.- Revestimiento de paramentos con paneles alveolares de PVC, sin ranurado longitudinal, color a elegir de 8 mm de espesor, acabado lacado, color a elegir. Colocación en obra: con grapas de acero inoxidable, sobre rastreles de MDF de 30x10x3000 mm, en posición horizontal, anclados al paramento vertical cada 40 mm, con tacos y tornillos. Incluso perfiles de terminación.
- PLACA MARMOL100x60 CM CON LETRAS EN ACERO INOXIDABLE.- UD De placa de marmol DE 100X60 cm con anclaje y adhesivo especial, retirada de la placa actual y levantado de las letras para su reutilización. Colocacion de letras existentes en acero inoxidable o sustitución de las que se encuentran en mal estado, con las mismas características de las existentes.
- APLACADO PIEDRA ARTIFICIAL ABUJARDADA DE 30x60x30 cm.- Aplacado de piedra artificial de 3 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), i/cajas en muro, fijado con anclajes, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011

## CARPINTERÍAS

Los mecanismos de apertura oscilobatientes de las ventanas del centro se sustituirán por mecanismos abatibles y se procederá al cambio de las bisagras y la instalación de un compás retenedor

De la misma forma se instalarán cortinas venecianas y tipo screen en todas las ventanas indicadas en planos, así como la instalación de marquesina a la salida de la redacción de radio a la terraza en planta 1ª

- MECANISMO APERTURA ABATIBLE Y BISAGRAS.- Mecanismo de apertura abatible en ventanas de aluminio, incluido bisagras; construida según CTE
- PUERTA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO III (1,50-3 m2).- Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE
- ACRIST. TÉRMICO Y ACÚSTICO DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS 6 mm.- Acristalamiento aislante térmico y acústico, formado por dos lunas pulidas incoloras de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.
- ESTORES ENROLLABLES GUIADOS TIPO SCRREN(1%).-Stores enrollables guiados con tejido tipo screen(1%). Colocado en marco de ventana, con cajón para estor, guías y embellecedores color rojo igual a la carpintería existente. Medida la unidad ejecutada
- ESTORES FIJOS TIPO SCRREN(1%), FIJOS VENTANA, COLOR A ELEGIR.- M2 de stores enrollables guiados con tejido tipo screen(1%). Colocado en marco de ventana, con cajón para estor, guías y embellecedores. Color rojo igual al existente. Medida la unidad ejecutada.
- JUEGO COMPÁS RETENEDOR VENTANAS.- Ud de retenedor para instalar en carpinterías con sistema de freno regulable, efectivo y estable, con sistema de fijación por presilla para que una vez alcanzada la posición límite, la hoja quede anclada. Manteniendo una posición de aireación o ventilación. medida la unidad ejecutada
- MARQUESINA DE VIDRIO LAMINADO.- MI De marquesina con soportes metálicos en forma de cuña, anclados al paramento mediante atornillado en obra de fábrica con tacos de nylon y tornillos de acero, junta de neopreno intermedio y cubierta de vidrio laminado de seguridad 6+6 con los cantos pulidos, sellado a los soportes metálico con silicona neutra. Medida la unidad ejecutada

## PINTURA

- PINTURA PLÁSTICA ECOLÓGICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO.- Pintura plástica ecológica lisa sobre paramento horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Se protegerá todo el mobiliario para la ejecución de los trabajos.
- ESMALTE SOBRE CARPINTERIA METALICA. Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m<sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m<sup>2</sup>), sobre puerta interior, ciega, de acero.
- PINTURA DE POLIURETANO SATINADO ALTA PROTECCIÓN.- Pintura acabado satinado en puertas de aluminio acceso edificio de poliuretano de dos componentes de alta resistencia, previa chorreado al grado Sa 21/2 (ISO 8501-1:1998) y con superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de dos manos de la imprimación antioxidante epoximastic de dos componentes, "surface tolerant" de alto contenido en sólidos y dos manos de poliuretano, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.
- GESTIÓN DE RESIDUOS
- SEGURIDAD

## 2. PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS

Los trabajos tendrán un plazo de 45 días desde la firma del acta de replanteo. El contratista estará obligado a presentar una planificación de los trabajos previo al comienzo de la obra. Teniendo en cuenta que los trabajos en el centro se realizarán sin interferir en el funcionamiento normal del edificio. Si fuera necesario, se tendrían que acometer las obras **realizando trabajos de tarde, nocturnos y de fin de semana.**

La RTVA y el contratista planificarán los trabajos a ejecutar semanalmente, por si hubiera que rectificar como consecuencia de alguna posible interferencia con el normal funcionamiento del edificio.

### **3. MEDICIÓN DE LOS ELEMENTOS A SUMINISTRAR E INSTALAR**

Se acompaña estado de mediciones a ejecutar. Se realizarán mediciones sobre lo realmente ejecutado.

### **4. PRUEBAS**

La RTVA, ordenará realizar las pruebas necesarias para el buen funcionamiento de lo ejecutado, siguiendo lo planificado en el Control de calidad en caso de su existencia.

### **5. ACTA DE COMPROBACIÓN DE REPLANTEO, PLAZOS Y LUGAR DE EJECUCIÓN**

El comienzo de las obras tendrá lugar al día siguiente de la firma del acta de comprobación del replanteo que se llevará a cabo en el plazo máximo de 5 días desde la entrega de la documentación de seguridad y salud a la que se hace referencia en el apartado 10 del presente documento.

Los trabajos se llevarán a cabo en el centro de RTVA de Jaén, situado en Prolongación Avda. de Granada. Recinto Institución Ferial, s/n. CP 23009. Jaén

Se establece un plazo de ejecución de los trabajos de 45 días a contar desde la firma del acta de comprobación del replanteo.

### **6. RECEPCIÓN DE MATERIALES Y CONTROL DE CALIDAD**

Previo a la puesta en obra de cualquier material será necesaria la aprobación de la RTVA.

Se presentarán fichas de los productos a utilizar para aprobación de la RTVA, teniendo en cuenta las especificaciones y características descritas en este documento.

### **7. GARANTÍA**

El plazo de garantía será de un año a contar desde la finalización de la ejecución de los trabajos, que tendrá lugar con la firma de un acta de Recepción a conformidad entre la empresa adjudicataria y RTVA.

### **8. PRESUPUESTO, ADJUDICACIÓN Y FORMA DE PAGO.**

El presupuesto máximo de licitación asciende a la cantidad de **38.288,10 € IVA excluido** por la ejecución de las obras contenidas en el alcance del presente expediente.

La oferta del adjudicatario se corresponderá con un porcentaje de baja sobre el precio de licitación anteriormente indicado.

**Se requerirá a los licitadores la presentación de una memoria técnica junto con la propuesta económica, con información sobre recursos técnicos y humanos, certificaciones de calidad, memoria descriptiva, procesos constructivos, zona prevista de implantación de los acopios, vertederos, cronograma de actividades, propuestas de mejoras y calidad medioambiental.**

**Se planificará visita a las instalaciones donde está prevista la ejecución de la obra y será imprescindible para las empresas que quieran acudir a la licitación, su asistencia.**

Se establecerán certificaciones mensuales.

Se certificará la obra realmente ejecutada, medida de común acuerdo entre la empresa adjudicataria y el representante de RTVA designado para la supervisión y control de la obra. Se aplicarán los precios unitarios recogidos en el presupuesto de la obra del presente documento, afectados por el coeficiente de baja de la oferta adjudicada.

El pago se realizará a los 30 días de la recepción de la factura correspondiente en RTVA, una vez certificada la parte de obra correspondiente.

## **9. DOCUMENTOS A ENTREGAR**

El Contratista preparará la siguiente documentación final de obra de la instalación comprendiendo:

- Lista de materiales empleados y catálogos.
- Relación de suministradores y teléfonos.
- Resultados de Control de calidad llevada a cabo en caso de que existiera.

## **10. OTRAS OBLIGACIONES DE ADJUDICATARIO**

- Será por cuenta del Adjudicatario la totalidad de la mano de obra, herramientas, útiles, andamios, elementos de seguridad y Equipos de Protección Individual de los trabajadores, dejando las instalaciones en perfectas condiciones de limpieza una vez realizado el trabajo, y en suma todo lo necesario para la realización de las unidades establecidas, siendo responsable de ello de acuerdo con lo previsto en los diferentes apartados de este documento.
- Se realizará la solicitud de cualquier permiso o licencia que fuera necesario por parte del adjudicatario para la ejecución de los trabajos, sin repercusión sobre el presupuesto de la obra.

- Se hace constar igualmente que si algún elemento se hubiera omitido en este Pliego, pero fuera necesario para una correcta realización y no haya sido excluido explícitamente, deberá ser suministrado por el adjudicatario sin suplemento alguno en el precio, por entender que esta licitación se refiere a unidades completas.
- El personal del adjudicatario estará al corriente de los pagos a seguridad Social y Mutuas de accidentes, para lo cual hará entrega de los correspondientes TC1 y TC2.
- En el plazo máximo de 5 días desde la formalización del contrato, el adjudicatario está obligado a entregar a RTVA el documento de Valoración de Riegos específico para el trabajo encargado que recoja igualmente las medidas de protección individuales y/o colectivas que se van a emplear para dar cumplimiento a la normativa vigente en materia de seguridad y salud. El adjudicatario está obligado a vigilar el correcto cumplimiento de estas obligaciones. Este documento estará debidamente firmado por el representante competente de la empresa. No se autorizará el comienzo de los trabajos ni la entrada de personal a las instalaciones de RTVA sin no se ha entregado dicho documento.

Si fuera necesario y siempre en cumplimiento de las normativas vigentes, se realizará Plan de seguridad y Salud, y el nombramiento de coordinador de seguridad y salud por parte de la propiedad, teniendo que ser presentado para su aprobación, previo al comienzo de los trabajos.

Jaén 2 de Abril de 2025

BARRON  
MARTIN  
MARIA  
JOSE -  
75008798W

Firmado  
digitalmente por  
BARRON MARTIN  
MARIA JOSE -  
75008798W  
Fecha:  
2025.04.22  
10:38:57 +02'00'

Fdo: M<sup>a</sup> José Barrón Martín

Arquitecto Técnico



ANEXO I

INFORME FOTOGRÁFICO

## ANEXO FOTOGRAFICO

### Acceso exterior



Carpinterias



**ANEXO II- MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIONES EN CARPINTERIAS Y ACCESO TRASERO EN CENTRO JAEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>DEMOLICIONES Y PREVIOS</b>							
E01DPW020	m DEMOLICIÓN M. MAN. DE PELDAÑO Y ZANQUÍN PIEDRA ARTIF. Demolición con medios manuales de peldaño y zanquín de piedra artificial, con retirada y transporte a vertedero. Medida la longitud iejecutada .	6		1,25		7,50		
						7,50	42,28	317,10
E01DKA020	m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PUERTA CON PERFILES DE ALUM. Demolición con medios manuales de puerta con perfiles de aluminio. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.							
	Puerta acceso a terraza	1	1,20		2,10	2,52		
						2,52	42,28	106,55
E01DKA020_1	u DESMONTAJE DE CIERRES OSCIOBATIENTES Y BISABGRAS Ud de desmonmtaje de mecanismos y bisagaras en carpinterias existentes para su sustitucion. Medida la unidad ejecutada	21				21,00		
						21,00	32,53	683,13
E01DEA040	m2 DEMOLICIÓN MANUAL DE CHAPADO PIEDRA ARTIFICIAL 60X30X3 CM. Demolición con medios manuales de aplacado de piedra artificial. Retirada y transporte a vertedero. Medida la unidad ejecutada	0,5	1,80		1,20	1,08		
		1	2,30		1,20	2,76		
		0,5	10,00		1,20	6,00		
						9,84	40,11	394,68
E01DPP020	m2 DEMOLICIÓN M. MANUALES DE SOLADO Y RODAPIÉ PIEDRA NAT. Demolición con medios manuales de solado y rodapié de piedra natural, transporte y retirada a vertedero. Medida la superficie inicial.							
	Meseta	1	2,30	1,25		2,88		
	Rampa		10,00	1,25		12,50		
						15,38	42,28	650,27
<b>TOTAL 01.....</b>								<b>2.151,73</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIONES EN CARPINTERIAS Y ACCESO TRASERO EN CENTRO JAEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02 REVESTIMIENTOS</b>								
E06EPG200	m PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE GRANITO " GRIS QUINTANA" ANTIDESLIZANTE Peldaño formado por huella abrillantada y tabica de granito "gris quintana" de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.	7,5				7,50		
						7,50	173,58	1.301,85
E06AMG090	m2 SOLADO BALD. GRANITO GRIS QUINTANA ANTIDESLIZANTE 60x40x2 cm Solado con baldosas de granito gris quintana de 60x40 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.	15,38				15,38		
						15,38	153,51	2.360,98
E08PV060	m2 REVESTIMIENTO LAMINA DE INTERIOR BAJO EMISIVA CONTROL SOLAR M2 de lamina de interior bajo emisiva(9%) con propiedades aislantes para instalar en vidrios de carpinterías parte fija. Medida la unidad ejecutada	1	1,60	1,60		2,56		
						2,56	103,99	266,21
E27PI010	m2 IMPRIMACIÓN DE SUPERFICIES YESO-CEMENTO CON RESINA ACRILICA Imprimación sobre paramentos de cemento, hormigón o yeso con fondo a base de resinas acrílicas micronizadas en dispersión acuosa, aplicación con brocha, rollo o rociador, previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,15 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Monolito	2	1,20			2,40		
		2	0,50			1,00		
						3,40	5,06	17,20
E08PB030	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento portland, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre Imprimacion de resina acrilica aplicada en el monolito existente . Con acabado textura superficial raspado fino y color similar al existente , i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6 e ISO 9001, Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Monolito					3,40	=02/E27PI010.CanPres	
						3,40	78,90	268,26

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIONES EN CARPINTERIAS Y ACCESO TRASERO EN CENTRO JAEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E06PL010	<p><b>UD PLACA MARMOL100x60 CM CON LETRAS EN ACERO INOXIDABLE</b></p> <p>UD De placa de marmol DE 100X60 cm con anclaje y adhesivo especial, retirada de la placa actual y levantado de las letras para su reutilización. Colocacion de letras existentes en acero inoxidable o sustitucion de las que se encuentran en mal estado, con las mismas características de las existentes,Medida la unidad ejecutada.</p>							
	Monolito	1				1,00		
						1,00	256,65	256,65
E12CD010	<p><b>m2 APLACADO PIEDRA ARTIFICIAL ABUJARDADA DE 30x60x30 cm</b></p> <p>Aplacado de piedra artificial de 3 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), i/cajas en muro, fijado con anclajes, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>							
						9,84	=01/E01DEA040.CanPres	
						9,84	39,38	387,50
E08PV040	<p><b>m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES LAMAS DE PVC 1,5 mm ESP. LAC.</b></p> <p>Revestimiento de paramentos con paneles alveolares de PVC, sin ranurado longitudinal, color a elegir de 8 mm de espesor, acabado lacado, color a elegir. Colocación en obra: con grapas de acero inoxidable, sobre rastreles de MDF de 30x10x3000 mm, en posición horizontal, anclados al paramento vertical cada 40 mm, con tacos y tornillos. Incluso perfiles de terminación.Medida ala unidad ejecutada.</p>							
		1	5,00		1,00	5,00		
						5,00	57,50	287,50
<b>TOTAL 02.....</b>								<b>5.146,15</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIONES EN CARPINTERIAS Y ACCESO TRASERO EN CENTRO JAEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03</b>	<b>CARPINTERÍAS</b>							
P12AX030	u MECANISMO APERTURA ABATIBLE Y BISAGRAS Mecanismo de apertura abatible en ventanas de aluminio , incluido Bisagras ; construida según CTE. Medida la unidad colocada.							
	V1	14				14,00		
	V2	6				6,00		
	V6	1				1,00		
						21,00	139,33	2.925,93
E14A03	m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO III (1,50-3 m2) Puerta de hojas abatibles,con formacion de cuadrantes segun plano, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.							
							2,52 =01/E01DKA020.CanPres	
						2,52	453,87	1.143,75
E16ESA040	m2 ACRIST. TÉRMICO Y ACÚSTICO DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS 6 mm Acristalamiento aislante térmico y acústico, formado por dos lunas pulidas incoloras de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.							
							2,52 =03/E14A03.CanPres	
						2,52	70,03	176,48
E30IEE030	m2 ESTORES ENROLLABLES GUIADOS TIPO SCRREN(1%) COLOR A ELEGIR POR RTVA M2 de stores enrollables guiados con tejido tipo screen(1%). Colocado en marco de ventana, con cajon para estor, guias y embellecedores. Color rojo igual al existente. Medida la unidad ejecutada.							
	V1 y V5	16	1,20		1,50	28,80		
	V2	6	0,80		2,00	9,60		
	V6	1	0,60		1,50	0,90		
						39,30	160,61	6.311,97
P12AX090	u JUEGO COMPAS RETENEDOR VENTANAS Ud de retenedor para instalar en carpinterias con sistema de freno regulable, efectivo y estable, con sistema de fijación por presilla para que una vez alcanzada la posición límite, la hoja quede anclada. Manteniendo una posición de aireación o ventilación. medida la unidad ejecutada							
	V5	2				2,00		
	V1	14				14,00		
	V2	6				6,00		
	V6	1				1,00		
						23,00	36,60	841,80

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIONES EN CARPINTERIAS Y ACCESO TRASERO EN CENTRO JAEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E30IEE030_1	m2 ESTORES FIJOS TIPO SCRREN(1%), FIJOS VENTANA, COLOR A ELEGIR M2 de stores enrollables guiados con tejido tipo screen(1%). Colocado en marco de ventana, con cajon para estor, guias y embellecedores. Color rojo igual al existente. Medida la unidad ejecutada.							
	V5	2	1,20		0,50	1,20		
	V1	14	1,20		0,50	8,40		
	V2	6	0,80		1,10	5,28		
	V6	1	0,60		0,50	0,30		
	Hall entrada	3	1,25		2,60	9,75		
						24,93	156,31	3.896,81
03.07	m MARQUESINA DE VIDRIO LAMINADO MI De marquesina con soportes metálicos en forma de cuña, anclados al paramento mediante atornillado en obra de fábrica con tacos de nylon y tornillos de acero, junta de neopreno intermedio y cubierta de vidrio laminado de seguridad 6+6 con los cantos pulidos, sellado a los soportes metalico con silicona neutra. Medida la unidad ejecutad							
		1	1,40			1,40		
						1,40	184,48	258,27
	<b>TOTAL 03</b> .....							<b>15.555,01</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIONES EN CARPINTERIAS Y ACCESO TRASERO EN CENTRO JAEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04</b>	<b>PINTURAS</b>							
04.02	m <sup>2</sup> ESMALTE SOBRE CARPINTERIA METALICA. Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m <sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m <sup>2</sup> ), sobre puerta interior, ciega, de acero.							
	RF2	4	1,20		2,40	11,52		
	P4	2	1,20		2,40	5,76		
	Marco Ingesta	2	0,60		2,10	2,52		
	RF1	4	0,85		2,10	7,14		
	Puerta grupo electrogeno	2	1,30		2,20	5,72		
	Puerta Garaje	1	3,05		2,40	7,32		
	pilastras monolito	1	1,00			1,00		
	Rejillas de ventilacion	2	0,40		0,80	0,64		
	Barandilla	1	2,10		1,20	2,52		
		1	2,50		1,20	3,00		
		1	9,70		1,20	11,64		
						58,78	18,44	1.083,90
04.03	m <sup>2</sup> PINTURA DE POLIURETANO SATINADO ALTA PROTECCIÓN Pintura acabado satinado en puertas de aluminio acceso edificio de poliuretano de dos componentes de alta resistencia, previa chorreado al grado Sa 21/2 (ISO 8501-1:1998) y con superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de dos manos de la imprimación antioxidante epoximastic de dos componentes, "surface tolerant" de alto contenido en sólidos y dos manos de poliuretano, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.							
	PUERTA ACCESO	1	3,80		2,90	11,02		
		2	1,00		2,90	5,80		
						16,82	19,88	334,38
04.01	m <sup>2</sup> PINTURA PLÁSTICA ECOLOGICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO Pintura plastica ecologica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.							
	Planta baja							
	Sala Edicion1	2	2,90		4,00	23,20		
		2	3,17		4,00	25,36		
	Sala edicion 2	2	2,90		4,00	23,20		
		2	3,87		4,00	30,96		
	Sala descanso	2	2,83		4,00	22,64		
		2	3,46		4,00	27,68		
	Sala edicion 3	2	3,46		4,00	27,68		
		2	2,45		4,00	19,60		
	Maquillaje	1	2,49		2,50	6,23		
		2	2,99		2,50	14,95		
	Oficio	2	0,85		2,50	4,25		
		2	2,99		2,50	14,95		
	Cuarto camaras	2	4,06		4,00	32,48		
		2	2,83		4,00	22,64		
	Sala Telefonía	2	2,99		3,00	17,94		
		2	1,60		3,00	9,60		
	Garaje	2	4,95		4,00	39,60		
		2	4,86		4,00	38,88		
	Sala proyecciones	2	4,66		4,00	37,28		
		2	7,35		4,00	58,80		
	Vestibulo	2	5,30		4,00	42,40		
		2	2,30		4,00	18,40		
	Vestuario	2	3,31		3,00	19,86		
		2	2,20		3,00	13,20		
	Cabina	2	3,31		3,00	19,86		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIONES EN CARPINTERIAS Y ACCESO TRASERO EN CENTRO JAEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,20		3,00	13,20		
	Cuarto vigilantes	2	3,31		3,00	19,86		
		2	2,20		3,00	13,20		
	Sala mantenimiento	2	3,69		3,00	22,14		
		2	2,11		3,00	12,66		
	Pasillo	2	9,21		2,65	48,81		
		2	1,30		2,65	6,89		
		2	14,45		2,65	76,59		
		2	1,30		2,65	6,89		
		2	6,68		2,65	35,40		
		2	1,00		2,65	5,30		
		2	3,80		2,65	20,14		
		2	1,20		2,65	6,36		
		2	6,90		2,65	36,57		
		2	1,20		2,65	6,36		
	Vestibulo	2	6,64		2,76	36,65		
		2	7,45		2,76	41,12		
						1.019,78	6,80	6.934,50
	<b>TOTAL 04</b> .....							<b>8.352,78</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIONES EN CARPINTERIAS Y ACCESO TRASERO EN CENTRO JAEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>							
05.01	m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS DEMOL. 10 km Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos mixtos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.							
		15				15,00		
						15,00	24,74	371,10
	<b>TOTAL 05</b> .....							<b>371,10</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIONES EN CARPINTERIAS Y ACCESO TRASERO EN CENTRO JAEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06</b>	<b>SEGURIDAD</b>							
<b>06.01</b>	<b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>							
06.01.01	m VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. PVC Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos de PVC autónomos normalizados de 1,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos. Medida la longitud ejecutada.					4,00	1,06	4,24
06.01.02	u EXTINTOR MÓVIL, DE AGUA, 10 l Extintor móvil, de agua, con 10 l de capacidad, eficacia 34-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión y con protección interna contra la corrosión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, manguera y boquilla con funciones de chorro y de pulverización, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.					1,00	80,09	80,09
<b>TOTAL 06.01.....</b>								<b>84,33</b>
<b>06.02</b>	<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>							
06.02.01	u PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables en ambiente bajo y medio de ruido permite uso con el casco de seguridad, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	4				4,00		73,40
06.02.02	u GAFA CAZOLETAS CONTRA IMPACTOS EN OJOS Gafas de cazoletas de armadura rígida, ventilación lateral, graduable y ajustables, visores neutros, recambiables templados y tratados, para trabajos con riesgo de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.	4				4,00	18,35	46,64
06.02.03	u CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6				6,00	11,66	9,48
06.02.04	u PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL SERRAJE VACUNO Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel serraje vacuno con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6				6,00	1,58	23,16
06.03.05	u PAR ZAPATOS SEGURIDAD PIEL AFELPADA, PLANTILLA Y PUNTERA MET. Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel afelpada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	4				4,00	3,86	76,92

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIONES EN CARPINTERIAS Y ACCESO TRASERO EN CENTRO JAEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.06	u CINTURÓN ANTILUMBAGO Cinturón antilumbago de hebillas para protección de la zona dorso-lumbar fabricado con lona con forro interior y bandas de refuerzos en cuero flor, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	2				2,00		
						2,00	11,17	22,34
06.03.07	u PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 3 Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión, 30000 V clase 3, fabricado con material látex natural, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	2				2,00		
						2,00	41,84	83,68
06.03.08	u CASCO SEG. DIELECTRICO POLIETILENO ALTA Casco de seguridad dieléctrico polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.					1,00	3,32	3,32
<b>TOTAL 06.02.....</b>								<b>338,94</b>
<b>06.04</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>							
06.04.01	u SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SOP. MET. Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm con soporte de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.					4,00	11,30	45,20
06.04.02	u SEÑAL METÁLICA "SALV. Y SOCORR." 40x40 cm CON SOPORTE MET. Señal de seguridad metálica tipo "salv. y socorr." de 40x40 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación. de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.					2,00	26,71	53,42
<b>TOTAL 06.04.....</b>								<b>98,62</b>
<b>06.05</b>	<b>MANO DE OBRA DE SEGURIDAD</b>							
06.05.01	ud Coste mensual formación en seguridad e higiene					1,00	76,22	76,22
<b>TOTAL 06.05.....</b>								<b>76,22</b>
<b>TOTAL 06.....</b>								<b>598,11</b>
<b>TOTAL.....</b>								<b>32.174,88</b>

## RESUMEN PRESUPUESTO

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## REPARACIONES EN CARPINTERIAS Y ACCESO TRASERO EN CENTRO JAEN

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DEMOLICIONES Y PREVIOS .....	2.151,73	6,69
02	REVESTIMIENTOS .....	5.146,15	15,99
03	CARPINTERÍAS .....	15.555,01	48,35
04	PINTURAS .....	8.352,78	25,96
05	GESTION DE RESIDUOS .....	371,10	1,15
06	SEGURIDAD .....	598,11	1,86
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>32.174,88</b>	
	13,00 % Gastos generales .....	4.182,73	
	6,00 % Beneficio industrial .....	1.930,49	
	Suma .....	6.113,22	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>	<b>38.288,10</b>	
	21% IVA .....	8.040,50	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>46.328,60</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO con SESENTA CÉNTIMOS

JAEN, ABRIL DE 2025.

BARRON  
MARTIN  
MARIA JOSE  
-  
75008798W

Firmado digitalmente por  
BARRON MARTIN  
MARIA JOSE -  
75008798W  
Fecha:  
2025.04.22  
10:39:26 +02'00'

PRECIOS DESCOMPUESTOS

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

## REPARACIONES EN CARPINTERIAS Y ACCESO TRASERO EN CENTRO JAEN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01</b>	<b>DEMOLICIONES Y PREVIOS</b>				
E01DPW020	DEMOLICIÓN M. MAN. DE PELDAÑO Y ZANQUÍN PIEDRA ARTIF. Demolición con medios manuales de peldaño y zanquín de piedra artificial, con retirada y transporte a vertedero. Medida la longitud iejecutada .	m			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,950 h	21,05	41,05	
				Suma la partida .....	41,05
				Costes indirectos .....	1,23
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>42,28</b>
E01DKA020	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PUERTA CON PERFILES DE ALUM. Demolición con medios manuales de puerta con perfiles de aluminio. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.	m2			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,950 h	21,05	41,05	
				Suma la partida .....	41,05
				Costes indirectos .....	1,23
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>42,28</b>
E01DKA020_1	DESMONTAJE DE CIERRES OSCIOBATIENTES Y BISABGRAS Ud de desmonmtaje de mecanismos y bisagaras en carpinterias existentes para su sustitucion. Medida la unidad ejecutada	u			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58	
				Suma la partida .....	31,58
				Costes indirectos .....	0,95
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,53</b>
E01DEA040	DEMOLICIÓN MANUAL DE CHAPADO PIEDRA ARTIFICIAL 60X30X3 CM. Demolición con medios manuales de aplacado de piedra artificial. Retirada y transporte a vertedero. Medida la unidad ejecutada	m2			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,850 h	21,05	38,94	
				Suma la partida .....	38,94
				Costes indirectos .....	1,17
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>40,11</b>
E01DPP020	DEMOLICIÓN M. MANUALES DE SOLADO Y RODAPIÉ PIEDRA NAT. Demolición con medios manuales de solado y rodapié de piedra natural, transporte y retirada a vertedero. Medida la superficie inicial.	m2			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,950 h	21,05	41,05	
				Suma la partida .....	41,05
				Costes indirectos .....	1,23
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>42,28</b>

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

## REPARACIONES EN CARPINTERIAS Y ACCESO TRASERO EN CENTRO JAEN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>				
<b>E06EPG200</b>	<b>PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE GRANITO " GRIS QUINTANA" ANTIDESLIZANTE</b>	<b>m</b>			
	Peldaño formado por huella abrillantada y tabica de granito "gris quintana" de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,200 h	43,16	51,79	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	124,04	0,12	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	52,90	1,11	
RP01006	HUELLA GRANITO GRIS QUINTANA 30 mm	1,050 m	65,00	68,25	
RP02915	TABICA GRANITO GRIS QUINTANA 20 mm	1,050 m	45,00	47,25	
	Suma la partida .....				168,52
	Costes indirectos .....		3%		5,06
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>173,58</b>
<b>E06AMG090</b>	<b>SOLADO BALD. GRANITO GRIS QUINTANA ANTIDESLIZANTE 60x40x2 cm</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de granito gris quintana de 60x40 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	1,900 h	22,11	42,01	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,900 h	21,05	40,00	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	8,39	0,17	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	124,04	0,12	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	52,90	1,11	
RS02020	BALDOSA GRANITO GRIS QUINTANA PULIDO 60x40x2 cm	1,050 m2	62,50	65,63	
	Suma la partida .....				149,04
	Costes indirectos .....		3%		4,47
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>153,51</b>
<b>E08PV060</b>	<b>REVESTIMIENTO LAMINA DE INTERIOR BAJO EMISIVA CONTROL SOLAR</b>	<b>m2</b>			
	M2 de lamina de interior bajo emisiva(9%) con propiedades aislantes para instalar en vidrios de carpinterías parte fija. Medida la unidad ejecutada				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,120 h	21,05	2,53	
GP00110	IMPRIMACIÓN SELLADORA	0,200 kg	2,83	0,57	
GP00120	COLA PARA FIBRA DE VIDRIO	0,150 kg	2,68	0,40	
RL02800	REVESTIMIENTO VINÍLICO	1,100 m2	88,60	97,46	
	Suma la partida .....				100,96
	Costes indirectos .....		3%		3,03
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>103,99</b>
<b>E27PI010</b>	<b>IMPRIMACIÓN DE SUPERFICIES YESO-CEMENTO CON RESINA ACRILICA</b>	<b>m2</b>			
	Imprimación sobre paramentos de cemento, hormigón o yeso con fondo a base de resinas acrílicas micronizadas en dispersión acuosa, aplicación con brocha, rollo o rociador, previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,15 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
P25OW050	Imprimador de resinas acrílicas	0,150 kg	6,75	1,01	
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,090 h	22,11	1,99	
TA00100	AYUDANTE	0,090 h	21,21	1,91	

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

## REPARACIONES EN CARPINTERIAS Y ACCESO TRASERO EN CENTRO JAEN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 4,91
					Costes indirectos ..... 3% 0,15
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 5,06</b>
<b>E08PB030</b>	<b>REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO</b>	<b>m2</b>			
	Revestimiento con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento portland, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre Imprimacion de resina acrilica aplicada en el monolito existente . Con acabado textura superficial raspado fino y color similar al existente , i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6 e ISO 9001, Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
P04RM040	Mortero monocapa raspado fino	20,000 kg	3,25	65,00	
P01DW050	Agua	0,010 m3	1,27	0,01	
TA00100	AYUDANTE	0,180 h	21,21	3,82	
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,180 h	22,11	3,98	
0.120	PEÓN ESPECIAL	0,180 h	21,05	3,79	
					Suma la partida ..... 76,60
					Costes indirectos ..... 3% 2,30
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 78,90</b>
<b>E06PL010</b>	<b>PLACA MARMOL100x60 CM CON LETRAS EN ACERO INOXIDABLE</b>	<b>UD</b>			
	UD De placa de marmol DE 100X60 cm con anclaje y adhesivo especial, retirada de la placa actual y levantado de las letras para su reutilización. Colocacion de letras existentes en acero inoxidable o sustitucion de las que se encuentran en mal estado, con las mismas características de las existentes,Medida la unidad ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	1,900 h	22,11	42,01	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,900 h	21,05	40,00	
P01SZC055	Placa mármol blanco Macael 3 cm	1,050 m2	43,00	45,15	
P04FS220	Soporte c/anclaje puntual no regulable pivote para fijación placa piedra	1,000 m2	12,20	12,20	
P01MEH020	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500 kg	1,53	2,30	
P01FA230	Adhesivo Piedra/Mármol MasterTile NTS 440	0,500 kg	0,53	0,27	
P01T090	letras acero inoxidable AISI-314 10mm	4,000 ud	26,81	107,24	
					Suma la partida ..... 249,17
					Costes indirectos ..... 3% 7,48
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 256,65</b>
<b>E12CD010</b>	<b>APLACADO PIEDRA ARTIFICIAL ABUJARDADA DE 30x60x30 cm</b>	<b>m2</b>			
	Aplacado de piedra artificial de 3 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), i/cajas en muro, fijado con anclajes, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB090	Oficial solador alicatador	0,500 h	19,09	9,55	
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	17,00	3,40	
P09CP010	Piedra artificial abujardada 30x60x3 cm	1,050 m2	18,62	19,55	
P09CP030	Pieza fijación inoxidable	2,000 u	1,80	3,60	
A02A170	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,025 m3	80,38	2,01	
A01L090	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001 m3	120,63	0,12	
					Suma la partida ..... 38,23
					Costes indirectos ..... 3% 1,15
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 39,38</b>

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

## REPARACIONES EN CARPINTERIAS Y ACCESO TRASERO EN CENTRO JAEN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E08PV040	REVESTIMIENTO DE PAREDES LAMAS DE PVC 1,5 mm ESP. LAC. Revestimiento de paramentos con paneles alveolares de PVC, sin ranurado longitudinal, color a elegir de 8 mm de espesor, acabado lacado, color a elegir. Colocación en obra: con grapas de acero inoxidable, sobre rastrelles de MDF de 30x10x3000 mm, en posición horizontal, anclados al paramento vertical cada 40 mm, con tacos y tornillos. Incluso perfiles de terminación. Medida ala unidad ejecutada.	m2			
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,55	0,55	
mt12pvc010ak	Panel alveolar de PVC, sin ranurado longitudinal, de 1.2 mm y 8 mm de espesor, acabado lacado, color gris, Euroclase B-s3,	1,050 m²	34,75	36,49	
mt12pvc030a	Rastrel de MDF	2,500 m	1,41	3,53	
mt12psg220	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	6,000 Ud	0,06	0,36	
mt16aaa070	Grapa de acero inoxidable, de 14 mm.	10,000 Ud	0,40	4,00	
mo017	Oficial 1ª carpintero.	0,250 h	22,45	5,61	
mo058	Ayudante carpintero.	0,250 h	21,15	5,29	
Suma la partida .....					55,83
Costes indirectos .....				3%	1,67
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>57,50</b>

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

## REPARACIONES EN CARPINTERIAS Y ACCESO TRASERO EN CENTRO JAEN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03</b>	<b>CARPINTERÍAS</b>				
<b>P12AX030</b>	<b>MECANISMO APERTURA ABATIBLE Y BISAGRAS</b>	<b>u</b>			
	Mecanismo de apertura abatible en ventanas de aluminio , incluido Bisagras ; construida según CTE. Medida la unidad colocada.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,650 h	22,11	14,37	
KW004001_1	BISAGRAS	4,000 u	20,42	81,68	
KW80080_1	MECANISMO APERTURA CARPINTERIA	1,000 u	38,12	38,12	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,55	1,10	
	Suma la partida .....				135,27
	Costes indirectos .....		3%		4,06
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>139,33</b>
<b>E14A03</b>	<b>PUERTA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Puerta de hojas abatibles,con formacion de cuadrantes segun plano, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,550 h	43,16	23,74	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,11	9,33	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,30	3,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,55	0,55	
KL80060_1	PUERTA ABATIBLE CON DIVISIONES S/P EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR	1,000 m2	276,43	276,43	
KW004001_1	BISAGRAS	4,000 u	20,42	81,68	
KW80080_1	MECANISMO APERTURA CARPINTERIA	1,000 u	38,12	38,12	
	Suma la partida .....				440,65
	Costes indirectos .....		3%		13,22
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>453,87</b>
<b>E16ESA040</b>	<b>ACRIST. TÉRMICO Y ACÚSTICO DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS 6 mm</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento aislante térmico y acústico, formado por dos lunas pulidas incoloras de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,850 h	22,11	18,79	
VL04500	DOBLE LUNA INCOLORA 6 mm, CÁMARA AIRE 12 mm	1,000 m2	48,00	48,00	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	3,000 m	0,40	1,20	
	Suma la partida .....				67,99
	Costes indirectos .....		3%		2,04
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>70,03</b>
<b>E30IEE030</b>	<b>ESTORES ENROLLABLES GUIADOS TIPO SCRREN(1%) COLOR A ELEGIR POR RTVA</b>	<b>m2</b>			
	M2 de stores enrollables guiados con tejido tipo screen(1%). Colocado en marco de ventana, con cajon para estor, guias y embellecedores. Color rojo igual al existente. Medida la unidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,55	0,55	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,30	0,30	

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

## REPARACIONES EN CARPINTERIAS Y ACCESO TRASERO EN CENTRO JAEN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KS05100_1	ESTORES GUIADOS, CAJON, GUIA Y EMBELLECEDORES	1,000 m2	149,55	149,55	
					Suma la partida..... 155,93
					Costes indirectos ..... 3% 4,68
					<b>TOTAL PARTIDA..... 160,61</b>
<b>P12AX090</b>	<b>JUEGO COMPAS RETENEDOR VENTANAS</b>	<b>u</b>			
	Ud de retenedor para instalar en carpinterias con sistema de freno regulable, efectivo y estable, con sistema de fijación por presilla para que una vez alcanzada la posición límite, la hoja quede anclada. Manteniendo una posición de aireación o ventilación. medida la unidad ejecutada				
KW80071_1	COMPAS RETENEDOR	1,000 u	29,45	29,45	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,55	0,55	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,250 h	22,11	5,53	
					Suma la partida..... 35,53
					Costes indirectos ..... 3% 1,07
					<b>TOTAL PARTIDA..... 36,60</b>
<b>E30IEE030_1</b>	<b>ESTORES FIJOS TIPO SCRREN(1%), FIJOS VENTANA, COLOR A ELEGIR</b>	<b>m2</b>			
	M2 de stores enrollables guiados con tejido tipo screen(1%). Colocado en marco de ventana, con cajon para estor, guias y embellecedores. Color rojo igual al existente. Medida la unidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,55	0,55	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,30	0,30	
KS05100_2	ESTORES Y EMBELLECEDORES	1,000 m2	145,38	145,38	
					Suma la partida..... 151,76
					Costes indirectos ..... 3% 4,55
					<b>TOTAL PARTIDA..... 156,31</b>
<b>03.07</b>	<b>MARQUESINA DE VIDRIO LAMINADO</b>	<b>m</b>			
	MI De marquesina con soportes metálicos en forma de cuña, anclados al paramento mediante atornillado en obra de fábrica con tacos de nylon y tornillos de acero, junta de neopreno intermedio y cubierta de vidrio laminado de seguridad 6+6 con los cantos pulidos, sellado a los soportes metálico con silicona neutra. Medida la unidad ejecutada				
mt26aaa033a	Anclaje mecánico con taco de nylon y tornillo de acero galvanizado, de cabeza avellanada.	4,000 Ud	0,29	1,16	
mo018	Oficial 1ª cerrajero.	0,405 h	22,42	9,08	
mo059	Ayudante cerrajero.	0,405 h	21,06	8,53	
03.07.00	soporte en acero	1,050 m	65,00	68,25	
LVS010	Vidrio laminar de seguridad.	1,400 m²	63,27	88,58	
%0200	Costes directos complementarios	1,756 %	2,00	3,51	
					Suma la partida..... 179,11
					Costes indirectos ..... 3% 5,37
					<b>TOTAL PARTIDA..... 184,48</b>

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

## REPARACIONES EN CARPINTERIAS Y ACCESO TRASERO EN CENTRO JAEN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04</b>	<b>PINTURAS</b>				
<b>04.02</b>	<b>ESMALTE SOBRE CARPINTERIA METALICA.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
	Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m <sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m <sup>2</sup> ), sobre puerta interior, ciega, de acero.				
mt27pfi200a	Imprimación sintética antioxidante de secado rápido, color , acabado mate, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos	0,125 l	3,11	0,39	
mt27ess200a	Esmalte sintético de secado rápido, para interior, color, acabado mate, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgá	0,154 l	13,28	2,05	
mo038	Oficial 1ª pintor.	0,587 h	22,11	12,98	
mo076	Ayudante pintor.	0,117 h	21,21	2,48	
	Suma la partida .....				17,90
	Costes indirectos .....			3%	0,54
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>18,44</b>
<b>04.03</b>	<b>PINTURA DE POLIURETANO SATINADO ALTA PROTECCIÓN</b>	<b>m2</b>			
	Pintura acabado satinado en puertas de aluminio acceso edificio de poliuretano de dos componentes de alta resistencia, previa chorreado al grado Sa 21/2 (ISO 8501-1:1998) y con superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de dos manos de la imprimación antioxidante epoximastic de dos componentes, "surface tolerant" de alto contenido en sólidos y dos manos de poliuretano, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.				
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,173 h	22,11	3,83	
O01OB240	Ayudante pintura	0,173 h	21,21	3,67	
P25RI080	Recubrimiento epoxi anticorrosivo	0,225 l	20,18	4,54	
P25FE100	Imprimación poliuretano satinado	0,318 l	22,55	7,17	
P25WW220	Pequeño material	0,100 u	0,91	0,09	
	Suma la partida .....				19,30
	Costes indirectos .....			3%	0,58
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>19,88</b>
<b>04.01</b>	<b>PINTURA PLÁSTICA ECOLOGICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO</b>	<b>m2</b>			
	Pintura plastica ecologica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,090 h	22,11	1,99	
TA00100	AYUDANTE	0,090 h	21,21	1,91	
PP01001_1	Pintura plástica ecológico sin olor exterior/interior	0,300 l	3,90	1,17	
PW00300	SELLADORA	0,350 kg	4,20	1,47	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,200 u	0,30	0,06	
	Suma la partida .....				6,60
	Costes indirectos .....			3%	0,20
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>6,80</b>



# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

## REPARACIONES EN CARPINTERIAS Y ACCESO TRASERO EN CENTRO JAEN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06</b>	<b>SEGURIDAD</b>				
<b>06.01</b>	<b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>				
<b>06.01.01</b>	<b>VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. PVC</b>	<b>m</b>			
	Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos de PVC autónomos normalizados de 1,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos. Medida la longitud ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,040 h	21,05	0,84	
HS03401	VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA PVC	0,013 u	14,25	0,19	
	Suma la partida .....				1,03
	Costes indirectos .....		3%		0,03
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1,06</b>
<b>06.01.02</b>	<b>EXTINTOR MÓVIL, DE AGUA, 10 l</b>	<b>u</b>			
	Extintor móvil, de agua, con 10 l de capacidad, eficacia 34-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión y con protección interna contra la corrosión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, manguera y boquilla con funciones de chorro y de pulverización, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
IP07700	EXTINTOR MÓVIL, AGUA, 10 l EFICACIA 34-B	1,000 u	55,03	55,03	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,55	0,55	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,30	0,60	
	Suma la partida .....				77,76
	Costes indirectos .....		3%		2,33
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>80,09</b>
<b>06.02</b>	<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>				
<b>06.02.01</b>	<b>PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES</b>	<b>u</b>			
	Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables en ambiente bajo y medio de ruido permite uso con el casco de seguridad, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC00350	AMORTIGUADOR DE RUIDO DE ALMOHADILLAS USO CASCO	1,000 u	17,82	17,82	
	Suma la partida .....				17,82
	Costes indirectos .....		3%		0,53
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>18,35</b>
<b>06.02.02</b>	<b>GAFA CAZOLETAS CONTRA IMPACTOS EN OJOS</b>	<b>u</b>			
	Gafas de cazoletas de armadura rígida, ventilación lateral, graduable y ajustables, visores neutros, recambiables templados y tratados, para trabajos con riesgo de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.				
HC03340	GAFAS ANTI-IMPACTO CAZOLETAS	1,000 u	11,32	11,32	
	Suma la partida .....				11,32
	Costes indirectos .....		3%		0,34
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>11,66</b>
<b>06.02.03</b>	<b>CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA</b>	<b>u</b>			
	Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC01500	CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR	1,000 u	1,53	1,53	

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

## REPARACIONES EN CARPINTERIAS Y ACCESO TRASERO EN CENTRO JAEN

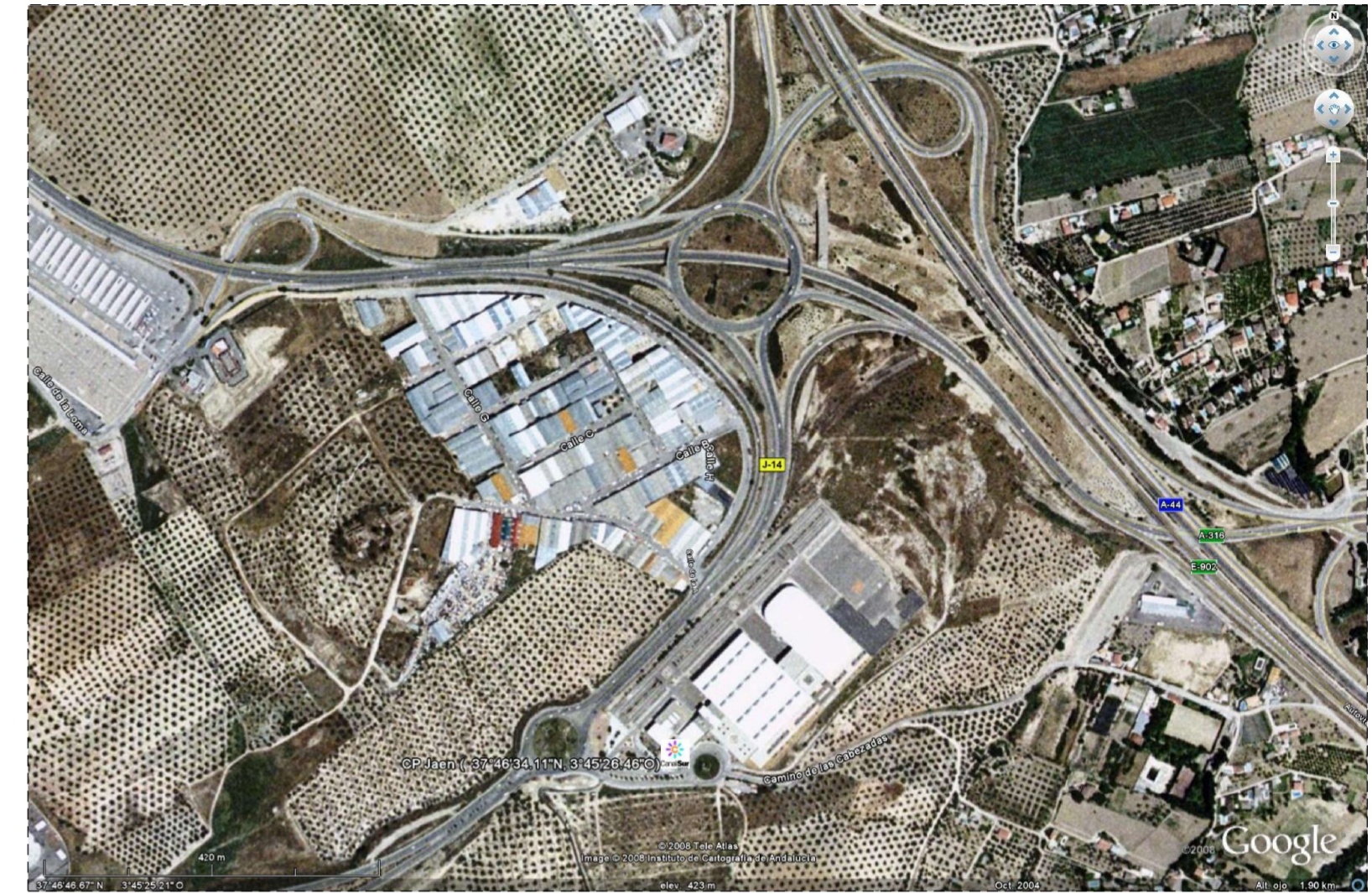
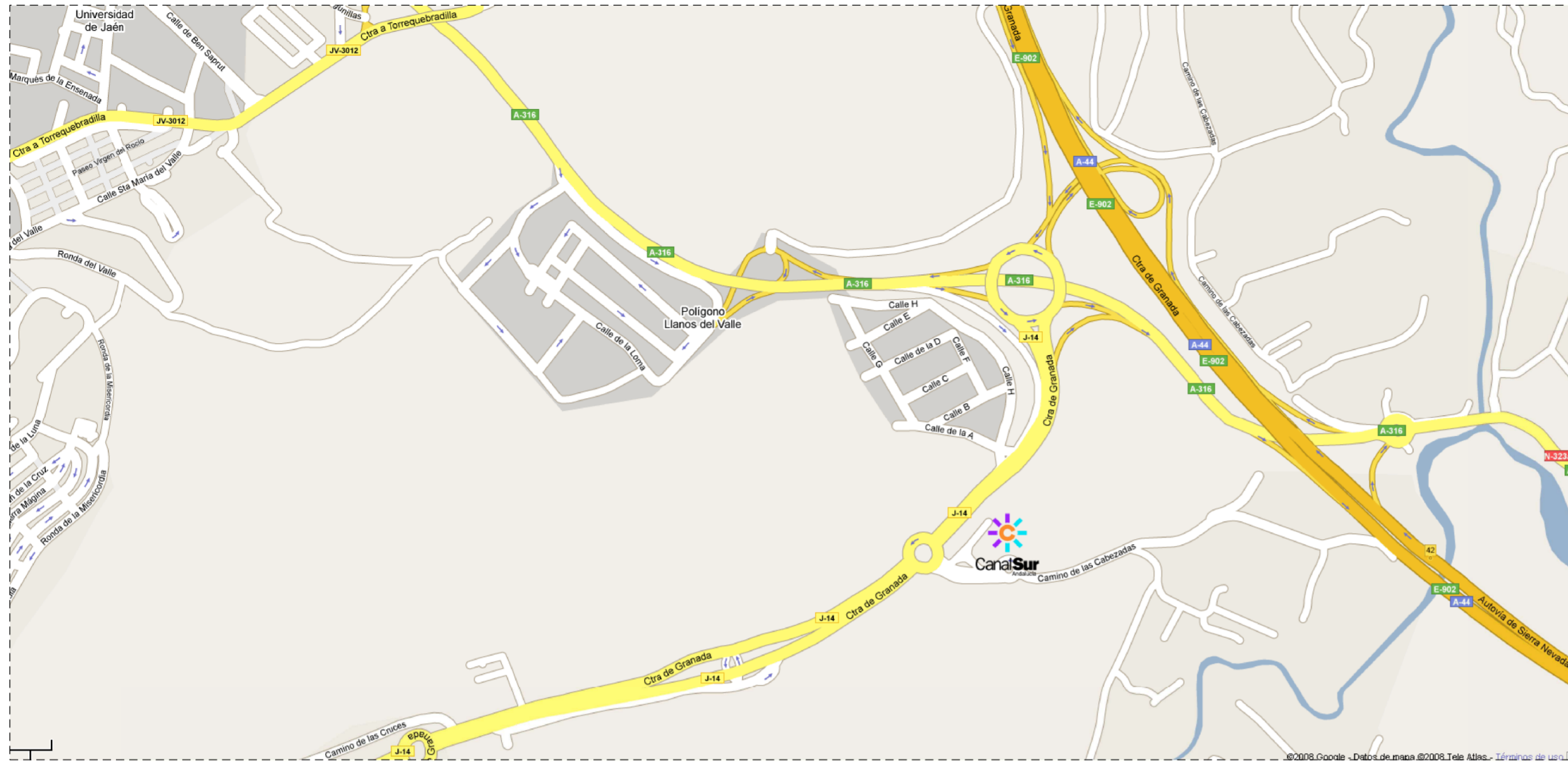
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida ..... 1,53
					Costes indirectos ..... 3% 0,05
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 1,58</b>
<b>06.02.04</b>	<b>PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL SERRAJE VACUNO</b>	<b>u</b>			
	Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricados en piel serraje vacuno con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC04220	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MEDIOS PIEL SERRAJE	1,000 u	3,75	3,75	
					Suma la partida ..... 3,75
					Costes indirectos ..... 3% 0,11
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 3,86</b>
<b>06.03.05</b>	<b>PAR ZAPATOS SEGURIDAD PIEL AFELPADA, PLANTILLA Y PUNTERA MET.</b>	<b>u</b>			
	Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel afelpada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC06300	PAR DE ZAPATOS PIEL AFELPADA PLANTILLA Y PUNTERA METAL	1,000 u	18,67	18,67	
					Suma la partida ..... 18,67
					Costes indirectos ..... 3% 0,56
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 19,23</b>
<b>06.03.06</b>	<b>CINTURÓN ANTILUMBAGO</b>	<b>u</b>			
	Cinturón antilumbago de hebillas para protección de la zona dorso-lumbar fabricado con lona con forro interior y bandas de refuerzos en cuero flor, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC01800	CINTURÓN ANTILUMBAGO	1,000 u	10,84	10,84	
					Suma la partida ..... 10,84
					Costes indirectos ..... 3% 0,33
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 11,17</b>
<b>06.03.07</b>	<b>PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 3</b>	<b>u</b>			
	Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión, 30000 V clase 3, fabricados con material látex natural, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC04820	PAR DE GUANTES AISLANTES BT. 30000 V	1,000 u	40,62	40,62	
					Suma la partida ..... 40,62
					Costes indirectos ..... 3% 1,22
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 41,84</b>
<b>06.03.08</b>	<b>CASCO SEG. DIELECTRICO POLIETILENO ALTA</b>	<b>u</b>			
	Casco de seguridad dieléctrico polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC01510	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	1,000 u	3,22	3,22	
					Suma la partida ..... 3,22
					Costes indirectos ..... 3% 0,10
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 3,32</b>

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS


## REPARACIONES EN CARPINTERIAS Y ACCESO TRASERO EN CENTRO JAEN

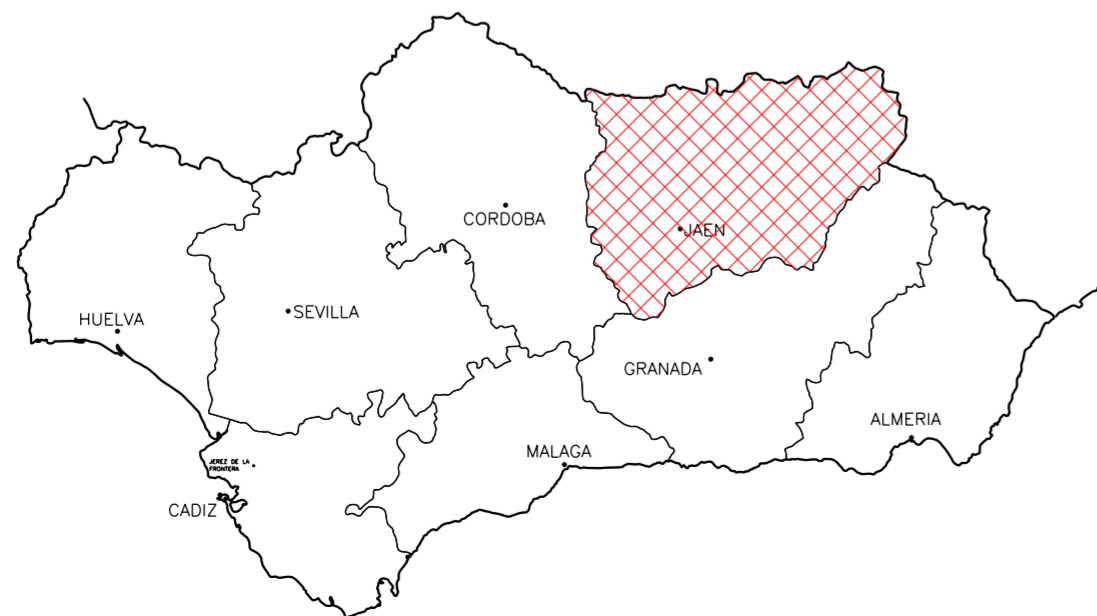
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.04</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>				
<b>06.04.01</b>	<b>SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SOP. MET.</b>	<b>u</b>			
	Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm con soporte de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS01300	SEÑAL PVC 30x30 cm	1,000 u	2,93	2,93	
HS02100	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	0,330 u	17,98	5,93	
	Suma la partida .....				10,97
	Costes indirectos .....			3%	0,33
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>11,30</b>
<b>06.04.02</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "SALV. Y SOCORR." 40x40 cm CON SOPORTE MET.</b>	<b>u</b>			
	Señal de seguridad metálica tipo "salv. y socorr." de 40x40 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación. de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS00600	SEÑAL CONTRA INCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 40x40 cm	0,330 u	54,20	17,89	
HS02100	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	0,330 u	17,98	5,93	
	Suma la partida .....				25,93
	Costes indirectos .....			3%	0,78
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>26,71</b>
<b>06.05</b>	<b>MANO DE OBRA DE SEGURIDAD</b>				
<b>06.05.01</b>	<b>Coste mensual formación en seguridad e higiene</b>	<b>ud</b>			
			Sin descomposición		74,00
	Costes indirectos .....			3%	2,22
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>76,22</b>


ANEXO III - PLANOS

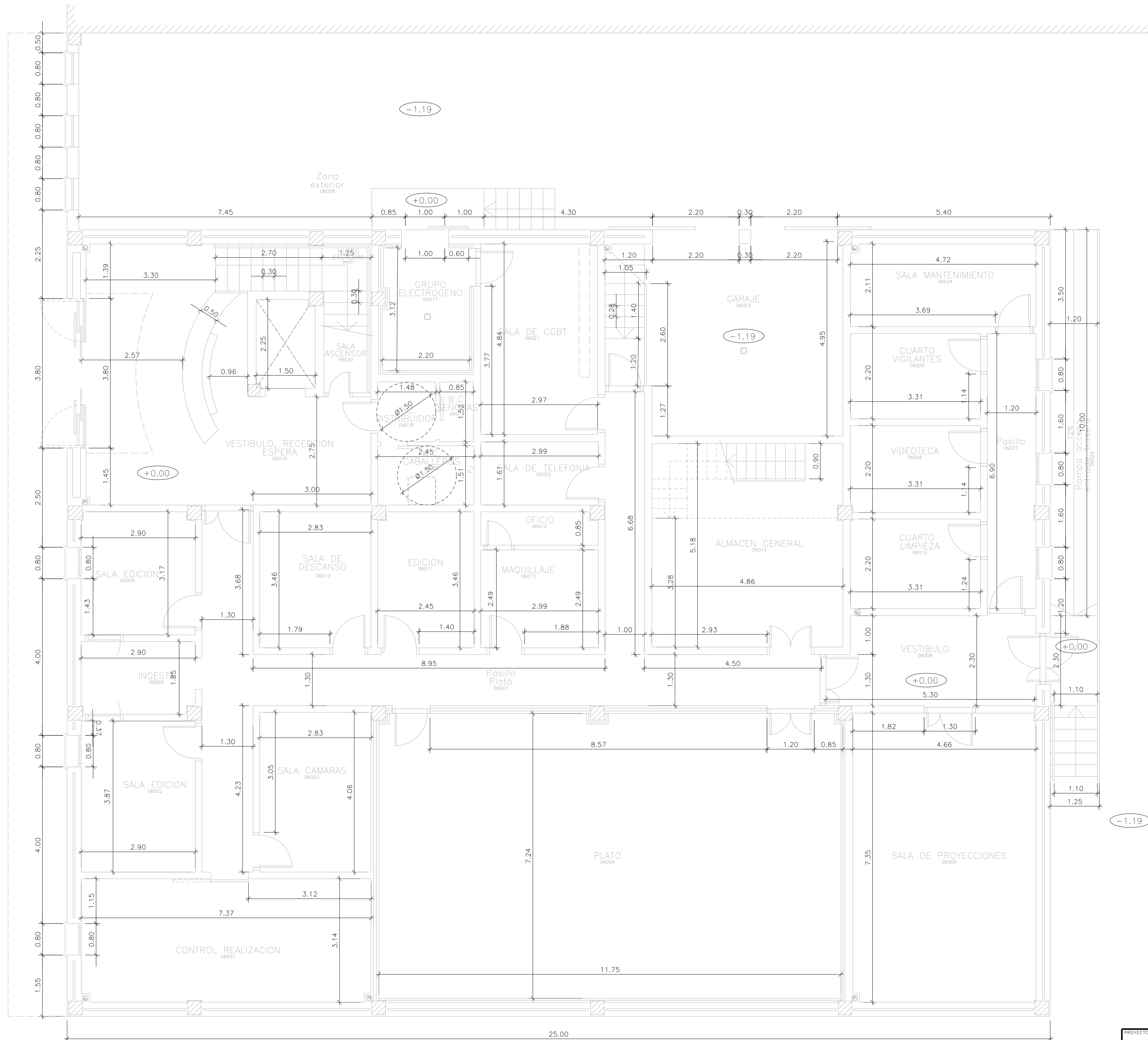


**CENTRO DE PRODUCCION DE JAEN**

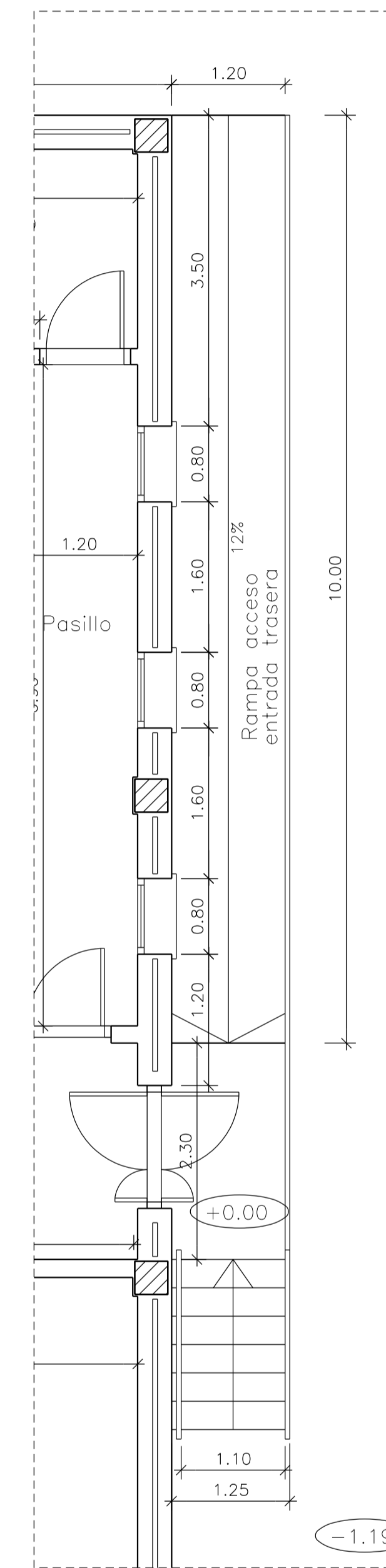
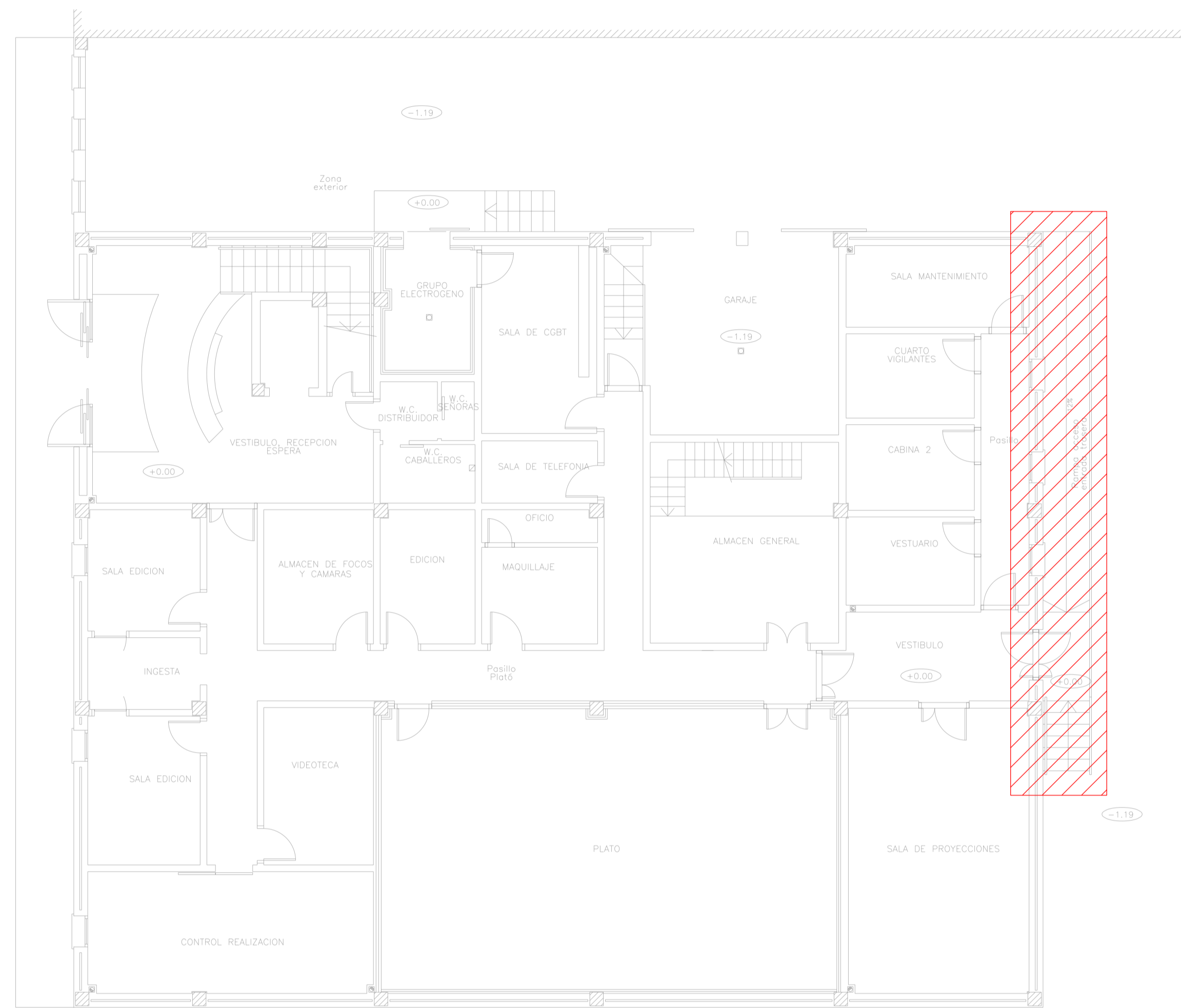
<b>DIRECCIÓN:</b>	Prolongación Avda. de Granada. Recinto Institución Ferial, s/n.
<b>COD. POSTAL:</b>	23009. Jaén
<b>TLFNOS:</b>	953 00 13 00
<b>RCJA:</b>	201300
<b>LATITUD:</b>	37°46'34.11"N
<b>LONGITUD:</b>	3°45'26.46"O
	INDICA EN EL MAPA LA SITUACION DEL CENTRO DE PRODUCCION



✓ 3	-	-	-	-		
✓ 2	-	-	-	-		
✓ 1	-	-	-	-		
<b>Rev</b>	<b>Fecha</b>	<b>Modificación</b>	<b>Realizado</b>	<b>Dibujado</b>		
<b>REVISIONES</b>						
PROYECTO: <b>CENTRO DE PRODUCCION DE RTVA EN JAEN</b>			 <b>CanalSur</b> Radio y Televisión de Andalucía DIRECCION TECNICA			
CONCEPTO: <b>PLANO DE SITUACION</b>						
NUMERO REFERENCIA:	NUM. HOJA:	ESCALA:	Sustituido por:	Realizado:	Dibujado:	Comprobado:
<b>06008001</b>	-	<b>s/e</b>		<b>FCO.SANCHEZ</b>	<b>J.HERAS</b>	<b>FCO.SANCHEZ</b>
			Sustituye a:	Fecha:	Fecha:	Fecha:
				::	<b>06:10:08</b>	::



PROYECTO:		CENTRO DE PRODUCCION DE R.T.V.A. EN JAEN		 <b>CanalSur</b> <small>Radio y Televisión de Andalucía</small> DIRECCION TECNICA	
CONCEPTO:		<b>PLANTA ACOTADA</b> <b>PLANTA BAJA</b>			
NUMERO REFERENCIA:	NUM. HOJA:	ESCALA:	Sustituye a:	Revisado:	Dibujado:
06000100	4	1:50	4	A. SALMERON	I. CABELLO
				Fecha:	Fecha:
				30-12-99	04-06-01



**CanalSur**  
RADIO Y TELEVISION  
DIRECCION TECNICA

5	-	-	-	-
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-
REV.	FECHA	REALIZADO	DIBUJADO	COMPROBADO

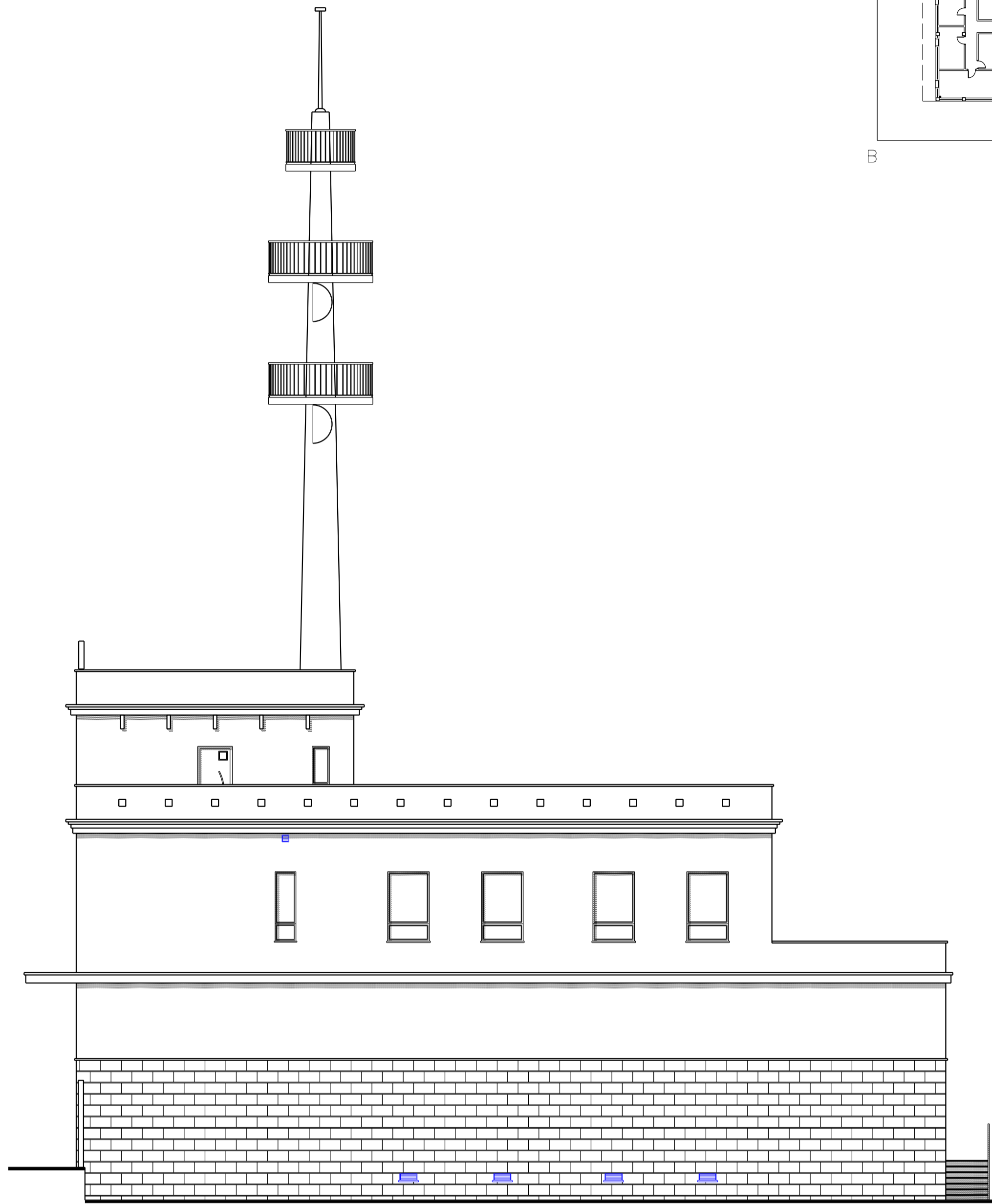
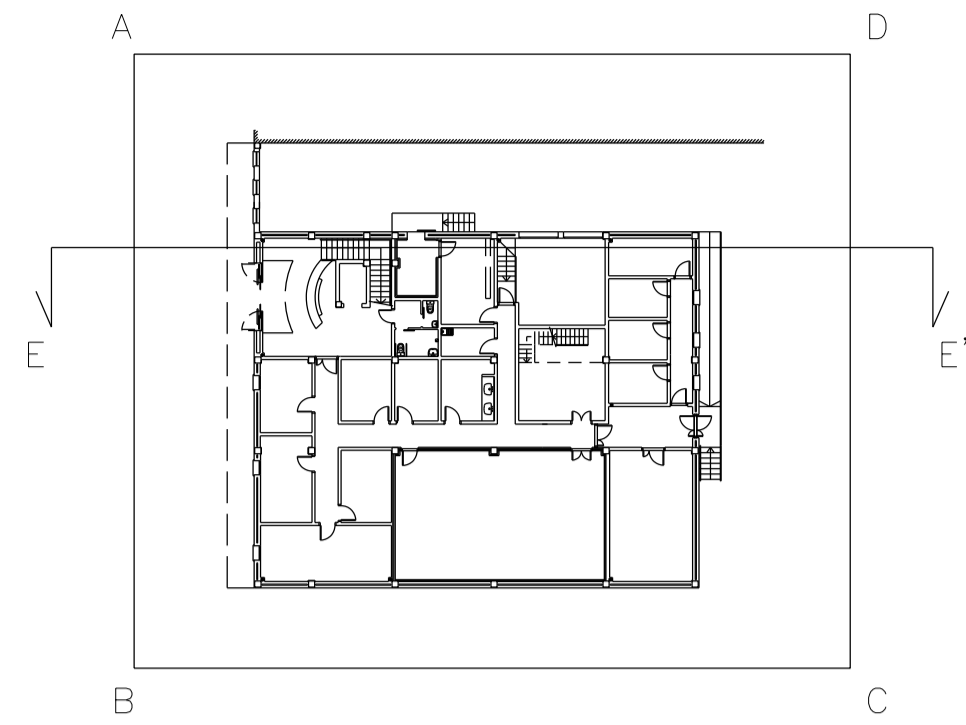
DIBUJADO J.Heras FECHA 11/11/21  
SUPERVIS. M.J.Barron FECHA -

**R.T.V.A.**

REVESTIMIENTO, CARPINTERIA Y RAMPA DE ACCESO  
EN C.P. DE RTVA EN JAEN

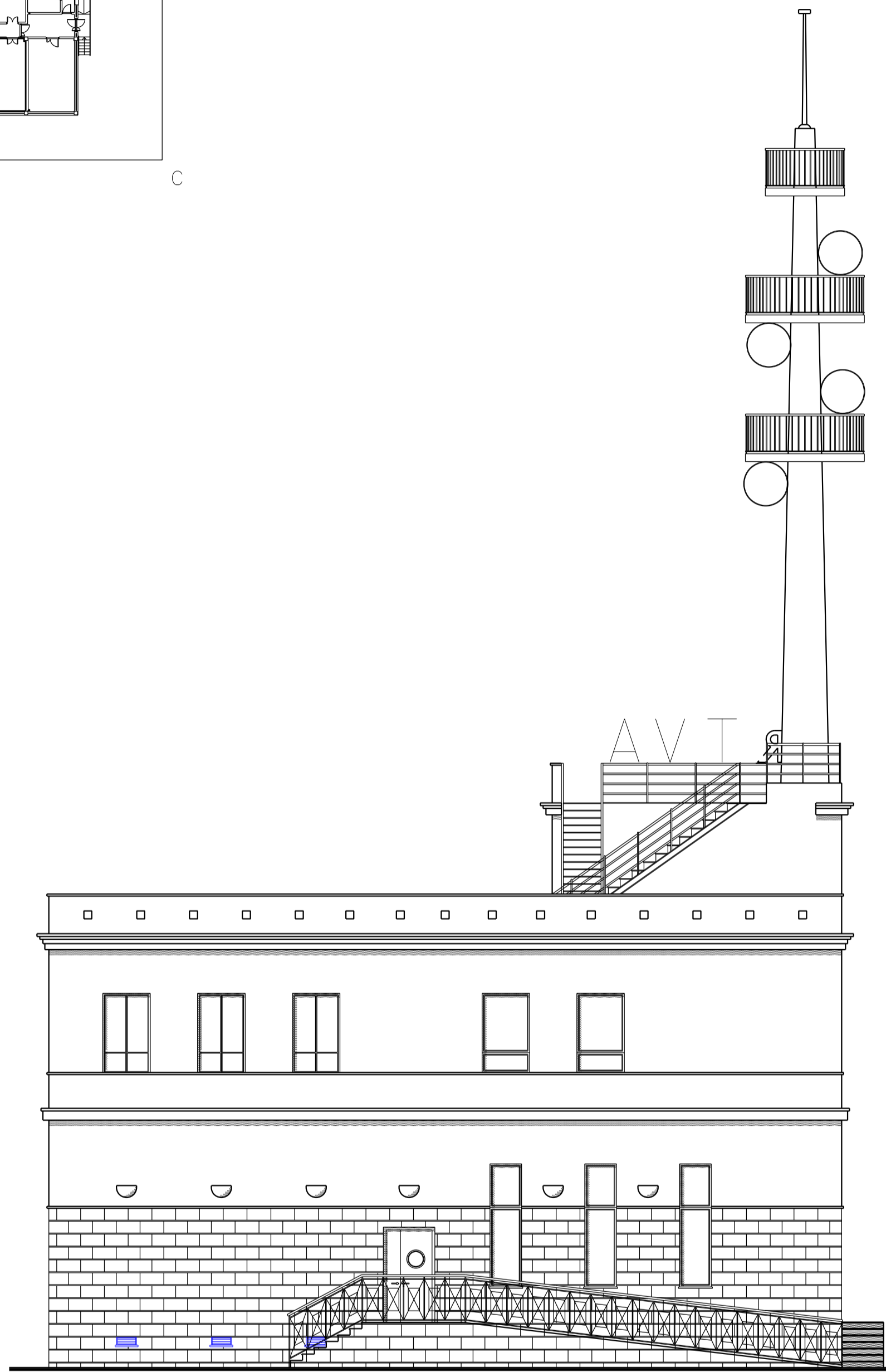
PLANO N° REFERENCIA 23160100

ESCALA 1:100	Inst. -
HOJAS -	Lugar -
PLANO N°	01
HOJA -	SIGUE -

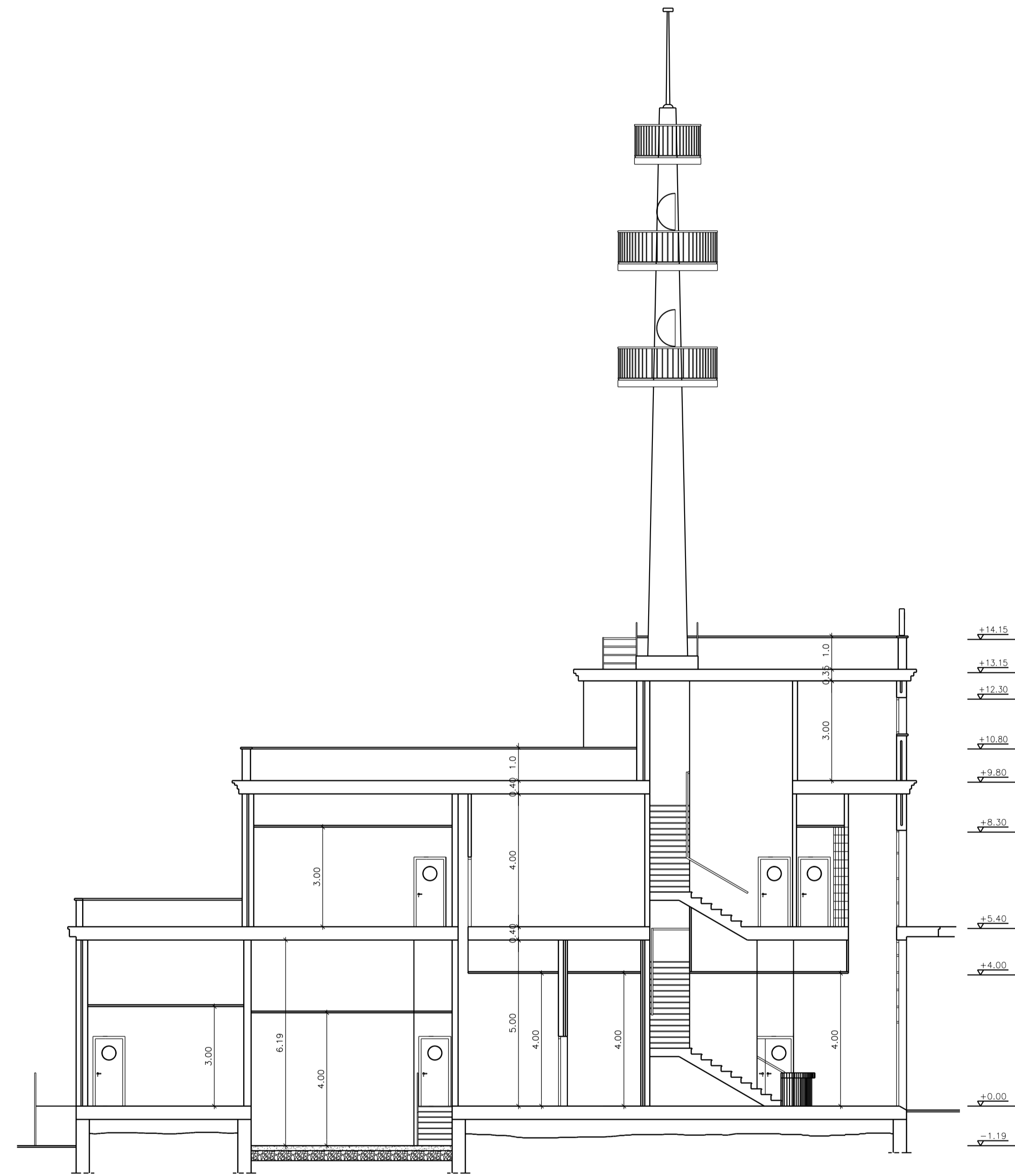


Alzado B-C

+14.15  
+13.15  
+12.30  
+10.80  
+9.80  
+8.30  
+5.40  
+4.00  
+0.00  
-1.19



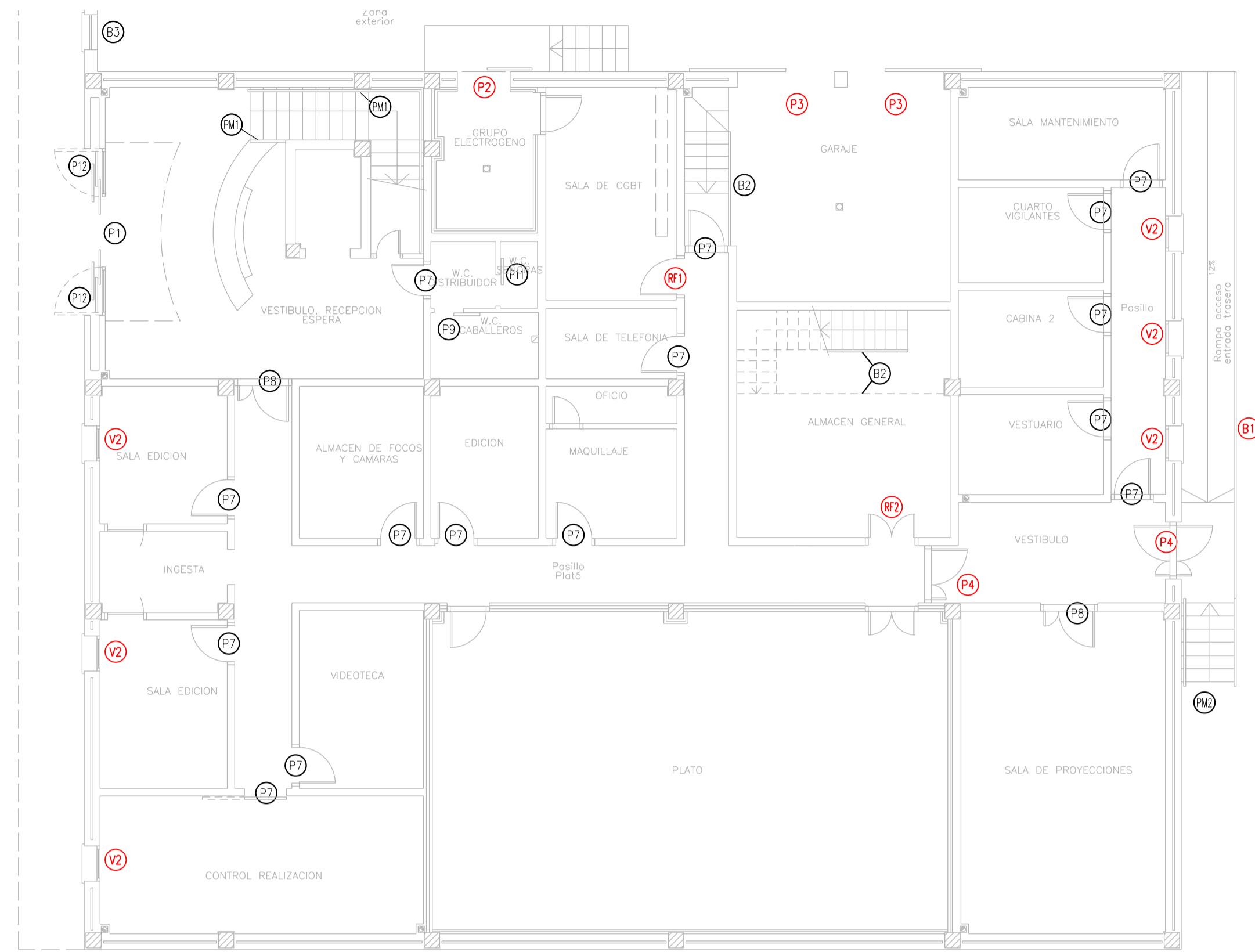
Alzado C-D



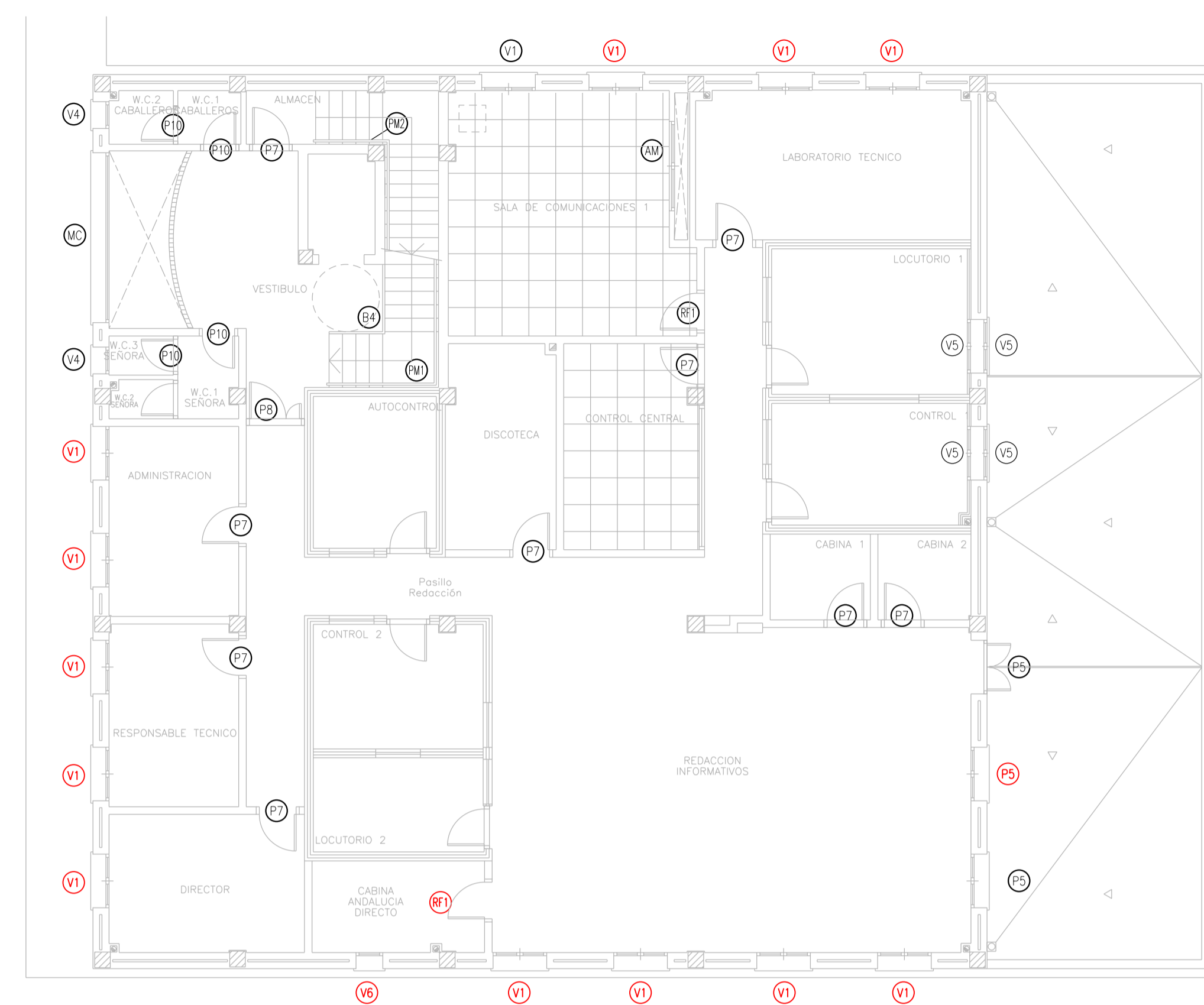
Seccion E-E'

+14.15  
+13.15  
+12.30  
+10.80  
+9.80  
+8.30  
+5.40  
+4.00  
+0.00  
-1.19

PROYECTO: REVESTIMIENTO, CARPINTERIA Y RAMPA DE ACCESO EN C.P. DE RTVA EN JAEN		DIRECCION TECNICA	
CONCEPTO: <b>ALZADOS Y SECCION</b>		 Radio y Televisión de Andalucía	
NUMERO REFERENCIA: 23160300	NUM. HOJA: 02	ESCALA: 1:100	DIBUJADO: M. J. Barron COMPROBADO: M. J. Barron FECHA: 12/11/21



PLANTA BAJA (sin escala)



PLANTA PRIMERA (sin escala)

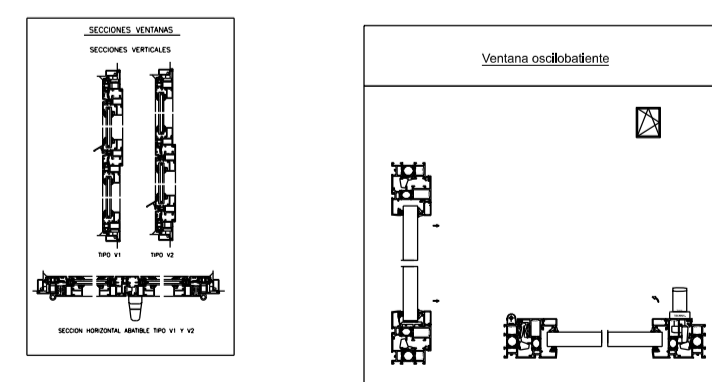
MEMORIA DE CARPINTERIA

TIPO	P2	P3	P4	RF1	RF2	P5
PUERTAS						
UNIDADES	1	2	2	3	1	3
TIPO CARPINTERIA	Puerta corredera con mirilla 25x25 cm.	Puerta deslizable de entrada a cochera con mirilla. (Ver detalle)	Puerta abatible de 2 hojas con mirilla Ø400.	Puerta abatible cortafuegos RF60 con mirilla Ø300.	Puerta abatible cortafuegos RF60 doble hoja con mirilla Ø300.	Puerta abatible de 2 hojas con parte inferior ciega.

TIPO	V1	V2	V6
VENTANAS			
UNIDADES	12	6	1
TIPO CARPINTERIA	Ventana abatible	Ventana abatible de 1 hoja con parte superior fija.	Ventana abatible de 1 hoja con parte inferior fija.

TIPO	B1	R3
REJAS Y BARANDILLAS		
UNIDADES		2
TIPO CARPINTERIA	Barandilla formada por bastidor horizontal y vertical de tubo 50x25x2 y entrepalo de pletina 40x4 mm, en cruz de San Andrés, pasamanos continuo de acero Ø60,2 mm. Pintura "OXIRON"	Rejilla de ventilación 40x150 con lamina lija de 0,8 mm, bastidor de tubo 50x15x1,5 en acero laminado. Pintura esmalte sintético.

DETALLES DE CARPINTERIA



ANEXO IV- SEGURIDAD Y SALUD

## ANEXO II. SEGURIDAD Y SALUD

### 1.1. OBJETO DEL ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

El presente Estudio Básico de Seguridad y Salud está redactado para dar cumplimiento al Real Decreto 1627/1997, de 24 de Octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, en el marco de la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. Se realiza este estudio de Seguridad y Salud al no darse los siguientes supuestos:

- I. No superar, el presupuesto de Ejecución de Contrata, la cantidad de 250.000 euros
- II. Que la duración estimada sea inferior a 30 días laborales, empleándose en algún momento más de 20 trabajadores simultáneamente.
- III. Que el volumen de mano de obra, entendiendo por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajos en la obra, sea inferior a 500.

De acuerdo con el artículo 3 del R.D. 1627/1997, si en la obra interviene más de una empresa, o una empresa y trabajadores autónomos, o mas de un trabajador autónomo, el Promotor deberá designar un Coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra. Esta designación deberá ser objeto de un contrato expreso.

De acuerdo con el artículo 7 del citado R.D., el objeto del Estudio Básico de Seguridad y Salud es servir de base para que el contratista elabore el correspondiente Plan de Seguridad y Salud el Trabajo, en el que se analizarán, estudiarán, desarrollarán y complementarán las previsiones contenidas en este documento, en función de su propio sistema de ejecución de la obra.

Prolongación Avd. de Granada. Recinto Institución Ferial, Jaén

### 1.2. PROYECTO AL QUE SE REFIERE Y AGENTES QUE INTERVIENEN

Título del proyecto	REPARACIONES EN RFEVESTIMIENTOS Y CARPINTERIAS
Autor memoria Técnica	María José Barrón Martín
Titularidad del encargo	Empresa pública Empresarial de la RTVA
Emplazamiento	Prolongación Avd. de Granada. Recinto Institución Ferial, Jaén
Presupuesto de Ejecución Material	6 2.675,14 €
Plazo de ejecución previsto	45 días
Nº máximo de operarios	5
Total aproximado de jornadas	225

### 1.3. DESCRIPCIÓN DEL EMPLAZAMIENTO Y LA OBRA.

#### DATOS DEL EMPLAZAMIENTO

Accesos a la obra	Acceso actual edificio
Topografía del terreno	PLANA
Edificaciones colindantes	NO
Suministro de energía eléctrica	SI
Suministro de agua	SI
Sistema de saneamiento	SI
Servidumbres y condicionantes	NO

#### DESCRIPCION DE LA OBRA Y SUS FASES

Demoliciones	SE REALIZARÁN LAS DEMOLICIONES DE, SOLADOS Y CARPINTERIAS
Revestimientos	SOLADO E INSTALACION DE VINILO
Carpinterias	SUSTITUCIÓN DE CARPINTERIAS, MECANISMOS, PERSIANAS Y ESTORES
Pinturas	PINTURA PLASTICA Y ESMALTE

**1.4. INSTALACIONES PROVISIONALES Y ASISTENCIA SANITARIA. SERVICIOS HIGIÉNICOS**

De acuerdo con el apartado 15 del Anexo 4 del R.D.1627/97, la obra dispondrá de los servicios higiénicos que se indican en la tabla siguiente:

Se utilizarán las instalaciones propias del Centro de producción

**PRIMEROS AUXILIOS Y ASISTENCIA SANITARIA**

De acuerdo con el apartado A 3 del Anexo VI del R.D. 486/97, la obra dispondrá del material de primeros auxilios que se indica en la tabla siguiente, en la que se incluye además la identificación y las distancias a los centros de asistencia sanitaria más cercanos:

NIVEL DE ASISTENCIA	NOMBRE Y UBICACIÓN	DISTANCIA APROX. (Km)
Primeros auxilios	Botiquín portátil	En la obra
Asistencia Primaria (Urgencias) y Asistencia Especializada (Hospital)	<b>Complejo Hospitalario de Jaén</b> Av. del Ejército Español, 10 <a href="tel:953008738">953 00 87 38</a>	2 Km
OBSERVACIONES: Contenido mínimo del botiquín: agua oxigenada, alcohol de 96º, tintura de yodo, mercurocromo, amoniaco, gasa estéril, algodón hidrófilo, vendas, esparadrapo, antiespasmódicos, analgésicos y tónicos cardiacos de urgencia, torniquete, bolsas de goma para agua o hielo, guantes esterilizados, jeringuilla, agujas inyectables desechables y termómetro clínico. Dicho botiquín se revisara al menos mensualmente y se repondrá inmediatamente lo utilizado		

**1.5. MAQUINARIA DE OBRA.**

La maquinaria que se prevé emplear en la ejecución de la obra se indica en la relación (no exhaustiva) de tabla adjunta:

MAQUINARIA PREVISTA			
<input type="checkbox"/>	Grúas-torre	<input type="checkbox"/>	Hormigoneras
<input type="checkbox"/>	Montacargas	<input checked="" type="checkbox"/>	Camiones
<input type="checkbox"/>	Maquinaria para movimiento de tierras	<input type="checkbox"/>	Cabrestantes mecánicos
<input type="checkbox"/>	Sierra circular	<input type="checkbox"/>	

**1.6. MEDIOS AUXILIARES.**

En la tabla siguiente se relacionan los medios auxiliares que van a ser empleados en la obra y sus características más importantes:

MEDIOS	CARACTERISTICAS				
<input type="checkbox"/> Andamios colgados móviles	Deben someterse a una prueba de carga previa. Correcta colocación de los pestillos de seguridad de los ganchos. Los pescantes serán preferiblemente metálicos. Los cabrestantes se revisarán trimestralmente. Correcta disposición de barandilla de segur., barra intermedia y rodapié. Obligatoriedad permanente del uso de cinturón de seguridad.				
<input checked="" type="checkbox"/> Andamios tubulares apoyados	Deberán montarse bajo la supervisión de persona competente. Se apoyarán sobre una base sólida y preparada adecuadamente. Se dispondrán anclajes adecuados a las fachadas. Las cruces de San Andrés se colocarán por ambos lados. Correcta disposición de las plataformas de trabajo. Correcta disposición de barandilla de segur., barra intermedia y rodapié. Correcta disposición de los accesos a los distintos niveles de trabajo. Uso de cinturón de seguridad de sujeción Clase A, Tipo I durante el montaje y el desmontaje.				
<input checked="" type="checkbox"/> Andamios sobre borriquetas	La distancia entre apoyos no debe sobrepasar los 3,5 m.				
<input checked="" type="checkbox"/> Escaleras de mano	Zapatas antideslizantes. Deben sobrepasar en 1 m la altura a salvar. Separación de la pared en la base = ¼ de la altura total.				
<input checked="" type="checkbox"/> Instalación eléctrica	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Cuadro general en caja estanca de doble aislamiento, situado a h&gt;1m:</td> <td>I. diferenciales de 0,3A en líneas de máquinas y fuerza.</td> </tr> <tr> <td>I. diferenciales de 0,03A en líneas de alumbrado a tensión &gt; 24V.</td> </tr> <tr> <td>I. magnetotérmico general omnipolar accesible desde el exterior.</td> </tr> </table> I. magnetotérmicos en líneas de máquinas, tomas de cte. Y alumbrado. La instalación de cables será aérea desde la salida del cuadro. La puesta a tierra (caso de no utilizar la del edificio) será <input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> .	Cuadro general en caja estanca de doble aislamiento, situado a h>1m:	I. diferenciales de 0,3A en líneas de máquinas y fuerza.	I. diferenciales de 0,03A en líneas de alumbrado a tensión > 24V.	I. magnetotérmico general omnipolar accesible desde el exterior.
Cuadro general en caja estanca de doble aislamiento, situado a h>1m:	I. diferenciales de 0,3A en líneas de máquinas y fuerza.				
	I. diferenciales de 0,03A en líneas de alumbrado a tensión > 24V.				
	I. magnetotérmico general omnipolar accesible desde el exterior.				

## 2 RIESGOS LABORALES EVITABLES COMPLETAMENTE

La tabla siguiente contiene la relación de los riesgos laborales que pudiendo presentarse en la obra, van a ser totalmente evitados mediante la adopción de las medidas técnicas que también se incluyen:

	<b>RIESGOS EVITABLES</b>	<b>MEDIDAS TÉCNICAS ADOPTADAS</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	Derivados de la rotura de instalaciones existentes	Neutralización de las instalaciones existentes
<input checked="" type="checkbox"/>	Presencia de líneas eléctricas de alta tensión aéreas o subterráneas	Corte del fluido, puesta a tierra y cortocircuito de los cables

## 3 RIESGOS LABORALES NO EVITABLES COMPLETAMENTE

Este apartado contienen la identificación de los riesgos laborales que no pueden ser completamente eliminados, y las medidas preventivas y protecciones técnicas que deberán adoptarse para el control y la reducción de este tipo de riesgos. La primera tabla se refiere a aspectos generales afectan a la totalidad de la obra, y las restantes a los aspectos específicos de cada una de las fases en las que ésta puede dividirse.

<b>TODA LA OBRA</b>		
<b>RIESGOS</b>		
<input checked="" type="checkbox"/>	Caídas de operarios al mismo nivel	
<input checked="" type="checkbox"/>	Caídas de operarios a distinto nivel	
<input checked="" type="checkbox"/>	Caídas de objetos sobre operarios	
<input checked="" type="checkbox"/>	Caídas de objetos sobre terceros	
<input checked="" type="checkbox"/>	Choques o golpes contra objetos	
<input checked="" type="checkbox"/>	Fuertes vientos	
<input checked="" type="checkbox"/>	Trabajos en condiciones de humedad	
<input checked="" type="checkbox"/>	Contactos eléctricos directos e indirectos	
<input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos extraños en los ojos	
<input checked="" type="checkbox"/>	Sobreesfuerzos	
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS</b>		<b>GRADO DE ADOPCIÓN</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	Orden y limpieza de las vías de circulación de la obra	permanente
<input checked="" type="checkbox"/>	Orden y limpieza de los lugares de trabajo	permanente
<input checked="" type="checkbox"/>	Recubrimiento, o distancia de seguridad (1m) a líneas eléctricas de B.T.	permanente
<input checked="" type="checkbox"/>	Iluminación adecuada y suficiente (alumbrado de obra)	permanente
<input checked="" type="checkbox"/>	No permanecer en el radio de acción de las máquinas	permanente
<input checked="" type="checkbox"/>	Puesta a tierra en cuadros, masas y máquinas sin doble aislamiento	permanente
<input checked="" type="checkbox"/>	Señalización de la obra (señales y carteles)	permanente
<input checked="" type="checkbox"/>	Cintas de señalización y balizamiento a 10 m de distancia	alternativa al vallado
<input checked="" type="checkbox"/>	Vallado del perímetro completo de la obra, resistente y de altura $\geq$ 2m	permanente
<input checked="" type="checkbox"/>	Marquesinas rígidas sobre accesos a la obra	permanente
<input checked="" type="checkbox"/>	Pantalla inclinada rígida sobre aceras, vías de circulación o ed. colindantes	permanente
<input checked="" type="checkbox"/>	Extintor de polvo seco, de eficacia 21A - 113B	permanente
<input checked="" type="checkbox"/>	Evacuación de escombros	frecuente
<input checked="" type="checkbox"/>	Escaleras auxiliares	ocasional
<input checked="" type="checkbox"/>	Información específica	para riesgos concretos
<input checked="" type="checkbox"/>	Cursos y charlas de formación	frecuente
<input type="checkbox"/>	Grúa parada y en posición veleta	
<input type="checkbox"/>	Grúa parada y en posición veleta	
<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPis)</b>		<b>EMPLEO</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	Cascos de seguridad	permanente
<input checked="" type="checkbox"/>	Calzado protector	permanente
<input checked="" type="checkbox"/>	Ropa de trabajo	permanente
<input checked="" type="checkbox"/>	Ropa impermeable o de protección	con mal tiempo
<input checked="" type="checkbox"/>	Gafas de seguridad	frecuente
<input checked="" type="checkbox"/>	Cinturones de protección del tronco	ocasional
<b>MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN</b>		<b>GRADO DE EFICACIA</b>
Señalización de los accesos naturales a la obra, prohibiéndose el paso a toda persona ajena a la misma		permanente

**Descripción de los trabajos.**

<input checked="" type="checkbox"/>	Antes de la demolición.
<input checked="" type="checkbox"/>	Durante la demolición.
<input checked="" type="checkbox"/>	Después de la demolición.
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

**Riesgos que pueden ser evitados**

Riesgos.	Medidas técnicas de protección.	
	Protecciones personales.	Protecciones colectivas.
<input checked="" type="checkbox"/> Caída de material.	<input checked="" type="checkbox"/> Casco homologado y certificado.	<input checked="" type="checkbox"/> Andamios sujetos y arriostrados debidamente
<input checked="" type="checkbox"/> Caída de personas.	<input checked="" type="checkbox"/> Mono de trabajo.	<input type="checkbox"/> Pasos o pasarelas >60cm con barandilla de Seguridad para caídas >2m.
<input type="checkbox"/> Descalces en edificios colindantes	<input checked="" type="checkbox"/> Cinturón de seguridad.	<input type="checkbox"/> Redes perimetrales normalizadas.
<input type="checkbox"/> Desplome de andamios.	<input checked="" type="checkbox"/> Guantes apropiados.	<input type="checkbox"/> Barandillas de seguridad según normativa
<input type="checkbox"/> Hundimiento.	<input checked="" type="checkbox"/> Calzado homologado según trabaj	<input type="checkbox"/> Lonas para evitar la propagación del polvo
<input checked="" type="checkbox"/> Atrapamientos o aplastamientos.	<input type="checkbox"/> Protección contra gases tóxicos.	<input type="checkbox"/> Entradas al edificio protegidas.
<input type="checkbox"/> Interferencia con instalaciones enterradas	<input type="checkbox"/> Botas y traje de agua, según caso	<input type="checkbox"/> Señalización de peligro.
<input type="checkbox"/> Intoxicación.	<input checked="" type="checkbox"/> Equipo de soldador.	<input type="checkbox"/> Iluminación de seguridad.
<input type="checkbox"/> Explosiones e incendios	<input type="checkbox"/> Mástiles y cables fiadores.	<input type="checkbox"/> Rutas interiores protegidas y señalizadas.
<input type="checkbox"/> Quemaduras o radiaciones.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Máquinas y herramientas con protección normalizada.
<input checked="" type="checkbox"/> Electrocuciones.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Cercado de la obra según normativa.
<input checked="" type="checkbox"/> Fallo de la maquinaria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Atropellos, colisiones y vuelcos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Heridas punzantes, cortes, golpes,...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Normas básicas de seguridad**

<input checked="" type="checkbox"/> Vigilancia diaria de la obra con apeos y apuntalamientos.	<input checked="" type="checkbox"/> No realizar trabajos incompatibles en el tiempo.
<input checked="" type="checkbox"/> Coordinación en la entrada y salida de materiales.	<input checked="" type="checkbox"/> No quitar planos de arriostamiento antes de su sujeción
<input checked="" type="checkbox"/> Salida a vía pública con tramo horizontal mayor de 1,5 la separación entre ejes del vehículo , como mínimo 6m.	<input type="checkbox"/> Sanear las zonas con riesgo de desplome.
<input checked="" type="checkbox"/> Maniobras guardando distancias de seguridad a instalación eléctrica.	<input checked="" type="checkbox"/> Proteger huecos y fachadas.
<input type="checkbox"/> Localizar los sistemas de distribución subterráneos.	<input checked="" type="checkbox"/> Delimitar las zonas de trabajo.
<input checked="" type="checkbox"/> Rampas con pendiente y anchura, según terreno y maniobrabilidad.	<input checked="" type="checkbox"/> Maniobras dirigidas por persona distinta al conductor.
<input checked="" type="checkbox"/> No cargar los camiones más de lo admitido.	<input checked="" type="checkbox"/> Acotar zona de acción de cada máquina.
<input type="checkbox"/> Se demolerá en orden destructivo con medidas técnicas en el origen.	<input checked="" type="checkbox"/> Limpieza y orden en el trabajo.
<input type="checkbox"/> Evitar sobrecargas en los forjados.	<input checked="" type="checkbox"/> Medios auxiliares adecuados al sistema.
<input checked="" type="checkbox"/> Mantenimiento según manual de la máquina y normativa.	<input type="checkbox"/> Anular antiguas instalaciones.
	<input type="checkbox"/>

**Riesgos que no pueden ser evitados**

Riesgos.	Medidas técnicas de protección.	
	Protecciones personales.	Protecciones colectivas.
<input checked="" type="checkbox"/> Ruidos.	<input checked="" type="checkbox"/> Mascarilla filtrante.	<input type="checkbox"/> Pasos o pasarelas con barandilla de seguridad.
<input checked="" type="checkbox"/> Vibraciones.	<input checked="" type="checkbox"/> Gafas antipolvo, antipartículas.	<input checked="" type="checkbox"/> Lonas para evitar la propagación del polvo.
<input checked="" type="checkbox"/> Caídas.	<input checked="" type="checkbox"/> Protectores auditivos.	<input checked="" type="checkbox"/> Mástiles y cables fiadores.

<input checked="" type="checkbox"/> Polvo ambiental.	<input checked="" type="checkbox"/> Faja y muñequera antivibraciones.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Cinturón de seguridad anclado.	<input type="checkbox"/>
<b>Normas básicas de seguridad.</b>		
<input type="checkbox"/> Conductos de desescombro anclados a forjado con protección frente a caídas al vacío de bocas de descarga .	<input type="checkbox"/> Riego con agua.	<input checked="" type="checkbox"/> Orden y limpieza.

<b>Riesgos especiales.</b>

<b>Observaciones.</b>
La Dirección Técnica del Derribo, efectuara un estudio previo del edificio a demoler.

<b>Normativa específica.</b>	
NTE-ADD.	R.D. 485/97. Señalizaciones.
O.T.C.V.C. O.M. 28/8/70 Art.266-272 Demolición.	R.D.1513/91.Cables, ganchos y cadenas.

**Descripción de los trabajos.**

Trabajos:	<input checked="" type="checkbox"/> Solados.
	<input type="checkbox"/> Alicatados.
	<input checked="" type="checkbox"/> Aplacados.
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	

**Riesgos que pueden ser evitados**

Riesgos.	Protecciones personales.	Protecciones colectivas.
<input checked="" type="checkbox"/> Caídas al mismo nivel.	<input checked="" type="checkbox"/> Casco homologado y certificado	<input checked="" type="checkbox"/> Proteger los huecos con barandilla de seguridad
<input checked="" type="checkbox"/> Caídas en altura de personas.	<input checked="" type="checkbox"/> Cinturón de seguridad.	<input checked="" type="checkbox"/> Los pescantes y aparejos de andamios colgados serán metálicos según ordenanza.
<input checked="" type="checkbox"/> Caída de objetos a distinto nivel.	<input checked="" type="checkbox"/> Mono apropiado de trabajo.	<input checked="" type="checkbox"/> Trabajos en distinto nivel, acotados y señalizados
<input checked="" type="checkbox"/> Afecciones en mucosas.	<input checked="" type="checkbox"/> Calzado reforzado con puntera.	<input checked="" type="checkbox"/> Plataforma exterior metálica y barandilla seguridad
<input checked="" type="checkbox"/> Afecciones oculares.	<input checked="" type="checkbox"/> Gafas protectoras de seguridad.	<input checked="" type="checkbox"/> Andamios normalizados.
<input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en la piel (dermatosis)	<input checked="" type="checkbox"/> Guantes apropiados.	<input checked="" type="checkbox"/> Redes perimetrales (buen estado y colocación)
<input checked="" type="checkbox"/> Inhalación de polvo.	<input checked="" type="checkbox"/> Mascarilla filtrante.	<input checked="" type="checkbox"/> Plataforma de carga y descarga de material.
<input checked="" type="checkbox"/> Salpicaduras en la cara.	<input checked="" type="checkbox"/> Arnés anclado.	
<input checked="" type="checkbox"/> Cortes.	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Electrocuaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Normas básicas de seguridad**

<input checked="" type="checkbox"/> Iluminación con lamparas auxiliares según normativa.	<input checked="" type="checkbox"/> Andamio limpio de material innecesario.
<input checked="" type="checkbox"/> Pulido de pavimento con mascarilla filtrante.	<input checked="" type="checkbox"/> No amasar mortero encima del andamio.
<input checked="" type="checkbox"/> Andamio exterior libre de material en operaciones de izado y descenso	<input type="checkbox"/> Orden, limpieza e iluminación en el trabajo
<input checked="" type="checkbox"/> Revisar diariamente los medios auxiliares y elementos de seguridad.	<input type="checkbox"/> Delimitar la zona de trabajo.
<input checked="" type="checkbox"/> Correcto acopio de material.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Riesgos que no pueden ser evitados**

Riesgos.	Medidas técnicas de protección.	
	Protecciones personales.	Protecciones colectivas.
<input checked="" type="checkbox"/> Golpes y aplastamiento de dedos.	<input checked="" type="checkbox"/> Gafas protectoras de seguridad.	<input checked="" type="checkbox"/> Trabajos en distinto nivel, acotados y señalizados
<input checked="" type="checkbox"/> Proyección de partículas.	<input checked="" type="checkbox"/> Guantes apropiados.	<input type="checkbox"/> Uso de agua en el corte
<input checked="" type="checkbox"/> Salpicaduras en la cara.	<input checked="" type="checkbox"/> Mascarilla filtrante.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Normas básicas de seguridad.**

<input checked="" type="checkbox"/> Trabajar por debajo de la altura del hombro, para evitar lesiones oculares	<input checked="" type="checkbox"/> Especial cuidado en el manejo de material
<input checked="" type="checkbox"/> Revisar diariamente los medios auxiliares y elementos de seguridad.	<input checked="" type="checkbox"/> Máquinas de corte en lugar ventilado.
<input checked="" type="checkbox"/> Andamio exterior libre de material en operaciones de izado y descenso	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Riesgos especiales.**


**Observaciones.**


Descripción de los trabajos.	
<input checked="" type="checkbox"/>	Barnices.
<input checked="" type="checkbox"/>	Disolventes
<input checked="" type="checkbox"/>	Pinturas
<input checked="" type="checkbox"/>	Adhesivos
<input checked="" type="checkbox"/>	Resina epoxi.
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Otros derivados:	

Riesgos que pueden ser evitados		
Riesgos.	Medidas técnicas de protección.	
	Protecciones personales.	Protecciones colectivas.
<input checked="" type="checkbox"/> Caídas al mismo nivel.	<input checked="" type="checkbox"/> Mono apropiado de trabajo.	<input checked="" type="checkbox"/> Plataformas móviles con dispositivos de seguridad
<input checked="" type="checkbox"/> Caídas de andamios o escaleras.	<input type="checkbox"/> Gafas para pinturas en techos.	<input checked="" type="checkbox"/> Se acotará la zona inferior de trabajo.
<input checked="" type="checkbox"/> Caída a distinto nivel.	<input checked="" type="checkbox"/> Guantes apropiados.	<input checked="" type="checkbox"/> Disponer de zonas de enganche para seguridad
<input checked="" type="checkbox"/> Intoxicación por atmósferas nocivas.	<input checked="" type="checkbox"/> Mascarilla homologada con filtro	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Explosión e incendios.	<input checked="" type="checkbox"/> Cinturón de seguridad .	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Salpicaduras o lesiones en la piel.	<input type="checkbox"/> Mástil y cable fiador	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Contacto con superficies corrosivas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Quemaduras.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Electrocutión.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Atrapamientos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Normas básicas de seguridad		
<input checked="" type="checkbox"/> La maquinaria manual con clavijas adecuadas para la conexión.	<input checked="" type="checkbox"/> Envases almacenados correctamente cerrados	
<input checked="" type="checkbox"/> Maquinaria desconectada si el operario no la esta utilizando	<input checked="" type="checkbox"/> Material inflamable alejado de eventuales focos de calor y con extintor cercano.	
<input checked="" type="checkbox"/> Revisión diaria de la maquinaria y estabilidad en los medios auxiliares.	<input checked="" type="checkbox"/> No fumar ni usar máquinas que produzcan chispas.	
<input checked="" type="checkbox"/> Los vertidos para mezclas desde poca altura, para evitar salpicaduras.	<input checked="" type="checkbox"/> Uso de válvulas antirretroceso de la llama.	
<input checked="" type="checkbox"/> Prohibido permanecer en lugar de vertido o mezcla de productos tóxicos	<input checked="" type="checkbox"/> Evitar el contacto de la pintura con la piel.	
<input checked="" type="checkbox"/> Uso de mascarilla en imprimaciones que desprenden vapores.	<input checked="" type="checkbox"/> Orden y limpieza en el trabajo.	
<input checked="" type="checkbox"/> Cumplir las exigencias con el fabricante.	<input checked="" type="checkbox"/> Correcto acopio del material.	
<input checked="" type="checkbox"/> Compresores con protección en poleas de transmisión.	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Ventilación adecuada en zona de trabajo y almacén.	<input type="checkbox"/>	

Riesgos que no pueden ser evitados		
Riesgos.	Medidas técnicas de protección.	
	Protecciones personales.	Protecciones colectivas.
<input checked="" type="checkbox"/> Caídas .	<input checked="" type="checkbox"/> Gafas para pinturas en techos.	<input checked="" type="checkbox"/> Disponer de zonas de enganche para seguridad
<input checked="" type="checkbox"/> Salpicaduras en la piel.	<input checked="" type="checkbox"/> Cinturón de seguridad .	<input checked="" type="checkbox"/> Plataformas móviles con seguridad.
<input checked="" type="checkbox"/> Generar excesivos gases tóxicos.	<input checked="" type="checkbox"/> Mascarilla homologada con filtro	<input checked="" type="checkbox"/> Se acotará la zona inferior de trabajo.
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Guantes protectores.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Calzado apropiado.	<input type="checkbox"/>
Normas básicas de seguridad.		
<input checked="" type="checkbox"/> Los vertidos para mezclas desde poca altura, para evitar salpicaduras.	<input checked="" type="checkbox"/> Evitará el contacto de la pintura con la piel.	
<input checked="" type="checkbox"/> Ventilación natural o forzada.	<input checked="" type="checkbox"/> Uso adecuado de los medios auxiliares.	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Riesgos especiales.**

--

Observaciones.

Normativa específica.
R.D. 485/97 Carácter específico y toxicidad.

<b>Descripción de los trabajos.</b>	
Carpintería:	<input type="checkbox"/> Madera. <input checked="" type="checkbox"/> Aluminio. <input type="checkbox"/> Metálica. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Cerrajería <input type="checkbox"/>
Vidrios	<input checked="" type="checkbox"/> Vidrios colocados en las carpinterías una vez ya fijadas en obra.. <input type="checkbox"/> Lucernarios o claraboyas. <input type="checkbox"/> Vidrieras grandes.

<b>Riesgos que pueden ser evitados</b>		
<b>Riesgos.</b>	<b>Medidas técnicas de protección.</b>	
	<b>Protecciones personales.</b>	<b>Protecciones colectivas.</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Caídas al mismo nivel.	<input checked="" type="checkbox"/> Casco homologado y certificado.	<input checked="" type="checkbox"/> Se acotaran y señalizaran las zonas de trabajo.
<input checked="" type="checkbox"/> Caídas en altura de personas.	<input checked="" type="checkbox"/> Cinturón de seguridad homologado	<input type="checkbox"/> Señalizaciones con trazos de cal.
<input checked="" type="checkbox"/> Caída de objetos a distinto nivel.	<input checked="" type="checkbox"/> Mono apropiado de trabajo.	<input type="checkbox"/> Trompas de vertido para eliminación de residuos.
<input checked="" type="checkbox"/> Heridas en extremidades.	<input checked="" type="checkbox"/> Calzado reforzado con puntera.	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Aspiraciones de polvo.	<input checked="" type="checkbox"/> Gafas protectoras de seguridad.	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Golpes con objetos.	<input checked="" type="checkbox"/> Guantes apropiados.	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Sobreesfuerzos.	<input type="checkbox"/> Mascarilla filtrante antipolvo.	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Cortes.	<input checked="" type="checkbox"/> Muñequeras y manguitos.	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Electrocuaciones.	<input type="checkbox"/> Arnés anclado a elemento resistente	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Normas básicas de seguridad</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> La maquinaria manual con clavijas adecuadas para la conexión.	<input checked="" type="checkbox"/> Correcto almacenamiento del material.
<input checked="" type="checkbox"/> Maquinaria desconectada si el operario no la esta utilizando	<input checked="" type="checkbox"/> No se trabajara en cubierta con mala climatología
<input checked="" type="checkbox"/> Para la colocación de grandes vidrieras desde el exterior se dispondrá de plataforma protegida de barandilla de seguridad.	<input checked="" type="checkbox"/> Vidrios grandes manipulados con ventosas.
<input checked="" type="checkbox"/> Lucernarios o vidrieras recibidos con cuerdas hasta su colocación definitiva	<input checked="" type="checkbox"/> Manejo correcto en el transporte del vidrio.
<input checked="" type="checkbox"/> Vidrios almacenados en vertical, en lugar señalado y libre de materiales	<input checked="" type="checkbox"/> Precerco sobre precercos debidamente apuntalados.
<input checked="" type="checkbox"/> Las carpinterías se aseguraran hasta su colocación definitiva.	<input checked="" type="checkbox"/> Precerco con listón contra deformación a 60cm
<input checked="" type="checkbox"/> Recogida de fragmentos de vidrio.	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Orden y limpieza en el trabajo.	<input type="checkbox"/>

<b>Riesgos que no pueden ser evitados</b>		
<b>Riesgos.</b>	<b>Medidas técnicas de protección.</b>	
	<b>Protecciones personales.</b>	<b>Protecciones colectivas.</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Generar polvo (corte, pulido o lijado).	<input checked="" type="checkbox"/> Mascarilla filtrante antipolvo.	<input checked="" type="checkbox"/> Se acotaran y señalizaran las zonas de trabajo.
<input checked="" type="checkbox"/> Golpes en los dedos.	<input checked="" type="checkbox"/> Gafas protectoras de seguridad.	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Caídas,	<input checked="" type="checkbox"/> Cinturón de seguridad homologado	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Generar excesivos gases tóxicos.	<input checked="" type="checkbox"/> Guantes apropiados.	<input type="checkbox"/>

<b>Normas básicas de seguridad.</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Uso de mascarilla en lijado de madera tóxica.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Señalizaciones con trazos de cal.	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Orden y limpieza en el trabajo.	<input type="checkbox"/>

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

**Riesgos especiales.**

--

**Observaciones.**


Maquinaria.		
<input type="checkbox"/> Pala cargadora.	<input type="checkbox"/> Retroexcavadora.	<input type="checkbox"/> Bulldozer.
<input type="checkbox"/> Camión basculante.	<input type="checkbox"/> Dumper.	<input type="checkbox"/> Rodillo vibrante autopropulsado.
<input type="checkbox"/> Perforadora hidráulica o neumática.	<input type="checkbox"/> Pequeñas compactadoras.	<input checked="" type="checkbox"/> Camión de transporte de materia
<input type="checkbox"/> Camión hormigonera.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Riesgos que pueden ser evitados		
Riesgos.	Medidas técnicas de protección.	
	Protecciones personales.	Protecciones colectivas.
<input checked="" type="checkbox"/> Choque con elemento fijo de la obra	<input checked="" type="checkbox"/> Casco homologado y certificado.	<input checked="" type="checkbox"/> Señalización de los recorridos interiores
<input checked="" type="checkbox"/> Atropello y aprisionamiento de operarios	<input checked="" type="checkbox"/> Mono de trabajo.	<input type="checkbox"/> Las propias de la fase de Movimiento de tierras.
<input type="checkbox"/> Caída de material desde la cuchara.	<input checked="" type="checkbox"/> Calzado homologado según trabajo.	
<input type="checkbox"/> Desplome de tierras a cotas inferiores.	<input checked="" type="checkbox"/> Calzado limpio de barro adherido.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Desplome de taludes sobre la máquina.	<input checked="" type="checkbox"/> Asiento anatómico.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Desplome de árboles sobre la máquina.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Caídas al subir o bajar de la máquina.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Electrocutaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Incendios.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Normas básicas de seguridad		
<input checked="" type="checkbox"/> Las maniobras se harán sin brusquedad y auxiliadas por personal.	<input checked="" type="checkbox"/> Se prohíbe el uso de estas máquinas e cercanías de líneas eléctricas.	
<input checked="" type="checkbox"/> Empleo de la máquina por personal autorizado y cualificado.	<input type="checkbox"/> Las retroexcavadoras circularán con la plegada.	
<input checked="" type="checkbox"/> Durante las paradas se señalizará su entorno con señales de peligro.	<input type="checkbox"/> La cuneta de los caminos próximos a la excavación estará a un mínimo de 2 metros.	
<input type="checkbox"/> Al finalizar el trabajo se desconectará la batería, se bajará la cuchara al suelo y se quitará la llave de contacto.	<input checked="" type="checkbox"/> Freno de mano al bajar carga (camión basculante).	
<input checked="" type="checkbox"/> Conservación periódica de los elementos de las máquinas.	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Mantenimiento y manipulación según manual de la máquina y normativa.	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Carga y descarga de camión basculante sin nadie en sus proximidades.	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Prohibida la permanencia de personas en zona de trabajo de máquinas	<input type="checkbox"/>	

Riesgos que no pueden ser evitados		
Riesgos.	Medidas técnicas de protección.	
	Protecciones personales.	Protecciones colectivas.
<input checked="" type="checkbox"/> Vuelco y deslizamiento de la máquina.	<input checked="" type="checkbox"/> Casco homologado y certificado.	Las mismas que en la fase de Movimiento de tierras.
<input checked="" type="checkbox"/> Ruido propio y de conjunto.	<input checked="" type="checkbox"/> Cinturón elástico anti-vibratorio.	
<input checked="" type="checkbox"/> Vibraciones.	<input type="checkbox"/> Gafas anti-polvo en tiempo seco.	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Polvo ambiental.	<input checked="" type="checkbox"/> Muñequeras elásticas anti-vibratorias.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Condiciones ambientales extremas.	<input checked="" type="checkbox"/> Protecciones acústicas.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Extintor de incendios en cabina.	<input type="checkbox"/>
Normas básicas de seguridad.		
<input type="checkbox"/> Si se detiene en la rampa de acceso quedará frenado y calzado.	<input type="checkbox"/> La velocidad estará en consonancia con la carga y condiciones de la obra, sin sobrepasar los 20km/h.	
<input type="checkbox"/> Se comprobará la resistencia del terreno.	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Se prohíbe el transporte de personas en la máquina.	<input type="checkbox"/>	

Normativa específica.	
Las mismas que para la fase de Movimiento de tierras.	
O.T.C.V.C. O.M. de 28-8-70 (art. 277-291)	

<b>Maquinaria.</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Mesa de sierra circular	<input checked="" type="checkbox"/> Alisadora eléctrica o de explosión	<input type="checkbox"/> Dobladora mecánica de ferralla
<input checked="" type="checkbox"/> Pistola fija-clavos	<input type="checkbox"/> Espadones	<input type="checkbox"/> Vibrador de hormigón
<input checked="" type="checkbox"/> Taladro portátil	<input checked="" type="checkbox"/> Soldador	<input type="checkbox"/> Martillo Neumático
<input checked="" type="checkbox"/> Rozadora eléctrica	<input type="checkbox"/> Soplete	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Pistola neumática - grapadora	<input checked="" type="checkbox"/> Compresor	<input type="checkbox"/>

<b>Riesgos que pueden ser evitados</b>		
<b>Riesgos.</b>	<b>Medidas técnicas de protección.</b>	
	<b>Protecciones personales.</b>	<b>Protecciones colectivas.</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Electrocutión.	<input checked="" type="checkbox"/> Casco homologado y certificado.	<input checked="" type="checkbox"/> Doble aislamiento eléctrico de seguridad.
<input checked="" type="checkbox"/> Caída del objeto.	<input checked="" type="checkbox"/> Mono de trabajo.	<input checked="" type="checkbox"/> Motores cubiertos por carcasa
<input checked="" type="checkbox"/> Explosión e incendios.	<input checked="" type="checkbox"/> Cinturón de seguridad.	<input type="checkbox"/> Transmisiones cubiertas por malla metálica.
<input checked="" type="checkbox"/> Lesiones en operarios: cortes, quemaduras, golpes, amputaciones,	<input checked="" type="checkbox"/> Calzado homologado según trabajo.	<input checked="" type="checkbox"/> Mangueras de alimentación anti-humedad protegidas en las zonas de paso.
<input checked="" type="checkbox"/> Los inherentes a cada trabajo.	<input checked="" type="checkbox"/> Guantes apropiados.	<input checked="" type="checkbox"/> Las máquinas eléctricas contarán con Enchufe e interruptor estancos y toma de tierra.
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Gafas de seguridad.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Yelmo de soldador.	
<b>Normas básicas de seguridad</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Los operarios estarán en posición estable.		<input checked="" type="checkbox"/> La máquina se desconectará cuando no se utilice.
<input checked="" type="checkbox"/> Revisiones periódicas según manual de mantenimiento y normativa		<input checked="" type="checkbox"/> Las zonas de trabajo estarán limpias y ordenadas
<input checked="" type="checkbox"/> Los operarios conocerán el manejo de la maquinaria y la normativa de prevención de la misma.		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

<b>Riesgos que no pueden ser evitados</b>		
<b>Riesgos.</b>	<b>Medidas técnicas de protección.</b>	
	<b>Protecciones personales.</b>	<b>Protecciones colectivas.</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Proyección de partículas.	<input checked="" type="checkbox"/> Protecciones auditivas.	<input checked="" type="checkbox"/> Extintor manual adecuado.
<input checked="" type="checkbox"/> Ruidos.	<input checked="" type="checkbox"/> Protecciones oculares.	<input type="checkbox"/> Las máquinas que produzcan polvo ambiental se situaran en zonas bien ventiladas.
<input checked="" type="checkbox"/> Polvo ambiental.	<input checked="" type="checkbox"/> Mascarillas filtrantes.	
<input checked="" type="checkbox"/> Rotura disco de corte.	<input checked="" type="checkbox"/> Faja y muñequeras elásticas contra las vibraciones.	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Vibraciones.		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Rotura manguera.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Salpicaduras.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Emanación gases tóxicos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Normas básicas de seguridad.</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> No presionar disco (sierra circular).		<input checked="" type="checkbox"/> Disco de corte en buen estado (sierra circular).
<input checked="" type="checkbox"/> Herramientas con compresor: se situarán a más de 10 m de éste		<input checked="" type="checkbox"/> A menos de 4m del compresor se utilizarán auriculares.
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

<b>Riesgos especiales.</b>

<b>Normativa específica.</b>
O.T.C.V.C. O.M. 28-8-70

<b>Medios Auxiliares.</b>		
<input type="checkbox"/> Andamios colgados.	<input checked="" type="checkbox"/> Andamios metálicos tubulares.	<input type="checkbox"/> Plataforma de soldador en altura
<input checked="" type="checkbox"/> Andamios de caballetes.	<input checked="" type="checkbox"/> Andamios sobre ruedas	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Riesgos que pueden ser evitados</b>		
<b>Riesgos.</b>	<b>Medidas técnicas de protección.</b>	
	<b>Protecciones personales.</b>	<b>Protecciones colectivas.</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Caídas del personal.	<input checked="" type="checkbox"/> Casco homologado y certificado.	<input checked="" type="checkbox"/> Señalización de zona de influencia durante su montaje y desmontaje.
<input checked="" type="checkbox"/> Caídas de material.	<input checked="" type="checkbox"/> Mono de trabajo.	
<input checked="" type="checkbox"/> Golpes durante montaje o transporte.	<input checked="" type="checkbox"/> Cinturón de seguridad.	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Vuelco de andamios.	<input checked="" type="checkbox"/> Calzado homologado según trabajo.	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Desplomes.	<input checked="" type="checkbox"/> Guantes apropiados..	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Sobreesfuerzos.	<input checked="" type="checkbox"/> Los operarios no padecerán trastornos orgánicos que puedan provocar accidentes	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Aplastamientos y atrapamientos.		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Los inherentes al trabajo a realizar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Normas básicas de seguridad</b>	
<b>Andamios de servicio en general:</b>	<b>Andamios metálicos tubulares:</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Cargas uniformemente repartida.	<input checked="" type="checkbox"/> Plataforma de trabajo perfectamente estable.
<input checked="" type="checkbox"/> Los andamios estarán libres de obstáculos.	<input checked="" type="checkbox"/> Las uniones se harán con mordaza y pasador o nudo metálico.
<input checked="" type="checkbox"/> Plataforma de trabajo > 60 cm de ancho.	<input checked="" type="checkbox"/> Se protegerá el paso de peatones.
<input checked="" type="checkbox"/> Se prohíbe arrojar escombros desde los andamios.	<input checked="" type="checkbox"/> Se usarán tabloncillos de reparto en zonas de apoyo inestables.
<input checked="" type="checkbox"/> Inspección diaria antes del inicio de los trabajos.	<input checked="" type="checkbox"/> No se apoyará sobre suplementos o pilas de materiales.
<input checked="" type="checkbox"/> Suspender los trabajos con climatología desfavorable.	<b>Andamios colgados móviles:</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Se anclarán a puntos fuertes evitando su desplazamiento.	<input checked="" type="checkbox"/> Se desecharán los cables defectuosos..
<input checked="" type="checkbox"/> No pasar ni acopiar bajo andamios colgados.	<input checked="" type="checkbox"/> Sujeción con anclajes al cerramiento.
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Las andamiadas siempre estarán niveladas horizontalmente.
<b>Andamios metálicos sobre ruedas:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Las andamiadas serán menores de 8 metros.
<input checked="" type="checkbox"/> No se moverán con personas o material sobre ellos.	<input checked="" type="checkbox"/> Separación entre los pescantes metálicos menor de 3 metros.
<input checked="" type="checkbox"/> No se trabajará sin haber instalado frenos anti-rodadura.	<b>Andamios de borriquetas o caballetes:</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Se apoyarán sobre bases firmes.	<input checked="" type="checkbox"/> Caballetes perfectamente nivelados y a menos de 2.5 m.
<input checked="" type="checkbox"/> Se rigidizarán con barras diagonales.	<input checked="" type="checkbox"/> Para h>2m arriostrar ( X de San Andrés) y poner barandillas
<input checked="" type="checkbox"/> No se utilizará este tipo de andamios con bases inclinadas.	<input type="checkbox"/> Prohibido utilizar este sistema para alturas mayores de 6 m.
<b>Plataforma de soldador en altura:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Prohibido apoyar los caballetes sobre otro andamio o elemento
<input checked="" type="checkbox"/> Las guindolas serán de hierro dulce, y montadas en taller.	<input checked="" type="checkbox"/> Plataforma de trabajo anclada perfectamente a los caballetes.
<input checked="" type="checkbox"/> Dimensiones mínimas: 50x50x100 cm	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Los cuelgues se harán por enganche doble.	<input type="checkbox"/>

<b>Riesgos que no pueden ser evitados</b> En general todos los riesgos de los medios auxiliares pueden ser evitados.
---

<b>Riesgos especiales.</b>
----------------------------

--

<b>Normativa específica.</b>	
U.N.E. 76-502-90	R.D. 2177/2004, 12-11-04 M.Pres.
O.T.C.V.C. O.M. 28-8-70 (art. 196-245)	

**Medios Auxiliares.**

<input checked="" type="checkbox"/> Escaleras de mano.	<input type="checkbox"/> Viseras de protección.	<input type="checkbox"/> Silo de cemento.
<input checked="" type="checkbox"/> Escaleras fijas.	<input type="checkbox"/> Puntales.	<input checked="" type="checkbox"/> Cables, ganchos y cadenas.
<input checked="" type="checkbox"/> Señalizaciones.	<input checked="" type="checkbox"/> Técnicas de acceso y posicionamiento mediante cuerdas ("trabajos verticales")	<input type="checkbox"/>

**Riesgos que pueden ser evitados**

Riesgos.	Medidas técnicas de protección.	
	Protecciones personales.	Protecciones colectivas.
<input checked="" type="checkbox"/> Caídas del personal.	<input checked="" type="checkbox"/> Casco homologado y certificado.	<input checked="" type="checkbox"/> Señalización de la zona de influencia durante montaje, desmontaje y servicio
<input checked="" type="checkbox"/> Caídas de material.	<input checked="" type="checkbox"/> Mono de trabajo.	<input checked="" type="checkbox"/> Filtros de manga para evitar nubes de polvo (silo cemento).
<input checked="" type="checkbox"/> Golpes durante montaje o transporte	<input checked="" type="checkbox"/> Cinturón de seguridad.	<input checked="" type="checkbox"/> Equipos de protección contra caídas.
<input checked="" type="checkbox"/> Desplome visera de protección.	<input checked="" type="checkbox"/> Calzado homologado según trabajo.	<input checked="" type="checkbox"/> Los operarios de "trabajos verticales" estarán siempre a la misma altura
<input checked="" type="checkbox"/> Sobreesfuerzos.	<input checked="" type="checkbox"/> Guantes apropiados.	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Rotura por sobrecarga.	<input checked="" type="checkbox"/> Gafas anti-polvo y mascarilla (silo cemento)	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Aplastamientos y atrapamientos.	<input checked="" type="checkbox"/> Los operarios no padecerán trastornos orgánicos que puedan provocar accidentes.	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Rotura por mal estado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Deslizamiento por apoyo deficiente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Vuelco en carga, descarga y en servicio (silo cemento)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Polvo ambiental (silo cemento).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Los inherentes al trabajo a realizar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Apertura de las escaleras de tijeras	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Normas básicas de seguridad**

Escalera de mano:	Puntales:
<input checked="" type="checkbox"/> Estarán apartadas de elementos móviles que puedan derribarlas	<input checked="" type="checkbox"/> Se clavarán al durmiente y a la sopanda.
<input checked="" type="checkbox"/> No estarán en zonas de paso. Se colocarán de forma estable y fija.	<input type="checkbox"/> No se moverá un puntal bajo carga.
<input checked="" type="checkbox"/> Los travesaños quedará en posición completamente horizontal.	<input type="checkbox"/> Para grandes alturas se arriostrarán horizontalmente
<input checked="" type="checkbox"/> Los largueros serán de una pieza con peldaños ensamblados.	<input type="checkbox"/> Los puntales estarán perfectamente aplomados.
<input checked="" type="checkbox"/> No se efectuarán trabajos que necesiten utilizar las dos manos.	<input type="checkbox"/> Se rechazarán los defectuosos.
<input checked="" type="checkbox"/> Las escaleras de tijeras tendrán dispositivos anti – apertura.	
Visera de protección:	Silos de cemento:
<input checked="" type="checkbox"/> Sus apoyos en forjados se harán sobre durmientes de madera.	<input type="checkbox"/> Se suspenderá de 3 puntos para su descarga con grúa.
<input checked="" type="checkbox"/> Los tablonos no deben moverse, bascular ni deslizarse.	<input type="checkbox"/> El silo colocado quedará anclado, firme y estable.
Escaleras fijas:	<input type="checkbox"/> En el trasiego se evitará formar nubes de polvo.
<input checked="" type="checkbox"/> Se construirá el peldañeado una vez realizadas las losas.	<input type="checkbox"/> El mantenimiento interior se hará estando anclado a la boca del silo con vigilancia de otro operario.
Técnicas de acceso y posicionamiento mediante cuerdas:	
<input checked="" type="checkbox"/> Las cuerdas tendrán resistencia adecuada a su uso	
<input checked="" type="checkbox"/> Se dispondrán elementos de apoyo y sujeción	

**Riesgos que no pueden ser evitados**

En general todos los riesgos de los medios auxiliares pueden ser evitados.

**Riesgos especiales.**

**Observaciones.**


<b>Normativa específica.</b>	
R.D. 486/97 (Anexo I art. 7,8,9)	R.D. 485/97 (Disposiciones mínimas de señalización de S.Y.S.)
R.D. 1513/91 de 11-10-91(Cables, ganchos y cadenas)	R.D. 1215/1997, 18-07-04 y R.D. 2177/2004, 12-11-04 M.Pres.

#### 4 RIESGOS LABORALES ESPECIALES

En la siguiente tabla se relacionan aquellos trabajos que siendo necesarios para el desarrollo de la obra definida en el Proyecto de referencia, implican riesgos especiales para la seguridad y la salud de los trabajadores, y están por ello incluidos en el Anexo II del R.D. 1627/97. También se indican las medidas específicas que deben adoptarse para controlar y reducir los riesgos derivados de este tipo de trabajos.

TRABAJOS CON RIESGOS ESPECIALES		MEDIDAS ESPECIFICAS PREVISTAS
	Especialmente graves de caídas de altura, sepultamientos y hundimientos	Instalación de redes
<input type="checkbox"/>	En proximidad de líneas eléctricas de alta tensión	Señalizar y respetar la distancia de seguridad Pórticos protectores de 5 m de altura. Calzado de seguridad.
<input type="checkbox"/>	Que impliquen el uso de explosivos	
<input type="checkbox"/>	Que requieran el montaje y desmontaje de elementos prefabricados pesados	

#### 5 PREVISIONES PARA TRABAJOS FUTUROS

##### 5.1 ELEMENTOS PREVISTOS PARA LA SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO.

En el Proyecto de Ejecución a que se refiere el presente Estudio Básico de Seguridad y Salud se han especificado una serie de elementos que han sido previstos para facilitar las futuras labores de mantenimiento y reparación del edificio en condiciones de seguridad y salud, y que una vez colocados, también servirán para la seguridad durante el desarrollo de las obras. Estos elementos son los que se relacionan en la tabla siguiente:

UBICACION		ELEMENTOS	PREVISION
<input type="checkbox"/>	Cubiertas	Ganchos de servicio	permanente
		Elementos de acceso a cubierta (puertas, trampillas)	s/proyecto
		Barandillas en cubiertas planas	permanente
<input type="checkbox"/>	Fachadas	Ganchos en ménsula (pescantes)	
		Pasarelas de limpieza	

##### 5.2 OTRAS INFORMACIONES UTILES PARA TRABAJOS POSTERIORES.

El no conocer qué elementos precisarán de reparación, obliga a recurrir a los que en general sucede en la práctica; las reparaciones que más frecuentemente aparecen son las relacionadas con las cubiertas, fachadas, acabados e instalaciones, por lo que, emitimos al Estudio Básico de Seguridad e Higiene, en los apartados correspondientes, para el análisis de riesgo más frecuente y las medidas correctoras que corresponden.

#### NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD APLICABLES A LA OBRA

GENERAL					Publicación BOE
Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción	RD 1627/1997	24-10-97	M.Presid		25-10-97
MODIFICADO POR: Modificación del Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura.	RD 2177/2004	12-11-04	M.Presid		13-11-97
Y MODIFICADO POR: Modificación del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.	RD 604/2006	19-5-06	M.Trab		29-5-06
Ley de Prevención de Riesgos Laborales.	Ley 31/95	08-11-95	J.Estado		10-11-95
Desarrollo del artículo 24 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales	RD 171/2004	30-01-04	M.Trab		31-01-04
Reglamento de los Servicios de Prevención.	RD 39/97	17-01-97	M.Trab.		31-01-97
Modificación del Reglamento de los Servicios de Prevención	RD 780/1998	30-04-98	M.Trab.		01-05-98
Modificación del Reglamento de los Servicios de Prevención	RD 604/2006	19-05-06	M.Trab.		29-05-06
Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud.	RD 485/97	14-04-97	M.Trab.		23-04-97
Seguridad y salud en los lugares de trabajo	RD 486/97	14-04-97	M.Trab.		23-04-97

MODIFICADO POR: Modificación del Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura.	RD 2177/2004	12-11-04	M.Presid	13-11-04
Disposiciones mín. seg. y salud sobre manipulación manual de cargas	RD 487/97	14-04-97	M.Trab.	23-04-97
Modelo de libro de incidencias.	Orden	20-09-86	M.Trab.	13-10-86
Corrección de errores.	--	--	--	31-10-86
Modelo de notificación de accidentes de trabajo.	Orden	16-12-87		29-12-87
Reglamento Seguridad e Higiene en el Trabajo de la Construcción.	Orden	20-05-52	M.Trab.	15-06-52
Modificación.	Orden	19-12-53	M.Trab.	22-12-53
Complementario.	Orden	02-09-66	M.Trab.	01-10-66
Cuadro de enfermedades profesionales.	RD 1995/78	--	--	25-08-78
Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo.	Orden	09-03-71	M.Trab.	16-03-71
Corrección de errores (derog. Títulos I y III. Título II: cap: I a V, VII, XIII)	--	--	--	06-04-71
Ordenanza trabajo industrias construcción, vidrio y cerámica.	Orden	28-08-79	M.Trab.	--
Anterior no derogada.	Orden	28-08-70	M.Trab.	
Corrección de errores.	--	--	--	05-09-70
Modificación (no derogada), Orden 28-08-70.	Orden	27-07-73	M.Trab.	17-10-70
Interpretación de varios artículos.	Orden	21-11-70	M.Trab.	8-11-70
Interpretación de varios artículos.	Resolución	24-11-70	DGT	05-12-70
Señalización y otras medidas en obras fijas en vías fuera de poblaciones	Orden	31-08-87	M.Trab.	--
Protección de riesgos derivados de exposición a ruidos.	RD 1316/89	27-10-89	--	02-11-89
Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto.	Orden	31-10-84	M.Trab.	07-11-84
Corrección de errores.	--	--	--	22-11-84
Normas complementarias.	Orden	07-01-87	M.Trab.	15-01-87
Modelo libro de registro.	Orden	22-12-87	M.Trab.	29-12-87
Estatuto de los trabajadores.	Ley 8/80	01-03-80	M.Trab.	-- -- 80
Regulación de la jornada laboral.	RD 2001/83	28-07-83	--	03-08-83
Formación de comités de seguridad.	D. 423/71	11-03-71	M.Trab.	16-03-71
Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto	RD 396/2006	31-03-06	M.Presid	11-04-06
Regulación de la subcontratación	LEY 32/2006	18-10-2006		19-10-06
Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra riesgos relacionados con agentes químicos durante el trabajo	RD 374/2001	6-4-2001	M.Presid	01-05-01
Corrección de errores				22-06-01
Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico	RD 614/2001	8-6-2001	M.Presid	21-06-01

#### EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)

Condiciones comerc. y libre circulación de EPI (Directiva 89/686/CEE).	RD 1407/92	20-11-92	MRCor.	28-12-92
Modificación: Marcado "CE" de conformidad y año de colocación.	RD 159/95	03-02-95		08-03-95
Modificación RD 159/95.	Orden	20-03-97		06-03-97
Disp. mínimas de seg. y salud de equipos de protección individual. (transposición Directiva 89/656/CEE).	RD 773/97	30-05-97	M.Presid.	12-06-97
EPI contra caída de altura. Disp. de descenso.	UNEEN341	22-05-97	AENOR	23-06-97
Requisitos y métodos de ensayo: calzado seguridad / protección / trabajo.	UNEEN344/A1	20-10-97	AENOR	07-11-97
Especificaciones calzado seguridad uso profesional.	UNEEN345/A1	20-10-97	AENOR	07-11-97
Especificaciones calzado protección uso profesional	UNEEN346/A1	20-10-97	AENOR	07-11-97
Especificaciones calzado trabajo uso profesional.	UNEEN347/A1	20-10-97	AENOR	07-11-97

#### INSTALACIONES Y EQUIPOS DE OBRA

Disp. mín. de seg. y salud para utilización de los equipos de trabajo (transposición Directiva 89/656/CEE).	RD 1215/97	18-07-97	M.Trab.	18-07-97
MODIFICADO POR: Modificación del Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en r de trabajos temporales en altura.	RD 2177/2004	12-11-04	M.Presid	13-11-97
MIE-BT-028 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión	Orden	31-10-73	MI	27-31-12-73
ITC MIE-AEM 3 Carretillas automotoras de manutención.	Orden	26-05-89	MIE	09-06-89
Reglamento de aparatos elevadores para obras.	Orden	23-05-77	MI	14-06-77
Corrección de errores.	--	--	--	18-07-77
Modificación.	Orden	07-03-81	MIE	14-03-81
Modificación.	Orden	16-11-81	--	--
Reglamento Seguridad en las Máquinas.	RD 1495/86	23-05-86	P.Gob.	21-07-86
Corrección de errores.	--	--	--	04-10-86

Modificación.	RD 590/89	19-05-89	M.R.Cor.	19-05-89
Modificaciones en la ITC MSG-SM-1.	Orden	08-04-91	M.R.Cor.	11-04-91
Modificación (Adaptación a directivas de la CEE).	RD 830/91	24-05-91	M.R.Cor.	31-05-91
Regulación potencia acústica de maquinarias. (Directiva 84/532/CEE).	RD 245/89	27-02-89	MIE	11-03-89
Ampliación y nuevas especificaciones.	RD 71/92	31-01-92	MIE	06-02-92
Requisitos de seguridad y salud en máquinas. (Directiva 89/392/CEE).	RD 1435/92	27-11-92	MRCor.	11-12-92
ITC-MIE-AEM2. Grúas-Torre desmontables para obra.	Orden	28-06-88	MIE	07-07-88
Corrección de errores, Orden 28-06-88	--	--	--	05-10-88
ITC-MIE-AEM4. Grúas móviles autopropulsadas usadas	RD 2370/96	18-11-96	MIE	24-12-96

Sevilla, Abril de 2025

Fdo: María José Barrón Martín  
Arquitecto Técnico e Ingeniero en Edificación