

DESGLOSADO N º 2:

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION MODIFICADO DE INSTALACIONES DEPORTIVAS-PABELLON DEPORTIVO

CALLE ARMUÑESA, Nº 3. MONTERRUBIO DE LA ARMUÑA.
SALAMANCA

PROMOTOR:
ARQUITECTO:

EXCMO. AYTO. DE MONTERRUBIO DE ARMUÑA
D. CARLOS DE VARGAS GÓMEZ

I. MEMORIA

Agentes

Promotor: **AYUNTAMIENTO DE MONTE RRUBIO DE ARMUÑA**

Arquitecto: **D °. CARLOS DE VARGAS GOMEZ**

De acuerdo con lo dispuesto en el art. 1° A). uno del D. 462/1971, de 11 de Marzo, en la redacción del presente proyecto se han observado las normas vigentes aplicables sobre la construcción. El presente documento junto con los planos correspondientes, conforman un documento único, el cual es copia de su original, del que es autor el arquitecto, su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

Información previa

Antecedentes y condicionantes de partida: Se recibe por parte del promotor, el encargo de la redacción de este Desglosado N ° 2 de Proyecto Básico y de Ejecución Modificado de instalaciones deportivas-pabellón deportivo.

Emplazamiento: CALLE ARMUÑESA, N ° 3. MONTE RRUBIO DE ARMUÑA. SALAMANCA.

Entorno físico: El solar de referencia es de forma irregular. Cuenta con linderos privados y frente a vías públicas.

Normativa urbanística: Es de aplicación las **Normas Urbanísticas Municipales y la Modificación puntual N ° 1 de las N.U.M.**

Marco Normativo:	Obl	Rec
Real Decreto legislativo 2/2008 de 20 de junio por el que se aprueba el texto refundido de la ley de suelo.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ley 38/1999, de 5 de Noviembre, de Ordenación de la Edificación.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ley 10/1998, de 5 de Diciembre, de Ordenación del Territorio de la Comunidad de Castilla y León	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ley 5/1999, de 8 de Abril, de Urbanismo de Castilla y León y modificados posteriores.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D. 22/2004, de 29 de Enero, por el que se aprueba el R.U.C.yL. y modificados posteriores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Normativa Sectorial de aplicación en los trabajos de edificación.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Código Técnico de la Edificación.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Planeamiento de aplicación:

Ordenación urbanística	NORMAS URBANÍSTICAS MUNICIPALES. (N.U.M.).
	Vigente
Planeamiento	Normas Provinciales
Categorización, Clasificación y Régimen del Suelo	Urbano
Clasificación del Suelo	CONSOLIDADO
Categoría	EQUIPAMIENTO (deportivo)

Referencia catastral: **78520191L7475S0001SM**
 Superficie del terreno, según catastro: **5.069,00 m²**
 Longitud de fachada: **36,50 m.**

Descripción del proyecto

Descripción general del edificio: Se propone la continuación del proyecto de una **EDIFICACIÓN DE UNA PLANTA DESTINADA A USO DEPORTIVO iniciada ya con el Desglose N ° 1, y el anexo a éste destinado a vestuario.** En este Desglosado N ° 2 se proyecta realizar la cimentación, estructura (pilares metálicos), cerramiento y cubierta de los vestuarios, además de terminar la pista, con su cerramiento, acabado y sus instalaciones, del proyecto global.

Programa de necesidades: El programa de necesidades que se recibe por parte de la propiedad para la redacción del presente desglosado N ° 2 del Modificado de proyecto se refiere a un edificio destinado en todas las plantas para equipamiento.

Uso característico del edificio: El uso proyectado característico el edificio es deportivo.

Relación con el entorno: Con este Desglosado, N ° 2, se trata de la continuación de la edificación aislada de una planta sobre rasante, siendo una construcción característica del entorno.

Cumplimiento de otras normativas específicas: Cumplimiento de la norma

Estatales:

EHE-08	Se cumple con las prescripciones de la Instrucción de hormigón estructural y modificaciones de la misma, según el R. D. 1247/2008, se complementan sus determinaciones con los Documentos Básicos de Seguridad Estructural. Se cumple con la Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjados unidireccionales de hormigón estructural realizados con elementos prefabricados.
NCSE '02	Se cumple con los parámetros exigidos por la Normas de const. sismorresistente y que se justifican en la memoria de estructuras del proy. de ejecución.
DB-HR	Se cumple con los parámetros exigidos por el Documento Básico de Protección Contra el Ruido en los edificios, que se justifican en la memoria del proyecto de ejecución mediante la ficha justificativa correspondiente.
REBT	Real Decreto 842/ 2002 de 2 de agosto de 2002, Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión
RITE	Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios y sus instrucciones técnicas. R. D. 1027/2007.
Otras:	

Autonómicas:

Habitabilidad	No es de aplicación el D. 147/2000, de 29 de junio, de supresión de la cédula de habitabilidad en el ámbito de la Comunidad de Castilla y León. Se Cumple con las Cond. Min. de habitabilidad, establecidas en la O. 29 de Febrero de 1944, Ord. 20 de Mayo de 1969, Ord. 21 de Febrero de 1981 y en el R. D. 147/2000 de 29 de Junio, sobre cond. higiénicas mín. que han de reunir las viv.
Normas de disciplina urbanística:	
Ordenanzas municipales:	Se cumplen las ordenanzas reguladoras.
Otras:	

Descripción de la geometría del edificio:

La parcela urbana tiene forma irregular, con una superficie de **5.069,00 m²** aproximadamente, con las dimensiones especificadas en el plano de emplazamiento. La geometría concreta, también se puede observar en el conjunto de planos que describen el proyecto.

Volumen: El volumen se puede observar en los planos adjuntos, resultante de un gran volumen rectangular y la altura máxima libre mínima de **7'00 m.** Quedando levantadas sobre del terreno.

Accesos: El acceso rodado y peatonal (independiente), se produce por la Calle Armuñesa.

Evacuación: El solar cuenta con un frente de parcela hacia vías públicas.

Cuadro de Superficies propuesta:

Pista	800.00 m ²
Resto pista	311.82 m ²
Gradas existentes trasladadas	43.70 m ²

Control	13.60 m ²
Distribuidor	21.60 m ²
C. instalaciones	10.30 m ²
Almacén	15.80 m ²
Trastero	19.70 m ²
Aseo A	6.10 m ²
Aseo B	6.10 m ²
Vestuario A	51.00 m ²
Vestuario B	51.00 m ²
Guardarropa	2.75 m ²
Guardarropa	2.50 m ²
Vestuario	10.50 m ²
Botiquín	7.10 m ²
Limpieza	3.00 m ²
Paso	18.70 m ²

Superficie útil: 1.394,17 m2.
 Superficie construida Total: 1.468,54 (edificación).
 Superficie computable: 1.468,54 (edificación) m2

Edificabilidad: $E = 1.468,54/5.069,00 = 0,29 \text{ m}^2/\text{m}^2$. La Edificabilidad máxima permitida 1,40 m2/m2, en el municipio.

Descripción general de los parámetros que determinen las previsiones técnicas a considerar en el proyecto respecto al:

(Se entiende como tales, todos aquellos parámetros que nos condicionan la elección de los concretos sistemas del edificio. Estos parámetros pueden venir determinados por las condiciones del terreno, de las parcelas colindantes, por los requerimientos del programa funcional, etc.)

A. Sistema estructural:

A.1 Cimentación:

Descripción del sistema: **Zapatas corridas o aisladas de Hormigón Armado y muretes de recalce de hormigón armado hidrófugos.**

Parámetros

Se ha estimado una tensión admisible del terreno, necesaria para el cálculo de la cimentación, según el correspondiente estudio de las edificaciones colindantes para determinar si la solución prevista para la cimentación, así como sus dimensiones y armados son adecuadas al terreno existente.
 Esta tensión admisible es determinante para la elección del sistema de cimentación.

Tensión admisible del terreno

2,50 kg/cm²

A.2 Estructura portante:

Descripción del sistema: **El sistema estructural se compone de pilares de hormigón armada y pilares metálicos tipo IPE.**

Parámetros

Los aspectos básicos que se han tenido en cuenta a la hora de adoptar el sistema estructural para la edificación, son principalmente la resistencia mecánica y estabilidad, la seguridad, la durabilidad, la economía, la facilidad constructiva, la modulación y las posibilidades de mercado. La edificación es de 2 planta s/r., en forma rectangular. El uso previsto queda definido en el apartado dedicado al programa de necesidades de la presente memoria descriptiva. La bases de cálculo adoptadas y el cumplimiento de las exigencias básicas de seguridad se ajustan a los documentos básicos del CTE.

A.3 Estructura horizontal:

Descripción del sistema: **Sobre los pilares se apoyan vigas metálicas, tipo IPE.**

Parámetros

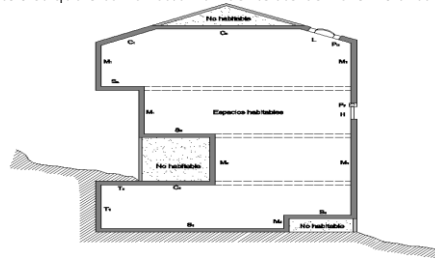
Los aspectos básicos que se han tenido en cuenta a la hora de adoptar el sistema estructural para la edificación que nos ocupa son principalmente la resistencia mecánica y estabilidad, la seguridad, la durabilidad, la economía, la facilidad constructiva, la modulación y las posibilidades de mercado.

B. Sistema envolvente:

Conforme al "Apéndice A: Terminología", del DB-HE se establecen las siguientes definiciones:

Envolvente edificatoria: Se compone de todos los cerramientos del edificio.

Envolvente térmica: Se compone de los cerramientos del edificio que separan los recintos habitables del ambiente exterior y las particiones interiores que separan los recintos habitables de los no habitables que a su vez estén en contacto con el ambiente exterior.



Esquema de la envolvente térmica de un edificio (CTE, DB-HE)

Exterior (EXT)		1. fachadas	
		2. cubiertas	
		3. terrazas y balcones	
Sobre rasante SR	Interior (INT)	Paredes en contacto con	4. espacios habitables
			5. viviendas
			6. otros usos
		Suelos en contacto con	7. espacios no habitables
			8. espacios habitables
			9. viviendas
			10. otros usos
Exterior (EXT)		11. espacios no habitables	
Bajo rasante BR	Interior (INT)	Paredes en contacto con	12. fachadas
			13. cubiertas
		Suelos en contacto	14. Espacios habitables
		15. Espacios no habitables	
Medianeras M		16. Espacios habitables	
Espacios exteriores a la edificación EXE		17. Espacios no habitables	
		18.	
		19.	

- B.1 Fachadas**
- Descripción del sistema:** **MURO DE FACHADA:** Formada por dos hojas, la exterior de chapa composite y la interior formada por tabicón de ladrillo hueco doble, recibidas con mortero PA-350 y arena de río dosificado 1:6 en vol. La hoja caliente irá enfoscada con mortero de cemento hidrófugo y en la cámara intermedia se colocará también aislante. En la zona de frontón, irá una hoja de bloques de termoarcilla de 29 cm de espesor.
- Parámetros:** **Aislamiento: Poliestireno extruido con CO2 (XPS, 0,034 W/m2k)**, por el interior o en su defecto de características similares.
Vierteaguas: En los huecos de ventanas se plantean vierteaguas a base de piezas metálicas, quedando éstas marcadas en forma, sección y pte. en los planos. Es preceptivo que todas posean goterón.
- Seguridad estructural peso propio, sobrecarga de uso, viento, sismo**
El peso propio de los distintos elementos que constituyen las fachadas se consideran al margen de las sobrecargas de uso, acciones climáticas, etc.
- Salubridad: Protección contra la humedad**
Para la adopción de la parte del sistema envolvente correspondiente a la fachada, se ha tenido en cuenta especialmente la zona pluviométrica en la que se ubicará y el grado de exposición al viento. Para resolver las soluciones constructivas se tendrá en cuenta las caract. del revest. ext. previsto y del grado de impermeabilidad exigido en el CTE.
- Salubridad: Evacuación de aguas**
No es de aplicación a este elemento.
- Seguridad en caso de incendio**
Propagación exterior; resistencia al fuego El para **uso Equipamiento.**
Distancia entre huecos de distintas edificaciones o sectores de incendios: se tendrá en cuenta la presencia de edificaciones colindantes y sectores de incendios en el edificio proyectado. Los parámetros adoptados suponen la adopción de las soluciones concretas que se reflejan en los planos de plantas, fachadas y secciones que componen el proyecto. Accesibilidad por fachada; se ha tenido en cuenta los parámetros dim. (ancho y alt. mín. libra o gálbo y la capacidad portante del vial de aproximación. La fachada se ha proyectado teniendo en cuenta los parámetros necesarios para facilitar el acceso (altura de alfeizar, dim. horizontal y vertical, ausencia de elem. que impidan o dificulten la accesibilidad al int.).
- Seguridad de utilización**
La fachada no cuenta con elementos fijos que sobresalgan de la misma que estén situados sobre zonas de circulación. El edificio tiene una alt. inf. a 60 m. Seguridad frente al riesgo de caídas. Para resolver las soluciones constructivas se tendrá en cuenta las características de las ventanas exigidas en el CTE.
- Aislamiento acústico**
Para la adopción de la parte del sistema envolvente correspondiente al aisl. acústico de la fachada, se ha tenido en cuenta la limitación establecida en la DB-HR, sobre cond. acústicas en los edificios. Los parámetros adoptados suponen la adopción de las sol. concretas que se reflejan en los planos de detalles const. que componen el proyecto.
- Limitación de demanda energética**
Se ha tenido en cuenta la ubicación del edificio en la zona climática D2. Para la comprobación de la limitación de la demanda energética se ha tenido en cuenta además la transmitancia media de los muros de cada fachada, incluyendo en el promedio los puentes térmicos integrados en la fachada tales como, contorno de huecos y de cajas de persianas, la transmitancia media de huecos de fachadas para cada orientación y el factor solar modificado medio de huecos de fachadas para cada orienta.
- Diseño y otros**
- B.2 Cubiertas**
- Descripción del sistema:** Cubierta de **chapa** tipo sandwich para vestuarios inclinada.
- Parámetros:** **Aislamiento:** Será de **poliestireno extrusionado (XPS, 0,034W/mk)/Poliestireno expandido (EPS, 0,037 W/mk)** o similares.
- Seguridad estructural peso propio, sobrecarga de uso, viento, sismo**
El peso propio de los distintos elementos que constituyen la cubierta se considera al margen de las sobrecargas de uso, acciones climáticas, etc.
- Salubridad: Protección contra la humedad**
Para la adopción de la parte del sist. envolvente correspondiente a la cubierta, se ha tenido en cuenta especialmente la zona pluviométrica en la que se ubicará y el grado de exposición al viento. Para resolver las soluciones const. se tendrá en cuenta las caract. del revestimiento ext. previsto y del grado de impermeabilidad exigido en el CTE.
- Salubridad: Evacuación de aguas**
Para la adopción de la parte del sistema envolvente correspondiente a la cubierta, se ha tenido en cuenta especialmente la zona pluviométrica en la que se ubicará y el grado de exposición al viento. Para resolver las soluciones const. se tendrá en cuenta las caract. del sist. de cobertura previsto y del grado de impermeabilidad exigido en el CTE.
- Seguridad en caso de incendio**
Propagación exterior; resistencia al fuego El para **uso Equipamiento.**
Se tendrá en cuenta la presencia de edificaciones colindantes y sectores de incendios en el edificio proyectado. Los parámetros adoptados suponen la adopción de las soluciones concretas que se reflejan en los planos de plantas y secciones que componen el proyecto.
- Seguridad de utilización**
No es de aplicación, al no ser una cubierta con uso, solo para mantenimiento.
- Aislamiento acústico**
Para la adopción de la parte del sistema envolvente correspondiente al aisl. acústico de la cubierta, se ha tenido en cuenta la limitación establecida en la DB-HR, sobre cond. acústicas en los edificios. Los parámetros adoptados suponen la adopción de las solu. concretas que se reflejan en los planos de detalles const. que componen el proyecto.
- Limitación de demanda energética**
Se ha tenido en cuenta la ubicación del edificio en la zona climática D2. Para la comprobación de la limitación de la demanda energética se ha tenido en cuenta además la transmitancia media de los paramentos, incluyendo en el promedio los puentes térmicos integrados en la cubierta tales como contorno de huecos, la transmitancia media de huecos en cubierta para cada orientación y el factor solar modi. medio de huecos de cubierta para cada orientación.
- Diseño y otros**
- B.11 Suelos interiores sobre rasante en contacto con espacios no habitables (para la pista).**
- Descripción del sistema:** Los suelos int. de separación con espacios no habitables constaran de solera armada, capa de compresión aligerado de 5 cm con mallazo de reparto, sobre el cual se ejecutarán en el siguiente desglosado los solados correspondientes, aislamiento, a base de gres porcelánico antibacteriano o acabado de resina para la pista.
- Parámetros:** **Seguridad estructural peso propio, sobrecarga de uso, viento, sismo**
El peso propio de los distintos elementos que constituyen el suelo se considera al margen de las sobrecargas de uso, acciones climáticas, etc.
- Salubridad: Protección contra la humedad**
No es de aplicación a este elemento.
- Salubridad: Evacuación de aguas**
No es de aplicación a este elemento.
- Seguridad en caso de incendio**

Propagación interior; resistencia al fuego El para **uso Equipamiento.**

Sectores de incendios: se tendrá en cuenta la presencia de sect. de incendios en el edificio proy. Los parámetros adoptados suponen la adopción de las soluciones concretas que se reflejan en los planos de plantas, fachadas y secciones que componen el proyecto.

Seguridad de utilización

Seguridad frente al riesgo de caídas. Para resolver las soluciones constructivas, se tendrá en cuenta las características del solado previsto; grado de resbaladidad y discontinuidades en el pavimento exigido en el CTE.

Aislamiento acústico

No es de aplicación a este elemento.

Limitación de demanda energética

Se ha tenido en cuenta la ubicación del edificio en la zona cli. D2. Para la comprobación de la limitación de la demanda energ. se ha tenido en cuenta la transmitancia media de los dist. elem. que componen el "suelo interior".

Diseño y otros

C. Sistema de compartimentación (para la pista):

Se definen en este apartado los elementos de cerramiento y particiones int. Los elem. seleccionados cumplen con las prescripciones del C.T.E., cuya justificación se desarrolla en la memoria de proyecto de ejecución en los apart específicos de cada Documento Básico. Se entiende por partición int., conforme al "Apéndice A: Terminología" del DB-HE1, el elemento constructivo del edificio que divide su interior en recintos independientes. Pueden ser verticales u horizontales. Se describen también en este apartado aquellos elementos de la carpintería que forman parte de las particiones int. (carpintería interior).

Descripción del sistema (para la pista):

- Partición 1 La tabiquería divisoria dentro del edificio se realizará a base de tabicón de ladrillo hueco doble. La fábrica se recibirá con mortero de cemento 1:6 y antes de su colocación se humedecerá. Se colocarán miras y los cercos junto a la primera hilada. Tanto en su base como en los laterales tendrá 1 cm de mortero y se quitarán las rebabas. En la parte sup. de los paños de la última hilada y su unión con la cubierta se realizarán con yeso. La unión entre tabiques se realizará mediante engarces y la fábrica quedará plana y aplomada y con una composición uniforme en toda su altura y no presentará ladrillos rotos.
- Rozas:** las rozas que se practiquen, se harán perfectamente en las tres hiladas superiores. La roza vertical quedará separada 20 cm como mín. de los cercos. Si se dispusieran rozas por ambas caras de un mismo tabique tendrán como mín. una distancia de 50 cm. Se harán principalmente en vertical, salvo excepciones.
- Cercos:** Se aplomarán, alinearán y escuadrarán empleando para ello los medios auxiliares necesarios. Llevarán los enlaces precisos para su buena unión con el tabique.

Parámetros.

Descripción de los parámetros determinantes para la elección de los sist. de particiones: Ruido, Seguridad de incendio, etc.

- Partición 1 Cumple con las especificaciones establecidas tanto en lo relativo a la seguridad de incendio CTE-SI como lo relativo a la normativa acústica DB-HR, térmica CTE-HE y el resto de normativas de aplicación.

D. Sistema de acabados:

Relación y descripción de los acabados empleados en el edificio, así como los parámetros que determinan las previsiones técnicas y que influyen en la elección de los mismos.

Revestimientos exteriores

Descripción del sistema:

- Revest. 1 Chapado de material metálico, sobre la subestructura metálica, con perfilera atornillada.
- Revest. 2 Enfoscado y pintado, sobre hoja de ladrillo, con mortero de cemento II-Z/3-5A y arena de río 1/3 (M-160), (2 cm).

Parámetros.

Descripción de los parámetros determinantes para la elección de los sistemas de acabados: Ruido, Seg. de incendio, etc.

- Revest. 1 Cumple con las especificaciones establecidas tanto en lo relativo a la seguridad de incendio CTE-SI, como lo relativo a la nor acústica DB-HR, térm. CTE-HE y el resto de nor. de aplicación. Para resolver las soluciones constructivas se tendrá en cuenta las caract. del revestimiento ext. previsto y del grado de impermeabilidad exigido en el CTE.
- Revest. 2 Cumple con las especificaciones establecidas tanto en lo relativo a la seguridad de incendio CTE-SI, como lo relativo a la norm. acústica DB-HR, térmica CTE-HE y el resto de nor. de aplicación. Para resolver las soluciones const. se tendrá en cuenta las caract. del revestimiento ext. previsto y del grado de impermeabilidad exigido en el CTE.

Revestimientos interiores

Descripción del sistema (para la zona de pista):

- Revest. 1 **Enlucidos y guarnecidos:** se llevarán a cabo en todos los paramentos, según se indica en planos de acabados. Los guarnecidos tendrán un espesor de 1,2 cm y los paños y superficies serán lisos y sin coqueras. Los enlucidos serán de 1 mm, ejecutándose del mismo modo. Las capas de yeso no tendrán en ningún caso un espesor sup. a 1,5 cm. En caso que fuera necesario se ejecutarán dando distintas capas men. de 1,5 cm, raspándose la cara de soporte. Antes de comenzar los trabajos, se limpiará y humedecerá la superficie a revestir suspendiéndose los trabajos siempre que las temperaturas fueran inf. a 5°C. En las esquinas, aristas y particiones de huecos se dispondrán guardavivos.
- Revest. 2 **Enfoscados:** Tendrán un espesor de 1,5 cm y los paños y sup. serán lisos y sin coqueras. Las capas de mortero no tendrán en ningún caso un espesor sup. a 1,5 cm. En caso que fuera necesario se ejecutarán dando distintas capas men. de 1,5 cm, raspándose la cara de soporte y se limpiará y humedecerá la superficie a revestir suspendiéndose los trabajos siempre que las temperaturas fueran inf. a 5°C. En las esquinas, aristas y particiones de huecos se dispondrán guardavivos.

Parámetros.

Descripción de los parámetros determinantes para la elección de los sistemas de acabados: Ruido, Seguridad de incendio, etc.

- Revest. 1y 2 Cumple con las especificaciones establecidas tanto en lo relativo a la seguridad de incendio CTE-SI, y el resto de normativas de aplicación.

Solados

Descripción del sistema:

- Solado 1 El solado de entrada acabado de hormigón pulido o impreso. El suelo quedará perfectamente plano, no permitiéndose variaciones sup. a 3mm o cejas sup. a 1mm. siendo de superficie rugosa antideslizante.

Parámetros.

Descripción de los parámetros determinantes para la elección de los sistemas de acabados: Ruido, Seg. de inc., Segu. de Utilización, etc.

- Solado 1 Cumple con las especificaciones establecidas tanto en lo relativo a la seguridad de incendio CTE-SI, seguridad de utilización CTE-SUA y el resto de normativas de aplicación.

Cubierta

Descripción del sistema:

- Cub Chapa tipo sandwich para vestuarios, según NTE.

Parámetros.

Descripción de los parámetros determinantes para la elección de los sistemas de acabados: Ruido, Seg. de inc., Seg. de Utilización, etc.

Cub Para la adopción de la parte de acabados del sistema envolvente correspondiente a la cubierta, se ha tenido en cuenta especialmente la zona pluviométrica en la que se ubicará y el grado de exposición al viento. Para resolver las soluciones const. se tendrá en cuenta las caract. del revestimiento ext. previsto y del grado de impermeabilidad exigido en el CTE. Se cumple con las especif. establecidas tanto en lo relativo a la seg. de incend CTE-SI, y el resto de nor. de aplicación. Para evitar humedades y condensaciones, se proyecta una banda de aislamiento, en la parte inf. de cubierta, en el int.

Sustentación del edificio

Justificación de las características del suelo y parámetros a considerar para el cálculo de la parte del sistema estructural correspondiente a la cimentación.

Bases de cálculo

Método de cálculo:	El dimensionado de secciones se realiza según la Teoría de los Estados Límites Últimos y los Estados Límites de Servicio. El comportamiento de la cimentación debe comprobarse frente a la capacidad portante (resistencia y estabilidad) y la aptitud de servicio.
Verificaciones:	Las verificaciones de los Estados Lim. están basadas en el uso de un modelo adecuado para al sistema de cimentación elegido y el terreno de apoyo de la misma.
Acciones:	Se ha considerado las acciones que actúan sobre el edificio soportado según el documento DB-SE-AE y las acciones geotécnicas que transmiten o generan a través del terreno en que se apoya.

Estudio geotécnico pendiente de realización

Generalidades:	Respecto a la prospección geotécnica obligatoria reflejada en la instrucción EHE, se ha realizado un ESTUDIO VISUAL, lo que puede considerarse suficiente para edificaciones de este tipo y edificios de pequeña entidad.																		
Datos estimados	Terreno de arcilla, por encima del nivel freático, no existen edificaciones en construcción realizadas colindantes. Durante la ejecución se llevará un control de las calidades de los terrenos que vayan apareciendo y se realizarán cuantas comprobaciones y variaciones sean necesarias en este sentido.																		
Tipo de reconocimiento:	Se ha realizado un reconocimiento inicial del terreno donde estará ubicado el edificio afectado por este proyecto, encontrándose un terreno de arcilla a la profundidad de la cota de cimentación teórica.																		
Parámetros geotécnicos estimados:	<table border="1"> <tr> <td>Cota de cimentación</td> <td>- 1,00 m, respecto a cota de suelo acabado Aprox.</td> </tr> <tr> <td>Estrato previsto para cimentar</td> <td>Arcilla</td> </tr> <tr> <td>Nivel freático.</td> <td>No se detecta</td> </tr> <tr> <td>Tensión admisible considerada</td> <td>0,25 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Peso específico del terreno</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Angulo de rozamiento interno del terreno</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Coefficiente de empuje en reposo</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Valor de empuje al reposo</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Coefficiente de Balasto</td> <td>-</td> </tr> </table>	Cota de cimentación	- 1,00 m, respecto a cota de suelo acabado Aprox.	Estrato previsto para cimentar	Arcilla	Nivel freático.	No se detecta	Tensión admisible considerada	0,25 N/mm ²	Peso específico del terreno	-	Angulo de rozamiento interno del terreno	-	Coefficiente de empuje en reposo	-	Valor de empuje al reposo	-	Coefficiente de Balasto	-
Cota de cimentación	- 1,00 m, respecto a cota de suelo acabado Aprox.																		
Estrato previsto para cimentar	Arcilla																		
Nivel freático.	No se detecta																		
Tensión admisible considerada	0,25 N/mm ²																		
Peso específico del terreno	-																		
Angulo de rozamiento interno del terreno	-																		
Coefficiente de empuje en reposo	-																		
Valor de empuje al reposo	-																		
Coefficiente de Balasto	-																		

Sistema estructural

Se establecerán los datos y las hipótesis de partida, el programa de necesidades, las bases de cálculo y procedimientos o métodos empleados para todo el sistema estructural, así como las características de los materiales que intervienen.

Cimentación:

Datos y las hipótesis de partida	Partimos de un edificio sobre el que se va a realizar en planta baja, con unas exigencias estructurales normales, sin luces excesivas y con un terreno apto para cimentación de zapatas corridas y/o aisladas en la nueva actuación. Respecto a la prospección geotécnica obligatoria reflejada en la instrucción EHE-08, se ha realizado una cata en el terreno, lo que puede considerarse suficiente para edificios de pequeña entidad. En base a la información que se posee del terreno sobre el que se ubicará el edificio, puede afirmarse que es apto para recibir cargas de cimentación adoptándose un valor máximo admisible de 0,25 N/mm ² para su resistencia.
Programa de necesidades	Se ha optado por un sistema estructural basado en zapatas corridas y aisladas de hormigón armado.
Bases de cálculo	El dimensionado de secciones se realiza según la Teoría de los Estados Límites Últimos y los Estados Límites de Servicio. El comportamiento de la cimentación debe comprobarse frente a la capacidad portante (resistencia y estabilidad) y la aptitud de servicio. Las verificaciones de los Estados Límites están basadas en el uso de un modelo adecuado para al sistema de cimentación elegido y el terreno de apoyo de la misma. Se han considerado las acciones que actúan sobre el edificio soportado según el documento DB-SE-AE y las acciones geotécnicas que transmiten o generan a través del terreno en que se apoya. Los coef. de seguridad adoptados corresponden a un nivel de control normal.
procedimientos o métodos empleados	Cimentación a base de zapatas de hormigón armado para el apoyo de los PILARES. Sobre la superficie de excavación del terreno se debe extender una capa de hormigón de regularización llamada hormigón de limpieza que tiene un espesor mín. de 10cm y que sirve de base a las zapatas de cimentación. Una vez finalizada la cimentación se procederá al relleno y compactación de los huecos de las zanjas con las tierras obtenidas de la excavación. Se rellenará con tierras de préstamo si con la tierra anteriormente mencionada no se llegara a la cota necesaria para que el solado quede a su cota. Las dimensiones y armados se indican en planos de estructura. Se han dispuesto armaduras que cumplen con las cuantías mínimas indicadas en la tabla 42.3.5 de la instrucción de hormigón estructural (EHE-08) atendiendo a cada elemento estructural considerado. Se seguirán para su ejecución las disposiciones y normas de la instrucción EHE-08. Las dimensiones y características del hormigón podrán variarse por parte de la D. T. siempre que lo considere oportuno, en función de la aparición de vicios ocultos del terreno.
Características de los materiales que intervienen	En toda la cimentación, el hormigón utilizado para su ejecución será HA-25/P/20/IIA y acero B500S. Para el hormigón de limpieza de la cimentación se utilizará HM-20.

Estructura portante:

Datos y las hipótesis de partida	Se trata de un edificio de una planta destinada a uso EQUIPAMIENTO, con unas exigencias estructurales normales, sin luces excesivas, salvo la cubierta de la pista polidortiva.
Programa de necesidades	Se ha optado por un sist. estructural de pilares, debido a que la edificación es de una planta y sin luces excesivas, salvo la pista.
Bases de cálculo	Se han considerado las acciones que actúan sobre el edificación. soportado según la DB-SE-AE. Las acciones consideradas sobre los muros han sido las obtenidas de las reacciones de la cubierta en los apoyos de los mismos, más el peso propio de los muros. Para la comprobación de los muros portantes se han utilizado - Instrucción NBE FL-90, Muros resistentes de fábrica de ladrillo y - Norma Tecnológica NTE EFL, estructuras de fábrica de ladrillo. Los coeficientes de seg. adoptados corresponden a un nivel de control normal.
procedimientos o métodos empleados	Se utilizará para la estructura portante de pilares. Las longitudes y disposición de los mismos se indican en planos de estructura. Se seguirán para su ejecución las disposiciones y normas de la instrucción NBE FL-90 y norma tec. NTE EFL.
Características de los	Pilares de hormigón armado, 30*35cm, R-100. Mortero, M-40, dosificado 1:6, de consistencia magra y junta de 1 cm.

materiales que intervienen	Tensión admisible según NBE-FL-90, tabla 5.1 $\sigma = 18 \text{ Kp/cm}^2$
Estructura horizontal: Datos y las hip. de partida Programa de necesidades	Se trata de ejecutar un edificio, ocupando parte de la parcela, con unas exigencias estructurales normales, sin luces excesivas, salvo cubierta de pista. Se ha optado por un sistema estructural de forjados ligeros con vigas metálicas, IPN-240 y ZF-180. Vigas de hormigón armado.
Bases de cálculo	Se han considerado las acc que actúan sobre el edi. soportado según la DB-SE-AE. Las acciones consideradas sobre los forjados son, el peso propio, cargas perman. y sobrecargas de uso. Se indican en los planos de los forjados los valores de ESFUERZOS CORTANTES ÚLTIMOS (en apoyos) y MOMENTOS FLECTORES en kN por grupo de viguetas, con objeto de poder evaluar su adecuación a partir de las solicitaciones de cálculo y respecto a las FICHAS de CAR. TÉC. y de AUTORIZACIÓN de USO de las viguetas a emplear. Los coeficientes de seg. adoptados corresponden a un nivel de control normal. En el diseño y cálculo de la estructura se han tenido en cuenta las disposiciones y Normas de la Instr. EHE-08, a las cuales estará sujeta la ejecución de la obra.
procedimientos o métodos empleados	La estructura horizontal se realizará mediante correas metálicas, tipo ZF. El canto total será de 18cm. con 5cm. de chapa de cubierta. En la ejecución de la obra, se apuntalarán convenientemente, colocando sopandas y observando los periodos de desencofrado que dicta Nor.
Características de los materiales que intervienen	En la ejecución de zuncho de coronación, si se coloca, el hormigón utilizado será HA-25/P/20/I y acero B500S. El hormigón cumplirá las condiciones especificadas en el Art.30 de la Inst. EHE-08. Las armaduras activas cumplirán las condiciones especificadas en el Art.32 de la Instrucción EHE-08. Las armaduras pasivas cumplirán las condiciones especificadas en el Art.31 de la Instrucción EHE-08. El control de los recubrimientos cumplirá las condiciones especificadas en el Art.34.3.

Sistema envolvente

Definición const. de los distintos subsist. de la envolvente del edificio, con descripción de su comportamiento frente a las acciones a las que está sometido (peso propio, viento, sismo, etc.), frente al fuego, seg. de uso, evacuación de agua y comportamiento frente a la humedad, aisl. acústico y aislam. térmico, y sus bases de cálculo.
El Aislamiento térmico de dichos subsistemas, la demanda energética máxima prevista del edificio para condiciones de verano e invierno y su eficiencia energética en función del rendimiento energético de las instalaciones proyectado según el apartado 2.6.2.

Definición constructiva de los subsistemas:

Definición constructiva de los subsistemas				
Sobre rasante SR	EXT	fachadas	MURO DE FACHADA: Formada por una o dos hojas de L. P. o termo arcilla, la exterior de chapa composite y la interior formada por tabicón de ladrillo hueco doble, recibidas con mortero PA-350 y arena de río dosificado 1:6 en vol. La hoja caliente irá enfoscada con mortero de cemento hidrófugo y en la cámara intermedia se colocará también aislante. Cubierta inclinada. Formada por vigas de metal con chapa autoportante tipo sandwich, con aislante.	
		cubiertas		
		terrazas		
		balcones		
	INT	paredes en contacto con	espacios habitables	
			viviendas	
			otros usos	
		suelos en contacto con	espacios no habitables	
			espacios habitables	
Bajo rasante BR	EXT	Muros		
		Suelos	Solera armada hidrófuga sobre lámina impermeabilizante sobre enchado.	
	INT	paredes en contacto con	Espacios habitables	
			Espacios no habitables	
			Espacios habitables	
			Espacios no habitables	
		suelos en contacto con	Espacios habitables	
			Espacios no habitables	
			Espacios habitables	
			Espacios no habitables	

Comportamiento de los subsistemas:

Comportamiento y bases de cálculo de los subsistemas frente a:						
		Peso propio	viento	sismo		
Sobre rasante SR	EXT	fachadas	Acción permanente DB-SE-AE	Acción variable DB-SE-AE	Acción accidental DB-SE-AE	
		cubiertas	Acción permanente DB-SE-AE	Acción variable DB-SE-AE	Acción accidental DB-SE-AE	
		terrazas				
		balcones				
	INT	paredes en contacto con	espacios habitables			
			viviendas			
			otros usos			
		suelos en contacto con	espacios no habitables			
			espacios habitables			

Comportamiento y bases de cálculo de los subsistemas frente a:

Peso propio	viento	sismo
-------------	--------	-------

Bajo rasante BR	EXT	Muros				
		Suelos		Acción permanente DB-SE-AE		Acción accidental DB-SE-AE
	INT	paredes en contacto	espacios habitables			
			espacios no habitables			
	suelos en contacto	espacios habitables				
		espacios no habitables				

Comportamiento y bases de cálculo de los subsistemas frente a:

Fuego	Seguridad de uso	Evacuación de agua
-------	------------------	--------------------

Sobre rasante SR	EXT	fachadas		Propagación exterior, accesibilidad por fachada DB SI	Frente a riesgo de caídas DB SU 1 Impacto o atrapamiento DB SU 2	No es de aplicación a este elemento
		cubiertas		Propagación exterior, DB SI	Frente a riesgo de caídas DB SU 1	
		terrazas balcones				
	INT	paredes en contacto	espacios habitables viviendas			
			Otros usos espacios no habitables			
		suelos en contacto	espacios habitables viviendas			
			otros usos			
			espacios no habitables			

Comportamiento y bases de cálculo de los subsistemas frente a:

Fuego	Seguridad de uso	Evacuación de agua
-------	------------------	--------------------

Bajo rasante BR	EXT	Muros				
		Suelos				
	INT	paredes en contacto	Espacios habitables	Propagación exterior, accesibilidad por fachada DB SI	No es de aplicación a este elemento	No es de aplicación a este elemento
			Espacios no habitables			
	suelos en contacto	Espacios habitables				
		Espacios no habitables				

Comportamiento y bases de cálculo de los subsistemas frente a:

Comportamiento frente a la humedad	Aislamiento acústico	Aislamiento térmico
------------------------------------	----------------------	---------------------

Sobre rasante SR	EXT	fachadas			Protección contra el ruido DB-HR	Limitación de demanda energética DB HE 1
		cubiertas			Protección contra el ruido DB-HR	Limitación de demanda energética DB HE 1
		terrazas balcones				
	INT	paredes en contacto	espacios habitables viviendas			
			otros usos espacios no habitables			
		suelos en contacto	espacios habitables viviendas			
			otros usos			
			espacios no habitables			

Suministro ventilación para la pista.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

El tipo de ventilación propuesta, está basado en un sistema de aparatos helicoidales centrifugos. Cumpliendo con la normativa vigente.

Suministro eléctrico para la pista.**DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN**

Acometida. (ITC-BT11) - Corresponde su inst. a Iberdrola y llegará hasta la caja general de protección. Deberá ser enterrada. Dos acometidas.

Caja general de protección. (ITC-BT-13) - Estará situada junto a la puerta de acceso, situado en el muro ext. empotrado en la pared, debiendo dejar un tubo rígido e incombustible de 125 mm. de dim min. y que terminará al menos a 30 cm. bajo rasante. La Caja General de Protección será de material aisl. y cumplirá la recomendación marcada por Iberdrola.

Línea general de Alimentación. (ITC-BT-14) - Tiene su origen en la caja general de protección y termina en la centralización de contadores. Se empotrará en tubo de P. V. C. rígido e incombustible de dim. según cálculo, fijándose con grapas en una roza prevista a tal fin. Las secciones de conductores se especificarán en el cálculo de la inst. Los conductores serán de cobre y estarán aislados para una tensión nominal de 1.000 v.

Contador o Centralización de Contadores. (ITC-BT-16).- Con módulos aislantes normalizados por Iberdrola.

Derivación individual. (ITC-BT-15).- Estará constituida de acuerdo con la instrucción, por conductores aislados en el interior de tubos en montaje superficial alojados en el patinillo preparado con este fin. La derivación individual, que discorra horizontalmente en el muro, irá bajo tubo empotrado directamente sobre la pared. La conducción que discurre desde el patinillo hasta la vivienda será de PVC rígido de dimensión según cálculo. Por el int. de los tubos destinados a alojar los conductos discurren también las derivaciones de la línea principal de tierra.

Interruptor de Control de Potencia. (ITC-BT-17) - Es el final de cada derivación Individual y es a su vez el final de las instalaciones de enlace. Tiene como cometido el control económico de la potencia máxima disponible. Se colocará en caja homologada empotrada, precintable y con índices IP30 e IK40. Se ubicará a una alt. del suelo entre 1,40 y 2,0 m. Situado a la entrada.

Cuadro General de Distribución interior. (ITC BT 17 y 25) - Situado a la entrada, junto a la caja prevista para el Interruptor de Control de Potencia que colocará Iberdrola. Se fijará sobre caja empotrada y tendrá Un Interruptor General, un Interruptor Diferencial General o bien varios que agrupen circuitos y un interruptor automático por cada circuito, su composición se especifica en el anexo de cálculo correspondiente. Su instalación irá empotrada y sirve como protección de los circuitos que alimentan a los receptores y a éstos, contra contactos y sobreintensidades.

Circuitos interiores. (ITC BT-19, 20, 21 y 25) - Parten del Cuadro de Distribución Interior y terminan en los receptores propios del edificio.

SISTEMA DE INSTALACIÓN

El sistema de instalación empleado será el denominado de tubos en montaje empotrado, donde irán alojados los conductores, con posibilidad de registro. Se colocará caja de derivación y registro aisl, en las que no se permitirán empalmes, sino bornas de conex.. El dim min de tubo será 13 mm.

MECANISMOS

Serán tomas de corriente, interruptores y conmutadores. Todos ellos irán fijados a 1,10 m. del pavimento, excepto las bases de enchufe de 10/16 A. que irán situadas a 20 cm. y las de 25 A. a 40 cm. El zumbador del timbre se situará en el hall y a 30 cm. del techo. Los interruptores de cuartos de baño y aseo estarán situados fuera del local destinado al efecto, según las normas del Reglamento de Baja Tensión.

PUESTA A TIERRA (ITC-BT 18, 24 y 26)

Toda la instalación tendrá una red de toma de tierra según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión que permita desviar las corrientes de defecto a tierra. En las tomas de corriente la sección del conductor de tierra será igual que la de la fase.

Cumplimiento del T.R.L.C.S.P. y del Reglamento General de la Ley de Contratos.

En referencia al este **Desglosado, N° 2**, promovido por el **Excmo. Ayuntamiento de Monterrubio de Armuña**, informo que:

En cumplimiento de los **artículos 86, 109 y 123 del T. R. L. C. S. P. y del artículo 125 del Reglamento General de la Ley de Contratos**, se manifiesta expresa y justificadamente que el presente **Desglosado, comprende una obra completa en relación al fin que se indica en él.**

Consideraciones Generales

Antes de efectuar replanteos o cualquier obra previa, se recuerda la necesidad de comunicar por escrito a la Dirección Facultativa, con 15 días de antelación, al comienzo de las obras. El incumplimiento de esta obligación exime a la Dirección Facultativa de cualquier responsabilidad inherente a fallos o faltas de previsión, así como desperfectos causados a fincas colindantes.

Cualquier cambio de materiales, calidades o disposiciones de las que figuran en este **desglosado N° 2** de proyecto deberá ser consultado con la Dirección Facultativa.

Todas las unidades de obra se ejecutarán según se detalla en esta memoria y en el resto de los documentos del proyecto, siguiendo las normas de la buena construcción y las indicaciones de la Dirección Técnica, así como las del Pliego de Condiciones de la Edificación aprobado por la Dirección General de Arquitectura.

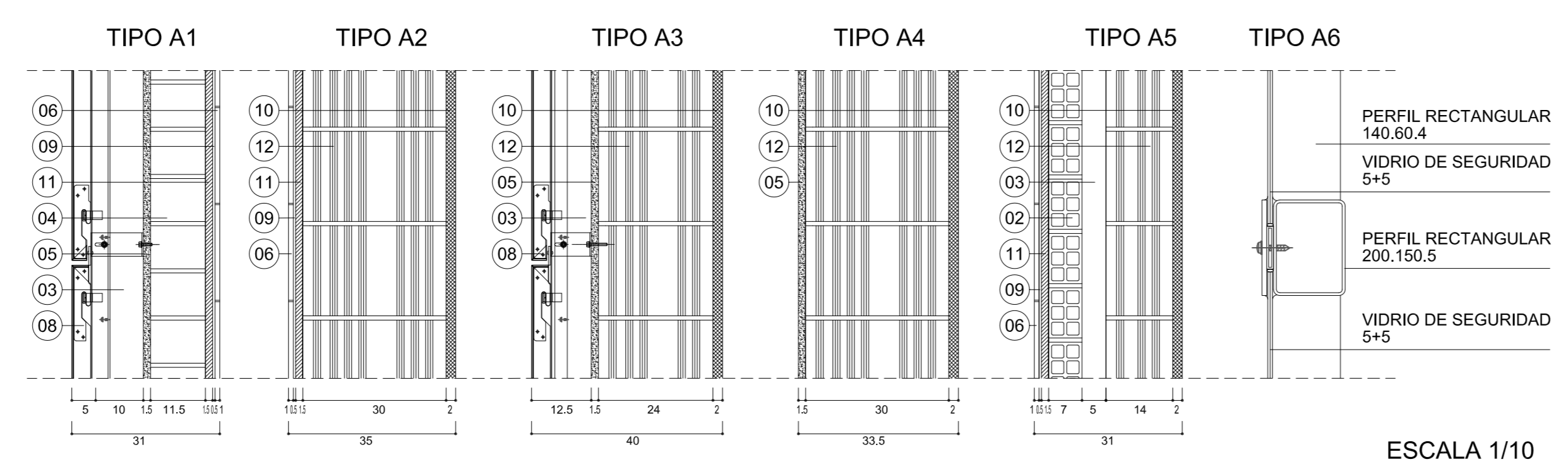
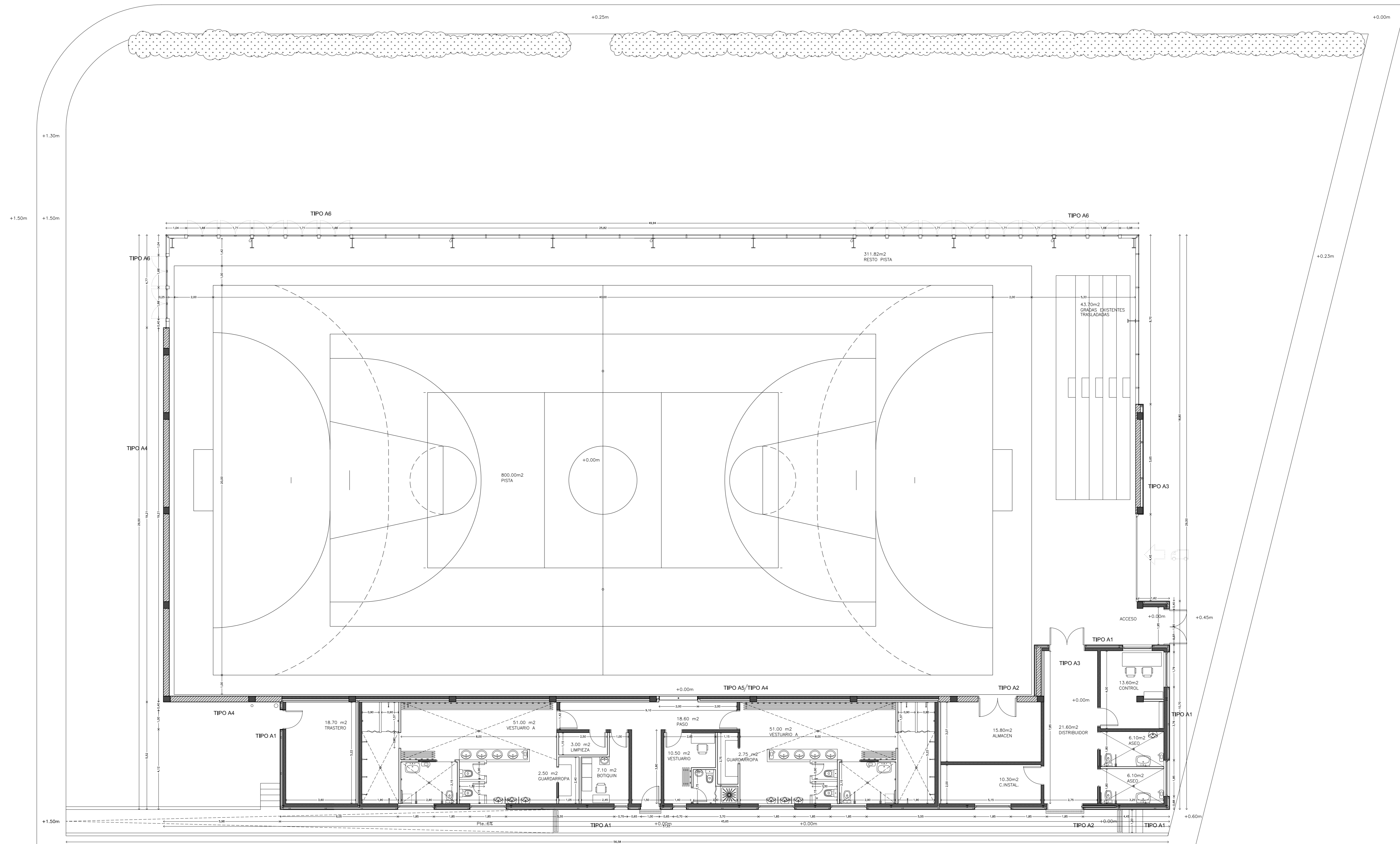
Las Normas y Ordenanzas legales en vigor, así como las recopiladas en el Pliego de Condiciones son de obligado cumplimiento en la ejecución de la obra, no eximiendo su desconocimiento o la indicación expresa en el proyecto, o por la Dirección Facultativa, de la responsabilidad inherente al constructor en su ejecución.

El presente **DESGLOSADO, N° 2** de Modificado de proyecto se considera definido y anexionado por la totalidad de los de que consta en proyecto inicial: Memoria, Pliego de Condiciones, Estudio Básico de Seguridad y Salud, Mediciones y Presupuesto, Estudio de Gestión de Residuos y Planos, en los que se detalla la obra a realizar de forma global, suficiente, para poder ser realizada y entregada a uso público.

En caso de omisión o aparente contradicción de los distintos documentos que componen este desglosado, el orden de prelación será el siguiente: Mediciones y presupuesto, planos, memoria y Pliego de condiciones, del proyecto global al que pertenece

El resto de los documentos del proyecto originario referentes a la obra desglosada, son contractuales, entendiéndose reproducidos en este desglosado.

II. DOCUMENTACION GRÁFICA

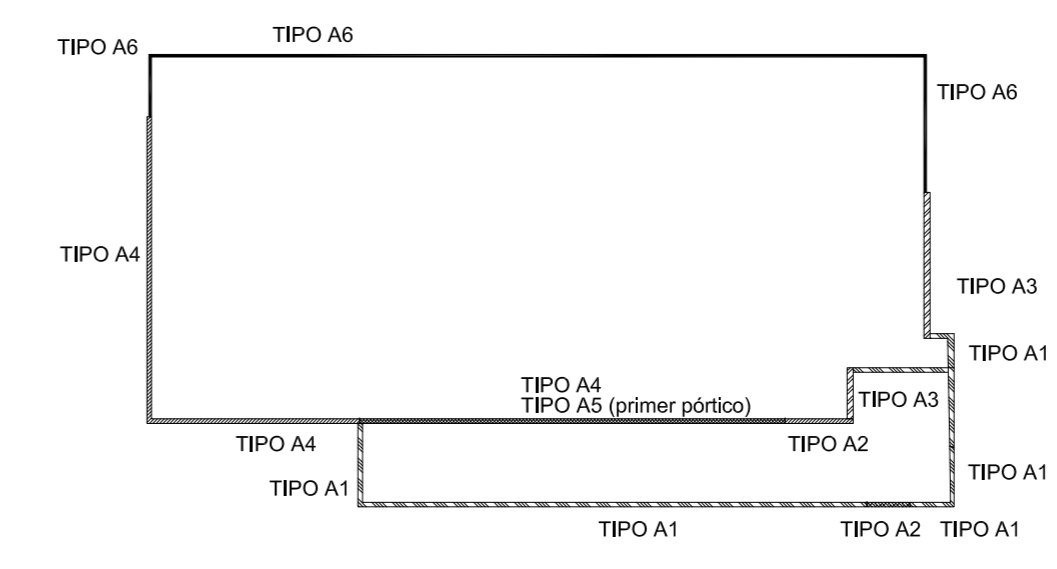


ESCALA 1/10

LEYENDA DE MATERIALES

- 01 GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO
- 02 TABICÓN HUECO DOBLE
- 03 XPS EXTRUIDO CON CO2 (0.034W/mk)
- 04 FABRICA DE LADRILLO PERFORADO
- 05 ENFOSCADO DE MORTERO CS3-W2
- 06 ALICATADO DE GRES 20x20 BLANCO
- 07 CAMARA DE AIRE LIGERAMENTE VENTILADA
- 08 FACHADA VENTILADA BANDEJAS DE PANEL COMPOSITE
- 09 MORTERO C2 ECOCEMENT
- 10 ENFOSCADO DE MORTERO PARA FRONTON
- 11 ENFOSCADO DE MORTERO CS3-W0
- 12 FABRICA DE BLOQUE TERMOARCILLA

SUPERFICIE CONSTRUIDA		SUPERFICIE UTIL	
PABELLON	1191.22m ²	PABELLON	1155.52m ²
VESTUARIOS	170.32m ²	VESTUARIOS	146.45m ²
RESTO VEST.	107.00m ²	RESTO VEST.	92.20m ²
TOTAL	1468.54m²	TOTAL	1394.17m²



DESGLASADO 2 MODIFICADO DE P.B. Y E. DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS-PABELLON DEPORTIVO

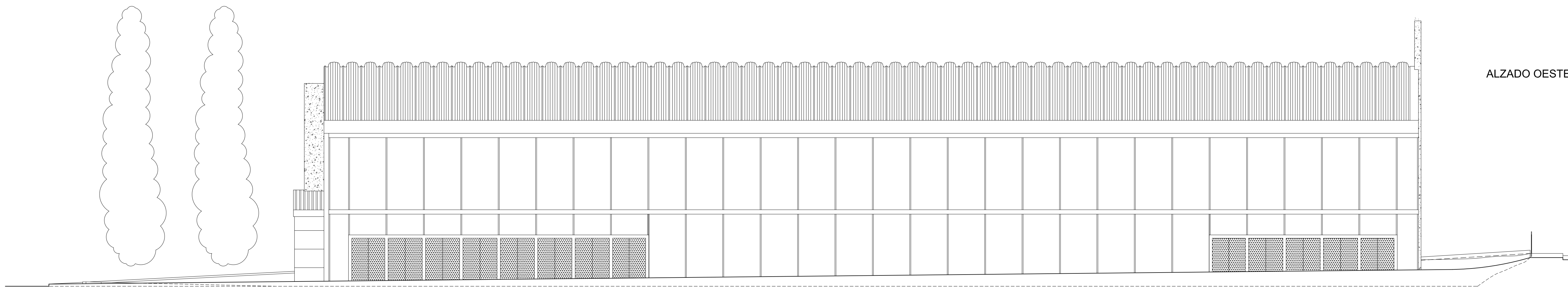
CALLE ARMUNESA N°3. MONTERRUBIO DE ARMUNA SALAMANCA

ARQUITECTO CARLOS DE VARGAS GÓMEZ

PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MONTERRUBIO DE ARMUNA

FECHA: 2018 E S C A L A : 1/100 PLANTA, COTAS Y SUPERFICIES

PA.02



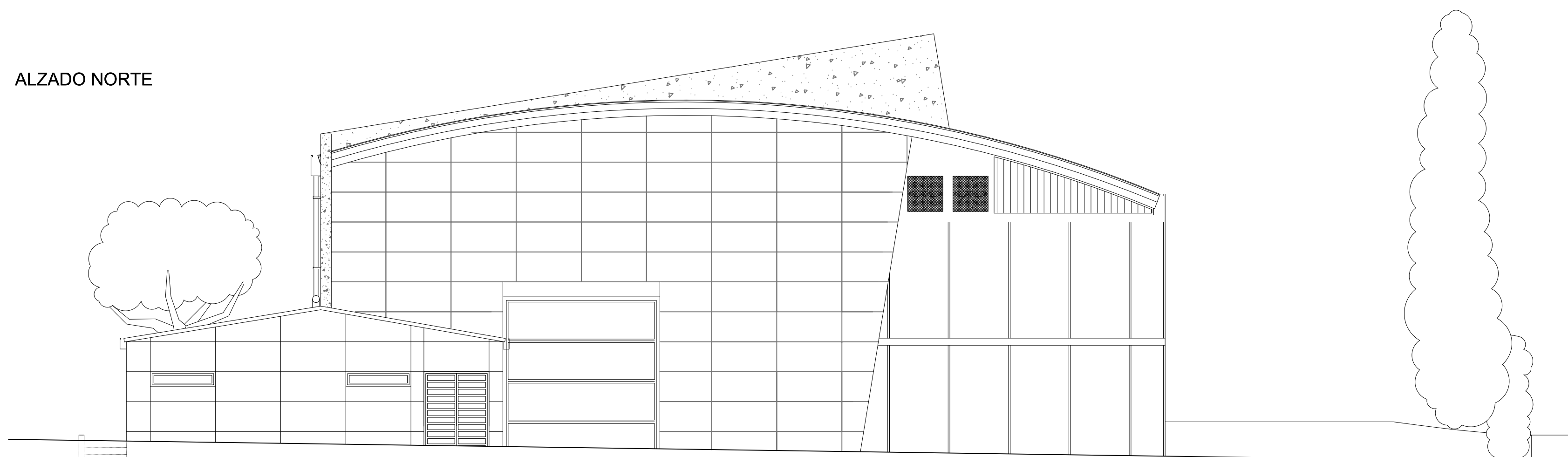
ALZADO OESTE



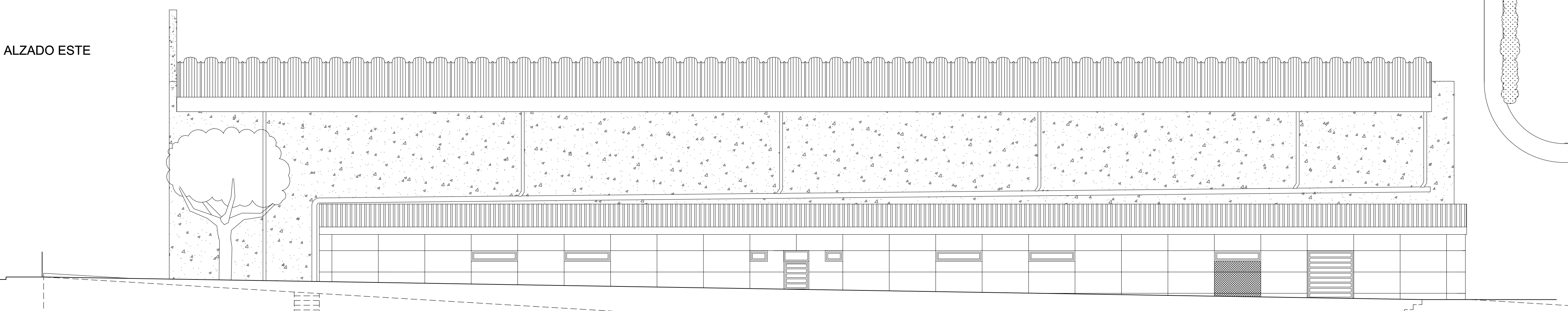
ALZADO SUR

MONTERRUBIO DE ARMUÑA

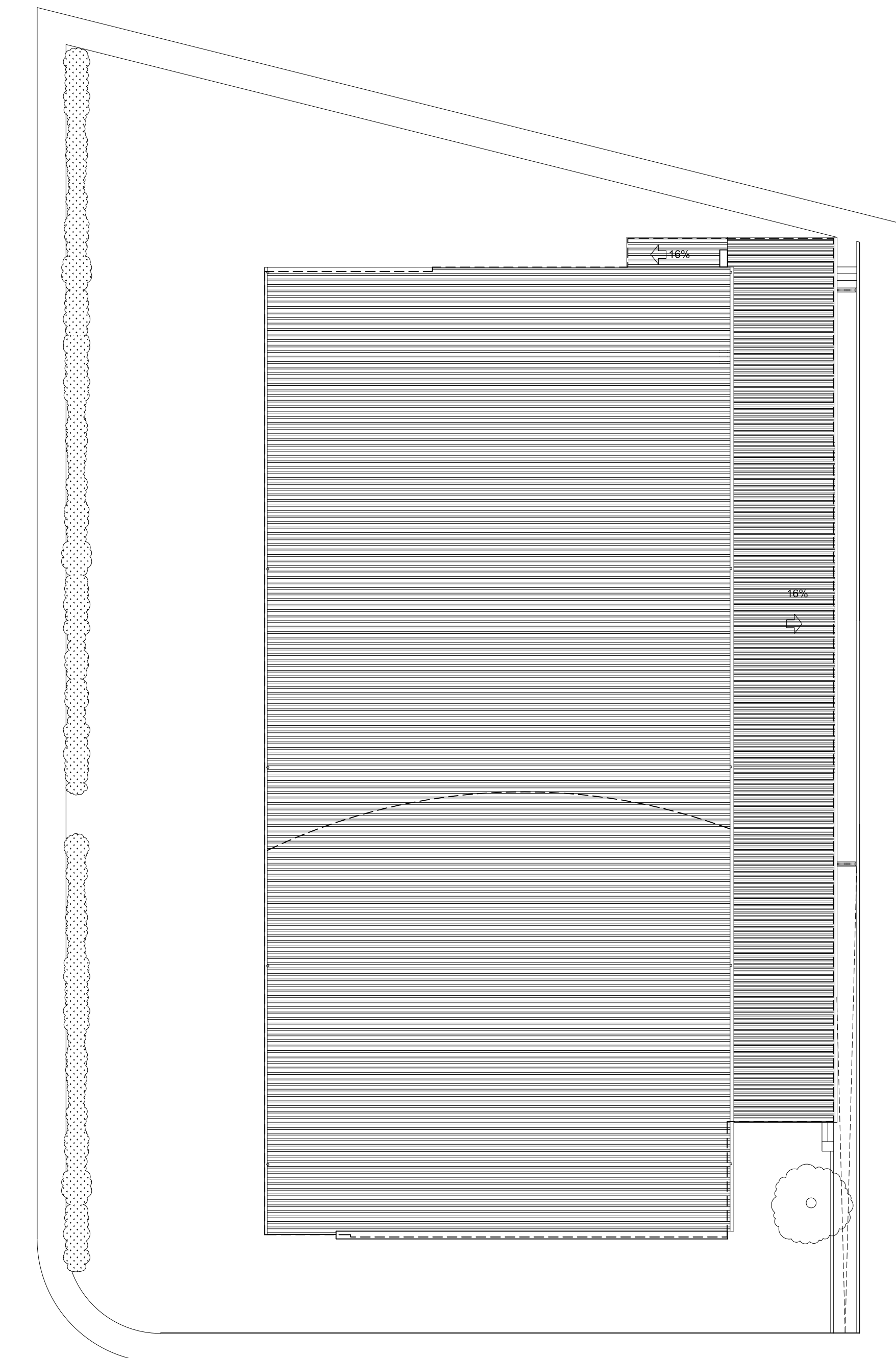
CUBIERTA
1/200

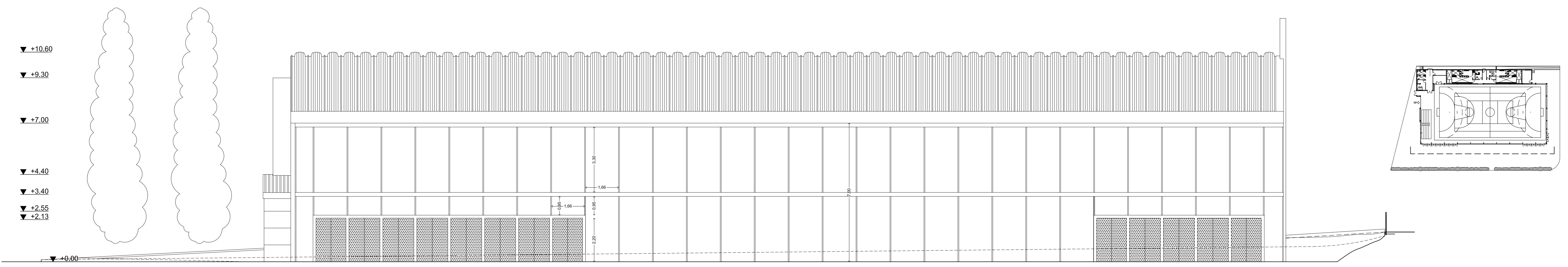
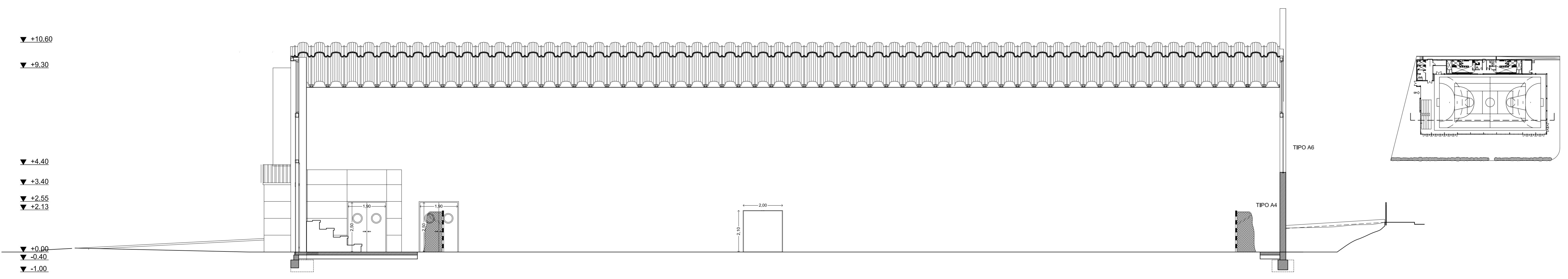
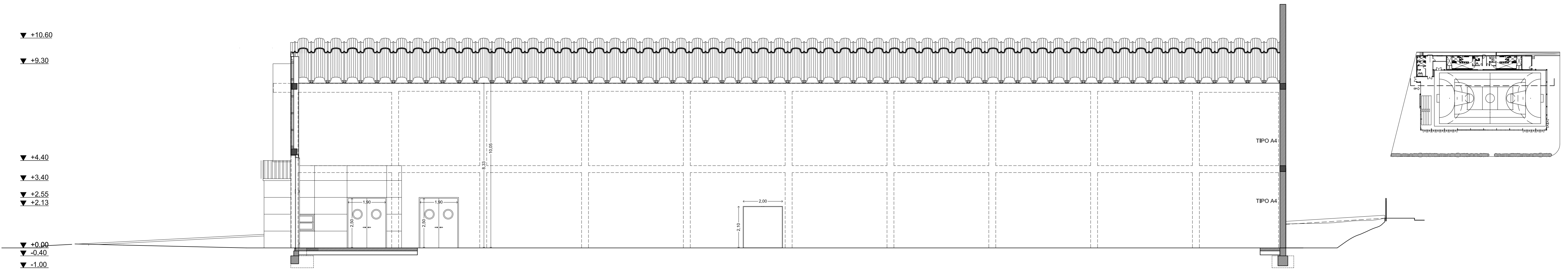


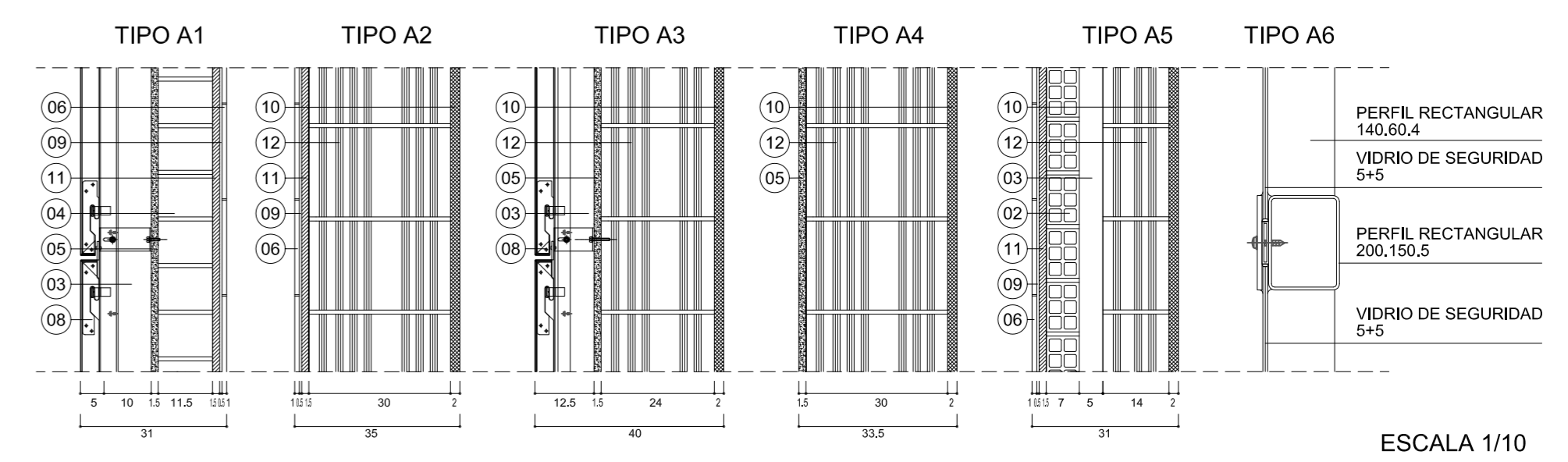
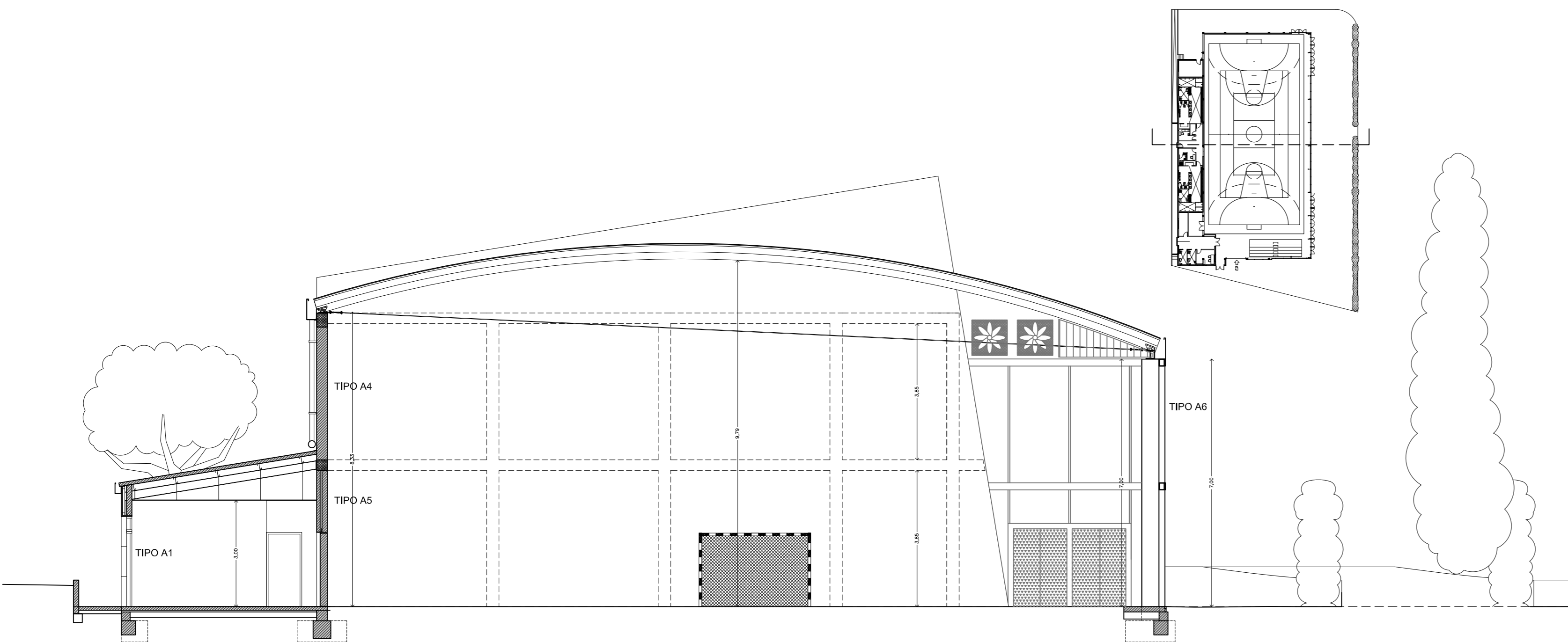
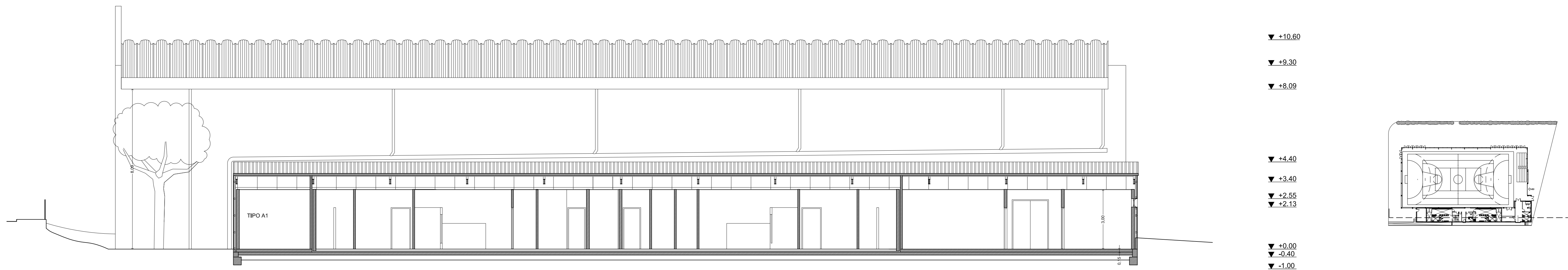
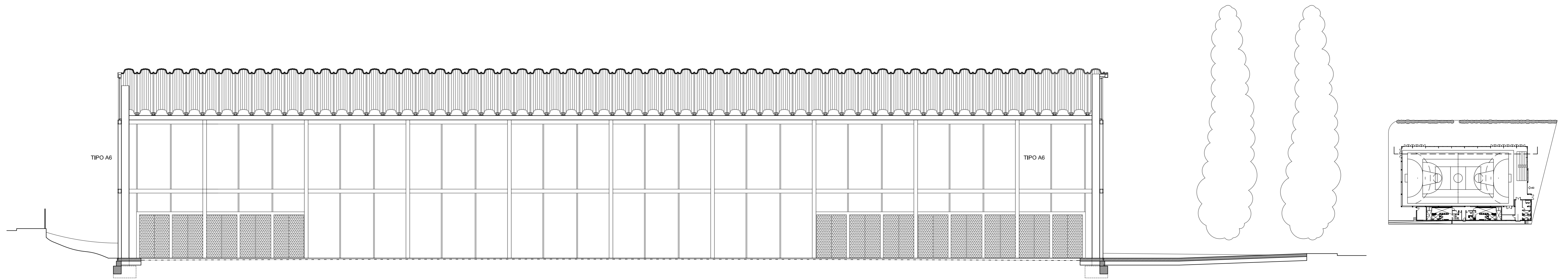
ALZADO NORTE



ALZADO ESTE



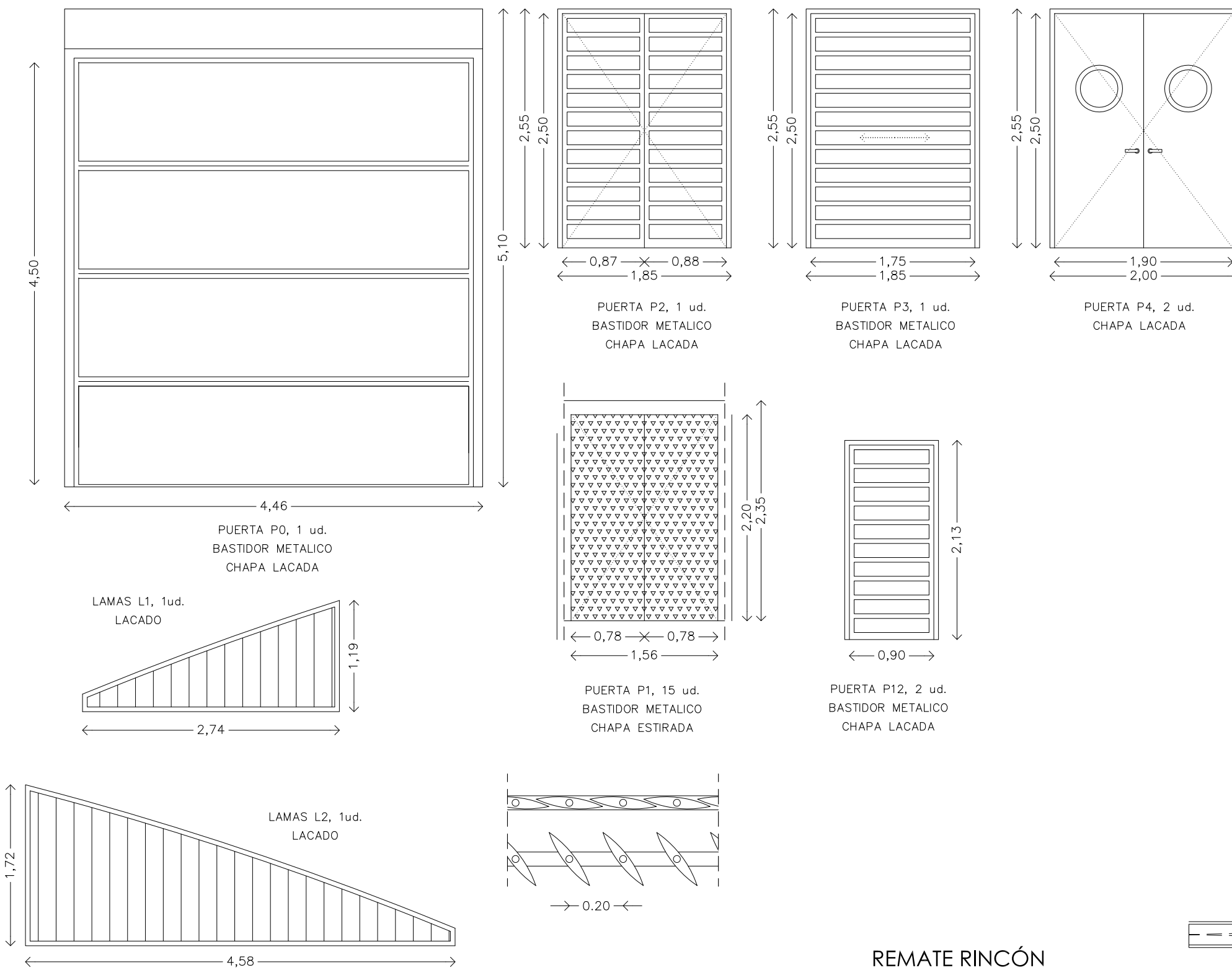




- LEYENDA DE MATERIALES**
- 01 GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO
 - 02 TABICON HUECO DOBLE
 - 03 XPS EXTRUIDO CON CO2 (0.034W/mk)
 - 04 FABRICA DE LADRILLO PERFORADO
 - 05 ENFOSCADO DE MORTERO CS3-W2
 - 06 ALICATADO DE GRES 20x20 BLANCO
 - 07 CAMARA DE AIRE LIGERAMENTE VENTILADA
 - 08 FACHADA VENTILADA BANDEJAS DE PANEL COMPOSITE
 - 09 MORTERO C2 ECOCEMENT
 - 10 ENFOSCADO DE MORTERO PARA FRONTON
 - 11 ENFOSCADO DE MORTERO CS3-W0
 - 12 FABRICA DE BLOQUE TERMOARCILLA

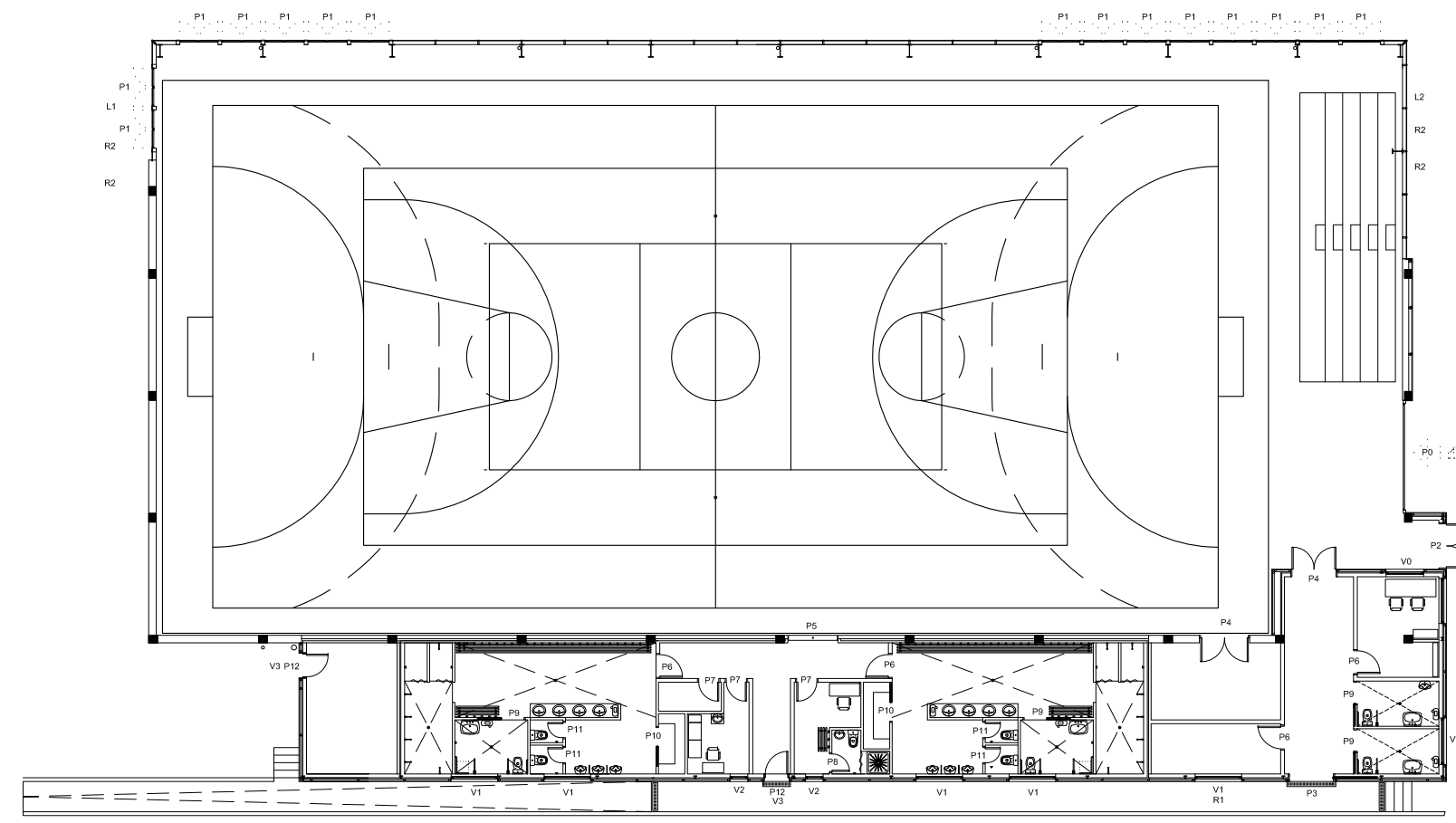
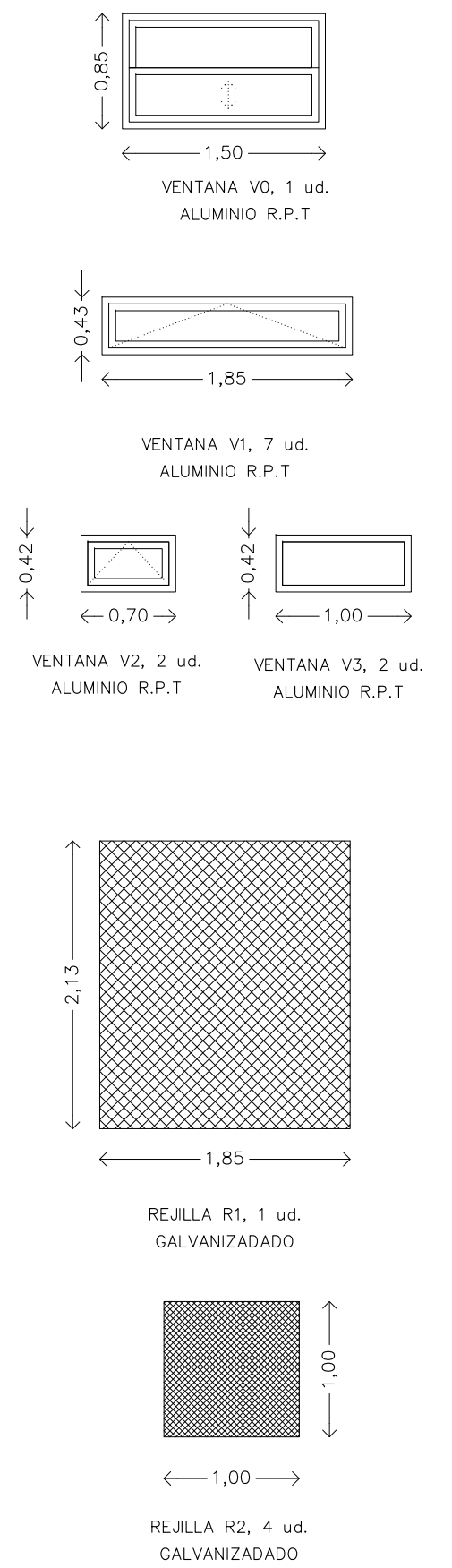
CARPINTERIA DE VENTANAS

(se mediran en obra)



CARPINTERIA DE VENTANAS

(se mediran en obra)



REMATE RINCÓN

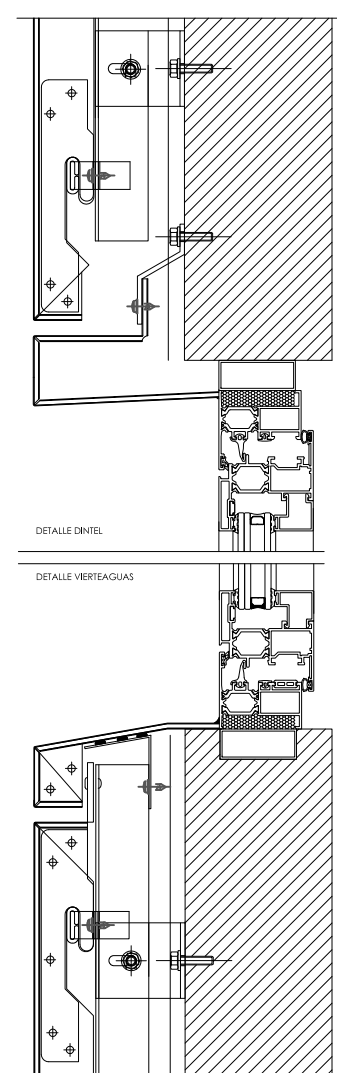
REMATE ESQUINA

REMATE LATERAL DE VENTANA

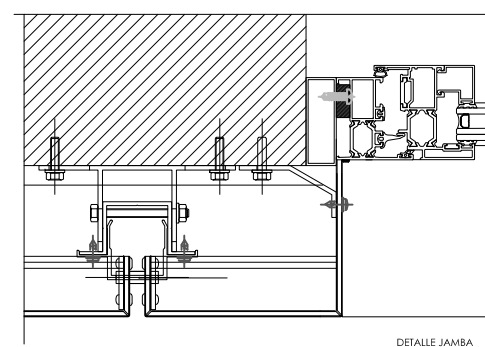
SECCIÓN HORIZONTAL

REMATE CORONACIÓN

DETALLES TECNICOS SISTEMA STB-CH

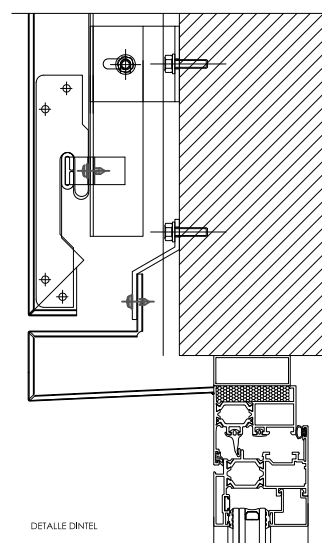


DETALLE RECERCADO

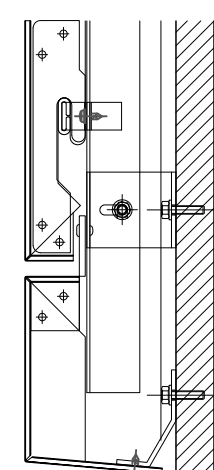


1	Bandeja procedente de panel composite CORTIZO
2	Refuerso del cuelgue
3	Soporte cuelgue exterior
4	Cuelgue en doble T
5	Montante; perfil omega
6	Babero evacuación agua

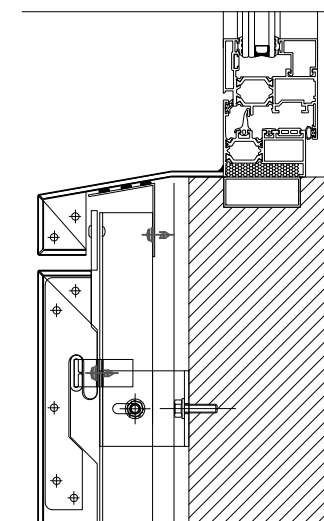
REMATE SUPERIOR DE VENTANA



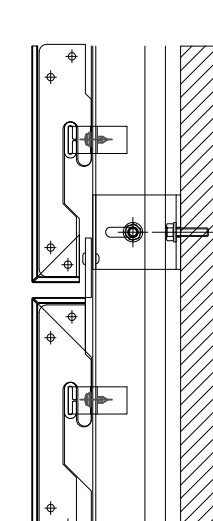
REMATE INFERIOR



REMATE VIERTEAGUAS



SECCIÓN VERTICAL



DESGLOSADO 2 MODIFICADO DE P.B. Y E. DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS-PABELLON DEPORTIVO

CALLE ARMUÑESA N.º 3. MONTE RRUBIO DE ARMUÑA SALAMANCA

ARQUITECTO CARLOS DE VARGAS GOMEZ

PD.01

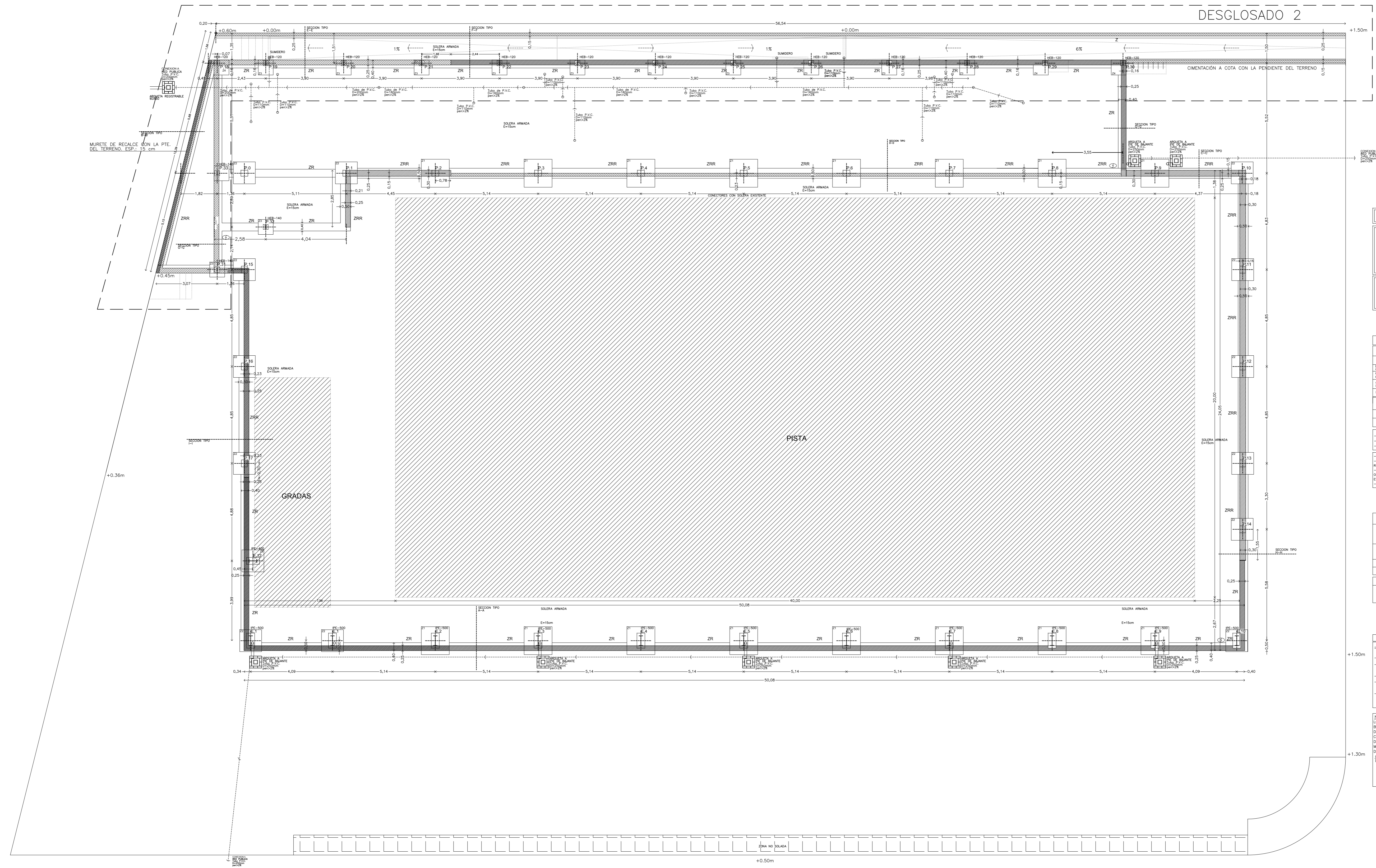
PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MONTE RRUBIO DE ARMUÑA

FECHA: 2018

E S C A L A : 1/50 1/5

CARPINTERIA Y DETALLES

DESGLASADO 2



LONGITUDES DE ANLAJE DE ARMADURAS VERTICALES. Ld

ARMADURA	SIN ACCIONES DINAMICAS	CON ACCIONES DINAMICAS
#12	25cm	30cm
#14	30cm	35cm
#16	35cm	40cm
#18	40cm	45cm
#20	45cm	50cm

NOTA: VALOR PARA HORMIGON Fc > 25 N/mm² Y EN CASOS DE FORMADO > 25cm. EN OTROS CASOS VER ART. 66.2.2.1-1-1.

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIALES	CONDICIONES	CONSERVACION	CONDICIONES	ACERO
ESTRIBOS	Control	Acero	Control	Control
ELEMENTOS PERFORADOS	Control	Acero	Control	Control
CONCRETO	Control	Acero	Control	Control
CONCRETO Y BLOCES	Control	Acero	Control	Control
ALUMBRADO	Control	Acero	Control	Control
ALUMBRADO	Control	Acero	Control	Control

NOTAS

- Control Estático en DNE, según el control Normal.
- Se debe seguir el DNE.
- El acero deberá tener un certificado con un análisis mecánico, serie CTSO, CC-DNE...
- Se colocará el armario de neón en el espacio de la armadura de refuerzo.
- Se colocará separador entre armadura de refuerzo y elemento de entablado con el fin de garantizar el movimiento correspondiente e impedir el deterioro de los elementos.
- Se garantizará las indicaciones realizadas por el fabricante en cuanto a empalmado con varillas armadas. El orden de colocación de varillas es el que se indica en los planos. Se deberá evitar el uso de varillas soldadas en los elementos resistentes.
- En el caso de varillas pretensadas se actuará a la inversa.

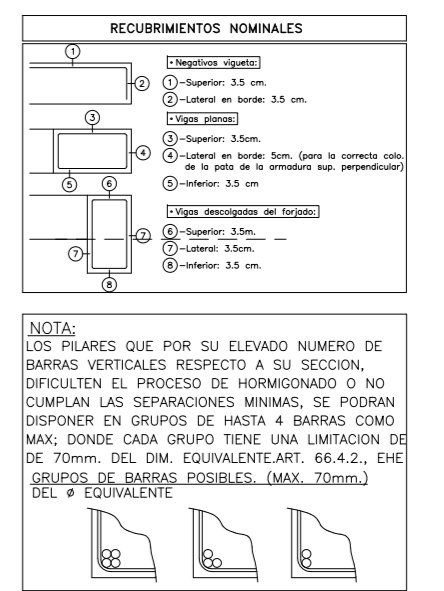
Disposicion de separadores

Elemento	Distancia maxima
Elementos superficiales horizontales (losas, tablas, zapatas y bloques de compresión, etc)	Empartillado inferior 500 o 100cm.
	Empartillado superior 500 o 50cm.
Muros	Codo emparrillado 500 o 50cm.
	Separacion entre emparrillados 100cm.
Vigas	100cm.
Soportes	1000 o 200cm.

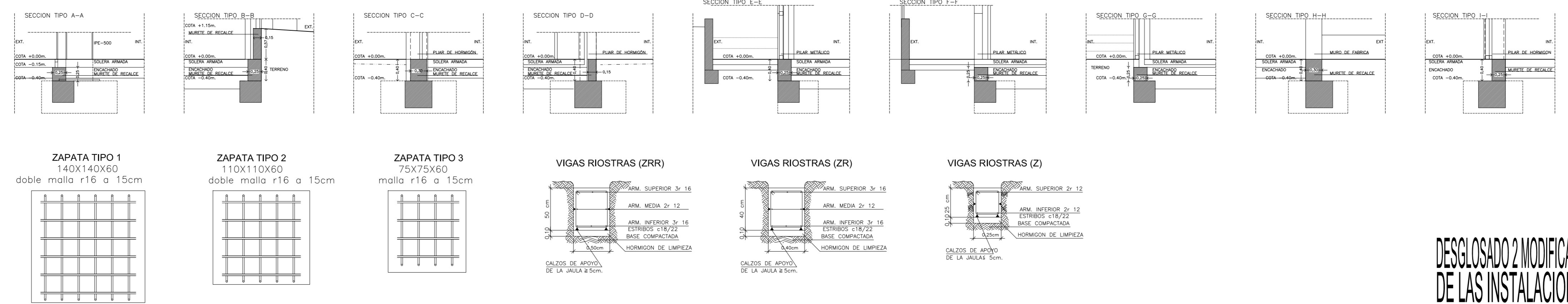
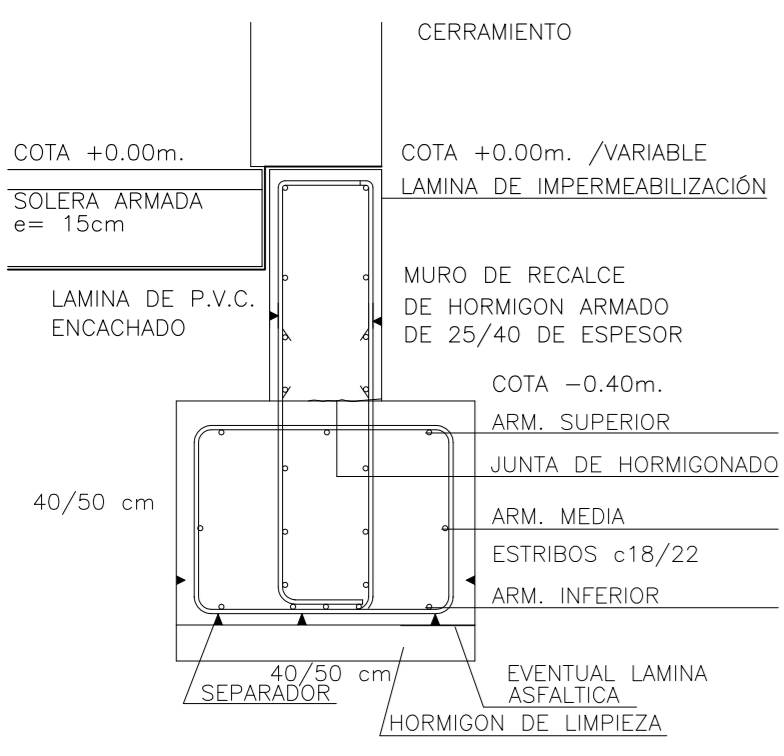
NOTAS

(1) Si se dispone, al menos, tres pares de separadores por vano, en el caso de los vigas, y por tramo, en el caso de los soportes, respaldos o losa a pilones.

(2) Distancia de la armadura a la que se indica el separador.



DETALLE TIPO DE CIMENTACION

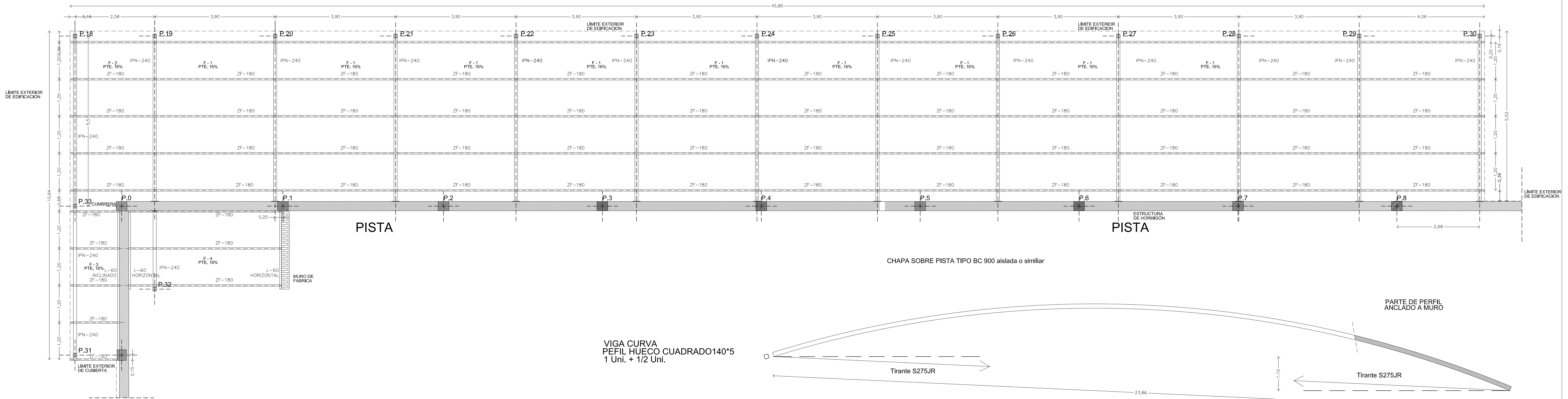


EN SOLERA
Se utilizará hormigón de retracción moderada y la aplicación de un producto colmatador de poros, según se establece en el apartado 2.2.2 de la sección HS1. Protección frente a la humedad del Documento Básico de Saludabilidad del CTE.

TOMA DE TIERRA.
EN LOS HUECOS SE REFORZARAN LOS ZUNCHOS CON 2 R 20 EN LA ARMADURA SUPERIOR ARMADURA SUPERIOR E INFERIOR R-10 o 20 cm. EL ACERO ESTARA GARANTIZADO POR LA MARCA AENOR LA LONG. DE ANCLAJE DE LAS ARMADURAS DE LAS ZAPATAS, SE DOBLARAN HACIA ARRIBA COMO MIN. 15cm.

DESGLASADO 2 MODIFICADO DE P. B. Y E. DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS-PABELLON DEPORTIVO
CALLE ARMUNESA N°3. MONTERRUBIO DE ARMUÑA
CARLOS DE VARGAS GÓMEZ
PE.02
PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MONTERRUBIO DE ARMUÑA
FECHA: 2018 E S C A L A : 1/100 ESQUEMAS DE CIMENTACION Y SANEAMIENTO

ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE VESTUARIOS

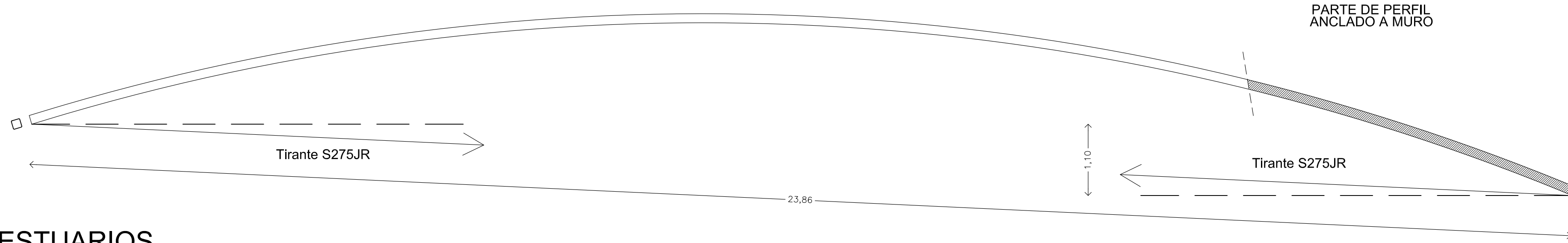


PISTA

PISTA

CHAPA SOBRE PISTA TIPO BC 900 aislada o similar

VIGA CURVA
PEFIL HUECO CUADRADO 140*5
1 Uni. + 1/2 Uni.



PILARES y VIGAS DE VESTUARIOS

Cuadro de Características ESTRUCTURA METÁLICA

CUADRO DE CUBIERTA			
SOBRECARGA DE USO: 50 kg/m ² PARA USO EQUIPAMIENTO, cubierta.		CANTO FORJADO: 24 + 18 = 42 cm SEPARACION ENTRE CORREAS: 120 cm	
CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO		ARMADURA SUPERIORES (NEGATIVOS)	
VIGUETAS ARMADAS	MOMENTO POSITIVO (KN/m ²)	CORTANTE (KN/m)	
	SIN MAYORAR	MAYORADO	SIN MAYORAR
F-1	6.70	10.75	6.83
F-2	3.00	4.80	4.55
F-3	1.15	1.85	2.80
F-4	12.00	19.20	15.00
ACERO	CORRA ZF-180.3.0		B 500 S
PANEL SANDWICH	---		

Cuadro de Características Vigas de Hormigon Armado

MATERIALES	HORMIGON				ACERO			
	CONTROL	NIVEL	COEF. FOND.	RESISTENCIA	CONTROL	NIVEL	COEF. FOND.	RESISTENCIA
Elemento	Tipo	Nivel	Coef. Fond.	Resistencia (kg/cm ²)	Tipo	Nivel	Coef. Fond.	Resistencia (kg/cm ²)
Elemento	Tipo	Nivel	Coef. Fond.	Resistencia (kg/cm ²)	Tipo	Nivel	Coef. Fond.	Resistencia (kg/cm ²)
Pilares	H-311/8/1	Estático	γ=1.50	1.0.0	50	Normal	γ=1.10	348
Forjados	H-311/8/1	Estático	γ=1.50	1.0.0	35	Normal	γ=1.10	348
Vigas	H-311/8/1	Estático	γ=1.50	1.0.0	35	Normal	γ=1.10	348

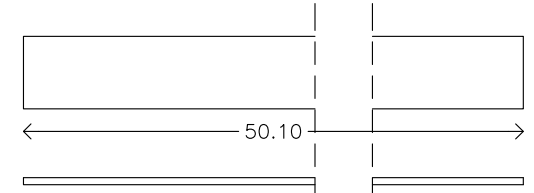
CARACTERÍSTICA DE LA CHAPA DE CUBIERTA DE LA PISTA

SECCION TEJA BC 900 e=1,50mm	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
	Peso (kg/m ²)
	17,32
	Ieff (cm)
	6,39
	Aeff (cm ²)
	22,00
	Ieff (cm ⁴)
	899,00
	Weff (cm ³)
	99,89

PLACA DE ANLAJE DE APOYO DE CUBIERTA

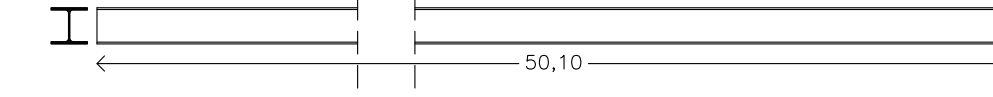
1 PLACA DE 4600*240*15

E: 1/25



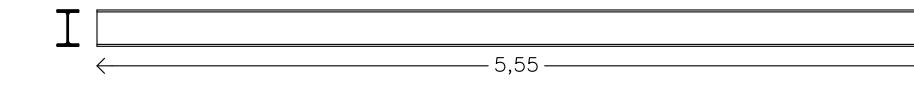
VIGA HEB-240

1 Uni.



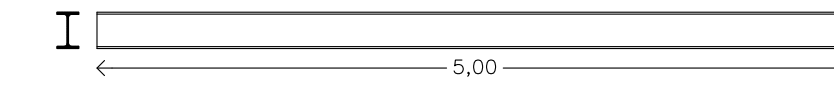
VIGA IPN-240

13 Uni.



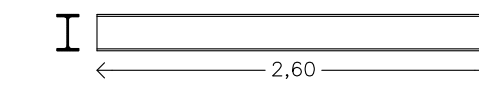
VIGA IPN-240

1 Uni.



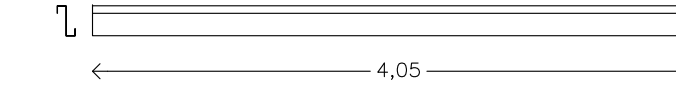
VIGA IPN-220

1 Uni.



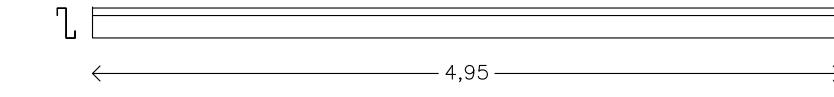
CORREA ZF-180.3.0 a 1.20m

5 Uni.



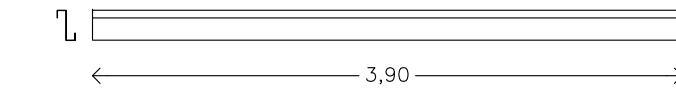
CORREA ZF-180.3.0 a 1.20m

3 Uni.



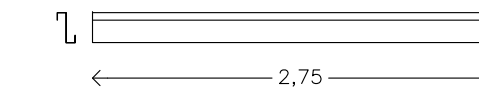
CORREA ZF-180.3.0 a 1.20m

50 Uni.



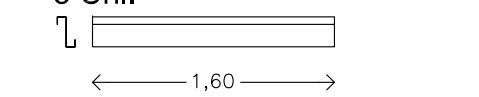
CORREA ZF-180.3.0 a 1.20m

5 Uni.



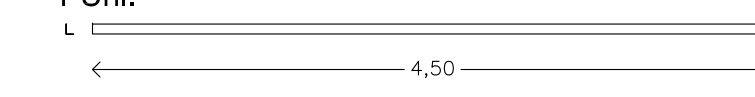
CORREA ZF-180.3.0 a 1.20m

5 Uni.



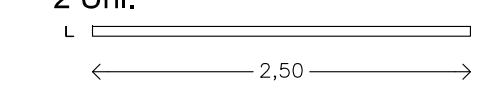
ANGULAR ATORNILLADO. L 65.50.7. INCLINADO

1 Uni.

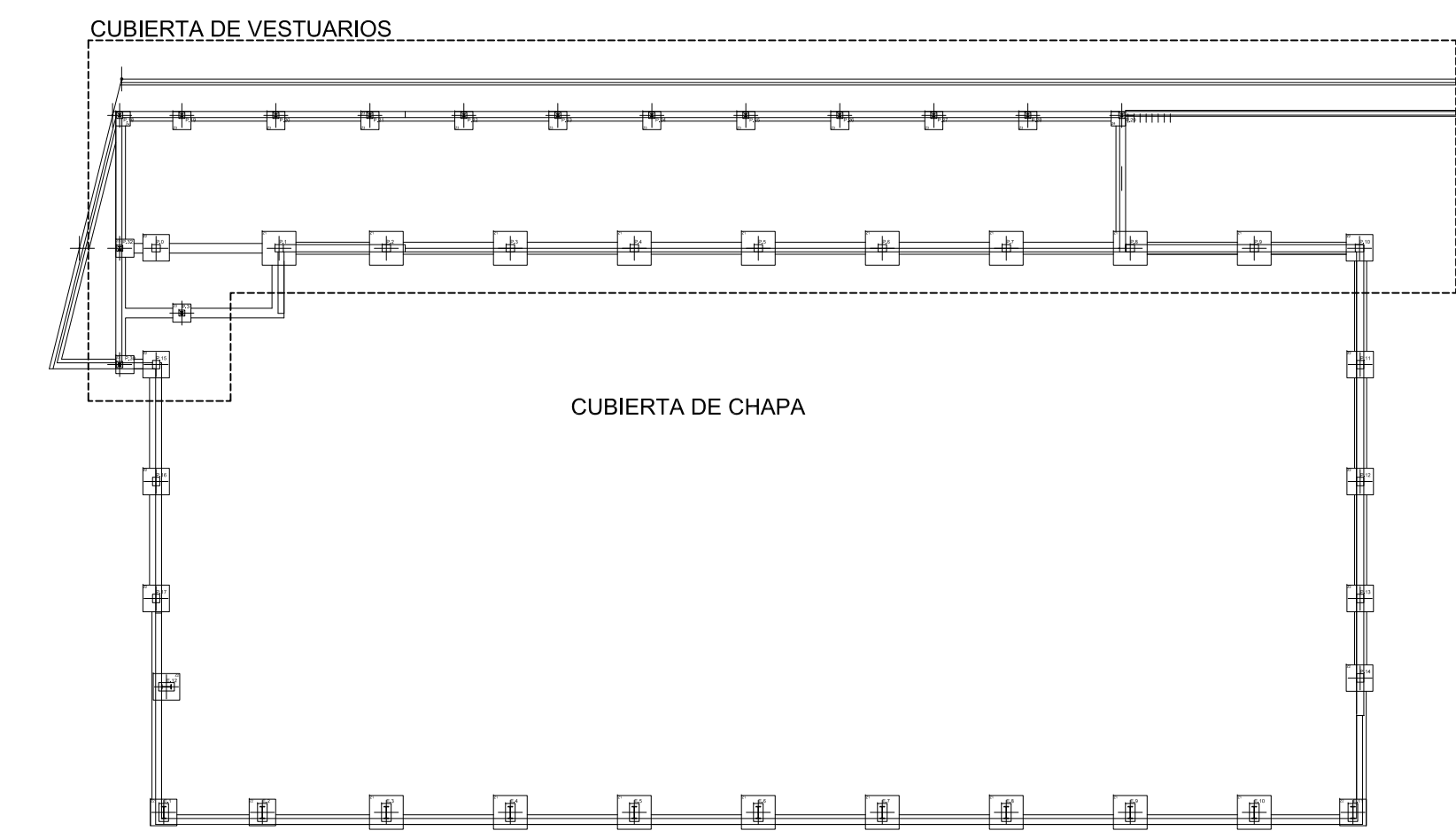


ANGULAR ATORNILLADO. L 65.50.7. HORIZONTAL

2 Uni.



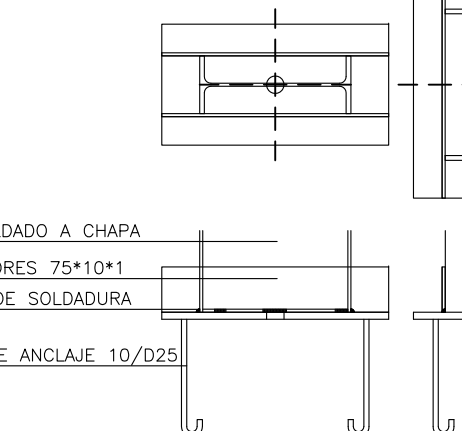
ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE FRONTÓN



PLACA DE ANLAJE DE PILAR

11 PLACAS DE 750*400*30

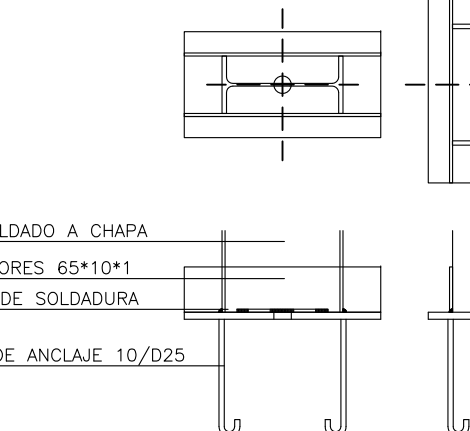
E: 1/25



PLACA DE ANLAJE DE PILAR

1 PLACA DE 650*350*30

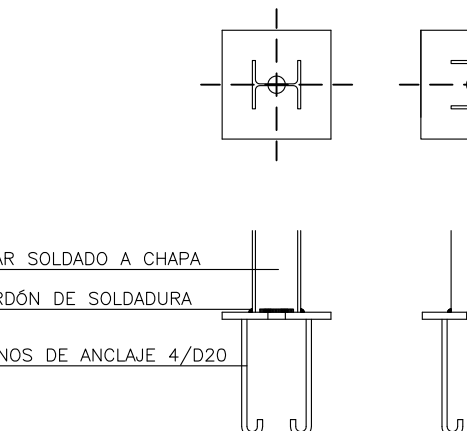
E: 1/25



PLACA DE ANLAJE DE PILAR

16 PLACAS DE 250*250*16

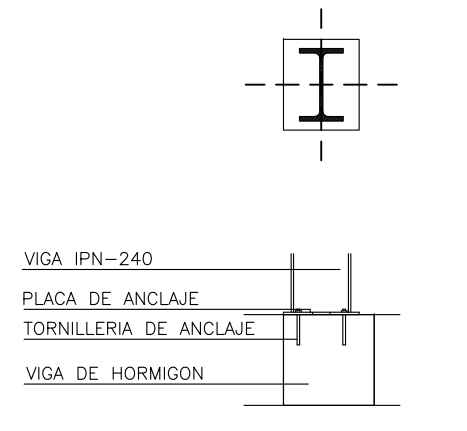
E: 1/25



PLACA DE ANLAJE A VIGA

12 PLACAS DE 300*250*10

E: 1/25



PILAR IPE-500

11 Uni.

+11 tapa de 50*20*1 +11 tapa de 40*20*1

PILAR IPE-400

1 Uni.

+11 tapa de 14*14*1 +11 tapa de 14*14*1

PILAR HEB-140

1 Uni.

PILAR HEB-140

1 Uni.

PILAR HEB-120

1 Uni.

PILAR HEB-120

13 Uni.

PILAR HEB-120

13 Uni.

III.- MEDICION Y PRESUPUESTO

INDICE DE DOCUMENTOS

PRESUPUESTO

Justificación de precios.

Medición y presupuesto.

Resumen general de presupuesto.

Justificación de precios

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS					
01.01	m2	DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	0,490 h.	Peón ordinario	12,88	6,31	
M06MI010	0,200 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,69	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					6,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.02	m2	DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,006 h.	Peón ordinario	12,88	0,08	
M05PN010	0,010 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,08	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					0,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.03	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,025 h.	Peón ordinario	12,88	0,32	
M05RN030	0,050 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	44,35	2,22	
TOTAL PARTIDA.....					2,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.04	m3	EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT. Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,140 h.	Peón ordinario	12,88	1,80	
M05EN030	0,280 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	51,08	14,30	
TOTAL PARTIDA.....					16,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
01.05	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,140 h.	Peón ordinario	12,88	1,80	
M05EN030	0,280 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	51,08	14,30	
TOTAL PARTIDA.....					16,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
01.06	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,900 h.	Peón ordinario	12,88	11,59	
M05EC110	0,160 h.	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	32,96	5,27	
M08RI010	0,850 h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,85	2,42	
TOTAL PARTIDA.....					19,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07	m3	EXC.ARQ.SANEAM.A MÁQ. T.DUROS Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	12,88	12,88	
M05EC110	0,180 h.	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	32,96	5,93	
M08RI010	0,800 h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,85	2,28	
TOTAL PARTIDA.....					21,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

01.08	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.			
M05PN010	0,020 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,08	0,90	
M07CB010	0,150 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	33,06	4,96	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,80	0,80	
TOTAL PARTIDA.....					6,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO					
02.01	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	1,000 h.	Oficial segunda	15,76	15,76	
O01OA060	2,000 h.	Peón especializado	13,10	26,20	
M06CM010	1,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	1,94	2,33	
M06MI010	1,200 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,69	2,03	
E02ES020	7,200 m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO A MANO	47,36	340,99	
P02THE150	8,000 m.	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	10,76	86,08	
P01HM020	0,580 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	80,69	46,80	
TOTAL PARTIDA.....					520,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
02.02	ud	ARQUETA LADRILLO DE PASO 63x63x80 cm Arqueta enterrada no registrable, de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tousco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	4,100 h.	Oficial primera	14,84	60,84	
O01OA060	2,900 h.	Peón especializado	13,10	37,99	
P01HM020	0,079 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	80,69	6,37	
P01LT020	0,125 mud	Ladrillo perforado tousco 24x11,5x7 cm.	104,17	13,02	
P01MC040	0,046 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-5/CEM	63,58	2,92	
P01MC010	0,050 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-15/CEM	72,66	3,63	
P01LG160	4,000 ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,85	3,40	
P03AM070	0,790 m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,99	0,78	
P01HM010	0,030 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	54,00	1,62	
TOTAL PARTIDA.....					130,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.03	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,180 h.	Oficial primera	14,84	2,67	
O01OA060	0,180 h.	Peón especializado	13,10	2,36	
P01AA020	0,235 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	3,95	
P02TVO310	1,000 m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	3,64	3,64	
TOTAL PARTIDA.....					12,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04	m.	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,140 h.	Oficial primera	14,84	2,08	
O01OA060	0,140 h.	Peón especializado	13,10	1,83	
P01AA020	0,244 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	4,10	
P02CVM010	0,100 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	11,76	1,18	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,63	0,02	
P02TVO010	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	5,80	5,80	
TOTAL PARTIDA.....					15,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con UN CÉNTIMOS

02.05	m.	TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	14,84	2,97	
O01OA060	0,200 h.	Peón especializado	13,10	2,62	
P01AA020	0,389 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	6,54	
P02CVM020	0,100 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	21,56	2,16	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,63	0,03	
P02TVO020	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	9,04	9,04	
TOTAL PARTIDA.....					23,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.06	m.	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	14,84	2,97	
O01OA060	0,200 h.	Peón especializado	13,10	2,62	
P01AA020	0,400 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	6,72	
P02CVM030	0,100 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=250mm	96,21	9,62	
P02CVW010	0,006 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,63	0,03	
P02TVO030	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=250mm	13,84	13,84	
TOTAL PARTIDA.....					35,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

02.07	m.	CAN.H.POLIM.L=1m D=124x100 C/R.TRASN.FD Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x124mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,330 h.	Oficial primera	14,84	4,90	
O01OA050	0,330 h.	Ayudante	12,88	4,25	
P01AA020	0,040 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	0,67	
P02ECH010	1,000 ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=124x100	20,11	20,11	
P02ECF010	2,000 ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x124	5,50	11,00	
TOTAL PARTIDA.....					40,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08	ud	SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15 Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170	0,320 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,47	5,91	
P17KA020	1,000 ud	Sumid. sifónico acero inox. 15x15 cm.	56,22	56,22	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,86	0,86	
TOTAL PARTIDA.....					62,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACION					
03.01	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.			
O010A070	0,600 h.	Peón ordinario	12,88	7,73	
P01HM010	1,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	54,00	62,10	
TOTAL PARTIDA.....					69,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
03.02	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I V.GRÚA Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (según documentación grafica.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
E04CA010	1,000 m3	H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL	127,59	127,59	
M02GT120	0,200 h.	Grúa torre automontante 20 t/m.	26,58	5,32	
TOTAL PARTIDA.....					132,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.03	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I V.G. Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (según documentación grafica.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE , EHE y CTE-SE-C. /p.p. de tubos de ventilación.			
E04RM050	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.GRÚA	131,57	131,57	
E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,23	49,20	
TOTAL PARTIDA.....					180,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
03.04	m2	SOL.ARM.HA-25, 15#15x15x6+ECH.15 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón de retracción moderada HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/lámina de PVC y encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE. i/aplicación de producto colmatador de poros sobre la superficie terminada.			
E04SE010	1,000 m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	6,21	6,21	
E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	77,53	11,63	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	2,85	2,85	
P06SL185	1,050 m2	Lámina polietileno e=1mm	0,65	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					21,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
03.05	m2	SOLER.HM-20, 10cm.+ENCACH.15cm Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 15 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
E04SE030	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA	73,33	7,33	
E04SE010	1,000 m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	6,21	6,21	
TOTAL PARTIDA.....					13,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.06	ud	CONTROL HORM. CIMIENTOS < 100 m3 Control estadístico del hormigón para la determinación de la resistencia estimada de una cimentación de un volumen menor de 100 m3; incluso emisión del acta de resultados.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					102,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA					
04.01	ud	PLAC.ANCLAJ.S275 25x25x1,5cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 25x25x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,420 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	7,25	
O01OB140	0,420 h.	Ayudante cerrajero	16,23	6,82	
P13TP020	7,000 kg	Palastro 15 mm.	3,12	21,84	
P03ACA080	1,600 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,62	0,99	
P01DW090	0,120 ud	Pequeño material	0,86	0,10	
M12O010	0,050 h.	Equipo oxicorte	18,99	0,95	
TOTAL PARTIDA.....					37,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.02	ud	PLANTILLA Y PERNOS DE ANCLAJE suministro de plantilla con 10 pernos D25, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A. medidas según documentación gráfica			
O01OB130	0,420 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	7,25	
O01OB140	0,420 h.	Ayudante cerrajero	16,23	6,82	
P13TP020	12,000 kg	Palastro 15 mm.	3,12	37,44	
P03AC090	1,600 kg	Acero corrugado B 400 S	2,95	4,72	
P01DW090	0,120 ud	Pequeño material	0,86	0,10	
M12O010	0,050 h.	Equipo oxicorte	18,99	0,95	
TOTAL PARTIDA.....					57,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

04.03	kg	ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD Acero laminado S-275-JR, en perfiles normalizados, pilares, vigas de apoyo de la cubierta, i -p.p. de cortes, piezas especiales, granallado hasta el grado 2 1/2 con aplicación de una capa de imprimación anti-oxidación rico en zinc, totalmente montada según documentación gráfica de proyecto y NTE-EAS7EAV, NBE-EA-95 Y CTE.			
O01OB130	0,015 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	0,26	
O01OB140	0,020 h.	Ayudante cerrajero	16,23	0,32	
P03AL005	1,050 kg	Acero laminado A-42b	0,57	0,60	
P25OU080	0,010 l.	Minio electrolítico	7,73	0,08	
P01DW090	0,100 ud	Pequeño material	0,86	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					1,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.04	m3	HA-25/P/20/I E.METÁL.PILARES Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (segun documentacion grafica.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.			
E05HSM010	1,000 m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20/I PILAR	81,91	81,91	
E05HSF010	13,330 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	6,86	91,44	
E04AB020	170,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,23	209,10	
TOTAL PARTIDA.....					382,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.05	m3	HA-25/P/20/I E.MAD.JÁC.CUELG. Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en jácenas de cuelgue, i/p.p. de armadura (segun documentacion grafica.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.			
E05HVM010	1,000 m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I JÁC.	69,67	69,67	
E05HVE010	9,170 m2	ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST.	19,94	182,85	
E04AB020	125,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,23	153,75	
TOTAL PARTIDA.....					406,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06	ud	CONTROL HORM.PILAR < 100 m3 Control estadístico de la resistencia estimada del hormigón de pilares, de una estructura que contenga menos de 100 m3, considerando estas limitaciones para dos plantas de estructura como máximo; incluso emisión de acta de resultados.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		102,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CUBIERTA					
05.01	m2	CUB.AUTOPORTANTE I/REMATES Cubierta metálica autoportante formada por perfil metálico tipo omega BTA 900 1.5mm en calidad galvanizada y prelacada poliéster 25/8, color a definir. i/p.p de medios auxiliares y de piezas de fijación a la estructura, cables tejas y tensores, totalmente instalada . Montada por empresa detentora de ensayos efectuados en laboratorio acreditado, para la cubierta montada en obra, con clasificación de resistencia al fuego de E90 / RF30 , según la Norma EN 13501-2:2009+A1:2010, , de acuerdo con la parte 2 y capítulo 13 de la EN 1365-2:2000 .La empresa tendrá de poseer el certificado de marcado CE para estructuras metálicas según EN1090-1:2009+A1:2013 para intervenir en la obra y ser certificada pela EN ISO 9001 para proyecto, fabricación y montaje de edificios metálicos y cubiertas metálicas. medida en proyeccion horizontal.			
O01OA030	0,230 h.	Oficial primera	14,84	3,41	
O01OA050	0,230 h.	Ayudante	12,88	2,96	
P05CGG230	0,400 m.	Remate ac. lacado. a=50cm e=0,6mm	4,98	1,99	
P05CW010	1,240 ud	Tornillería y pequeño material	0,15	0,19	
P05CGG010c	1,150 m2	Chapa autoportante tipo omega BTA 900 1.5mm	20,94	24,08	
TOTAL PARTIDA.....					32,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.02	m.	CANALÓN LACADO DES. 125 cm. Canalón en chapa lacada, i/ p.p de boquillas de conexiones a bajantes, soportes y rigidizadores. completamente instalado y rematado.			
O01OB170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,47	9,24	
O01OB180	0,300 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	4,74	
P17NG040b	1,150 m.	Canalón lacado. p.p.piezas	14,64	16,84	
TOTAL PARTIDA.....					30,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.03	m2.	CHAPA BT3 0,50mm CON AISLAMIENTO Chapa BT3 de 0.50 mm de espesor en calidad galvanizada y prelacada poliéster 25/8, color a definir. con aislamiento de lana de roca con clasificación de resistencia al fuego de E90 / RF30 , según la Norma EN 13501-2:2009+A1:2010 i/p.p de medios auxiliares y de piezas de fijación a la estructura, totalmente instalada . Montada por empresa detentora de ensayos efectuados en laboratorio acreditado, para la cubierta montada en obra. medida en proyeccion horizontal.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	14,84	1,48	
O01OA050	0,100 h.	Ayudante	12,88	1,29	
P05CGG010b	1,150 m2	Chapa BT3 0.50 mm Y AISLAMIENTO	5,85	6,73	
P05CGG230	0,050 m.	Remate ac. lacado. a=50cm e=0,6mm	4,98	0,25	
P05CW010	1,240 ud	Tornillería y pequeño material	0,15	0,19	
P07TV100	1,000 m2	Manta lig.lana vidrio IBR-80 Velo	3,50	3,50	
TOTAL PARTIDA.....					13,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
05.04	m2	CUB.PANEL CHAPA PRELACA+GALVA-50 I/REMATES Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada la cara exterior y galvanizada la cara interior de 0,5 mm. con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 20 kg./m3. con un espesor de 50 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, colocado sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, remates laterales y baberos, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud.			
O01OA030	0,230 h.	Oficial primera	14,84	3,41	
O01OA050	0,230 h.	Ayudante	12,88	2,96	
P05WTB020	1,000 m2	P.sandw-cub ac.galv.+EPS+ac.prelac 50mm	15,30	15,30	
P05CW010	1,000 ud	Tornillería y pequeño material	0,15	0,15	
P05CGP310	0,400 m.	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	11,15	4,46	
TOTAL PARTIDA.....					26,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05	m.	CANALÓN PRELACADO CUAD.DES. 333mm. Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm. de espesor, de sección cuadrada con un desarrollo de 333 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa prelacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.			
O01OB170	0,450 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,47	8,31	
P17NL080	1,250 m.	Canalón p.lacado cuad.333 mm. p.p.piezas	12,50	15,63	
TOTAL PARTIDA.....					23,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.06	m.	BAJANTE ALUMINIO LACADO D100 mm. Bajante de aluminio lacado, de 100 mm. de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.			
O01OB170	0,200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,47	3,69	
P17JA020	1,100 m.	Bajante aluminio D100 mm. p.p.piezas	9,00	9,90	
TOTAL PARTIDA.....					13,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.07	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170	0,240 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,47	4,43	
O01OB180	0,240 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	15,79	3,79	
P02TVO460	1,000 m.	Tub.PVC liso evacuación encolado D=125	4,83	4,83	
P02CVC310	0,200 ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.125 mm.	7,23	1,45	
P02CVW036	3,333 ud	Abraz.metálica tubos PVC 125 mm.	1,89	6,30	
P02CVW030	0,013 kg	Adhesivo o tubos PVC j.pegada	18,38	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					21,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA					
06.01	m2	FABRICA TERMOARCILLA CERANOR 30x19x29 Fabrica de bloques Termoarcilla Ceranor de 30x19x14 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramientos constituidos por mezcla de arcilla y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4 i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, según CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	12,88	3,22	
O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	14,84	7,42	
P01BT120	16,670 ud	B.termoarcilla Ceranor 30x19x29	0,63	10,50	
A02A070	0,060 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,60	4,48	
A03H090	0,006 m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx .20	72,20	0,43	
P03ACA010	1,140 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,65	0,74	
TOTAL PARTIDA.....					26,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
06.02	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OA030	0,410 h.	Oficial primera	14,84	6,08	
O01OA070	0,410 h.	Peón ordinario	12,88	5,28	
P01LT020	0,052 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	5,42	
P01MC040	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,58	1,59	
TOTAL PARTIDA.....					18,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
06.03	m2	TABIQUE RASILLÓN 50x20x7cm.INT.MORT.M-7,5 Tabique de rasillón dimensiones 50x20x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	14,84	4,45	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	12,88	3,86	
P01LG110	10,600 ud	Rasillón cer. h.doble 50x20x7 cm.	0,40	4,24	
P01MC030	0,007 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	65,85	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					13,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con UN CÉNTIMOS					
06.04	ud	AYUDAS ALBAÑ. A VESTUARIOS Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad y fontanería, en local sin decoración, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (5% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones).			
O01OA030	40,000 h.	Oficial primera	14,84	593,60	
O01OA050	40,000 h.	Ayudante	12,88	515,20	
O01OA070	40,000 h.	Peón ordinario	12,88	515,20	
TOTAL PARTIDA.....					1.624,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05		m. FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT.			
		Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. l/p.p de compensados			
		l/p.p de compensados			
O01OA030	0,385 h.	Oficial primera	14,84	5,71	
O01OA060	0,385 h.	Peón especializado	13,10	5,04	
P01LH025	0,019 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	94,30	1,79	
A02A080	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-5	68,08	1,02	
TOTAL PARTIDA.....					13,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS					
07.01	m2	ENFOS.FRATA.BASTARDO M-7,5/CEM-L. Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río M-7,5, en paramentos verticales y horizontales, de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, s/NTE-RPE-5/6, medido deduciendo huecos.			
O010A030	0,250 h.	Oficial primera	14,84	3,71	
O010A050	0,250 h.	Ayudante	12,88	3,22	
A02M010	0,020 m3	MORT.BAST.CAL M-7,5 CEM II/A-P 32,5R	106,06	2,12	
TOTAL PARTIDA.....					9,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
07.02	m2	ENFOSCADO M-5 CÁMARAS Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.			
O010A030	0,084 h.	Oficial primera	14,84	1,25	
O010A050	0,084 h.	Ayudante	12,88	1,08	
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	68,08	1,36	
TOTAL PARTIDA.....					3,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.03	m2	F.TECH. YESO LAM. VINILO BL.60x60 PV Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O010B110	0,150 h.	Oficial yesero o escayolista	16,40	2,46	
O010B120	0,150 h.	Ayudante y esero o escayolista	15,57	2,34	
P04TK050	1,050 m2	Placa yeso laminado-vini. N-10 bl.60x60	8,44	8,86	
P04TW023	2,100 m.	Perfil primario 24x43x3600	1,27	2,67	
P04TW025	2,100 m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,27	2,67	
P04TW030	1,500 m.	Perfil angular remates	0,90	1,35	
P04TW040	1,050 ud	Pieza cuelgue	1,11	1,17	
TOTAL PARTIDA.....					21,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.04	m2	ENFOSCADO FRONTÓN Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena de río M-5 armado con tela metálica tipo gallinero fijada a la pared con puntas de acero, sacado de aristas y ángulos, incluso bruñido con mortero de cemento 1:2 en paredes de frontón.			
O010A090	0,225 h.	Cuadrilla A	34,16	7,69	
P13VS900	1,000 m2	Tela metálica gallinero	2,05	2,05	
P30PW300	12,000 ud	Punta acero	0,05	0,60	
A02A080	0,025 m3	MORTERO CEMENTO M-5	68,08	1,70	
A02A040	0,005 m3	MORTERO CEMENTO M-20	96,96	0,48	
TOTAL PARTIDA.....					12,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05	m2	REVEST. PANELES COMPOSITE DE ALUMINIO Revestimiento con panel composite de aluminio tipo Alucoil de 4 mm. de espesor, formados por dos láminas de aluminio de 0,5 mm. y núcleo central a base de compuesto mineral de 3 mm. de espesor. La lámina exterior de aluminio irá termolacada PVDF en color. Se incluye la perfilera auxiliar de aluminio necesaria, tipo Hiberlux, empleando el perfil omega IB-76, anclajes a la fábrica existente y toda la tornillería, además de piezas para remates especiales, módulos doblados en esquina y remates. Entre la fachada y los paneles se colocará fieltro de lana de vidrio hidrofugado de 60 mm. de espesor aglomerado con aislante sintético.			
O01OB130	0,150 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	2,59	
O01OB140	0,150 h.	Ayudante cerrajero	16,23	2,43	
O01OB254	0,350 h.	Instalador muro cortina	27,53	9,64	
O01OB256	0,350 h.	Ayudante instalador muro cortina	23,43	8,20	
P14ME010	1,000 m2	Perfil/accesorios.tapeta.ant acris.	25,00	25,00	
P14MW300	1,000 m2	Panel composite	20,00	20,00	
TOTAL PARTIDA.....					67,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 08 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01	m2	AISL.TERM.CAM.STYRODUR 2500-CN-40 Aislamiento térmico de cámaras de aire con planchas rígidas de espuma de poliestireno extruido, machihembradas tipo III, Styrodur 2500-CN de 40 mm., i/p.p. de corte y colocación.			
O010A030	0,050 h.	Oficial primera	14,84	0,74	
O010A050	0,050 h.	Ayudante	12,88	0,64	
P07TX520	1,050 m2	P.pol.ex.tr.Styrodur 2500-CN-40 mm	4,00	4,20	
TOTAL PARTIDA.....					5,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02	m2	AISLAM.TERM.CUB.P.L.V. IBR-100 Aislamiento térmico y acústico realizado con manta ligera de lana de vidrio IBR-100 de Isover, revestida por una de sus caras con papel Kraft que actua como barrera de vapor, instalado sobre el último forjado, horizontal o inclinado sin cargas, entre tabiquillos palomeros, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares.			
O010A030	0,050 h.	Oficial primera	14,84	0,74	
O010A050	0,050 h.	Ayudante	12,88	0,64	
P07TV020	1,100 m2	Manta ligera lana v id. IBR-100	3,50	3,85	
TOTAL PARTIDA.....					5,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03	m2	AISL.FORJ.IND.STYRODUR 3035-CS-40 Aislamiento térmico en forjados, mediante placas rígidas de poliestireno extruido tipo IV, Styrodur 3035-CS de 40 mm. de espesor y p.p. de corte y colocación.			
O010A030	0,050 h.	Oficial primera	14,84	0,74	
O010A050	0,050 h.	Ayudante	12,88	0,64	
P07TX580	1,050 m2	P.pol.ex.tr.Styrodur 3035-CS-40 mm	4,50	4,73	
TOTAL PARTIDA.....					6,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SOLADOS Y ALICATADOS					
09.01	m2	SOL.GRES PORCEL. ANTIDES. 30x30cm.T/D C/SOL. Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado (Bla- s/UNE-EN-14411),antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), modelo DINAMARCA, de NOMAZUL (o similar), en baldosas de 33x33cm. color, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre recrecido de mortero de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,300 h.	Oficial solador, alicatador	14,52	4,36	
O01OB100	0,300 h.	Ayudante solador, alicatador	13,66	4,10	
E11CCC035	1,000 m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5	8,32	8,32	
P08EPO013	1,100 m2	Bald.gres porcelánico antidesliz. 33x33 cm	9,00	9,90	
P01FA405	4,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,47	1,88	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	111,01	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					28,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
09.02	m2	ALIC. GRES 20x20cm. BLANCO Alicatado con azulejo de gres CERMAREX o similar en azulejos de 20x20 cm. color blanco, (Bib s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo, i/enfoscado previo con mortero seco M-80, amaestrado y fratasado en espesor máx. de 20 mm., rejuntado con mortero hidrófugo , s/NTE-RPA-4 , i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso escocias en esquinas y encuentro con el suelo.			
O01OB090	0,250 h.	Oficial solador, alicatador	14,52	3,63	
O01OB100	0,250 h.	Ayudante solador, alicatador	13,66	3,42	
P09ABV500	4,000 ud	Pieza especial escocia.	0,48	1,92	
P09ABV160	1,050 m2	Azulejo gres 20x20 cm. blanco	4,00	4,20	
E08PFM050	1,000 m2	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-5 VER.	11,89	11,89	
P01FA022	5,000 kg	Mort. Cola Cleintex D blanco s/n EN-12004	0,31	1,55	
A01L090	0,010 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	111,01	1,11	
TOTAL PARTIDA.....					27,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
09.03	m2	PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=10 cm. Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/p.p de escalones, preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.			
O01OA030	0,270 h.	Oficial primera	14,84	4,01	
O01OA060	0,810 h.	Peón especializado	13,10	10,61	
M11HR010	0,020 h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	2,00	0,04	
M11HC040	0,005 m.	Corte c/sierra disco hormig.fresco	4,45	0,02	
M10AF010	0,150 h.	Sulfatadora mochila	1,25	0,19	
P01HA010	0,105 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	58,00	6,09	
P03AM030	1,020 m2	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	2,02	2,06	
P08XVC200	1,500 kg	Colorante endurecedor h.impreso	1,46	2,19	
P08XVC205	0,100 kg	Polv o desencofrante	7,63	0,76	
P07W191	0,750 m2	Film PE transparente e=0,2 mm	0,39	0,29	
P08XVC110	0,100 l.	Resina acabado pavi.horm.impres.	3,27	0,33	
P06SI170	0,500 m.	Sellado poliuretano e=20 mm.	2,95	1,48	
TOTAL PARTIDA.....					28,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA

10.01	ud	P.SECCIONAL IND. 5,00x4,50 AUT. Puerta seccional industrial de 5,00x4,50 m., construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo por fachada, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (incluidas ayudas de albañilería, y electricidad).			
O01OB130	15,000 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	258,75	
O01OB140	15,000 h.	Ayudante cerrajero	16,23	243,45	
P13CG470	1,000 ud	Puerta seccional indust. 5,00x3,00	2.097,38	2.097,38	
P13CM070	1,000 ud	Equipo automat.p.seccional indust.	610,75	610,75	
P13CX020	1,000 ud	Cerradura contacto simple	22,51	22,51	
P13CX050	1,000 ud	Pulsador interior abrir-cerrar	23,53	23,53	
P13CX180	1,000 ud	Receptor monocanal	59,79	59,79	
P13CX150	1,000 ud	Emisor monocanal micro	23,21	23,21	
P13CS010	1,000 ud	Fotocélula proyector-espejo 6 m.	88,60	88,60	
P13CX200	1,000 ud	Cuadro de maniobra	142,96	142,96	
P13CX230	1,000 ud	Transporte a obra	64,17	64,17	
TOTAL PARTIDA.....					3.635,10

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

10.02	ud	PUERTA TUBO ACERO LAM Y CHAPA Puerta abatible de dos hojas formada por bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y chapa microperforada galvanizada; junquillos atornillados de 20x20x1,5, se acoplarán al bastidor formado por los perfiles estructurales de la fachada de vidrio., herrajes de colgar y seguridad, cerradura y cierre antipánico elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente acabada. Diseño según documentación gráfica.			
O01OB130	2,500 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	43,13	
O01OB140	2,500 h.	Ayudante cerrajero	16,23	40,58	
P13CP030	2,000 ud	P.paso 90x200 chapa microperforada galv.	80,00	160,00	
P13CP310	1,000 ud	Cierra antipánico 2 hojas instalado	165,00	165,00	
TOTAL PARTIDA.....					408,71

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

10.03	ud	P. CHAPA CUARTERONES 2 H.185x250 Puerta de chapa formando cuarterones de 2 hojas de 88x250 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (incluido recibidide albañilería). Diseño según documentación gráfica.			
O01OB130	0,300 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	5,18	
O01OB140	0,300 h.	Ayudante cerrajero	16,23	4,87	
P13CP190	1,000 ud	P.chapa quart. 2 H. 185x250 p.epoxi	381,19	381,19	
TOTAL PARTIDA.....					391,24

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

10.04	ud	P. CHAPA CUARTERONES 1 H.185x250 CORR. Puerta de chapa corredera formando cuarterones de 1 hoja de 185x250 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (incluido recibidide albañilería). Diseño según documentación gráfica.			
O01OB130	0,300 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	5,18	
O01OB140	0,300 h.	Ayudante cerrajero	16,23	4,87	
P13CP180	1,000 ud	P.chapa quart. 2 H. 140x210 p.epoxi	338,24	338,24	
TOTAL PARTIDA.....					348,29

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05	ud	P. CHAPA LISA 2H.160x200 ANTIPAN. Puerta de chapa lisa de 2 hojas de 85x250 cm. y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, dos ojos de buey con cristal incluido, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (incluido recibidide albañilería). Diseño según documentación gráfica.			
O01OB130	0,450 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	7,76	
O01OB140	0,450 h.	Ayudante cerrajero	16,23	7,30	
P13CP170	1,000 ud	Puerta chapa lisa 2 H. 190x250 p.epoxi	222,86	222,86	
P13CP310	1,000 ud	Cierra antipánico 2 hojas instalado	165,00	165,00	
TOTAL PARTIDA.....					402,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

10.06	ud	P. CHAPA LISA PIVOTANTE VERTICAL 200x210 Puerta de chapa Lisa Pivotante verticalmente de 210x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, eje de giro, cerradura con manillón de nylon interior, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (incluido recibidide albañilería). Diseño según documentación gráfica.			
O01OB130	0,300 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	5,18	
O01OB140	0,300 h.	Ayudante cerrajero	16,23	4,87	
P13CP210	1,000 ud	P.chapa pivotante 210x210 p.epoxi	560,34	560,34	
TOTAL PARTIDA.....					570,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENOS SETENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

10.07	ud	PUERTA CHAPA LISA P.EPOXI Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90(80 ó 70)x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (incluido recibidide albañilería). Diseño según documentación gráfica.			
O01OB130	0,200 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	3,45	
O01OB140	0,200 h.	Ayudante cerrajero	16,23	3,25	
P13CP060	1,000 ud	P.paso 90x200 chapa lisa p.epoxi	95,00	95,00	
TOTAL PARTIDA.....					101,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

10.08	ud	P.P.CORR. 1H. 92cm TABLERO FENÓLICO Puerta de paso ciega corredera (incluido Kit de armazón premarco empotrado), de una hoja normalizada fenólica (paso libre > de 85 cm.) construida en forma de sándwich (2,5-3+33+2,5-3 mm). Con dos placas de compacto fenólico de 2,5-3 mm y 33 mm de poliestireno expandido rígido de densidad 30, encolado y prensado con marco perimetral en compacto fenólico de 25 mm., totalmente montada y funcionando incluido herrajes para discapacitados, con p.p. de medios auxiliares.			
P30PM061	1,000 ud	kit metalico de corredera para empotrar	110,00	110,00	
P30PM060	1,000 ud	Material de fijación	0,98	0,98	
P30EV070	1,000 m2	Patas,cerradura,herrajes	9,44	9,44	
P30EV060	1,000 m2	Estructura met.acab. nylon	33,04	33,04	
P30EV061	1,000 ud.	Puerta de tablero fenólico	270,00	270,00	
P11PP020	5,500 m.	Precerco de pino 90x40 mm.	2,26	12,43	
O01OB160	1,500 h.	Ayudante carpintero	15,53	23,30	
O01OB150	1,500 h.	Oficial 1ª carpintero	17,19	25,79	
TOTAL PARTIDA.....					484,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.09	ud	PUERTA DE TABLERO FENOLICO COLOR Puerta para cabina sanitaria fabricada con tableros de fibras fenólicas; de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalado.			
O01OA060	1,500 h.	Peón especializado	13,10	19,65	
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	12,88	19,32	
P34IC200	1,000 ud	Panel puerta 60cm.comp. 200x90 e=10 mm	221,35	221,35	
P01DW090	20,000 ud	Pequeño material	0,86	17,20	

TOTAL PARTIDA..... 277,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

10.10	m2	VENT.AL.LC.OSCIL.R.P.T. M.B.<2m2 Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, con aireadores, en ventanas oscilobatientes o correderas con rotura de puente térmico de 2 hojas, de superficie menor de 2 m2., , herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3. (modelo a elegir por la promotora)			
P12ACT100	1,000 m2	Vent. oscilo. rot.pte.t rm.>1 m2<2 m2	180,00	180,00	
P12PW010	4,000 m.	Premarco aluminio	5,90	23,60	
O01OB140	0,125 h.	Ayudante cerrajero	16,23	2,03	
O01OB130	0,250 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	4,31	

TOTAL PARTIDA..... 209,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

10.11	m2	CLIMALIT 4/ 10,12,16/ 6 mm. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.			
O01OB250	0,200 h.	Oficial 1ª vidriería	16,62	3,32	
P14ESA050	1,006 m2	Climalit 4/10,12ó16/6 incoloro	28,79	28,96	
P14KW065	7,000 m.	Sellado con silicona neutra	0,89	6,23	
P01DW090	1,500 ud	Pequeño material	0,86	1,29	

TOTAL PARTIDA..... 39,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

10.12	kg	ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLIDAD Acero laminado S-275-JR, en perfiles normalizados, pilares, vigas de apoyo de la cubierta, i -p.p. de cortes, piezas especiales, granallado hasta el grado 2 1/2 con aplicación de una capa de imprimación anti-oxidación rico en zinc, totalmente montada según documentación gráfica de proyecto y NTE-EAS7EAV, NBE-EA-95 Y CTE.			
O01OB130	0,015 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	0,26	
O01OB140	0,020 h.	Ayudante cerrajero	16,23	0,32	
P03AL005	1,050 kg	Acero laminado A-42b	0,57	0,60	
P25OU080	0,010 l.	Minio electrolítico	7,73	0,08	
P01DW090	0,100 ud	Pequeño material	0,86	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 1,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

10.13	m2	ENTR.REJILLA 30x30/30x2 GALV. Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., sistema manual (pletina con pletina), V bastidor y ajuste a otros elementos.			
O01OB130	0,485 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	8,37	
O01OB140	0,485 h.	Ayudante cerrajero	16,23	7,87	
P13DE040	1,000 m2	Rejilla STD 30x30/30x2 galv.	43,00	43,00	
P13TF020	4,000 m.	Angular acero 30x30x3 mm.	1,85	7,40	
P13WW220	8,000 ud	Anclaje unión rejilla galv.	0,67	5,36	

TOTAL PARTIDA..... 72,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.14	m2	V.LAM.SEG. 5+5 BUTIRAL INCOLO.			
		Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 5 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. i/elevación u medios auxiliares y recargo energético.			
O01OB250	0,500 h.	Oficial 1ª vidriería	16,62	8,31	
P14DF045	1,006 m2	Multipact 5+5 butiral incoloro	22,00	22,13	
P14KW060	3,500 m.	Sellado silicona Sikasil WS-605-S	0,90	3,15	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,86	0,86	
TOTAL PARTIDA.....					34,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

10.15	ud	TAPETAS DE ALUMINIO CON GOMAS			
		Suministro y colocación de Tapeta de 6 cm de anchura, de aluminio lacado en color a elegir con doble burlete de goma atornillada a estructura existente. i/pp de medios auxiliares.			
O01OB250	0,200 h.	Oficial 1ª vidriería	16,62	3,32	
P01UWOTA1	1,050 ml	tapeta de aluminio con gomas	8,00	8,40	
P01UT401	2,000 ud	Tornillo 3,4 cincado+arand. +goma+tuerca autobloc.	0,34	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					12,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

10.16	m2	LAMAS VERTICALES DE 20cm PRACTICABLES			
		Láminas verticales orientables de perfiles de aluminio extrusionado de doble pared, con eje vertical, de 20 cm. de ancho, compuesta por de lamas orientables de aluminio, accesorios y herrajes de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP.			
O01OB130	0,600 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	10,35	
O01OB140	0,300 h.	Ayudante cerrajero	16,23	4,87	
P12ALX190	1,000 m2	laminas verticales orientables	215,00	215,00	
TOTAL PARTIDA.....					230,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

10.17	ud	P. CHAPA CUARTERONES 1 H.90x213			
O01OB130	0,300 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	5,18	
O01OB140	0,300 h.	Ayudante cerrajero	16,23	4,87	
P13CP191	1,000 ud	P.chapa quart. 1 H. 90x213 p.epoxi	275,30	275,30	
TOTAL PARTIDA.....					285,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACION ELECTRICA					
11.01	Ud.	CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFASICO UR-CPM2E4 hasta 43,65kW Ud. Conjunto individual trifásico de Protección y Medida hasta 43,65kW mod. UR-CPM2E4 de Uriarte, o similar, formado por: - Placa base de poliéster mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico electrónico o mecánico. - Bases de cortacircuitos desconectables tipo BUC-00-160A con indicador luminoso de fusión. - Neutro seccionable con borna de 50mm para la puesta a tierra. - Placa supletoria con tornillería de fijación, para la colocación de 1 contador electrónico. - Placa de protección en policarbonato de 2mm de espesor para la protección de las bases BUC y el neutro. - Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180º. - Dimensiones 535x520x230mm. Totalmente montado y colocado empotrado sobre fachada.			
PEÓN	1,000 H	PEÓN	12,00	12,00	
OFICIAL	1,000 H	OFICIAL	13,00	13,00	
CPM2E4	1,000 ud	CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFASICO UR-CPM2E4 1 sum. trifásico 43,5kW	268,33	268,33	
TOTAL PARTIDA.....					293,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
11.02	MI.	Derivación Individual RZ1-K 0,6/1kV 5x25mm2 bajo tubo enterrado MI. DERIVACION INDIVIDUAL. Línea de alimentación aislada formada por conductores de cobre tipo RZ1-K 0,6/1kV de sección 4x25+TT25mm2, enterrados bajo tubo tipo TPC doble capa de color rojo de 125mm de diámetro, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. Cumplirá norma UNE-EN 21.123, parte 4 ó 5. Totalmente montada, instalada y conexionada.			
U01FY630	0,250 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,36	0,09	
U01FY635	0,250 Hr	Ayudante electricista	13,80	3,45	
121100125	1,000 MI.	TUBO TUPERSA TPC "ROJO" DIAM. 125mm	3,09	3,09	
RZ1 1X25	5,000 MI	Conductor Rz1-K 0,6/1Kv. 1x25 (Cu)	5,04	25,20	
%CI	0,000 %	Costes indirectos..(s/total)	31,80	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					31,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
11.03	Ud.	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION Ud. CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION, de distribución, protección y mando, formado por un armario LE-GRAND de superficie con puerta, incluido carriles, embarrado de circuitos y protecciones de la marca LEGRAND, según esquema unifilar, totalmente cableado, conexionado, instalado y rotulado.			
LEGAUX001	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,00	15,00	
LEGAUX002	1,000 h.	Ayudante electricista	12,00	12,00	
LEGR0064 66	12,000 Ud.	Magnetotérmico Curv a C 6/10kA gama DX 2P 10A	19,17	230,04	
LEGR0064 68	1,000 Ud.	Magnetotérmico Curv a C 6/10kA gama DX 2P 16A	19,17	19,17	
LEGR0065 65	1,000 Ud.	Magnetotérmico Curv a C 6/10kA gama DX 4P 25A	76,67	76,67	
LEGR0065 66	1,000 Ud.	Magnetotérmico Curv a C 6/10kA gama DX 4P 32A	81,46	81,46	
LEGR0065 67	1,000 Ud.	Magnetotérmico Curv a C 6/10kA gama DX 4P 40A	86,25	86,25	
LEGR0065 69	1,000 Ud.	Magnetotérmico Curv a C 6/10kA gama DX 4P 63A	191,66	191,66	
LEGR0086 29	3,000 Ud.	Int. diferencial tipo AC gama DX 2P 40A sens. 30mA	47,92	143,76	
LEGR0087 11	1,000 Ud.	Int. diferencial tipo AC gama DX 4P 25A sens. 300mA	129,37	129,37	
LEGR0086 94	1,000 Ud.	Int. diferencial tipo AC gama DX 4P 40A sens. 30mA	158,12	158,12	
LEGR4125 01	9,000 Ud.	Contactador Bipolar con int. de marcha forzada 250V 25A	47,92	431,28	
ARM_1	1,000 Ud.	Armario y accesorios	862,48	862,48	
TOTAL PARTIDA.....					2.437,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04		Ud. Línea de alimentación ES0,7Z1-K 3x1,5mm2 bajo tubo empotrado Unidad formada por: - 25 m conductor de cobre libre de halogenos aislamiento 750 V ES 07Z1-K, y seccion 3x1,5 mm² 1F+N+T - Canalizacion tubo de PVC corrugado autoextinguible segun norma UNE EN 50086-2-2 y UNE EN 50086-2-3 con una resistencia a la compresion de 750 N - Cajas de derivacion y registro con bornas metálicas - Bridas y accesorios conexionado e instalado			
GES07Z1-K1.5	75,000 MI.	CONDUCTOR ES 0,7Z1-K(AS) 1,5MM2	0,20	15,00	
GCM-20	25,000 MI.	TUBO PVC CORRUGADO M-20	0,26	6,50	
GPP1	1,000 Ud.	P.P. DE CAJAS, BORNAS, BRIDAS Y ACCESORIOS	4,51	4,51	
GOFICIAL	0,500 Hr.	MANO DE OBRA OFICIAL	15,00	7,50	

TOTAL PARTIDA..... 33,51

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

11.05		Ud. Línea de alimentación ES0,7Z1-K 3x2,5mm2 bajo tubo empotrado Unidad formada por: - 30 m conductor de cobre libre de halogenos aislamiento 750 V ES 07Z1-K, y seccion 3x2,5 mm² 1F+N+T - Canalizacion tubo de PVC corrugado autoextinguible segun norma UNE EN 50086-2-2 y UNE EN 50086-2-3 con una resistencia a la compresion de 750 N - Cajas de derivacion y registro con bornas metálicas - Bridas y accesorios conexionado e instalado			
GES07Z1-K2.5	75,000 MI.	CONDUCTOR ES 07Z1-K(AS) 2.5MM2	0,31	23,25	
GCM-20	25,000 MI.	TUBO PVC CORRUGADO M-20	0,26	6,50	
GPP2	1,000 Ud.	P.P DE CAJAS, BORNAS, BRIDAS Y ACCESORIOS	0,53	0,53	
GOFICIAL	0,500 Hr.	MANO DE OBRA OFICIAL	15,00	7,50	

TOTAL PARTIDA..... 37,78

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

11.06		Ud. Línea de alimentación ES0,7Z1-K 3x4mm2 bajo tubo empotrado Unidad formada por: - 25 m conductor de cobre libre de halogenos aislamiento 750 V ES 07Z1-K, y seccion 3x4 mm² 1F+N+T - Canalizacion tubo de PVC corrugado autoextinguible segun norma UNE EN 50086-2-2 y UNE EN 50086-2-3 con una resistencia a la compresion de 750 N - Cajas de derivacion y registro con bornas metálicas - Bridas y accesorios conexionado e instalado			
GES07Z1-K4	90,000 MI.	CONDUCTOR ES 07Z1-K(AS) 4MM2	0,38	34,20	
GCM-20	30,000 MI.	TUBO PVC CORRUGADO M-20	0,26	7,80	
GPP4	1,000 Ud.	P.P.DE CAJAS, BORNAS, BRIDAS Y ACCESORIOS	6,12	6,12	
GOFICIAL	0,500 Hr.	MANO DE OBRA OFICIAL	15,00	7,50	

TOTAL PARTIDA..... 55,62

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

11.07		Ud. Línea de alimentación ES0,7Z1-K 5x2,5mm2 bajo tubo empotrado Unidad formada por: - 15 m conductor de cobre libre de halogenos aislamiento 750 V ES 07Z1-K, y seccion 5x2,5 mm² 3F+N+T - Canalizacion tubo de PVC corrugado autoextinguible segun norma UNE EN 50086-2-2 y UNE EN 50086-2-3 con una resistencia a la compresion de 750 N - Cajas de derivacion y registro con bornas metálicas - Bridas y accesorios conexionado e instalado			
GES07Z1-K2.5	75,000 MI.	CONDUCTOR ES 07Z1-K(AS) 2.5MM2	0,31	23,25	
GCM-25	15,000 MI.	TUBO PVC CORRUGADO M-25	0,35	5,25	
GPP52	1,000 Ud.	P.P DE CAJAS, BORNAS, BRIDAS Y ACCESORIOS	6,75	6,75	
GOFICIAL	0,500 Hr.	MANO DE OBRA OFICIAL	15,00	7,50	

TOTAL PARTIDA..... 42,75

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.08		Ud. Línea de alimentación ES0,7Z1-K 3x1,5mm2 bajo tubo en superficie Unidad formada por: - 55 m conductor de cobre libre de halogenos aislamiento 750 V ES 07Z1-K (AS), y seccion 3x1,5 mm ² 1F+N+T. - Canalización en superficie bajo tubo de PVC rígido y liso según norma UNE-EN-61.386-2-1 (1.250 Nw a compresión, 2J al impacto a -5°C) y UNE 20333. - Cajas de derivacion y registro con bornas metálicas. - Bridas y accesorios conexionado e instalado.			
GES07Z1-K1.5	165,000 MI	CONDUCTOR ES 0,7Z1-K(AS) 1,5MM2	0,20	33,00	
065200020	55,000 ml	TUBO TUPERSA PVC RIGIDO GRIS DE 1250 20mm ENCHUFABLE	0,63	34,65	
GPP1	1,000 Ud.	P.P. DE CAJAS, BORNAS, BRIDAS Y ACCESORIOS	4,51	4,51	
GOFICIAL	0,500 Hr.	MANO DE OBRA OFICIAL	15,00	7,50	
TOTAL PARTIDA.....					79,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

11.09		Ud. Línea de alimentación ES0,7Z1-K 3x2,5mm2 bajo tubo en superficie Unidad formada por: - 10 m conductor de cobre libre de halogenos aislamiento 750 V ES 07Z1-K (AS), y seccion 3x2,5 mm ² 1F+N+T. - Canalización en superficie bajo tubo de PVC rígido y liso según norma UNE-EN-61.386-2-1 (1.250 Nw a compresión, 2J al impacto a -5°C) y UNE 20333. - Cajas de derivacion y registro con bornas metálicas. - Bridas y accesorios conexionado e instalado.			
GES07Z1-K2.5	30,000 MI.	CONDUCTOR ES 07Z1-K(AS) 2.5MM2	0,31	9,30	
065200020	10,000 ml	TUBO TUPERSA PVC RIGIDO GRIS DE 1250 20mm ENCHUFABLE	0,63	6,30	
GPP2	1,000 Ud.	P.P DE CAJAS, BORNAS, BRIDAS Y ACCESORIOS	0,53	0,53	
GOFICIAL	0,500 Hr.	MANO DE OBRA OFICIAL	15,00	7,50	
TOTAL PARTIDA.....					23,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

11.10		Ud. Línea de alimentación ES0,7Z1-K 5x2,5mm2 bajo tubo en superficie Unidad formada por: - 40 m conductor de cobre libre de halogenos aislamiento 750 V ES 07Z1-K (AS), y seccion 5x2,5 mm ² 3F+N+T. - Canalización en superficie bajo tubo de PVC rígido y liso según norma UNE-EN-61.386-2-1 (1.250 Nw a compresión, 2J al impacto a -5°C) y UNE 20333. - Cajas de derivacion y registro con bornas metálicas. - Bridas y accesorios conexionado e instalado.			
GES07Z1-K2.5	200,000 MI.	CONDUCTOR ES 07Z1-K(AS) 2.5MM2	0,31	62,00	
065200020	40,000 ml	TUBO TUPERSA PVC RIGIDO GRIS DE 1250 20mm ENCHUFABLE	0,63	25,20	
GPP2	1,000 Ud.	P.P DE CAJAS, BORNAS, BRIDAS Y ACCESORIOS	0,53	0,53	
GOFICIAL	0,500 Hr.	MANO DE OBRA OFICIAL	15,00	7,50	
TOTAL PARTIDA.....					95,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

11.11		Ud. Línea de alimentación ES0,7Z1-K 5x6mm2 bajo tubo en superficie Unidad formada por: - 10 m conductor de cobre libre de halogenos aislamiento 750 V ES 07Z1-K (AS), y seccion 5x6 mm ² 3F+N+T. - Canalización en superficie bajo tubo de PVC rígido y liso según norma UNE-EN-61.386-2-1 (1.250 Nw a compresión, 2J al impacto a -5°C) y UNE 20333. - Cajas de derivacion y registro con bornas metálicas. - Bridas y accesorios conexionado e instalado.			
GES07Z1-K6	50,000 MI.	CONDUCTOR ES 07Z1-K(AS) 6MM2	0,67	33,50	
065200025	10,000 ml	TUBO TUPERSA PVC RIGIDO GRIS DE 1250 25mm ENCHUFABLE	0,85	8,50	
GPP6	1,000 Ud.	P.P. DE CAJAS, BORNAS, BRIDAS Y ACCESORIOS	8,05	8,05	
GOFICIAL	0,500 Hr.	MANO DE OBRA OFICIAL	15,00	7,50	
TOTAL PARTIDA.....					57,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.12	MI.	Línea de alimentación SZ1-K (AS+) 5x2,5mm2 bajo tubo en superfic MI. Línea de alimentacion aislada SZ1-(AS+) 0,6/1KV de 5x2,5 mm2 de conductor de cobre en superficie bajo tubo rígido y liso de PVC, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. Cumplira norma UNE-EN 50200 PH90 (842°C, 90min).			
GPP2	1,000 Ud.	P.P DE CAJAS, BORNAS, BRIDAS Y ACCESORIOS	0,53	0,53	
GOFICIAL	0,500 Hr.	MANO DE OBRA OFICIAL	15,00	7,50	
065200020	1,000 ml	TUBO TUPERSA PVC RIGIDO GRIS DE 1250 20mm ENCHUFABLE	0,63	0,63	
SZ1 1X2.5 AS	5,000 ML	conductor SZ1 AS+ 1x2,5mm2	1,26	6,30	
TOTAL PARTIDA.....					14,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

11.13	Ud.	PROYECTOR Astro LED de DISANO 187W Extensivo 25.920lm Ud. PROYECTOR mod. Astro LED de Disano, de 187W, 25.920lm, 700mA, 4000, CRI 80, con el cuerpo de aluminio inyectado fundido a presión con aletas de refrigeración integradas en la cubierta, el difusor de cristal templado y transparente de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes (UNE-EN 12150-1: 2001), ópticas en policarbonato V0 metalizado micro facetas con lente con recuperadores de flujo, barnizado en polvo con resina poliéster, resistente a la corrosión y a las nieblas salinas. Totalmente montada, instalada y conexiónada.			
330094-00	1,000 Ud.	PROYECTOR Astro LED de DISANO 187W Extensiv o 25.920lm	574,99	574,99	
LEGAUX001	0,300 h.	Oficial 1ª electricista	15,00	4,50	
LEGAUX002	0,300 h.	Ayudante electricista	12,00	3,60	
U020P010	0,600 Hr	Plataforma tijera eléctrica 12,00 m.	13,20	7,92	
TOTAL PARTIDA.....					591,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS

11.14	Ud.	DOWNLIGHT 725.22 Simon 3.900K 2.300lum 24W Ud. Downlight mod. Simón 725.22 de baja silueta, empotrable, para iluminación general. Consumo de 24W, flujo luminoso de 2.300lum y temperatura de color 3.900K, de empotrar. Vida útil de 30.000 horas. Dimensiones 233mm de diámetro y 57mm de profundidad, con un diámetro de corte de 210mm. Con marco en color blanco. Totalmente montado e instalado.			
72522030984	1,000 Ud.	Downlight 725.22 Simon 3.900K 2.300lum 24W	67,09	67,09	
LEGAUX001	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	15,00	3,00	
LEGAUX002	0,200 h.	Ayudante electricista	12,00	2,40	
TOTAL PARTIDA.....					72,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

11.15	Ud.	DOWNLIGHT 725.22 Simon 3.900K 2.300lum 24W IP 44 Ud. Downlight mod. Simón 725.22 de baja silueta, empotrable, para iluminación general. Consumo de 24W, flujo luminoso de 2.300lum y temperatura de color 3.900K, de empotrar. Vida útil de 30.000 horas. Dimensiones 233mm de diámetro y 57mm de profundidad, con un diámetro de corte de 210mm. Con marco en color blanco. Con grado de protección IP 44. Totalmente montado e instalado.			
72522930984	1,000 Ud.	Downlight 725.22 Simon 3.900K 2.300lum 24W IP 44	76,67	76,67	
LEGAUX001	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	15,00	3,00	
LEGAUX002	0,200 h.	Ayudante electricista	12,00	2,40	
TOTAL PARTIDA.....					82,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

11.16	Ud.	DOWNLIGHT 725.23 Simon 3.900K 1.300lum 14W Ud. Downlight mod. Simón 725.23 de baja silueta, empotrable, para iluminación general. Consumo de 14W, flujo luminoso de 1.300lum y temperatura de color 3.900K, de empotrar. Vida útil de 30.000 horas. Dimensiones 165mm de diámetro y 51mm de profundidad, con un diámetro de corte de 150mm. Con marco en color blanco. Totalmente montado e instalado.			
72523030984	1,000 Ud.	Downlight 725.23 Simon 3.900K 1.300lum 14W	43,13	43,13	
LEGAUX001	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	15,00	3,00	
LEGAUX002	0,200 h.	Ayudante electricista	12,00	2,40	
TOTAL PARTIDA.....					48,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.17		Ud. DOWNLIGHT 705.20 Simon 3.900K 510lum 13W Ud. Downlight mod. Simón 705.20 de estética minimalista, empotrable. Consumo de 13W, flujo luminoso de 510lum y temperatura de color 3.900K, de empotrar. Vida útil de 30.000 horas. Dimensiones 98mm de diámetro y 80,5mm de profundidad, con un diámetro de corte de 78mm. En color blanco. Totalmente montado e instalado.			
70520030384	1,000 Ud.	Downlight 705.20 Simon 3.900K 510lum 13W	28,75	28,75	
LEGAUX001	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	15,00	3,00	
LEGAUX002	0,200 h.	Ayudante electricista	12,00	2,40	

TOTAL PARTIDA..... 34,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

11.18		Ud. DOWNLIGHT 705.20 Simon 3.900K 510lum 13W IP 44 Ud. Downlight mod. Simón 705.20 de estética minimalista, empotrable. Consumo de 13W, flujo luminoso de 510lum y temperatura de color 3.900K, de empotrar. Vida útil de 30.000 horas. Dimensiones 98mm de diámetro y 80,5mm de profundidad, con un diámetro de corte de 78mm. En color blanco. Con grado de protección IP 44. Totalmente montado e instalado.			
70520930384	1,000 Ud.	Downlight 705.20 Simon 3.900K 510lum 13W	33,54	33,54	
LEGAUX001	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	15,00	3,00	
LEGAUX002	0,200 h.	Ayudante electricista	12,00	2,40	

TOTAL PARTIDA..... 38,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

11.19		Ud. PANTALLA ESTANCA 2x58 mod. TCW216 HFP de Philips 2TL-D 58W Ud. Luminaria estanca mod. TCW216 de Philips, con dos lámparas TL-D de 58W, con equipo electrónico con arranque por precaldeo, con la carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y el difusor de policarbonato, con anclajes para la fijación al techo de acero inoxidable y cierre antivandálico. Totalmente montada e instalada.			
29188800	1,000 Ud.	Pantalla estanca 2x58 mod. TCW216 HFP de Philips 2TL-D 58W	47,92	47,92	
63219740	2,000 Ud.	Lámpara MASTER TL-D SUPER 80 de Philips de 58W	4,40	8,80	
LEGAUX001	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	15,00	3,00	
LEGAUX002	0,200 h.	Ayudante electricista	12,00	2,40	

TOTAL PARTIDA..... 62,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

11.20		Ud. LUMINARIA EMERGENCIA mod. URA ONE de Legrand 100 lum Ud. LUMINARIA DE EMERGENCIA mod. URA ONE de LEGRAND, de 100 lúmenes, permanente / no permanente, fabricada según UNE EN 60598-2-22 con led de alta potencia con distribución de luz optimizada, IP 42 IK 07, clase II, alimentación a 230V, baterías Ni-Cd, autonomía de 1 hora, led verde de testigo de carga, difusor opal. Totalmente montada e instalada. Incluye accesorio marco de empotrar en color blanco.			
LEGR 6 616 31	1,000 Ud.	Luminaria de Emergencia mod. URA ONE de Legrand 100 lum	33,54	33,54	
LEGR 6 616 50	1,000 Ud.	Marco de empotrar en color blanco para luminaria URA ONE	9,58	9,58	
LEGAUX001	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	15,00	3,00	
LEGAUX002	0,200 h.	Ayudante electricista	12,00	2,40	

TOTAL PARTIDA..... 48,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

11.21		Ud. LUMINARIA EMERGENCIA mod. URA ONE de Legrand 160 lum Ud. LUMINARIA DE EMERGENCIA mod. URA ONE de LEGRAND, de 160 lúmenes, permanente / no permanente, fabricada según UNE EN 60598-2-22 con led de alta potencia con distribución de luz optimizada, IP 42 IK 07, clase II, alimentación a 230V, baterías Ni-Cd, autonomía de 1 hora, led verde de testigo de carga, difusor opal. Totalmente montada e instalada. Incluye accesorio marco de empotrar en color blanco.			
LEGR 6 616 31	1,000 Ud.	Luminaria de Emergencia mod. URA ONE de Legrand 100 lum	33,54	33,54	
LEGR 6 616 50	1,000 Ud.	Marco de empotrar en color blanco para luminaria URA ONE	9,58	9,58	
LEGAUX001	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	15,00	3,00	
LEGAUX002	0,200 h.	Ayudante electricista	12,00	2,40	

TOTAL PARTIDA..... 48,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.22		Ud. LUMINARIA EMERGENCIA mod. B65 LED de Legrand 350 lum Ud. LUMINARIA DE EMERGENCIA mod. B65 LED de LEGRAND, de 350 lúmenes, permanente / no permanente, fabricada según UNE EN 60598-2-22 con led de alta potencia con distribución de luz optimizada, IP 65 IK 07, clase II, alimentación a 230V, baterías Ni-Cd, autonomía de 1 hora, led verde de testigo de carga, difusor opal. Totalmente montada e instalada.			
LEGR 6 614 34	1,000 Ud.	Luminaria Emergencia mod. B65 LED de Legrand 350 lum	67,09	67,09	
LEGAUX001	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	15,00	3,00	
LEGAUX002	0,200 h.	Ayudante electricista	12,00	2,40	

TOTAL PARTIDA..... 72,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

11.23		Ud. PROYECTOR EMERGENCIA mod. LEGRAND 800 lum Ud. PROYECTOR DE EMERGENCIA de LEGRAND, de 800 lúmenes, fabricada según norma UNE-EN 60598-2-22, alimentación de 230V, IK 07, con batería de Ni-Cd de alta temperatura, con lámpara halógenas de potencia 2x 35W y autonomía de 1 hora. Totalmente montada e instalada.			
LEGR6608 42	1,000 Ud.	PROYECTOR EMERGENCIA mod. LEGRAND 800 lum	287,49	287,49	
LEGAUX001	0,250 h.	Oficial 1ª electricista	15,00	3,75	
LEGAUX002	0,250 h.	Ayudante electricista	12,00	3,00	
U02OP010	0,500 Hr	Plataforma tijera eléctrica 12,00 m.	13,20	6,60	

TOTAL PARTIDA..... 300,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

11.24		Ud PUNTO LUZ BAJO TUBO CORRUGADO Ud. PUNTO DE LUZ para iluminación en zona vestuarios, realizado con tubo de PVC corrugado M 20/gp5 y conductores de cobre unipolares aislados tipo ES0,7Z1-K y sección 1,5mm2 (5 metros), incluido caja de registro. Totalmente montado, instalado y conexionado.			
GES07Z1-K1.5	15,000 MI	CONDUCTOR ES 0,7Z1-K(AS) 1,5MM2	0,20	3,00	
GCM-20	5,000 MI.	TUBO PVC CORRUGADO M-20	0,26	1,30	
U01FY630	2,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,36	0,72	
U30JW900	5,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,35	1,75	
%CI	0,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,80	0,00	

TOTAL PARTIDA..... 6,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

11.25		Ud PUNTO LUZ BAJO TUBO PVC RIGIDO Ud. PUNTO DE LUZ para iluminación en zona pista, realizado con tubo de PVC rígido y liso, y conductores de cobre unipolares aislados tipo ES0,7Z1-K y sección 1,5mm2 (5 metros), incluido caja de registro. Totalmente montado, instalado y conexionado.			
GES07Z1-K2.5	15,000 MI.	CONDUCTOR ES 07Z1-K(AS) 2.5MM2	0,31	4,65	
065200020	5,000 ml	TUBO TUPERSA PVC RIGIDO GRIS DE 1250 20mm ENCHUFABLE	0,63	3,15	
U01FY630	2,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,36	0,72	
U30JW900	5,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,35	1,75	
%CI	0,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,30	0,00	

TOTAL PARTIDA..... 10,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

11.26		Ud. SERIE GALEA LIFE. INTERRUPTOR BLANCO Ud. Mecanismo INTERRUPTOR de intensidad 10A formado por caja para mecanismo universal con tornillos, mecanismo interruptor y marco y tapa de la serie GALEA LIFE de LEGRAND, o similar, en color blanco. Totalmente montado e instalado.			
LEGAUX007	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	2,11	2,11	
LEG011010201P	1,000 Ud	Interruptor unipolar BLANCO	7,61	7,61	
LEGAUX001	0,350 h.	Oficial 1ª electricista	15,00	5,25	
LEGAUX002	0,350 h.	Ayudante electricista	12,00	4,20	

TOTAL PARTIDA..... 19,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.27	Ud.	SERIE GALEA LIFE. CONMUTADOR BLANCO			
		Ud. Mecanismo CONMUTADOR de intensidad 10A formado por caja para mecanismo universal con tornillos, mecanismo interruptor y marco y tapa de la serie GALEA LIFE de LEGRAND, o similar, en color blanco. Totalmente montado e instalado.			
LEG011010301P	1,000 Ud	CONMUTADOR BLANCO	8,51	8,51	
LEGAUX007	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	2,11	2,11	
LEGAUX001	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	15,00	7,50	
LEGAUX002	0,500 h.	Ayudante electricista	12,00	6,00	
TOTAL PARTIDA.....					24,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
11.28	Ud.	DETECTOR DE MOVIMIENTO 1.000W BLANCO			
		Ud. Mecanismo DETECTOR DE MOVIMIENTO de techo, formado por caja para mecanismo universal con tornillos, mecanismo detector de movimiento para todas cargas 1.000W, con parámetros regulables y marco de la serie GALEA LIFE de LEGRAND, o similar. Totalmente montado e instalado.			
LEGAUX007	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	2,11	2,11	
LEG011120201P	1,000 Ud	DETECTOR DE MOVIMIENTO 1.000W BLANCO	53,29	53,29	
LEGAUX001	0,700 h.	Oficial 1ª electricista	15,00	10,50	
LEGAUX002	0,700 h.	Ayudante electricista	12,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....					74,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
11.29	Ud.	TOMA 2P+T LATERAL TIPO SCHUKO BLANCO			
		Ud. TOMA DE CORRIENTE con toma de tierra lateral tipo Schuko, realizado con tubo de PVC corrugado de M 20/gp5 y conductores de cobre tipo ES0,7Z1-K de sección 2,5mm2, (5 metros) incluyendo caja de registro, caja para mecanismo universal con tornillos, mecanismo toma de corriente y marco y tapa de la serie GALEA LIFE de Legrand, en color blanco. Totalmente montada e instalada.			
LEG011050101P	1,000 Ud	TOMA 2P+T LATERAL TIPO SCHUKO BLANCO	6,25	6,25	
LEGAUX006	5,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	1,36	6,80	
LEGAUX005	15,000 m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,15	2,25	
LEGAUX007	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	2,11	2,11	
LEGAUX001	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	15,00	7,50	
LEGAUX002	0,500 h.	Ayudante electricista	12,00	6,00	
TOTAL PARTIDA.....					30,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
11.30	Ud.	SERIE GALEA LIFE. SALIDA DE HILOS			
		Ud. Mecanismo para SALIDA DE CABLES modelo de la serie GALEA LIFE de LEGRAND, incluido caja para mecanismo universal con tornillos, tapa y marco de la serie galea life en color blanco. Totalmente montado e instalado.			
LEGR7759 86	1,000 Ud	Salida de cable sin bornes serie GALEA LIFE de Legrand	7,02	7,02	
LEGAUX007	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	2,11	2,11	
LEGAUX001	0,350 h.	Oficial 1ª electricista	15,00	5,25	
LEGAUX002	0,350 h.	Ayudante electricista	12,00	4,20	
TOTAL PARTIDA.....					18,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
11.31	Ud.	TOMA TELEFONICA			
		Ud. TOMA TELEFONICA, realizada con tubo de PVC corrugado de M 20/gp5 (5 metros), incluyendo cable telefónico, caja de registro, caja para mecanismo universal con tornillos, toma telefónica, y con marco y tapa de la serie GALEA LIFE de LEGRAND, en color blanco. Totalmente montada e instalada.			
LEG011070201P	1,000 Ud	TOMA RJ45 CAT5 UTP BLANCO	11,82	11,82	
LEGAUX006	5,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	1,36	6,80	
LEGAUX007	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	2,11	2,11	
LEGR0516 43	1,000 Ud.	5 metros de conductor UTP Cat 5e	13,08	13,08	
LEGAUX001	0,450 h.	Oficial 1ª electricista	15,00	6,75	
LEGAUX002	0,450 h.	Ayudante electricista	12,00	5,40	
TOTAL PARTIDA.....					45,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.32		Ud. CAJA DE TOMAS EN SUPERFICIE LEGRAND			
		Ud. CAJA PARA TOMAS de superficie, compuesta por 1 toma trifásica 3P+N+T 32A y 1 toma monofásica 2P+T 16A, de la serie COMBINADOS P17 de LEGRAND, o similar.			
LEGR0577 10	1,000 Ud.	Caja de superficie IP 66 Combinados P17 de Legrand	10,45	10,45	
LEGR0577 18	1,000 Ud.	Placa de montaje Combinados P17 de Legrand	11,40	11,40	
LEGR0576 64	1,000 Ud.	Base de superficie 3P+N+T 32A de Legrand	20,16	20,16	
LEGR0553 03	1,000 Ud.	Base de superficie 2P+T 16A de Legrand	19,24	19,24	
LEGAUX001	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	15,00	7,50	
LEGAUX002	0,500 h.	Ayudante electricista	12,00	6,00	
TOTAL PARTIDA.....					74,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

11.33		Ud. CUADRO DE ENCENDIDOS ALUMBRADO PISTA			
		Ud. CUADRO DE ENCENDIDOS, formado por una caja aislante de empotrar con puerta de 12 módulos, clase II, IP 30 IK 05, según norma EN 60695-2-11, conteniendo en su interior 9 interruptores - pulsadores con piloto luminoso. Quedará totalmente montado, instalado y rotulado.			
LEGR0044 68	9,000 Ud.	INTERRUPTOR MODULAR con función doble Legrand	29,98	269,82	
LEGR0015 21	1,000 Ud.	CAJA MODULAR con puerta 12 mód. serie Nedbox Legrand	53,29	53,29	
LEGAUX001	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	15,00	7,50	
LEGAUX002	0,500 h.	Ayudante electricista	12,00	6,00	
TOTAL PARTIDA.....					336,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

11.34		Ud. PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACION			
		Ud. PUESTA A TIERRA de la instalación formada por 5 electrodos (picas) de puesta a tierra de 2 metros de largo y 14,6mm de diámetro, con grapa de abarcón, conexionadas mediante conductor de cobre desnudo de 35mm2 formado un anillo, colocándose en el mismo una arqueta para comprobación de p.a.t.			
PICA 2M14.6	5,000 Ud.	Pica de Toma de Tierra de 2m de largo y 14,6mm de diámetro	17,68	88,40	
COND 35MM2	195,000 MI.	Conductor de cobre desnudo para toma de tierra de 35mm2 de secc.	1,29	251,55	
COND 16MM2	5,000 MI.	Conductor de cobre aislado amarillo-verde H0,7V 16mm2	4,75	23,75	
ARQUETA	1,000 Ud.	Arqueta para toma de tierra con tapa de registro de 300x300mm	70,92	70,92	
PT-6 INOX	1,000 Ud.	Pletina puentes de prueba 25x6 Inoxidable	24,39	24,39	
KU-1616	1,000 Ud.	Grapa de conexión pasante a pica de 16mm y conductor hasta 35mm	2,11	2,11	
GK-35	5,000 Ud.	Grapa de conexión soporte linea de tierra conductor 35mm2	4,60	23,00	
C-250	1,000 Ud.	CARTUCHO C-250 PARA SOLDADURA ALUMINOTERMICA	8,66	8,66	
LEGAUX001	2,500 h.	Oficial 1ª electricista	15,00	37,50	
LEGAUX002	2,500 h.	Ayudante electricista	12,00	30,00	
U01FY630	10,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,36	3,60	
%CI	0,000 %	Costes indirectos..(s/total)	563,90	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					563,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACION DE VENTILACION					
14.01	Ud.	EXTRACTOR HELICOIDAL TUBULAR mod. THGT/4-800-3/2,2 de S&P Ud. EXTRACTOR HELICOIDAL mod. THGT/4-800-3/2,2 de S&P. Ventilador tubular axial para trabajar inmerso a 400°C/2h, con carcasa con protección anticorrosiva mediante galvanización en caliente, álabes de aluminio con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico IP55, clase F, para funcionar en uso continuo o en emergencia, versión con camisa corta. Dimensiones 905mm de diámetro y 308mm de profundidad. Motor de 4 polos de 2,2kW y 1.410 r.p.m., 800mm de diámetro, 3 palas y un caudal de 28.813 m3/h. Incluye defecnsa de aspiración y defensa de descarga. Totalmente montado e instalado.			
THGT4-800-3	1,000 Ud.	Extractor Helicoidal Tubular mod. THGT/4-800-3/2,2 de S&P	1.619,55	1.619,55	
DEF-800T ASP	1,000 Ud.	Defensa aspiración DEF-800T Asp	52,59	52,59	
DEF-800T DES	1,000 Ud.	Defensa descarga DEF-800T Desc.	103,68	103,68	
U01FY310	1,000 Hr	Oficial primera climatización	15,60	15,60	
TOTAL PARTIDA.....					1.791,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
14.02	Ud.	EXTRACTOR HELICOIDAL MURAL mod. HCBT/6-1000L-X de S&P Ud. EXTRACTOR HELICOIDAL MURAL mod. HCBT/6-1000L-X (1,1kW) de S&P. Ventilador axial mural con hélice de aluminio y motor trifásico IP 65, clase F. Dimensiones 1.250x1.250x345mm. Motor de 6 polos de 1.400W y 940 r.p.m., y un caudal máximo de 28.000 m3/h. Incluye defecsa de aspiración y defensa de descarga. Totalmente montado e instalado.			
HCBT6-1000X	1,000 Ud.	Extractor helicoidal Mural HCBT/6-1000/L-X de S&P	910,40	910,40	
DEF1000AN	1,000 Ud.	Defensa aspiración DEF-1000AN	231,06	231,06	
DEF1000D	1,000 Ud.	Defensa descarga DEF-1000D	219,66	219,66	
U01FY310	1,000 Hr	Oficial primera climatización	15,60	15,60	
TOTAL PARTIDA.....					1.376,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
14.03	M2.	CANALIZACIÓN F. V. CLIMAVER PLUS M2. Canalización de aire realizado con placas de fibra de vidrio Climaver Plus de 25 mm., i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-22.			
U01AA007	0,900 Hr	Oficial primera	16,17	14,55	
U28OA015	1,200 M2	Plan. f.v.CLIMAVER PLUS R 25mm	12,17	14,60	
%CI	0,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29,20	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					29,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
14.04	Ud.	Recuperador estático de energía mod. SRP 80 DP de AIRWELL Ud. Intercambiador de calor estático de aluminio con corriente de aire cruzadas modelo SRP 80 DP de AIRWELL en horizontal, con el perfil de aluminio de esquinas redondeadas, con filtros categoría F7 en impulsión y retorno, con control de velocidad (off + 4 velocidades) para motores 200V-1Ph-50Hz modelo CV4 y batería de agua caliente post-calentamiento externa a la unidad BA-AC. Totalmente montado e instalado. Caudal: 800 m3/h. Capacidad calorífica recuperada: 3,7 kW. Dimensiones: 820(Ancho)x820(Fondo)x360(Alto). Peso: 44 Kg. Presión sonora: 41/48 dBA.			
U01FY318	4,000 Hr	Cuadrilla A climatización	29,80	119,20	
SRP-80	1,000 Ud.	Recuperador estático SRP 80	1.293,72	1.293,72	
CV4	1,000 Ud.	Conmutador de velocidad CV4	53,67	53,67	
BA-AC1	1,000 Ud.	Batería de agua caliente post-calentamiento BA-AC	220,41	220,41	
TOTAL PARTIDA.....					1.687,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05	Ud.	Batería de agua caliente post-calentamiento BA-AC Ud. Batería de agua caliente post - calentamiento modelo BA-AC de AIRWELL para recuperador estático de energía modelo SRP 80 DP. Totalmente montada e instalada.			
U01FY318	1,000 Hr	Cuadrilla A climatización	29,80	29,80	
BA-AC1	1,000 Ud.	Batería de agua caliente post-calentamiento BA-AC	220,41	220,41	
TOTAL PARTIDA.....					250,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

14.06	MI	CONDUCTO FLEXIBLE GSA M0 100mm de S&P MI. Conducto flexible GSA-M0 100 de S&P, con un revestimiento de aluminio y poliéster que envuelve un armazón helicoidal de hilo de acero, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.			
U01FY310	0,500 Hr	Oficial primera climatización	15,60	7,80	
U01FY313	0,500 Hr	Ayudante climatización	14,20	7,10	
%CI	0,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,90	0,00	
TUBO_FLEXIBLE	1,000 MI	Tubo FLEXible	6,60	6,60	
TOTAL PARTIDA.....					21,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

14.07	MI.	CONDUCTO FLEXIBLE GSI M0 125mm de S&P MI. Conducto flexible aislado de aluminio y poliéster mod. GSI-M0 125 de S&P, formado por un conducto interior perforado M0, protegido por un recubrimiento de 25mm de fibra de vidrio M0 y recubierto con aluminio flexible, reforzado con fibra de vidrio M1., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, totalmente instalado.			
U01FY310	0,500 Hr	Oficial primera climatización	15,60	7,80	
U01FY313	0,500 Hr	Ayudante climatización	14,20	7,10	
TUB_GSI-125	1,000 MI	Tubo flexible GSI M0 125	17,72	17,72	
%CI	0,000 %	Costes indirectos..(s/total)	32,60	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					32,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

14.08	MI.	CONDUCTO FLEXIBLE GSI M0 200mm de S&P MI. Conducto flexible aislado de aluminio y poliéster mod. GSI-M0 200 de S&P, formado por un conducto interior perforado M0, protegido por un recubrimiento de 25mm de fibra de vidrio M0 y recubierto con aluminio flexible, reforzado con fibra de vidrio M1., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, totalmente instalado.			
U01FY310	0,500 Hr	Oficial primera climatización	15,60	7,80	
U01FY313	0,500 Hr	Ayudante climatización	14,20	7,10	
TUB_GSI-200	1,000 MI	Tubo flexible GSI M0 200	29,87	29,87	
%CI	0,000 %	Costes indirectos..(s/total)	44,80	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					44,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.09	Ud.	Ventilador helicocentrífugo TD-MIXVENT TD-160/100 de S&P Ud. Ventilador helicocentrífugo TD-160/100 de S&P con la carcasa de polipropileno, la hélice en material ABS, clase motor II regulable en dos velocidades, con las siguientes características: - velocidad: 2.500-2.200 r.p.m. - potencia: 35-16 W. - caudal en descarga libre: 180-160 m3/h. - Temperatura máxima de trabajo: 40°C. - Nivel de presión sonora: 29-26 dB(A). - Conducto: 100mm. - Peso: 1,4kg. Totalmente montado e instalado.			
U01FY318	0,500 Hr	Cuadrilla A climatización	29,80	14,90	
5211318000	1,000 ud.	Ventilador helicocentrífugo TD-MIXVENT TD-160/100 de S&P	62,29	62,29	
TOTAL PARTIDA.....					77,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.10		Ud. BOCA DE ASPIRACION PARA ASEO BOC-100			
		Ud. Boca de aspiración para aseo BOC-100 de S&P totalmente montada e instalada.			
OFICIAL	0,200 H	OFICIAL	13,00	2,60	
BOC-100_1	1,000 Ud.	Boca de aspiración para aseo BOC-100	14,38	14,38	
TOTAL PARTIDA.....					16,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.11		Ud. REJILLA DE IMPULSION 425x325mm mod. TROX			
		Ud. Rejilla de impulsión marca TROX, mod AT-AG 425x325mm simple deflexión con compuerta de regulación y lamas horizontales regulables individualmente 425x325 mm, con marco de montaje. La rejilla frontal es de perfil de aluminio, anodizado en color natural E6-C-0. Las partes posteriores son de chapa de acero perfilada, con la superficie fosfatada, pintada en color negro (RAL 9005). Los marcos de montaje en perfiles de chapa de acero galvanizado. Totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.			
U01FY310	0,500 Hr	Oficial primera climatización	15,60	7,80	
R.I.425X325	1,000 Ud	Rejilla de impulsión 425x325	52,71	52,71	
MARCO 425X325	1,000 Ud	Marco de montaje 425x325	8,24	8,24	
%CI	0,000 %	Costes indirectos..(s/total)	68,80	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					68,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.12		Ud. REJILLA DE RETORNO 425x165mm mod. TROX			
		Ud. Rejilla de retorno simple deflexión con fijación invisible 425x165 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruido, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.			
U01FY310	0,500 Hr	Oficial primera climatización	15,60	7,80	
R.R.425X165	1,000 Ud	Rejilla de 425x165	47,92	47,92	
MARCO 425X165	1,000 Ud	Marco de montaje 425x165	6,80	6,80	
%CI	0,000 %	Costes indirectos..(s/total)	62,50	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					62,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

14.13		Ud. REJILLA DE INTEMPERIE 400x330mm mod. TROX			
		Ud. Rejilla de intemperie modelo de la serie WG de Trox de dimensiones 400x330mm, con marco y lamas de chapa de acero galvanizado, tela metálica de acero galvanizado y marco frontal taladrado. Totalmente montado e instalado.			
RWG400X330	1,000 Ud.	Rejilla de intemperie 400x330 modl AW de Trox	67,09	67,09	
U01FY310	0,300 Hr	Oficial primera climatización	15,60	4,68	
%CI	0,000 %	Costes indirectos..(s/total)	71,80	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					71,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.14		Ud. PERSIANA DE SOBREPRESION PER-W100 de S&P			
		Ud. Persiana de sobrepresión mod. PER-W 100 de S&P de plástico, para acoplar en muro. Impide la entrada de olores, corrientes de aire y evita fugas de calefacción cuando el extractor no funciona. Totalmente montada e instalada.			
5406075100	1,000 Ud.	Persiana de sobrepresión mod. PER-W 100 de S&P	6,91	6,91	
U01FY310	0,300 Hr	Oficial primera climatización	15,60	4,68	
%CI	0,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,60	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					11,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 PINTURA Y VARIOS					
15.01	m2	MORTERO IGNÍFUGO VERMIPLASTER R-90 Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita Vermiplaster, para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.			
O01OB230	0,170 h.	Oficial 1ª pintura	16,27	2,77	
O01OB240	0,170 h.	Ayudante pintura	14,89	2,53	
M01MP040	0,170 h.	Equipo proyección mortero ignífugo	4,03	0,69	
P23FL080	14,000 kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,42	5,88	
TOTAL PARTIDA.....					11,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
15.02	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,500 h.	Peón especializado	13,10	6,55	
P23FJ030	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	54,10	54,10	
TOTAL PARTIDA.....					60,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
15.03	ud	B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.			
O01OB170	1,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,47	22,16	
O01OB195	1,200 h.	Ayudante fontanero	16,38	19,66	
P23FF155	1,000 ud	BIE 25 mm.x 20 m.	307,20	307,20	
TOTAL PARTIDA.....					349,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
15.04	m.	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1" (DN-25), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
O01OB170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,47	9,24	
O01OB195	0,500 h.	Ayudante fontanero	16,38	8,19	
P17GS040	1,000 m.	Tubo acero galvan. 1". DN25 mm	7,84	7,84	
TOTAL PARTIDA.....					25,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
15.05	m2	DETECCION , SEÑALIZACION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS Instalación de sistema de Protección contra Incendios en local de Pública concurrencia; compuesta por, señalización, protección, pulsadores de alarma, sistemas de detección, etc. totalmente instalado, probado y funcionando según Proyecto y normativa.(diseño y colocación y dimensionamiento según documentación gráfica y proyecto técnico).			
E26FNLLL	1,000 m2	Instalacion de proteccion contra incendios	1,00	1,00	
TOTAL PARTIDA.....					1,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.06	m2	PINTURA FRONTÓN Pintura especial para frontones exteriores o interiores, zona de frontis, pared izquierda y rebote, con pintura a base de resinas sintéticas, tipo Montosport en color verde, con dos manos, incluso imprimación fijadora y limpieza.			
O01OB230	0,150 h.	Oficial 1ª pintura	16,27	2,44	
O01OB240	0,150 h.	Ayudante pintura	14,89	2,23	
P25OZ040	0,070 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,67	0,54	
P25IF050	0,250 l.	Pintura lisa satin verde fronton Montosport	8,36	2,09	
P25WW220	0,050 ud	Pequeño material	1,00	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					7,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD					
17.01	ud	control de calidad			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		1.500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS EUROS

Medicion y presupuesto

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS									
01.03	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	aledaños de pista	1	150,00	0,30		45,00			
							45,00	2,54	114,30
01.04	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT. Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Z3	16	0,75	0,75	0,70	6,30			
							6,30	16,10	101,43
01.05	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	ZR	1	4,82	0,40	0,50	0,96			
		1	3,30	0,40	0,50	0,66			
		10	3,15	0,40	0,50	6,30			
		1	1,61	0,40	0,50	0,32			
		1	4,70	0,40	0,50	0,94			
	Z	1	56,54	0,25	0,35	4,95			
		1	11,00	0,25	0,35	0,96			
	recalce terreno	1	15,00	0,40	0,50	3,00			
							18,09	16,10	291,25
01.08	m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.								
		1	45,00	1,20		54,00			
		1	6,30	1,20		7,56			
		1	15,09	1,20		18,11			
							79,67	6,66	530,60
TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS									1.037,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO									
02.07	m. CAN.H.POLIM.L=1m D=124x100 C/R.TRASN.FD Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x124mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	2	1,10				2,20		
		1	2,00				2,00		
							4,20	40,93	171,91
02.08	ud SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15 Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	8					8,00		
							8,00	62,99	503,92
	TOTAL CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO.....								675,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACION									
03.01	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.								
	Z3	16	0,75	0,75	0,10		0,90		
	ZR	1	4,82	0,40	0,10		0,19		
		1	3,30	0,40	0,10		0,13		
		10	3,15	0,40	0,10		1,26		
		1	1,61	0,40	0,10		0,06		
		1	4,70	0,40	0,10		0,19		
	Z	1	56,54	0,25	0,10		1,41		
		1	11,00	0,25	0,10		0,28		
	recalce terreno	1	15,00	0,40	0,10		0,60		
							5,02	69,83	350,55
03.02	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.GRÚA Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (según documentación grafica.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.								
	Z3	16	0,75	0,75	0,60		5,40		
	ZR	1	4,82	0,40	0,40		0,77		
		1	3,30	0,40	0,40		0,53		
		10	3,15	0,40	0,40		5,04		
		1	1,61	0,40	0,40		0,26		
		1	4,70	0,40	0,40		0,75		
	Z	1	56,54	0,25	0,25		3,53		
		1	11,00	0,25	0,25		0,69		
	recalce terreno	1	15,00	0,40	0,40		2,40		
							19,37	132,91	2.574,47
03.03	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I V.G. Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (según documentación grafica.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE, EHE y CTE-SE-C./p.p. de tubos de ventilación.								
	secciones A,F,G	1	103,86	0,25	0,25		6,49		
	secciones B,E,I	1	48,78	0,25	0,40		4,88		
	seccion B superior	1	9,50	0,15	0,60		0,86		
	secciones C,H	1	34,30	0,30	0,40		4,12		
	seccion D	1	28,00	0,15	0,40		1,68		
	rampa	1	56,54	0,15	0,85		7,21		
		1	11,00	0,15	0,85		1,40		
							26,64	180,77	4.815,71
03.04	m2 SOL.ARM.HA-25, 15#15x15x6+ECH.15 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón de retracción moderada HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/lámina de PVC y encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE. i/aplicación de producto colmatador de poros sobre la superficie terminada.								
	vestuarios	1	240,00				240,00		
							240,00	21,37	5.128,80
03.05	m2 SOLER.HM-20, 10cm.+ENCACH.15cm Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 15 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	acceso vestuarios	1	57,00	1,20			68,40		
							68,40	13,54	926,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACION.....								13.795,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA									
04.01	ud PLAC.ANCLAJ.S275 25x25x1,5cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 25x25x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.	16					16,00		
								37,95	607,20
04.03	kg ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD Acero laminado S-275-JR, en perfiles normalizados, pilares, vigas de apoyo de la cubierta, i -p.p. de cortes, piezas especiales, granallado hasta el grado 2 1/2 con aplicación de una capa de imprimación anti-oxidación rico en zinc, totalmente montada según documentación gráfica de proyecto y NTE-EAS7EAV, NBE-EA-95 Y CTE.								
	VESTUARIOS								
	pilar HEB-140	1	4,35		33,70		146,60		
		1	3,80		33,70		128,06		
	pilar HEB-120	13	3,45		26,70		1.197,50		
		1	3,80		26,70		101,46		
	viga IPN-240	13	5,55		36,20		2.611,83		
		1	5,00		36,20		181,00		
	viga IPN-220	1	2,60		31,10		80,86		
	correas ZF-180.3.0	3	4,95		7,31		108,55		
		50	3,90		7,31		1.425,45		
		5	2,75		7,31		100,51		
		5	1,60		7,31		58,48		
	angular L65.50.7	1	4,50		5,96		26,82		
		2	2,50		5,96		29,80		
							6.196,92	1,35	8.365,84
	TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA.....								8.973,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CUBIERTA									
05.04	m2 CUB.PANEL CHAPA PRELACA+GALVA-50 I/REMATES								
	Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada la cara exterior y galvanizada la cara interior de 0,5 mm. con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 20 kg./m3. con un espesor de 50 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, colocado sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, remates laterales y baberos, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud.								
	vestuarios	1	5,65	45,70			258,21		
		1	5,25	7,00			36,75		
							294,96	26,28	7.751,55
05.05	m. CANALÓN PRELACADO CUAD.DES. 333mm.								
	Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm. de espesor, de sección cuadrada con un desarrollo de 333 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa prelacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.								
	vestuarios	1	7,00				7,00		
		1	45,70				45,70		
							52,70	23,94	1.261,64
05.06	m. BAJANTE ALUMINIO LACADO D100 mm.								
	Bajante de aluminio lacado, de 100 mm. de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.								
		4	3,50				14,00		
							14,00	13,59	190,26
	TOTAL CAPÍTULO 05 CUBIERTA.....								9.203,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA									
06.01	m2 FABRICA TERMOARCILLA CERANOR 30x19x29 Fabrica de bloques Termoarcilla Ceranor de 30x19x14 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramientos constituidos por mezcla de arcilla y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4 i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, según CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	fronton	1					175,00		
	rebote	1					115,00		
	trasera	1					95,00		
							385,00	26,79	10.314,15
06.02	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	v estuarios ext	1	110,00	3,65			401,50		
		-1	39,25				-39,25		
							362,25	18,37	6.654,53
06.05	m. FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT. Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.i/p.p de compensados i/p.p de compensados								
		3	1,20				3,60		
							3,60	13,56	48,82
	TOTAL CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA.....								17.017,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS									
07.01	m2 ENFOS.FRATA.BASTARDO M-7,5/CEM-L. Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río M-7,5, en paramentos verticales y horizontales, de 20 mm. de espesor, l/regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, s/NTE-RPE-5/6, medido deduciendo huecos.								
	fronton	1	201,00				201,00		
		1	31,00	0,37			11,47		
		1	40,00				40,00		
	rebote	1	225,00				225,00		
		1	6,00	0,37			2,22		
							<hr/>		
							479,69	9,05	4.341,19
07.02	m2 ENFOSCADO M-5 CÁMARAS Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.								
	vestuarios ext	1	230,00				230,00		
		-1	20,16				-20,16		
	fronton trasero	1	110,00				110,00		
							<hr/>		
							319,84	3,69	1.180,21
07.04	m2 ENFOSCADO FRONTÓN Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena de río M-5 armado con tela metálica tipo gallinero fijada a la pared con puntas de acero, sacado de aristas y ángulos, incluso bruñido con mortero de cemento 1:2 en paredes de frontón.								
	fronton	1	175,00				175,00		
	rebote	1	392,00				392,00		
	trasera	1	110,00				110,00		
							<hr/>		
							677,00	12,52	8.476,04
07.05	m2 REVEST. PANELES COMPOSITE DE ALUMINIO Revestimiento con panel composite de aluminio tipo Alucoil de 4 mm. de espesor, formados por dos láminas de aluminio de 0,5 mm. y núcleo central a base de compuesto mineral de 3 mm. de espesor. La lámina exterior de aluminio irá termolacada PVDF en color. Se incluye la perfilera auxiliar de aluminio necesaria, tipo Hiberlux, empleando el perfil omega IB-76, anclajes a la fábrica existente y toda la tornillería, además de piezas para remates especiales, módulos doblados en esquina y remates. Entre la fachada y los paneles se colocará fieltro de lana de vidrio hidrofugado de 60 mm. de espesor aglomerado con aislante sintético.								
	trasera	1	110,00				110,00		
	vestuarios ext	1	230,00				230,00		
	interior	1	25,00				25,00		
							<hr/>		
							365,00	67,86	24.768,90
	TOTAL CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS.....								38.766,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION									
08.01	m2 AISL.TÉRM.CAM.STYRODUR 2500-CN-40								
	Aislamiento térmico de cámaras de aire con planchas rígidas de espuma de poliestireno extruido, machihembradas tipo III, Styrodur 2500-CN de 40 mm., i/p.p. de corte y colocación.								
	vestuarios ext	2	71,00	3,00			426,00		
	fronton	-1	30,00	3,00			-90,00		
	puerta	-2	2,00				-4,00		
		-1	4,00				-4,00		
							328,00	5,58	1.830,24
	TOTAL CAPÍTULO 08 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION.....								1.830,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SOLADOS Y ALICATADOS									
09.03	m2 PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=10 cm. Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/p.p de escalones, preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.								
	acceso v estuarios	1	56,60	1,20			67,92		
							67,92	28,07	1.906,51
	TOTAL CAPÍTULO 09 SOLADOS Y ALICATADOS								1.906,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA									
10.01	ud P.SECCIONAL IND. 5,00x4,50 AUT. Puerta seccional industrial de 5,00x4,50 m., construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo por fachada, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (incluidas ayudas de albañilería, y electricidad).	P0	1				1,00		
							1,00	3.635,10	3.635,10
10.02	ud PUERTA TUBO ACERO LAM Y CHAPA Puerta abatible de dos hojas formada por bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y chapa microperforada galvanizada; junquillos atornillados de 20x20x1,5, se acoplarán al bastidor formado por los perfiles estructurales de la fachada de vidrio., herrajes de colgar y seguridad, cerradura y cierre antipánico elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente acabada. Diseño según documentación gráfica.	P1	15				15,00		
							15,00	408,71	6.130,65
10.03	ud P. CHAPA CUARTERONES 2 H.185x250 Puerta de chapa formando cuarterones de 2 hojas de 88x250 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (incluido recibidide albañilería). Diseño según documentación gráfica.	P2	1				1,00		
							1,00	391,24	391,24
10.04	ud P. CHAPA CUARTERONES 1 H.185x250 CORR. Puerta de chapa corredera formando cuarterones de 1 hoja de 185x250 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (incluido recibidide albañilería). Diseño según documentación gráfica.	P3	1				1,00		
							1,00	348,29	348,29
10.05	ud P.CHAPA LISA 2H.160x200 ANTIPAN. Puerta de chapa lisa de 2 hojas de 85x250 cm. y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, dos ojos de buey con cristal incluido, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (incluido recibidide albañilería). Diseño según documentación gráfica.	P4	2				2,00		
							2,00	402,92	805,84
10.06	ud P. CHAPA LISA PIVOTANTE VERTICAL 200x210 Puerta de chapa Lisa Pivotante verticalmente de 210x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, eje de giro, cerradura con manillón de nylon interior, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (incluido recibidide albañilería). Diseño según documentación gráfica.	P5	1				1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.10	m2 VENT.AL.LC.OSCIL.R.P.T. M.B.<2m2 Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, con aireadores, en ventanas oscilobatientes o correderas con rotura de puente térmico de 2 hojas, de superficie menor de 2 m2., , herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3. (modelo a elegir por la promotora)						1,00	570,39	570,39
	V0	1	1,50	0,85		1,28			
	V1	7	1,85	0,43		5,57			
	V2	2	0,70	0,42		0,59			
	V3	2	1,00	0,42		0,84			
							8,28	209,94	1.738,30
10.11	m2 CLIMALIT 4/ 10,12,16/ 6 mm. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.								
	V0	1	1,50	0,85		1,28			
	V1	7	1,85	0,43		5,57			
	V2	2	0,70	0,42		0,59			
	V3	2	1,00	0,42		0,84			
							8,28	39,80	329,54
10.12	kg ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD Acero laminado S-275-JR, en perfiles normalizados, pilares, vigas de apoyo de la cubierta, i -p.p. de cortes, piezas especiales, granallado hasta el grado 2 1/2 con aplicación de una capa de imprimación anti-oxidación rico en zinc, totalmente montada según documentación gráfica de proyecto y NTE-EAS7EAV, NBE-EA-95 Y CTE.								
	perfil 200.150.5	2	63,50		26,01	3.303,27			
	puertas 140.5	1	70,00		20,50	1.435,00			
	perfil 140.60.4	1	59,00	3,30	11,63	2.264,36			
		1	1,00	2,15	11,63	25,00			
		1	18,00	0,95	11,63	198,87			
	perfil L40.20.3 en U	8	63,50		1,30	660,40			
	puertas	1	25,80		1,30	33,54			
							7.920,44	1,35	10.692,59
10.13	m2 ENTR.REJILLA 30x30/30x2 GALV. Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., sistema manual (pletina con pletina), l/ bastidor y ajuste a otros elementos.								
	R1	1	2,13	1,85		3,94			
	R2	4	1,00	1,00		4,00			
							7,94	72,00	571,68
10.14	m2 V.LAM.SEG. 5+5 BUTIRAL INCOLO. Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 5 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.i/elevación u medios auxiliares y recargo energético.								
		53	3,32	1,70		299,13			
		3	2,25	1,25		8,44			
		15	0,97	1,70		24,74			
		8	3,32	0,95		25,23			
							357,54	34,45	12.317,25
10.15	ud TAPETAS DE ALUMINIO CON GOMAS Suministro y colocación de Tapeta de 6 cm de anchura, de aluminio lacado en color a elegir con doble burlete de goma atornillada a estructura existente. i/pp de medios auxiliares.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	horizontales	2	63,50			127,00			
	verticales	59	3,30			194,70			
		18	0,95			17,10			
		1	2,15			2,15			
							340,95	12,40	4.227,78
10.16	m2 LAMAS VERTICALES DE 20cm PRACTICABLES								
	Láminas verticales orientables de perfiles de aluminio extrusionado de doble pared, con eje vertical, de 20 cm. de ancho, compuesta por de lamas orientables de aluminio, accesorios y herrajes de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP.								
	L1	1	2,00			2,00			
	L2	1	5,00			5,00			
							7,00	230,22	1.611,54
10.17	ud P. CHAPA CUARTERONES 1 H.90x213								
	P12	2				2,00			
							2,00	285,35	570,70
	TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA.....								43.940,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 11 INSTALACION ELECTRICA										
11.01	<p>Ud. CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFASICO UR-CPM2E4 hasta 43,65kW</p> <p>Ud. Conjunto individual trifásico de Protección y Medida hasta 43,65kW mod. UR-CPM2E4 de Uriarte, o similar, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Placa base de poliéster mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico electrónico o mecánico. - Bases de cortacircuitos desconectables tipo BUC -00-160A con indicador luminoso de fusión. - Neutro seccionable con borna de 50mm para la puesta a tierra. - Placa supletoria con tornillería de fijación, para la colocación de 1 contador electrónico. - Placa de protección en policarbonato de 2mm de espesor para la protección de las bases BUC y el neutro. - Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°. - Dimensiones 535x520x230mm. <p>Totalmente montado y colocado empotrado sobre fachada.</p>							1,00	293,33	293,33
11.02	<p>MI. Derivación Individual RZ1-K 0,6/1kV 5x25mm2 bajo tubo enterrado</p> <p>MI. DERIVACION INDIVIDUAL. Línea de alimentación aislada formada por conductores de cobre tipo RZ1-K 0,6/1kV de sección 4x25+TT25mm2, enterrados bajo tubo tipo TPC doble capa de color rojo de 125mm de diámetro, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. Cumplirá norma UNE-EN 21.123, parte 4 ó 5. Totalmente montada, instalada y conexionada.</p>						25,00	31,83	795,75	
11.03	<p>Ud. CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION</p> <p>Ud. CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION, de distribución, protección y mando, formado por un armario LEGRAND de superficie con puerta, incluido carriles, embarrado de circuitos y protecciones de la marca LEGRAND, según esquema unifilar, totalmente cableado, conexionado, instalado y rotulado.</p> <p>Cto. Instalaciones 1</p>	1					1,00	2.437,26	2.437,26	
11.08	<p>Ud. Línea de alimentación ES0,7Z1-K 3x1,5mm2 bajo tubo en superficie</p> <p>Unidad formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 55 m conductor de cobre libre de halogenos aislamiento 750 V ES 07Z1-K (AS), y seccion 3x1,5 mm² 1F+N+T. - Canalización en superficie bajo tubo de PVC rígido y liso según norma UNE-EN-61.386-2-1 (1.250 Nw a compresión, 2J al impacto a -5°C) y UNE 20333. - Cajas de derivacion y registro con bornas metálicas. - Bridas y accesorios conexionado e instalado. 						12,00	79,66	955,92	
11.09	<p>Ud. Línea de alimentación ES0,7Z1-K 3x2,5mm2 bajo tubo en superficie</p> <p>Unidad formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 m conductor de cobre libre de halogenos aislamiento 750 V ES 07Z1-K (AS), y seccion 3x2,5 mm² 1F+N+T. - Canalización en superficie bajo tubo de PVC rígido y liso según norma UNE-EN-61.386-2-1 (1.250 Nw a compresión, 2J al impacto a -5°C) y UNE 20333. - Cajas de derivacion y registro con bornas metálicas. - Bridas y accesorios conexionado e instalado. 						1,00	23,63	23,63	
11.10	<p>Ud. Línea de alimentación ES0,7Z1-K 5x2,5mm2 bajo tubo en superficie</p> <p>Unidad formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 40 m conductor de cobre libre de halogenos aislamiento 750 V ES 07Z1-K (AS), y seccion 5x2,5 mm² 3F+N+T. - Canalización en superficie bajo tubo de PVC rígido y liso según norma UNE-EN-61.386-2-1 (1.250 Nw a compresión, 2J al impacto a -5°C) y UNE 20333. - Cajas de derivacion y registro con bornas metálicas. - Bridas y accesorios conexionado e instalado. 									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.11	<p>Ud. Línea de alimentación ES0,7Z1-K 5x6mm2 bajo tubo en superficie</p> <p>Unidad formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 m conductor de cobre libre de halogenos aislamiento 750 V ES 07Z1-K (AS), y seccion 5x6 mm² 3F+N+T. - Canalización en superficie bajo tubo de PVC rígido y liso según norma UNE-EN-61.386-2-1 (1.250 Nw a compresión, 2J al impacto a -5°C) y UNE 20333. - Cajas de derivación y registro con bornas metálicas. - Bridas y accesorios conexionado e instalado. 						4,00	95,23	380,92
11.12	<p>MI. Línea de alimentación SZ1-K (AS+) 5x2,5mm2 bajo tubo en superfic</p> <p>MI. Línea de alimentacion aislada SZ1-(AS+) 0,6/1kV de 5x2,5 mm2 de conductor de cobre en superficie bajo tubo rígido y liso de PVC, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. Cumplira norma UNE-EN 50200 PH90 (842°C, 90min).</p>						1,00	57,55	57,55
11.13	<p>Ud. PROYECTOR Astro LED de DISANO 187W Extensivo 25.920lm</p> <p>Ud. PROYECTOR mod. Astro LED de Disano, de 187W, 25.920lm, 700mA, 4000, CRI 80, con el cuerpo de aluminio inyectado fundido a presión con aletas de refrigeración integradas en la cubierta, el difusor de cristal templado y transparente de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes (UNE-EN 12150-1: 2001), ópticas en policarbonato V0 metalizado micro facetas con lente con recuperadores de flujo, barnizado en polvo con resina poliéster, resistente a la corrosión y a las nieblas salinas. Totalmente montada, instalada y conexionada.</p>	Pista	12			12,00			
11.22	<p>Ud. LUMINARIA EMERGENCIA mod. B65 LED de Legrand 350 lum</p> <p>Ud. LUMINARIA DE EMERGENCIA mod. B65 LED de LEGRAND, de 350 lúmenes, permanente / no permanente, fabricada según UNE EN 60598-2-22 con led de alta potencia con distribución de luz optimizada, IP 65 IK 07, clase II, alimentación a 230V, baterías Ni-Cd, autonomía de 1 hora, led verde de testigo de carga, difusor opal. Totalmente montada e instalada.</p>	Pista	15			15,00			
11.23	<p>Ud. PROYECTOR EMERGENCIA mod. LEGRAND 800 lum</p> <p>Ud. PROYECTOR DE EMERGENCIA de LEGRAND, de 800 lúmenes, fabricada según norma UNE-EN 60598-2-22, alimentación de 230V, IK 07, con batería de Ni-Cd de alta temperatura, con lámpara halógenas de potencia 2x35W y autonomía de 1 hora. Totalmente montada e instalada.</p>	Pista	2			2,00			
11.25	<p>Ud PUNTO LUZ BAJO TUBO PVC RIGIDO</p> <p>Ud. PUNTO DE LUZ para iluminación en zona pista, realizado con tubo de PVC rígido y liso, y conductores de cobre unipolares aislados tipo ES0,7Z1-K y sección 1,5mm2 (5 metros), incluido caja de registro. Totalmente montado, instalado y conexionado.</p>	Pista	34			34,00			
11.29	<p>Ud. TOMA 2P+T LATERAL TIPO SCHUKO BLANCO</p> <p>Ud. TOMA DE CORRIENTE con toma de tierra lateral tipo Schuko, realizado con tubo de PVC corrugado de M 20/gp5 y conductores de cobre tipo ES0,7Z1-K de sección 2,5mm2, (5 metros) incluyendo caja de registro, caja para mecanismo universal con tornillos, mecanismo toma de corriente y marco y tapa de la serie GALEA LIFE de Legrand, en color blanco. Totalmente montada e instalada.</p>	Paso	1			1,00			
		Vestuario A	3			3,00			
		Limpieza	1			1,00			
		Botiquín	2			2,00			
		Vestuario árbitros	3			3,00			
		Vestuario B	3			3,00			
							28,00	10,27	287,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Almacén	1				1,00			
	Cto. Instalaciones	1				1,00			
	Distribuidor	1				1,00			
	Control	7				7,00			
							2,00	30,91	61,82
11.32	Ud. CAJA DE TOMAS EN SUPERFICIE LEGRAND								
	Ud. CAJA PARA TOMAS de superficie, compuesta por 1 toma trifásica 3P+N+T 32A y 1 toma monofásica 2P+T 16A, de la serie COMBINADOS P17 de LEGRAND, o similar.								
	Pista	1				1,00			
							1,00	74,75	74,75
11.33	Ud. CUADRO DE ENCENDIDOS ALUMBRADO PISTA								
	Ud. CUADRO DE ENCENDIDOS, formado por una caja aislante de empotrar con puerta de 12 módulos, clase II, IP 30 IK 05, según norma EN 60695-2-11, conteniendo en su interior 9 interruptores - pulsadores con piloto luminoso. Quedará totalmente montado, instalado y rotulado.								
	Control	1				1,00			
							1,00	336,61	336,61
	TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACION ELECTRICA.....								16.208,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACION DE VENTILACION									
14.01	Ud. EXTRACTOR HELICOIDAL TUBULAR mod. THGT/4-800-3/2,2 de S&P Ud. EXTRACTOR HELICOIDAL mod. THGT/4-800-3/2,2 de S&P. Ventilador tubular axial para trabajar inmerso a 400°C/2h, con carcasa con protección anticorrosiva mediante galvanización en caliente, álabes de aluminio con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico IP55, clase F, para funcionar en uso continuo o en emergencia, versión con camisa corta. Dimensiones 905mm de diámetro y 308mm de profundidad. Motor de 4 polos de 2,2kW y 1.410 r.p.m., 800mm de diámetro, 3 palas y un caudal de 28.813 m3/h. Incluye defecnsa de aspiración y defensa de descarga. Totalmente montado e instalado.	Pista					2,00		
								1.791,42	3.582,84
14.02	Ud. EXTRACTOR HELICOIDAL MURAL mod. HCBT/6-1000L-X de S&P Ud. EXTRACTOR HELICOIDAL MURAL mod. HCBT/6-1000L-X (1,1kW) de S&P. Ventilador axial mural con hélice de aluminio y motor trifásico IP 65, clase F. Dimensiones 1.250x1.250x345mm. Motor de 6 polos de 1.400W y 940 r.p.m., y un caudal máximo de 28.000 m3/h. Incluye defecsa de aspiración y defensa de descarga. Totalmente montado e instalado.	Pista					2,00		
								1.376,72	2.753,44
TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACION DE VENTILACION									6.336,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 PINTURA Y VARIOS									
15.01	m2 MORTERO IGNÍFUGO VERMIPLASTER R-90 Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita Vermiplaster, para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LIC OF. Medida la unidad instalada.								
		11	7,00		1,80		138,60		
		1	8,65		1,30		11,25		
		1	50,00		1,40		70,00		
							219,85	11,87	2.609,62
15.02	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.								
		6					6,00		
							6,00	60,65	363,90
15.03	ud B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.								
		2					2,00		
							2,00	349,02	698,04
15.04	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1" (DN-25), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.								
		2	20,00				40,00		
							40,00	25,27	1.010,80
15.05	m2 DETECCION , SEÑALIZACION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS Instalación de sistema de Protección contra Incendios en local de Pública concurrencia: compuesta por, señalización, protección, pulsadores de alarma, sistemas de detección, etc. totalmente instalado, probado y funcionando según Proyecto y normativa.(diseño y colocación y dimensionamiento según documentación gráfica y proyecto técnico).								
		1	1.551,00				1.551,00		
							1.551,00	1,00	1.551,00
15.06	m2 PINTURA FRONTÓN Pintura especial para frontones exteriores o interiores, zona de frontis, pared izquierda y rebote, con pintura a base de resinas sintéticas, tipo Montosport en color verde, con dos manos, incluso imprimación fijadora y limpieza.								
		1	677,00				677,00		
							677,00	7,35	4.975,95
	TOTAL CAPÍTULO 15 PINTURA Y VARIOS.....								11.209,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD									
17.01	ud control de calidad								
							0,50	1.500,00	750,00
	TOTAL CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD.....								750,00
	TOTAL.....								171.651,60

Resumen de presupuesto

HOJA FINAL DE PRESUPUESTO

CAPITULO 1	TRABAJOS PREVIOS	1.037,58 €	0,60%
CAPITULO 2	SANEAMIENTO	675,83 €	0,39%
CAPITULO 3	CIMENTACION	13.795,67 €	8,01%
CAPITULO 4	ESTRUCTURA	8.973,04 €	5,21%
CAPITULO 5	CUBIERTA	9.203,45 €	5,34%
CAPITULO 6	ALBAÑILERIA	17.017,50 €	9,88%
CAPITULO 7	REVESTIMIENTOS	38.766,34 €	22,50%
CAPITULO 8	AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION	1.830,24 €	1,06%
CAPITULO 9	SOLADOS Y ALICATADOS	1.906,51 €	1,11%
CAPITULO 10	CARPINTERIA Y CERRAJERIA	43.940,89 €	25,50%
CAPITULO 11	INST. ELECTRICIDAD	16.208,96 €	9,41%
CAPITULO 12	INST. CLIMATIZACION	0,00 €	0,00%
CAPITULO 13	INST. FONTANERIA Y SANEAMIENTO	0,00 €	0,00%
CAPITULO 14	INST. VENTILACION	6.336,28 €	3,68%
CAPITULO 15	PINTURA Y VARIOS	11.209,31 €	6,50%
CAPITULO 16	GESTION DE RESIDUOS	670,77 €	0,39%
CAPITULO 17	CONTROL DE CALIDAD	750,00 €	0,44%

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL 172.322,37 € 100,00%

13,00% DE GASTOS GENERALES 22.401,91 €
6,00% DE BENEFICIO INDUSTRIAL 10.339,34 €

SEGURIDAD Y SALUD 4.308,42 €

PRESUPUESTO DE CONTRATA 209.372,04 €

21,00% DE IVA 43.968,13 €

TOTAL PRESUPUESTO GENERAL **253.340,17 €**

LA SUMA DEL PRESUPUESTO GENERAL ASCIENDE A LA CANTIDAD DE,
DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL, TRESCIENTOS CUARENTA EUROS
CON DIECISIETE CENTIMOS.

Salamanca , 2018



fdo: Carlos de Vargas Gómez
ARQUITECTO