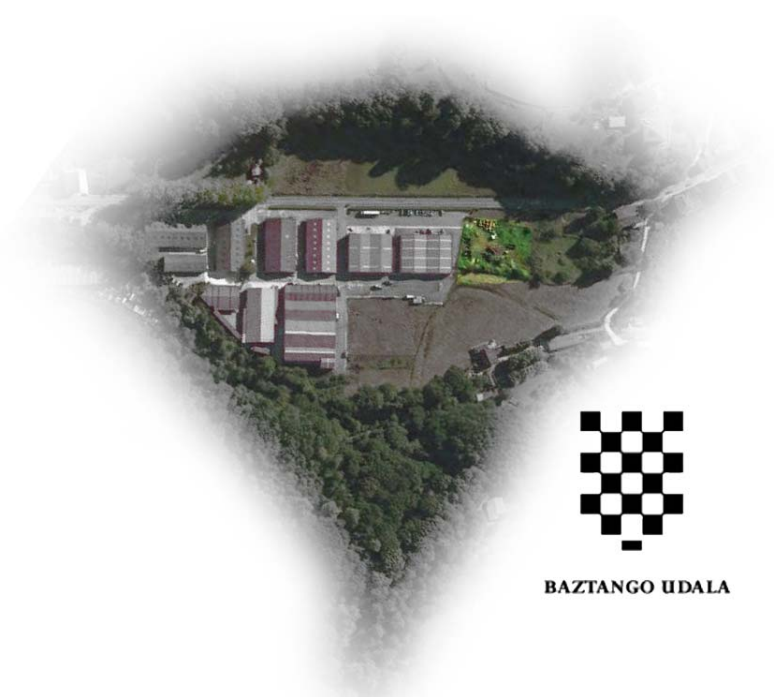


MODIFICADO DE PROYECTO



ANEXO MODIFICADO DE PROYECTO

BAZTANGO GARBIGUNEA (IRURITA)

IRURITA (NAVARRA)

ABRIL 2023

PROMOTOR: BAZTANGO UDALETXEA

ARQUITECTOS

***Ramón Preciado Jiménez* nº 4134 COAVNA**

ARQUITECTA TECNICA

Miriam Larumbe Vinuesa nº1544 COATNA

INDICE

1	MEMORIA DESCRIPTIVA	2
1.1	AGENTES	2
1.2	INFORMACION PREVIA	2
1.2.1	ANTECEDENTES	2
1.2.2	NORMATIVA APLICABLE	3
1.2.3	SERVICIOS URBANOS	4
1.2.4	ESTUDIO GEOTECNICO	4
1.2.5	FOTOGRAFIAS DE LA PARCELA	4
1.3	DESCRIPCION Y PRESTACIONES DEL MODIFICADO	6
1.3.1	OBJETO DEL ENCARGO Y MODIFICADO	6
1.3.2	NUEVO AMBITO DE APLICACIÓN TRAS LA MODIFICACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN DE SUELO	6
1.3.3	NUEVA ALTURA Y UBICACIÓN DE LAS RAMPAS TRAS LA PETICION DE LA PROPIEDAD	8
1.3.4	NUEVA UBICACIÓN DE ASEOS VESTUARIOS Y ZONA DE ALMACEN BAJO LLAVE	8
2	PLANOS MODIFICADOS	9
3	PRESUPUESTO MODIFCIADO	10

1 MEMORIA DESCRIPTIVA

1.1 AGENTES

PROMOTOR

AYUNTAMIENTO DE BAZTAN
Plaza los Fueros 1
31700 Elizondo Baztan
P3105000H

ARQUITECTOS

RAMÓN PRECIADO JIMÉNEZ colegiado nº: 4134 COAVN
DNI 78743633M
C/ Carlos III Nº 17 1 derecha 31002 PAMPLONA

COLABORADORES

ARQUITECTO TECNICO Y COORDINADOR DE SS

MIRIAM LARUMBE VINUESA colegiado nº: NA 1544 COATNAVARRA

INGENIERIA

BORJA FUENTES CASTELLANO INGENIERO INDUSTRIAL
JOSEP AGUSTI DE CIURANA ARQUITECTO ESPECIALIZADO ESTRUCTURAS

1.2 INFORMACION PREVIA

1.2.1 ANTECEDENTES

El ámbito de actuación del proyecto esta compuestos por las parcelas 493 del polígono 14 del Baztan.

La parcela se halla situada en la localidad de Irurita (Navarra), dentro del polígono de Zaldubia. La parcela está situada al borde del Polígono de Zaldubia. Dicha parcela cuenta con todos los servicios urbanísticos e infraestructuras, como son la red de saneamiento, agua, telefonía y electricidad que está en los viales del Polígono Industrial. Actualmente la parcela está cercada y sirve como almacén de materiales de construcción de los propietarios actuales.

CARACTERISTICAS DE LA PARCELA, EMPLAZAMIENTO Y ENTORNO FISICO

SITUACIÓN GEOGRÁFICA:

Situación	Errodaltea
Linderos:-	Zona norte la Parcela nº534 urbana
	Zona Sur la Parcela nº 494 rustica
	Zona Oeste Parcela nº 444 sector 14 rustica
	Zona Este Parcela nº422 sector 14 rustica

SUPERFICIE DE LA PARCELA: Según catastro las superficies de la parcela es : 3.271,59 m2.

CÉDULA PARCELARIA / LURZATI ZEDULA

Referencia Catastral provisional del Bien Inmueble 310000000001077771LO

Municipio BAZTAN

Cód. 50 Entidad BAZTAN

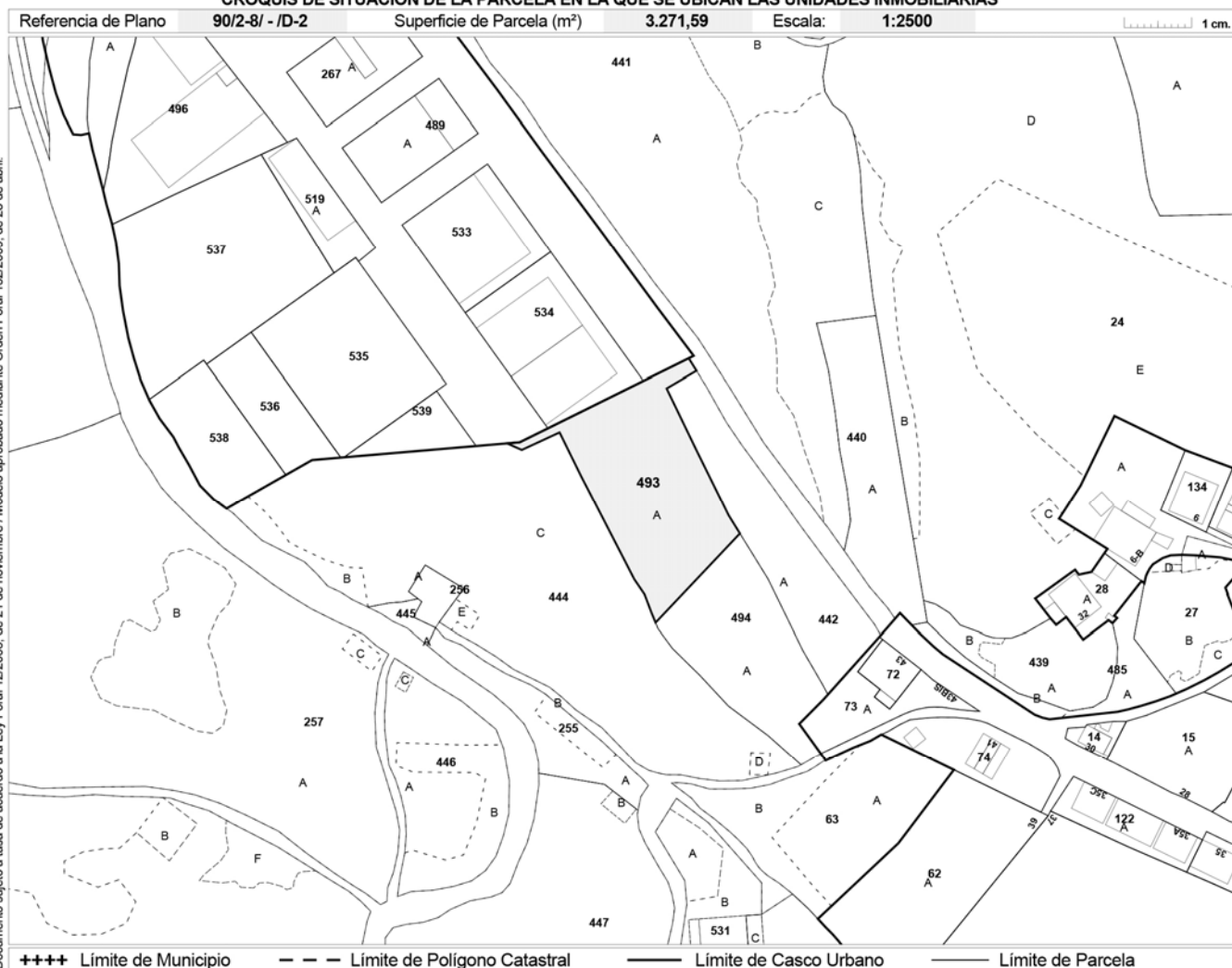
Cód. Seg. I/9W6ANYLQV0

Expedida el 30/11/2021 vía Internet <https://catastro.navarra.es>

CÓDIGOS LOCALIZADORES Y DATOS DESCRIPTIVOS

CÓDIGOS LOCALIZADORES (*)	DIRECCIÓN O PARAJE	SUPERFICIES (m²)		USO, DESTINO O CULTIVO
		Principal	Común	
14 493 A	Errotaldeia	3.271,59		IMPRODUCTIVO

CROQUIS DE SITUACIÓN DE LA PARCELA EN LA QUE SE UBICAN LAS UNIDADES INMOBILIARIAS



1.2.2 NORMATIVA APLICABLE

Para la redacción del presente proyecto se ha tenido en cuenta la siguiente normativa:

- Plan Municipal DE BAZTAN
- CTE Código Técnico de Edificación (Ver Anexo de Cumplimiento del CTE).
- RITE. Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios
- L EY FORAL 4/2005, de 22 de marzo
- DECRETO FORAL 93/2006, de 28 de diciembre,

1.2.3 SERVICIOS URBANOS

Las parcelas cuentan con acceso rodado pavimentado, acometida de agua, saneamiento de aguas fecales, acometida de electricidad y telefonía.

1.2.4 ESTUDIO GEOTECNICO

Se ha realizado un estudio geotécnico del terreno, que se adjunta en el presente documento como Anexo 1.

1.2.5 FOTOGRAFIAS DE LA PARCELA





1.3 DESCRIPCION Y PRESTACIONES DEL MODIFICADO

1.3.1 OBJETO DEL ENCARGO Y MODIFICADO

Tras reuniones con el ayuntamiento y procedimientos urbanísticos se ha debido modificar la situación de la nave y partes del proyecto y implica la redacción de este modificado.

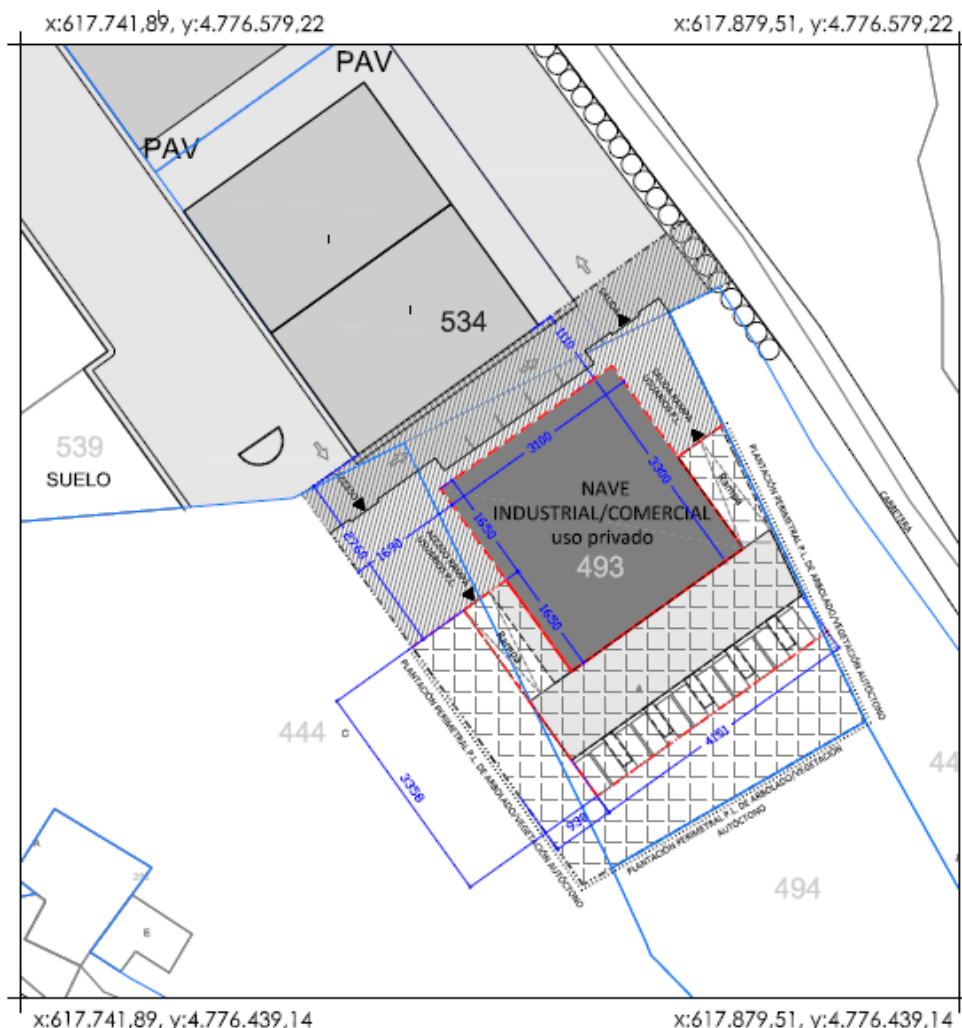
Tras la realización del proyecto el ayuntamiento realizó los trámites para la realización y tuvo que modificar la situación del mismo por zona inundable y algunas peticiones de la propiedad adjunta al punto limpio. Estas peticiones nos fueron transmitidas y las vamos a plasmar en el siguiente documento como modificado de proyecto.

1.3.2 NUEVO AMBITO DE APLICACIÓN TRAS LA MODIFICACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN DE SUELO

Se crea un nuevo ámbito de actuación tras la realización de la modificación de la clasificación del suelo de las parcelas 493, 444 y 534. Esta modificación viene plasmada por el documento del 20 de febrero de 2023 del estudio de arquitectura DOARQ.

Se modifica la posición de la nave subiendo la nave y alineando MÁS MENOS la con la acera del polígono industrial existente y no con las naves como en el proyecto inicial. Se sube toda la nave hacia la zona Nor-Este

Dibujo de la nueva ubicación



Como la nueva ubicación de la nave cambia cambia el ámbito de actuación del proyecto por lo cambia las plantas y la situación del mismo. Los principales puntos de cambio debido al ámbito de actuación son los siguientes:

- -Se sube todo el edificio quedando pegado al límite de la parcela la rampa de subida.
- -Se elimina la garita de vigilancia en la zona norte y se pasa a la zona sur ya que es imposible su realización.
- -Se elimina el acceso norte del almacén ya que no existe acceso por ese límite.
- -Se alarga 3 metros hacia la zona SUR el almacén debido a la nueva situación de la garita de vigilancia.
- -Se cambia los sentidos de entradas y salidas de los coches y se pasa a la zona sur el acceso para el camión y recogida de contenedores.
- -La garita de vigilancia para dar permiso a la entrada se baja a la zona sur pegada a la nave industrial con tres metros de ancho como máximo.
- -No es necesario la colocación de baños accesibles por petición de la propiedad.
- -Se elimina la escalera de la zona norte para acceder a la cubierta y zona publica de retirada de residuos para pasarla a la zona sur a continuación de la garita de vigilancia.

Se adjunta nuevos planos de planta de en el anexo del modificado en la zona de planos.

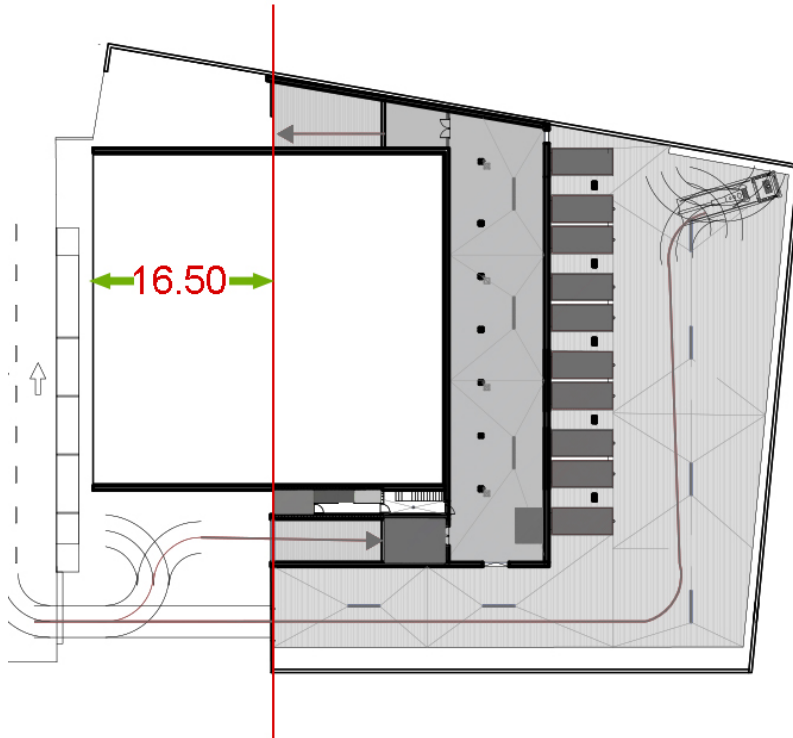


1.3.3 NUEVA ALTURA Y UBICACIÓN DE LAS RAMPAS TRAS LA PETICION DE LA PROPIEDAD

Tras reuniones con la propiedad se pide la modificación de la ubicación de las rampas y por ello se deberá de modificar la altura libre del almacén de la parte baja que pasará de tener 2.75 m. de altura libre a tener 2.35 m. de altura libre.

Las rampas deberán de empezar a 16.50 m. de la fachada principal de la nave industrial. Para ello se deberán de moficar la situación en planta y la pendiente de la misma.

Todas las modificaciones de alturas se deberán de trasladar a los planos de proyectos.



1.3.4 NUEVA UBICACIÓN DE ASEOS VESTUARIOS Y ZONA DE ALMACEN BAJO LLAVE

Se ha modificado la ubicación tanto de los aseos como los vestuarios y zona de almacén bajo llave. Al tener que eliminar la caseta y zona de entrada por el lado norte se han trasladado todos los servicios internos del trabajador a la zona de la nueva garita de vigilancia.

Las carpinterías exteriores y metalistería se modificarán en obra según la nueva propuesta de modificado. Todos los cambios vienen previstos en el nuevo presupuesto que se adjunta a este documento

2 PLANOS MODIFICADOS

Se han modificado los planos imprescindibles para la realización de este documento. Los planos necesarios para la realización de ciertas partes del proyecto se deberán realizar durante la obra.



AMBITO DE ACTUACION Y MODIFICACION DEL SUELO e:1/300

Ámbito de Actuación Unidad de Ejecución U.E.-3	4.066,25 m²	Alineación Máxima Nave Industrial	
Parcela Industrial-Comercial Privada	1.023 m²	Alineación Obligatoria Nave Industrial	
Sistema General Dotacional Pública	1.845 m²	Alineación Máxima Dotacional	
Aceras, viales y aparcamientos + Espacio libre público	1.998 m²	Suelo ocupado por la edificación dotacional (proyecto)	

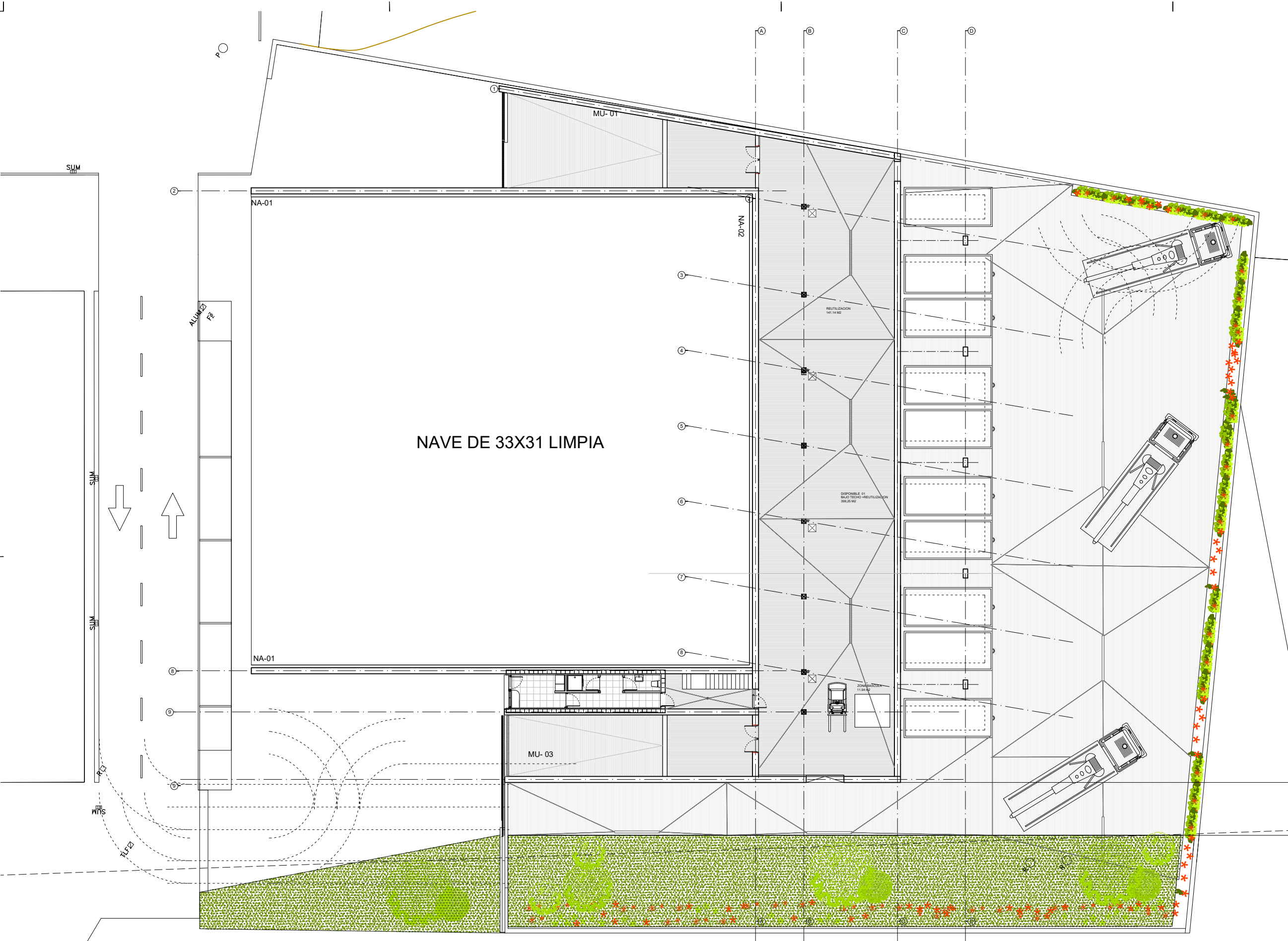
PUNTO LIMPIO IRURITA | BAZTANGO UDALA



BAZTANGO UDALA
ARCHITECTURE

POLIGONO ZALDUBIA MODIFICADO			
MODIFICADO	ESCALA A1 1/150	ESCALA A3 1/300	04/2023 REV01
PLANO	EMPLAZAMIENTO AMBITO DE ACTUACION MODIFICACION PLAN		MO-1
PROMOTOR : BAZTANGO UDALA			
ARQUITECTO: RAMÓN PRECIADO JIMÉNEZ ARQUITECTO TÉCNICO: MIRIAM LARUMBE VINUESA INGENIERO: BORJA FUENTES ORTEGA			

El presente documento es copia del original que fue el autor. RAMÓN PRECIADO JIMÉNEZ Y OTROS ILUSTRE DISEÑADORES. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o modificación, sin el consentimiento escrito del autor, quedan expresamente prohibidas. www.mor-orch.es.com

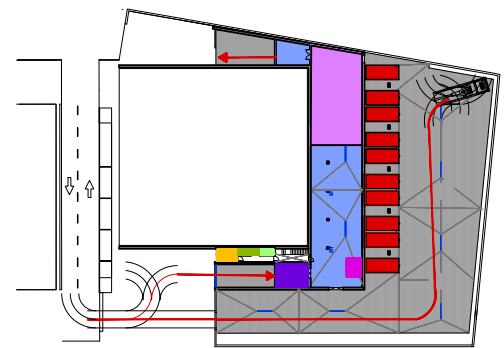


LEYENDA USOS PLANTA SUPERIOR

08. ACCESO COCHES USUARIOS	532 m2
----------------------------	--------

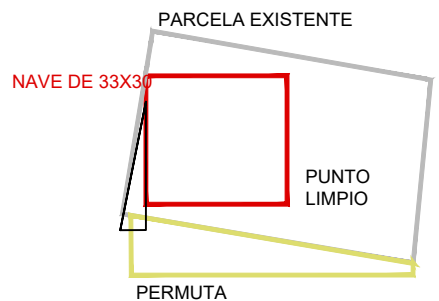
LEYENDA USOS PLANTA INFERIOR

00. CONTENEDORES DE RESIDUOS	30 m3 CADA UNO
01. BASCULA RECEPCION	11.90 m2
02. ALMACÉN 02 BAJO LLAVE	22.98 m2
03. ALMACEN ABIERTO BAJO TECHO	399 m2
04. SERVICIO EMPLEADOS	2.55 m2
05. VESTUARIOS EMPLEADOS	3.99 m2
06. OFICINA VIGILANCIA	7.65 m2
07. ACCESO COCHES USUARIOS	933 m2



08. ESPACIO DE REUTILIZACION	141.14 m2
------------------------------	-----------

SUPERFICIES	
SUPERFICIE CONSTRUIDA DE LA EDIFICACION	478.50 m2
SUPERFICIE CONSTRUIDA DE LA URBANIZACION	1355 m2
% ESPACIO DE REUTILIZACION	
%	29 DEL ESPACIO DEDICADO AL EDIFICIO PUNTO LIMPIO



PLANTA INFERIOR PUNTO LIMPIO e:1/250

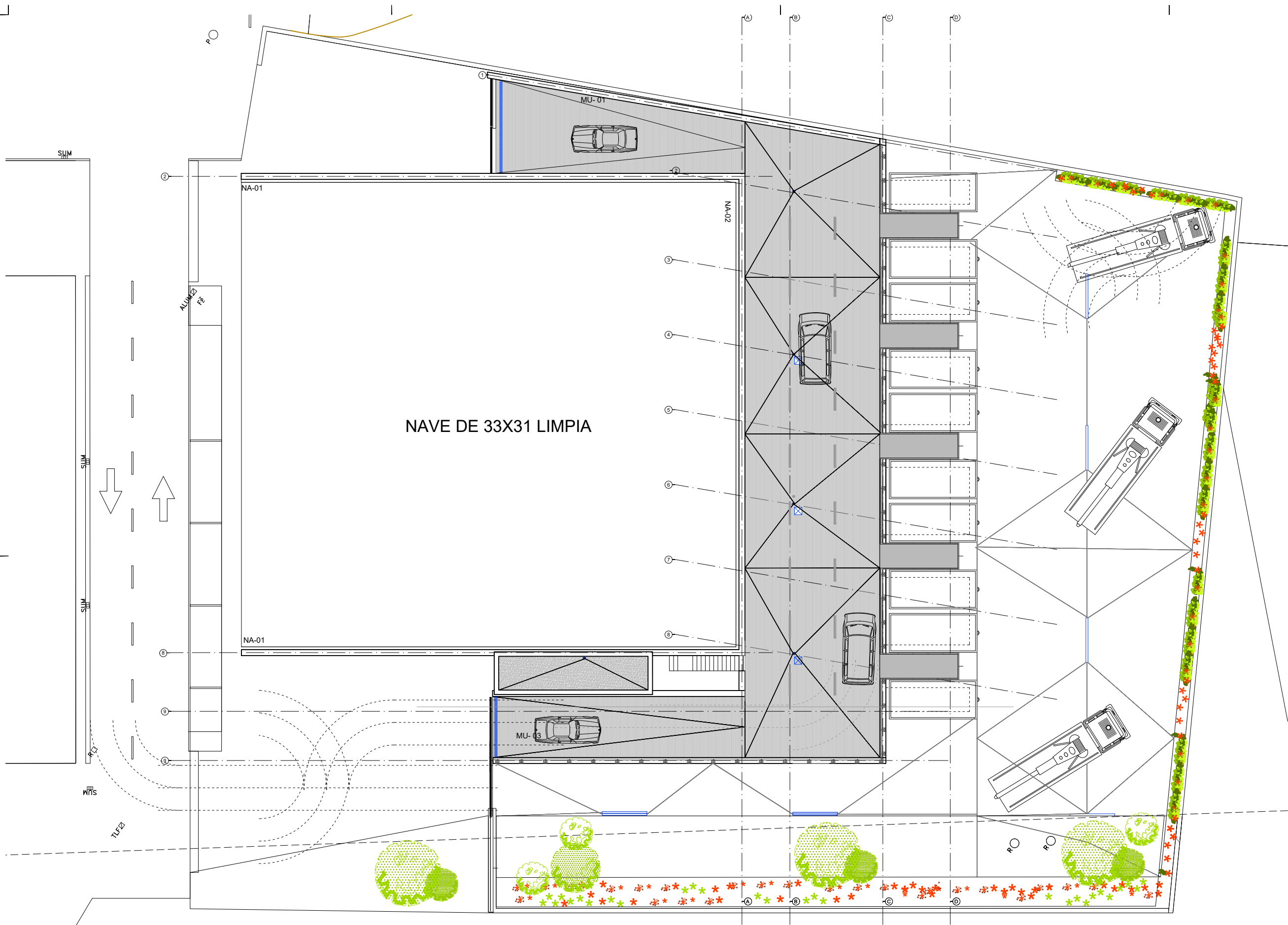
PUNTO LIMPIO IRURITA | BAZTANGO UDALA



BAZTANGO UDALA

POLIGONO ZALDUBIA MODIFICADO						
MODIFICADO	ESCALA A1	1/125	ESCALA A3	1/250	04/2023	REV01
PLANO	PLANTA INFERIOR USOS Y SUPERFICIES					MO-2
PROMOTOR : BAZTANGO UDALA						
ARQUITECTO: RAMÓN PRECIADO JIMÉNEZ ARQUITECTO TÉCNICO: MIRIAM LARUMBE VINUESA INGENIERO: BORJA FUENTES ORTEGA						

El presente documento es copia del original del que es autor RAMÓN PRECIADO JIMÉNEZ y OTORIZA SU USO COMO DISEÑO DE PROYECTO. Toda su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o modificación, sin el consentimiento escrito del autor, quedará sujeta a las sanciones establecidas en la Ley de Propiedad Intelectual y en la Ley de Urbanismo. E-mail: www.mor-arch.es

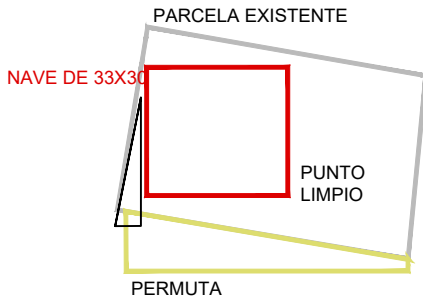
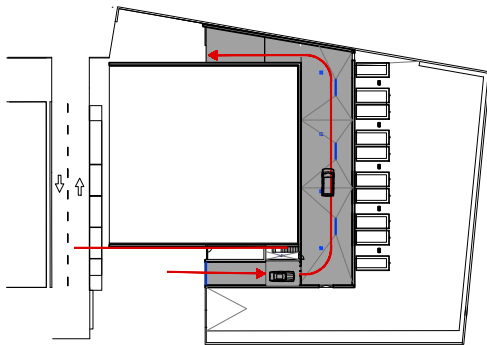


LEYENDA USOS PLANTA SUPERIOR

08. ACCESO COCHES USUARIOS 532 m2

LEYENDA USOS PLANTA INFERIOR

00. CONTENEDORES DE RESIDUOS 30 m3 CADA UNO
01. BASCULA RECEPCION 11.90 m2
02. ALMACÉN 02 BAJO LLAVE 22.98 m2
03. ALMACEN ABIERTO BAJO TECHO 399 m2
04. SERVICIO EMPLEADOS 2.55 m2
05. VESTUARIOS EMPLEADOS 3.99 m2
06. OFICINA VIGILANCIA 7.65 m2
07. ACCESO COCHES USUARIOS 933 m2



PLANTA SUPERIOR PUNTO LIMPIO e:1/250



BAZTANGO UDALA

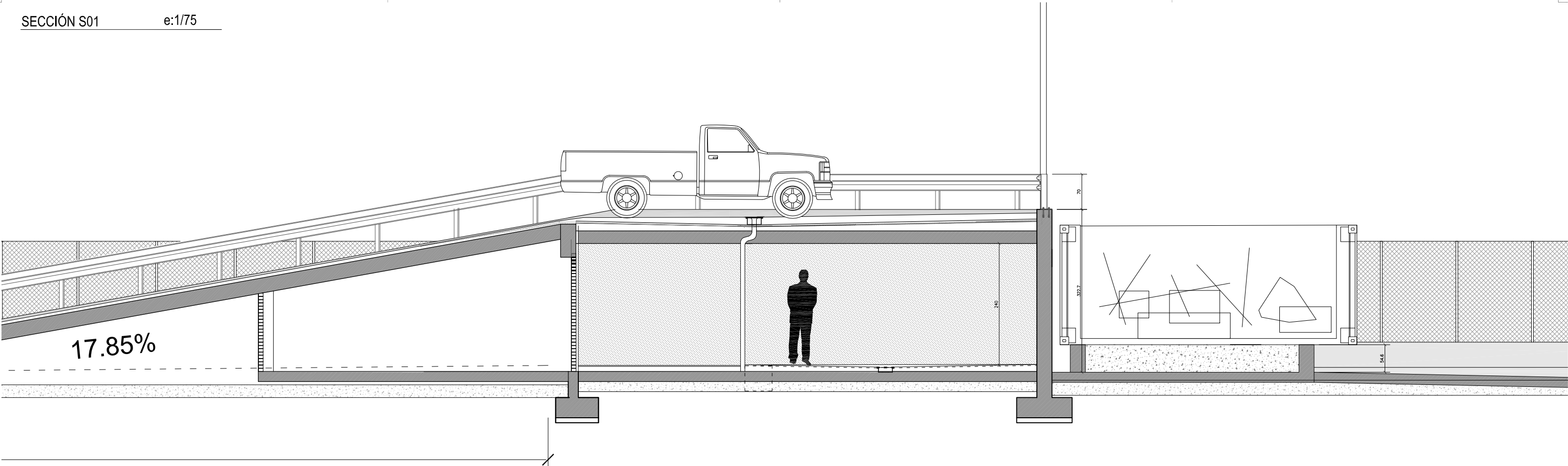
PUNTO LIMPIO IRURITA | BAZTANGO UDALA

POLIGONO ZALDUBIA MODIFICADO

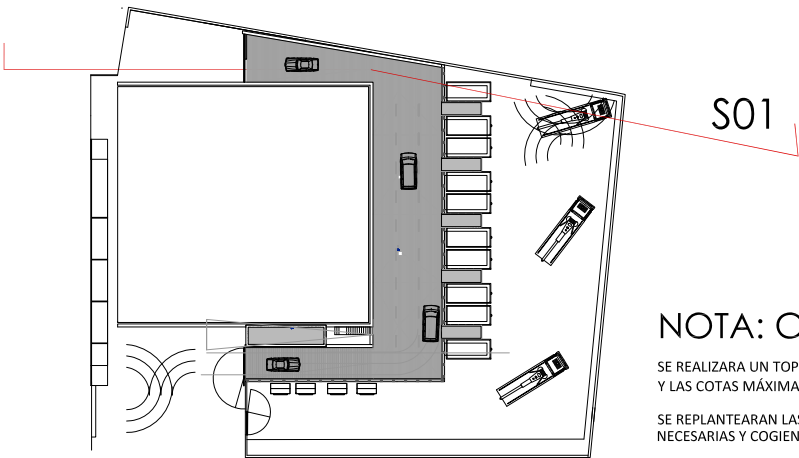
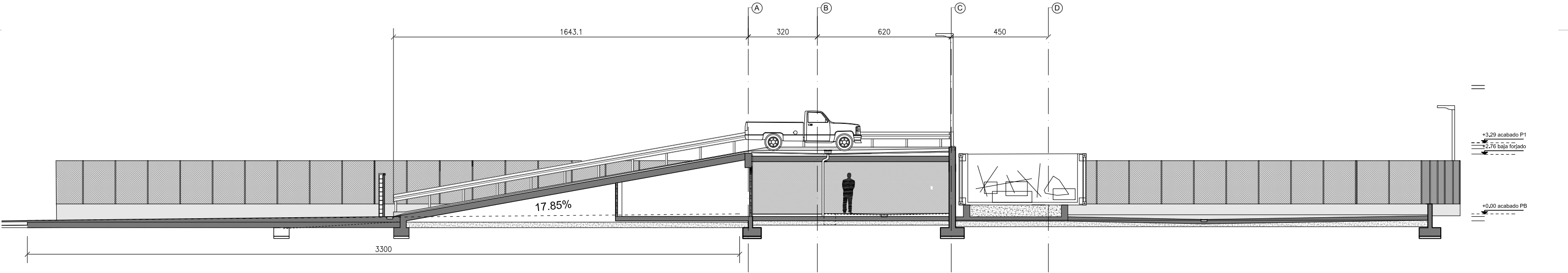
ARQUITECTURA	ESCALA A1 1/125	ESCALA A3 1/250	04/2023	REV01
PLANO	PLANTA SUPERIOR USOS Y SUPERFICIES		 MO-3	
PROMOTOR : BAZTANGO UDALA				
ARQUITECTO: RAMÓN PRECIADO JIMÉNEZ ARQUITECTO TÉCNICO: MIRIAM LARUMBE VINUESA INGENIERO: BORJA FUENTES ORTEGA				



El presente documento es copia del original del que es autor. RAMÓN PRECIADO JIMÉNEZ Y OTOSIN BLANKE GONZÁLEZ. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o modificación, sin el consentimiento escrito del autor, quedan expresamente prohibidas. E-mail: a. ortega@mozon-arch.es. www.mozon-arch.es.com



SECCIÓN PARCELA S01 e:1/175



NOTA: COTAS Y ALTURAS

SE REALIZARA UN TOPOGRÁFICO DE LA PARCELA PARA VER LA PROFUNDIDAD DE LA EXCAVACIÓN Y LAS COTAS MÁXIMA DE LAS PENDIENTES DE LA SOLERA NECESARIAS PARA.

SE REPLANTEARAN LAS ALTURAS NECESARIAS EN OBRA TENIENDO EN CUENTA LAS PENDIENTES NECESARIAS Y COGIENDO COMO COTA 0.00 LAPLANTA BAJA



BAZTANGO UDALA

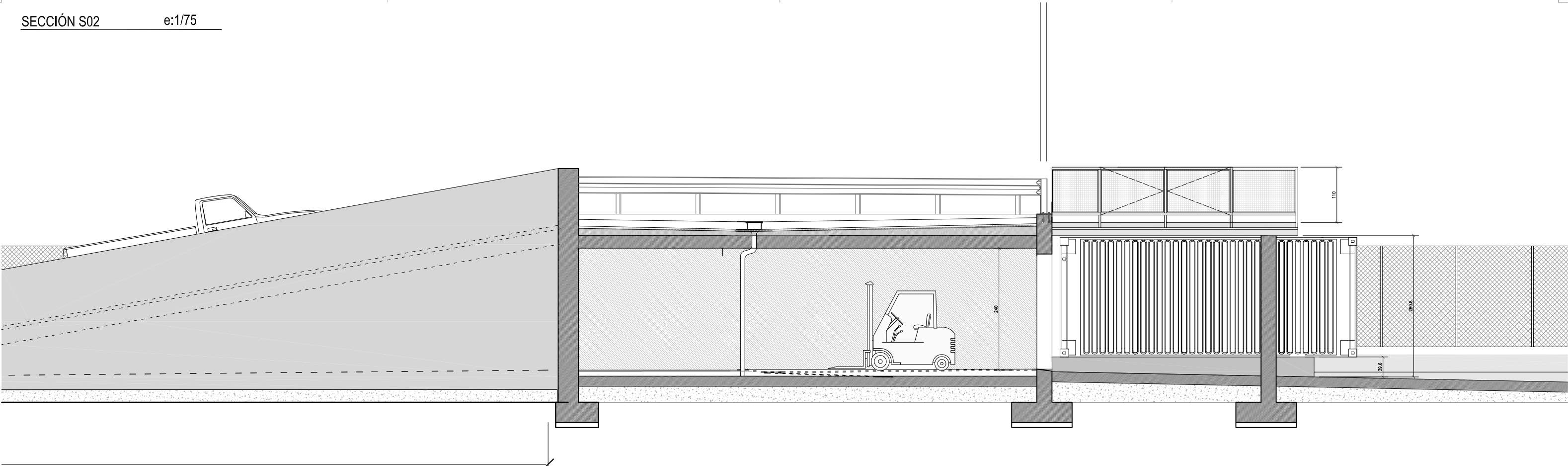
PUNTO LIMPIO IRURITA | BAZTANGO UDALA

POLIGONO ZALDUBIA MODIFICADO

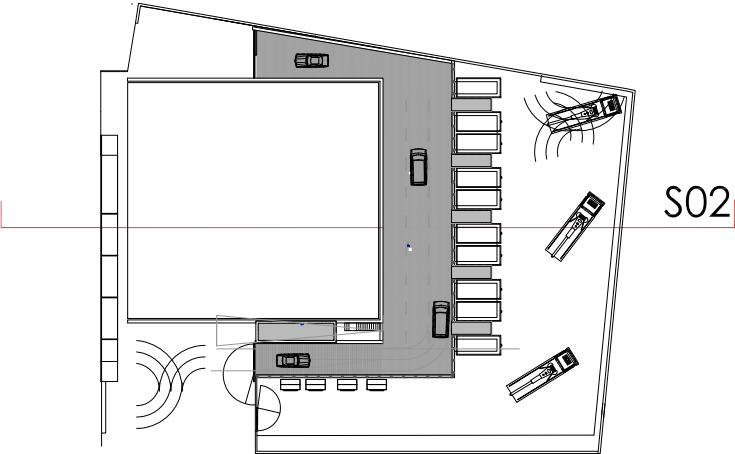
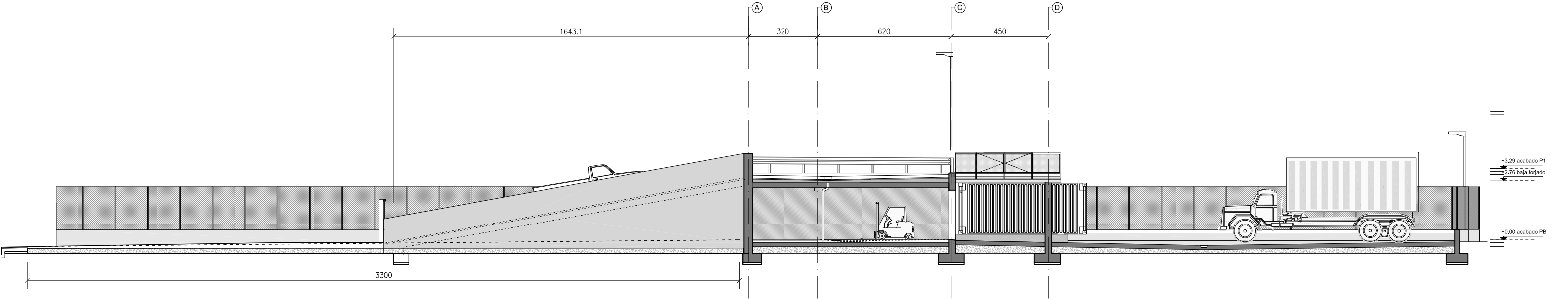
ARQUITECTURA	ESCALA A1	SN	ESCALA A3	1/75	04/2023	REV01
PLANO	SECCIÓN LONGITUDINALES					MO-4
S01						
PROMOTOR : BAZTANGO UDALA						
ARQUITECTO: RAMÓN PRECIADO JIMÉNEZ						
ARQUITECTO TÉCNICO: MIRIAM LARUMBE VINUESA						
INGENIERO: BORJA FUENTES ORTEGA						

El presente documento es copia del original que sale en su favor. RAMÓN PRECIADO JIMÉNEZ Y GUTIERREZ ILARDE GONZÁLEZ. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o modificación, sin el consentimiento escrito de su autor, quedará sujeta a las sanciones establecidas en la Ley de Propiedad Intelectual.

ARCHITECTURE www.mor-orch.es.com



SECCIÓN PARCELA S02 e:1/175



NOTA: COTAS Y ALTURAS

SE REALIZARA UN TOPOGRÁFICO DE LA PARCELA PARA VER LA PROFUNDIDAD DE LA EXCAVACIÓN Y LAS COTAS MÁXIMA DE LAS PENDIENTES DE LA SOLERA NECESARIAS PARA.
SE REPLANTEARAN LAS ALTURAS NECESARIAS EN OBRA TENIENDO EN CUENTA LAS PENDIENTES NECESARIAS Y COGIENDO COMO COTA 0.00 LAPLANTA BAJA

PUNTO LIMPIO IRURITA | BAZTANGO UDALA

POLIGONO ZALDUBIA MODIFICADO

ARQUITECTURA

ESCALA A1

SN

ESCALA A3

1/75

04/2023

REV01

PLANO

SECCIONES LONGITUDINALES

S02

PROMOTOR : BAZTANGO UDALA

ARQUITECTO: RAMÓN PRECIADO JIMÉNEZ

ARQUITECTO TÉCNICO: MIRIAM LARUMBE VINUESA

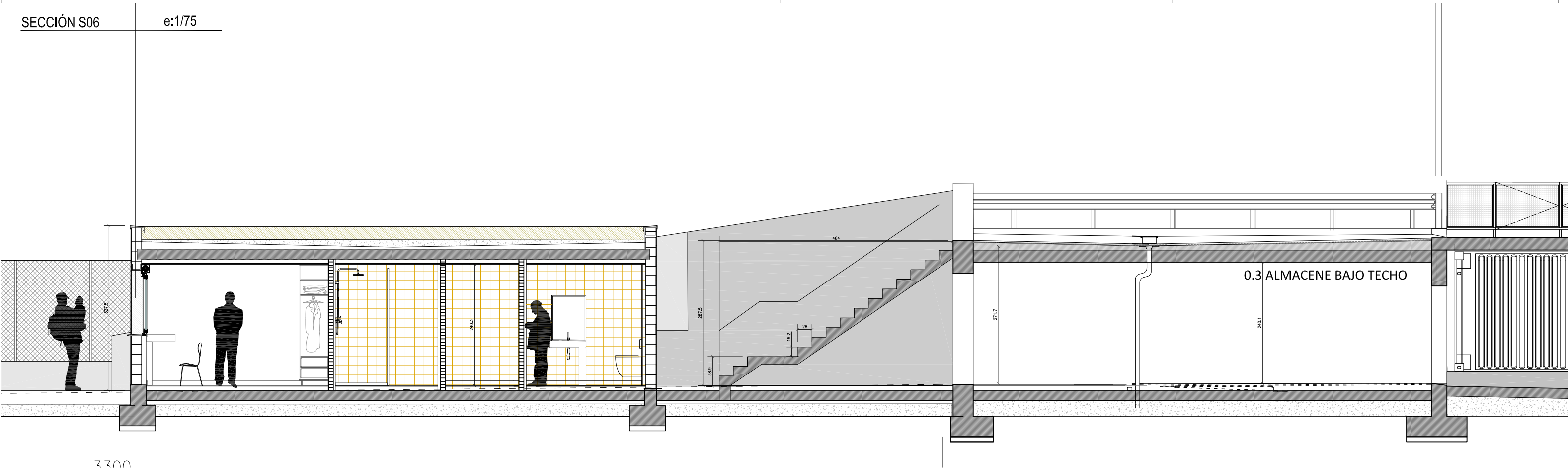
INGENIERO: BORJA FUENTES ORTEGA

BAZTANGO UDALA

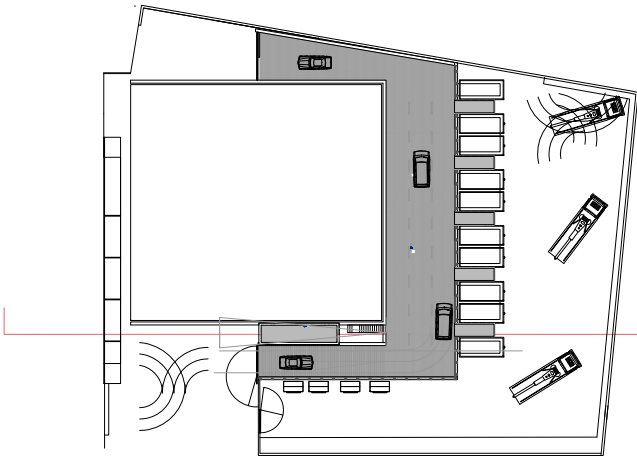
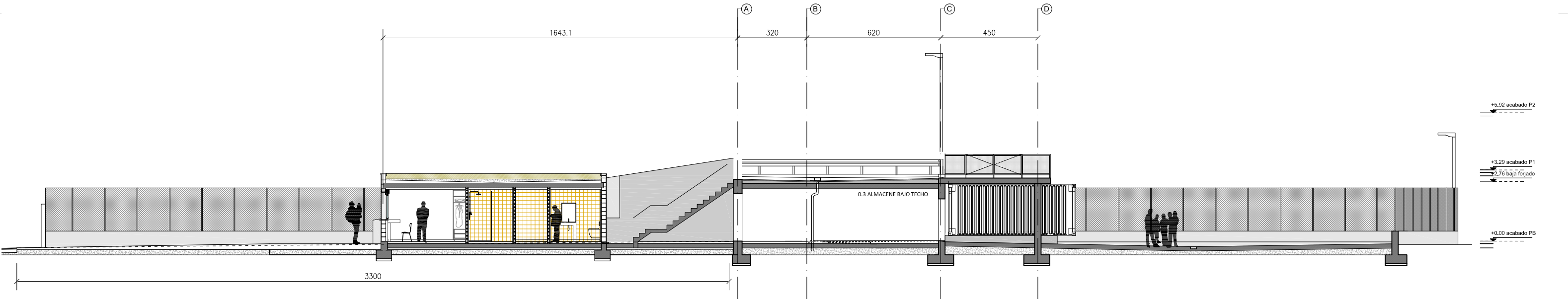
ARCHITECTURE

www.mon-orch.es.com

MO-5



SECCIÓN PARCELA S06 e:1/175



S06

NOTA: COTAS Y ALTURAS

SE REALIZARA UN TOPOGRÁFICO DE LA PARCELA PARA VER LA PROFUNDIDAD DE LA EXCAVACIÓN Y LAS COTAS MÁXIMA DE LAS PENDIENTES DE LA SOLERA NECESARIAS PARA.
SE REPLANTEARAN LAS ALTURAS NECESARIAS EN OBRA TENIENDO EN CUENTA LAS PENDIENTES NECESARIAS Y COGIENDO COMO COTA 0.00 LAPLANTA BAJA

PUNTO LIMPIO IRURITA | BAZTANGO UDALA

POLIGONO ZALDUBIA MODIFICADO

BAZTANGO UDALA

ARCHITECTURE

www.mor-orch.es

ARCHITECTURA

PLANO

SECCIONES LONGITUDINALES

S06

ESCALA A1

SN

ESCALA A3

1/75

04/2023

REV01

MO-6

PROMOTOR : BAZTANGO UDALA

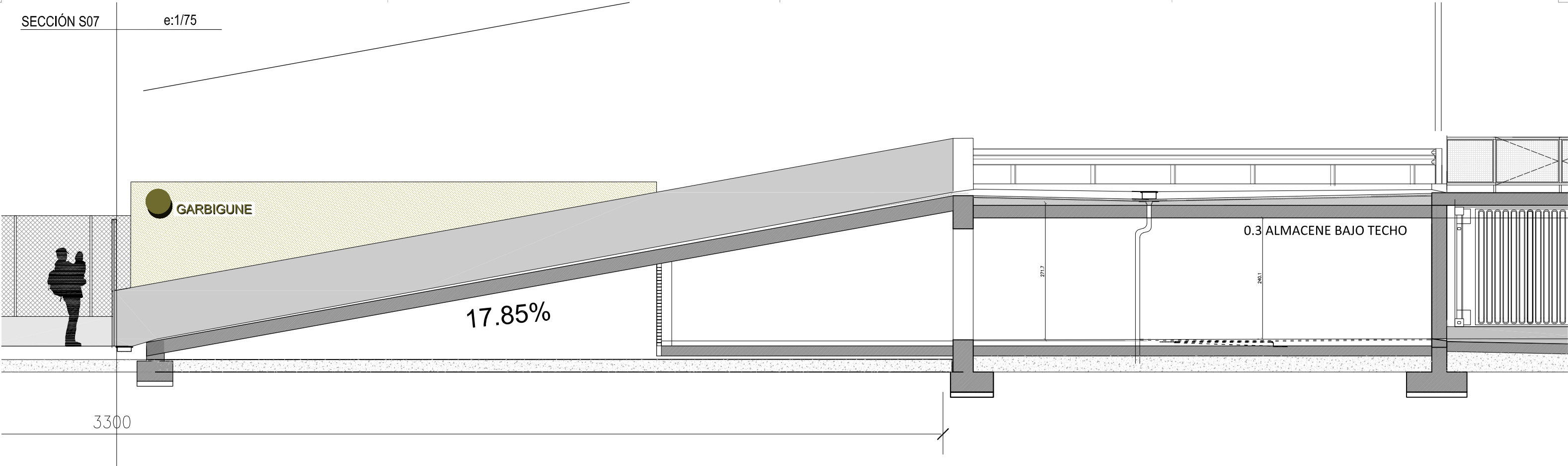
ARQUITECTO: RAMÓN PRECIADO JIMÉNEZ

ARQUITECTO TÉCNICO: MIRIAM LARUMBE VINUESA

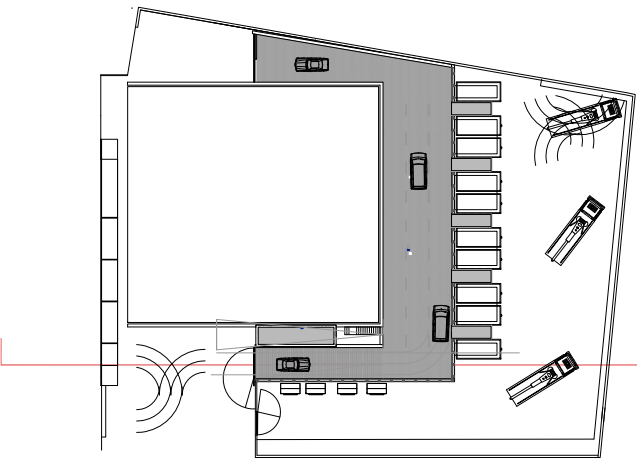
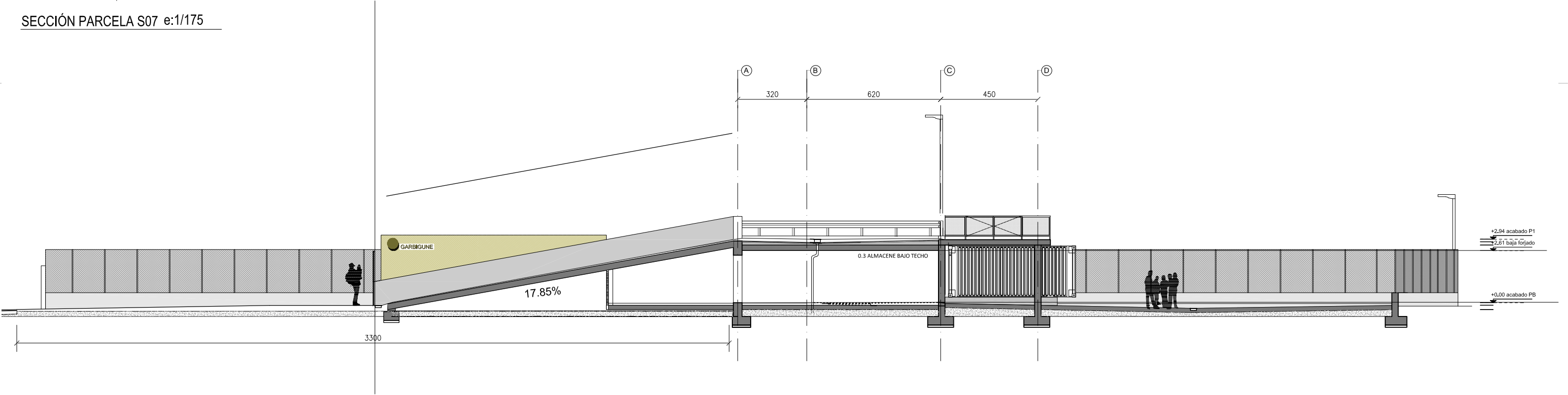
INGENIERO: BORJA FUENTES ORTEGA

El presente documento es copia del original que que en su autor RAMÓN PRECIADO JIMÉNEZ Y DUTZEN ILARTE GONZÁLEZ. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o modificación, sin el consentimiento escrito de su autor.

SECCIÓN S07 e:1/75



SECCIÓN PARCELA S07 e:1/175



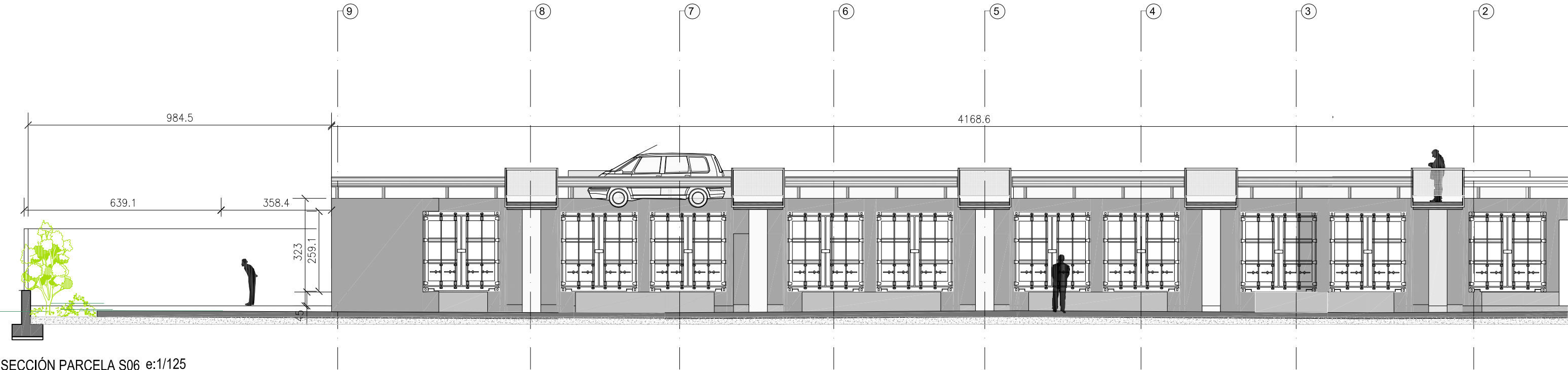
S07

NOTA: COTAS Y ALTURAS

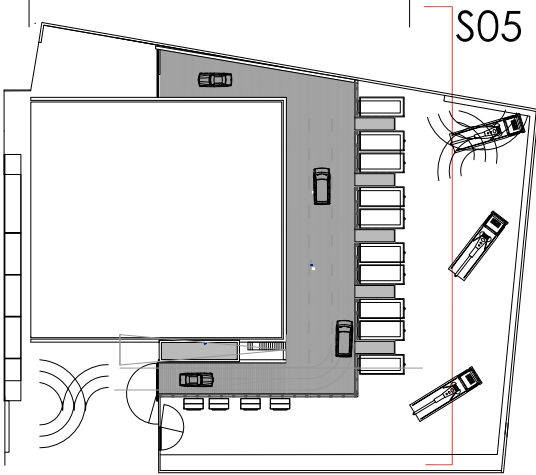
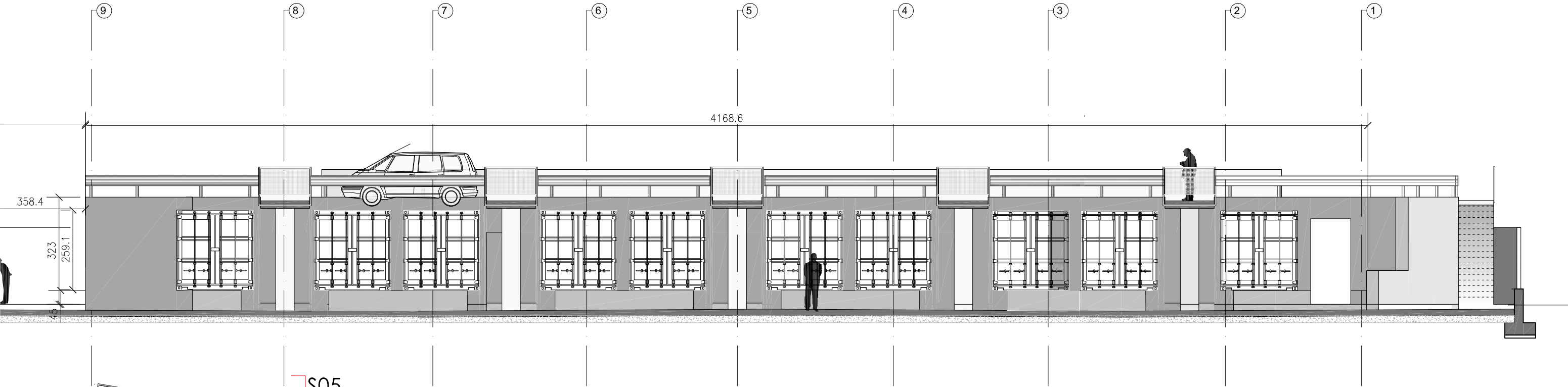
SE REALIZARA UN TOPOGRÁFICO DE LA PARCELA PARA VER LA PROFUNDIDAD DE LA EXCAVACIÓN Y LAS COTAS MÁXIMA DE LAS PENDIENTES DE LA SOLERA NECESARIAS PARA.
SE REPLANTEARAN LAS ALTURAS NECESARIAS EN OBRA TENIENDO EN CUENTA LAS PENDIENTES NECESARIAS Y COGIENDO COMO COTA 0.00 LAPLANTA BAJA

PUNTO LIMPIO IRURITA | BAZTANGO UDALA

POLIGONO ZALDUBIA MODIFICADO						
ARQUITECTURA	ESCALA A1	SN	ESCALA A3	1/75	04/2023	REV01
PLANO	SECCIONES LONGITUDINALES					MO-7
S07						
PROMOTOR : BAZTANGO UDALA						
ARQUITECTO: RAMÓN PRECIADO JIMÉNEZ						
ARQUITECTO TÉCNICO: MIRIAM LARUMBE VINUESA						
INGENIERO: BORJA FUENTES ORTEGA						
BASTANGO UDALA						
ARCHITECTURE						



SECCIÓN PARCELA S06 e:1/125



NOTA: COTAS Y ALTURAS

SE REALIZARA UN TOPOGRÁFICO DE LA PARCELA PARA VER LA PROFUNDIDAD DE LA EXCAVACIÓN Y LAS COTAS MÁXIMA DE LAS PENDIENTES DE LA SOLERA NECESARIAS PARA.
SE REPLANTEARAN LAS ALTURAS NECESARIAS EN OBRA TENIENDO EN CUENTA LAS PENDIENTES NECESARIAS Y COGIENDO COMO COTA 0.00 LA PLANTA BAJA

PUNTO LIMPIO IRURITA | BAZTANGO UDALA

POLIGONO ZALDUBIA MODIFICADO

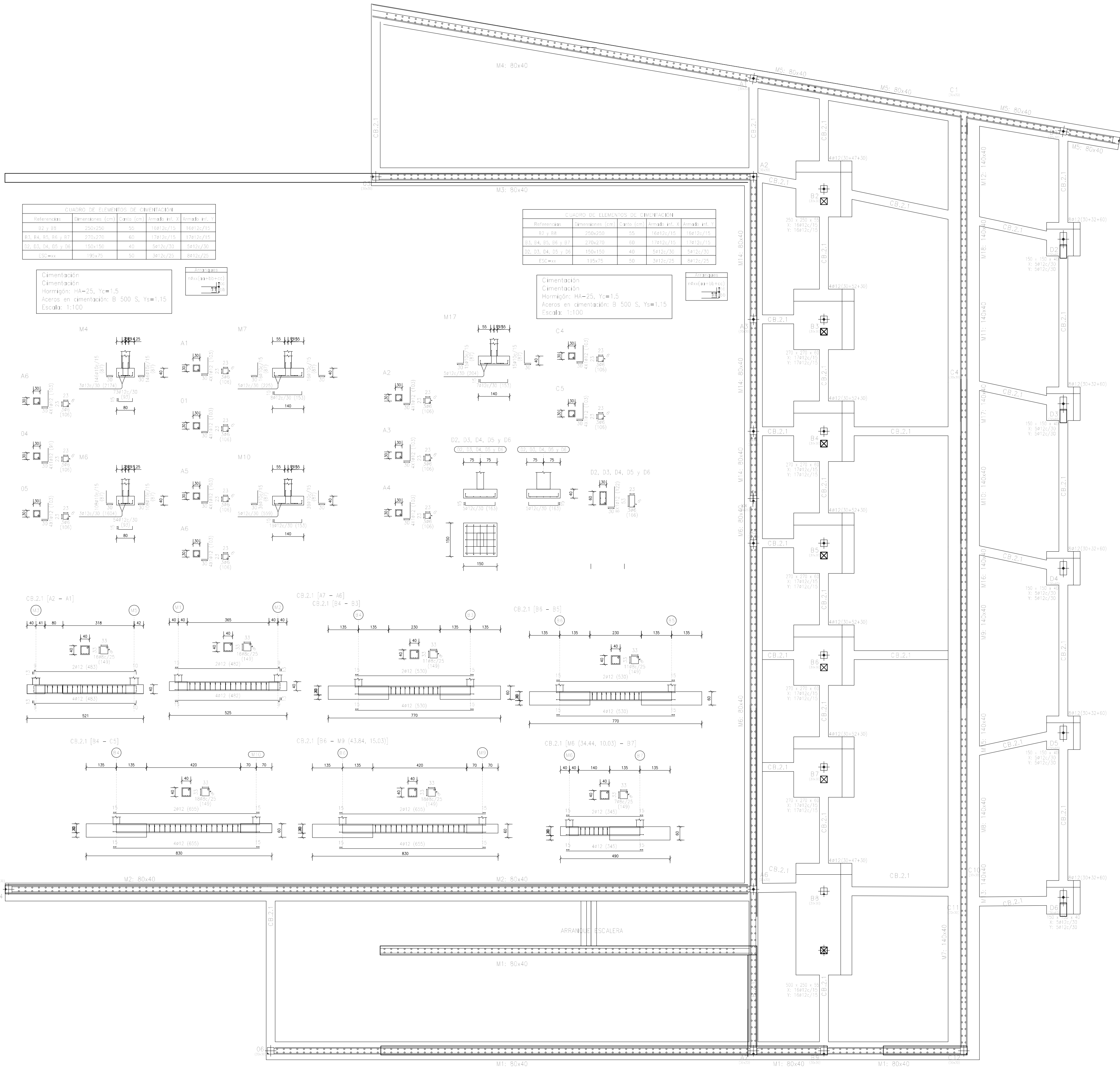


BAZTANGO UDALA

ARQUITECTURA	ESCALA A1	SN	ESCALA A3	1/75	04/2023	REV01
PLANO	SECCIONES TRANSVERSALES					MO-8
S05						
PROMOTOR : BAZTANGO UDALA						
ARQUITECTO: RAMÓN PRECIADO JIMÉNEZ						
ARQUITECTO TÉCNICO: MIRIAM LARUMBE VINUESA						
INGENIERO: BORJA FUENTES ORTEGA						

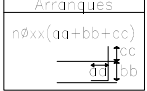
ARCHITECTURE

www.mor-orch.es.com



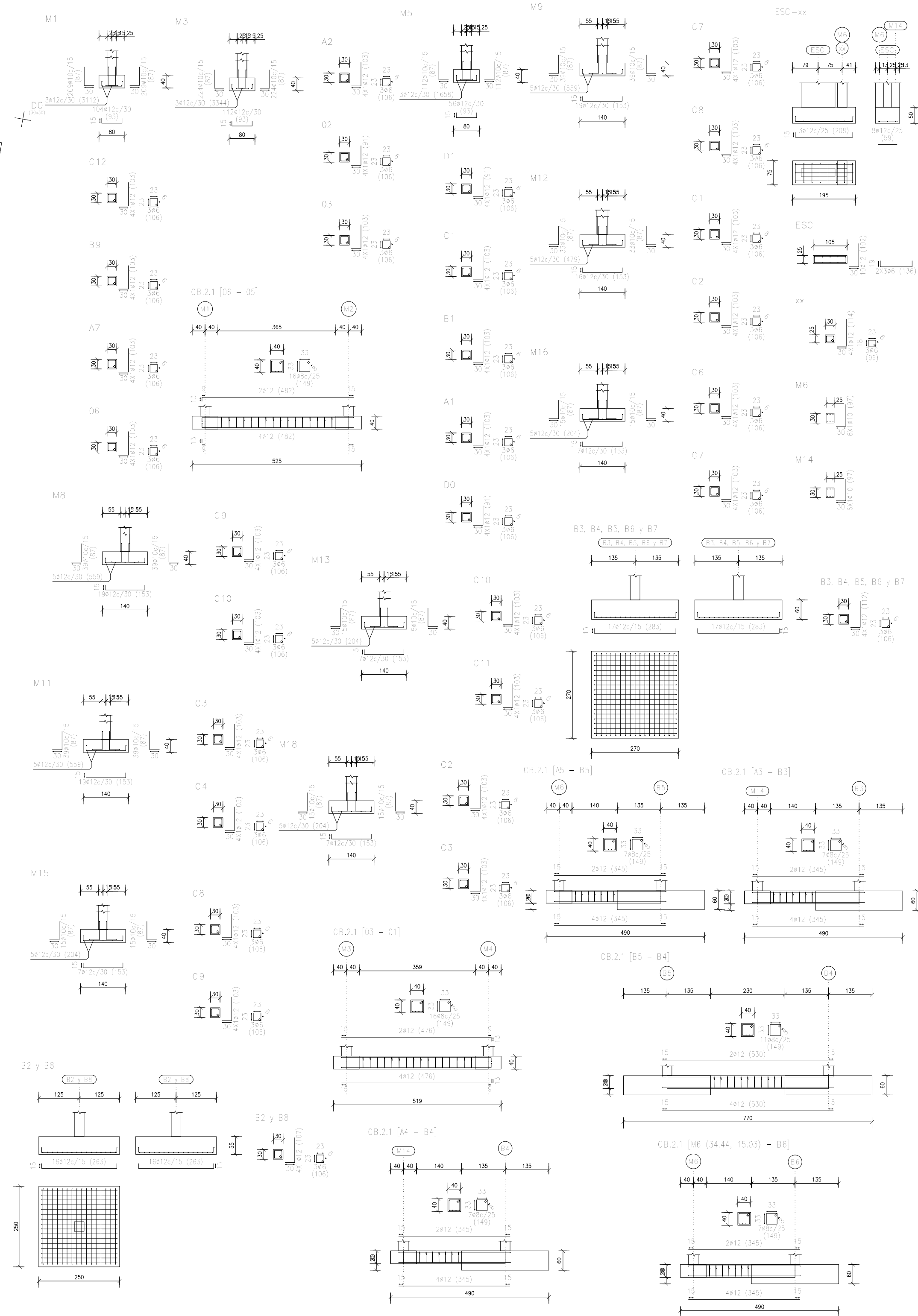
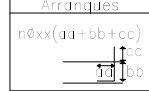
CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN				
Referencia	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Acero ref. X	Acero ref. Y
A1, A2, A3, A4 y A5	250x250	50	16ø12/15	16ø12/15
A6, A7, A8, A9 y A10	270x270	60	17ø12/15	17ø12/15
B1, B2, B3, B4, B5 y B6	150x150	40	8ø12/30	8ø12/30
ESC - xx	150x75	50	8ø12/25	8ø12/25

Cimentación
Cimentación
Hormigón: HA=25, Yc=1.5
Aceros en cimentación: B 500 S, Ys=1.15
Escala: 1:100



CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN				
Referencia	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Acero ref. X	Acero ref. Y
B7 y B8	250x250	50	16ø12/15	16ø12/15
B3, B4, B5, B6 y B1	270x270	60	17ø12/15	17ø12/15
D1, D2, D3, D4, D5 y D6	150x150	40	8ø12/30	8ø12/30
ESC - xx	150x75	50	8ø12/25	8ø12/25

Cimentación
Cimentación
Hormigón: HA=25, Yc=1.5
Aceros en cimentación: B 500 S, Ys=1.15
Escala: 1:100



Canto de armado			
Referencia	Dimensiones	Acero ref. X	Acero ref. Y
A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18, A19, A20, A21, A22, A23, A24, A25, A26, A27, A28, A29, A30, A31, A32, A33, A34, A35, A36, A37, A38, A39, A40, A41, A42, A43, A44, A45, A46, A47, A48, A49, A50, A51, A52, A53, A54, A55, A56, A57, A58, A59, A60, A61, A62, A63, A64, A65, A66, A67, A68, A69, A70, A71, A72, A73, A74, A75, A76, A77, A78, A79, A80, A81, A82, A83, A84, A85, A86, A87, A88, A89, A90, A91, A92, A93, A94, A95, A96, A97, A98, A99, A100	40x12 (35x35+40)		
B1, B2, B3, B4, B5, B6 y B7	40x12 (35x35+30)		
B8 y B9	40x12 (35x35+30)		
B10, B11, B12, B13, B14, B15, B16, B17, B18, B19, B20, B21, B22, B23, B24, B25, B26, B27, B28, B29, B30, B31, B32, B33, B34, B35, B36, B37, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B44, B45, B46, B47, B48, B49, B50, B51, B52, B53, B54, B55, B56, B57, B58, B59, B60, B61, B62, B63, B64, B65, B66, B67, B68, B69, B70, B71, B72, B73, B74, B75, B76, B77, B78, B79, B80, B81, B82, B83, B84, B85, B86, B87, B88, B89, B90, B91, B92, B93, B94, B95, B96, B97, B98, B99, B100	40x12 (35x35+30)		
D1, D2, D3, D4, D5 y D6	40x12 (35x35+30)		
ESC	40x12 (35x35+30)		

Tabla de vigas de alado	
CB.2.1	Arm. sup.: 2ø12
CB.2.1	Arm. inf.: 4ø12
CB.2.1	Estribos: 1xø8c/25

PUNTO LIMPIO IRURITA | BAZTANGO UDALA

POLIGONO ZALDUBIA MODIFICADO

ARQUITECTURA ESCALA A1 1/100 ESCALA A3 1/200 03/2023 REV01

PLANO ESTRUCTURA MODIFICADO CIMENTACION

PROMOTOR: BAZTANGO UDALA

ARQUITECTO: RAMÓN PRECIADO JIMÉNEZ

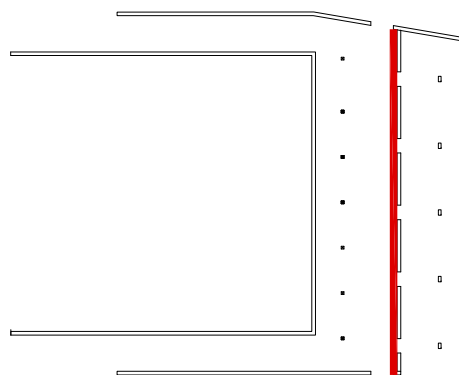
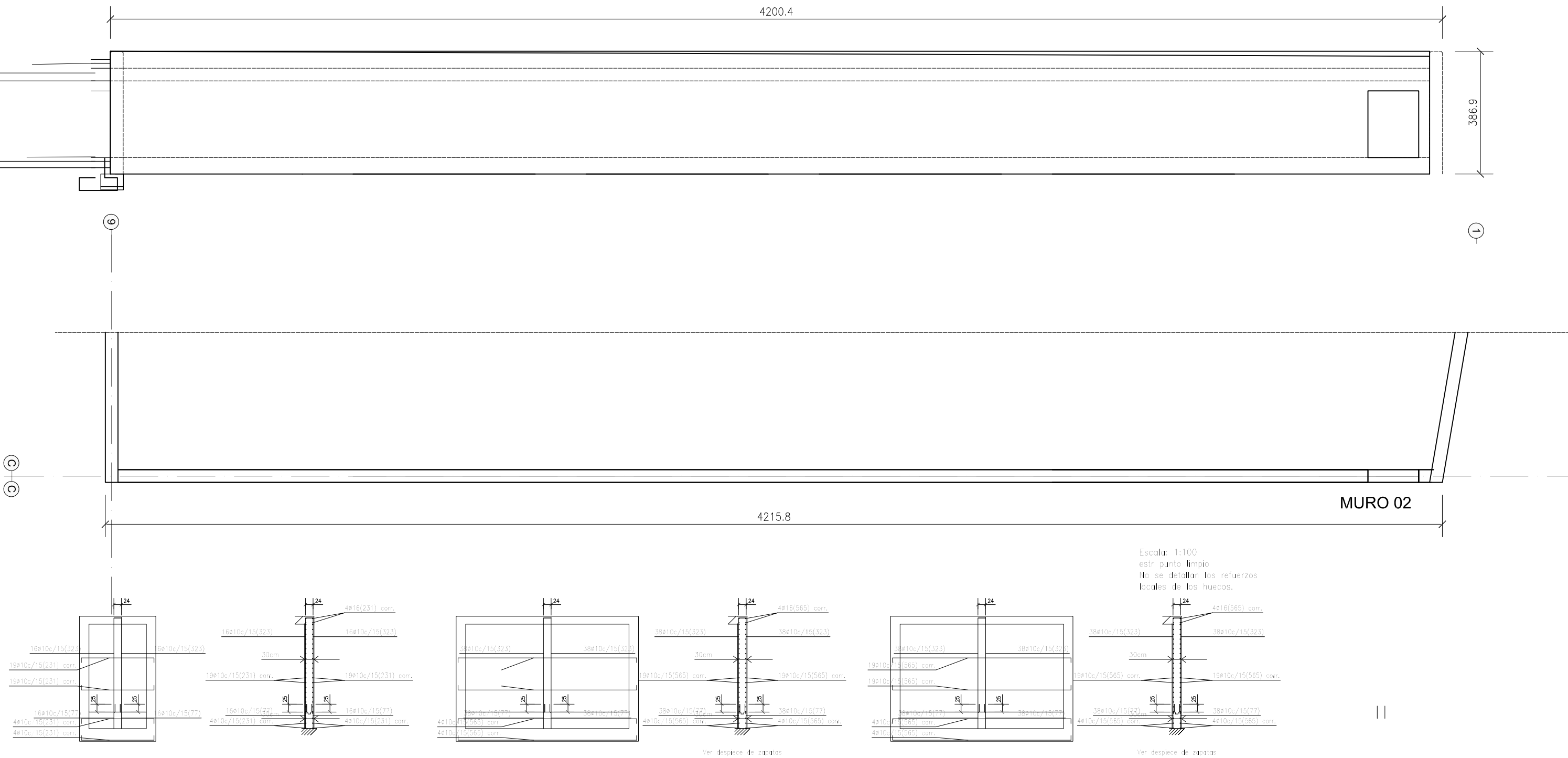
ARQUITECTO TECNICO: MIRIAM LARUMBE VINUESA

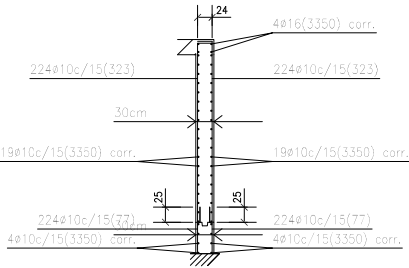
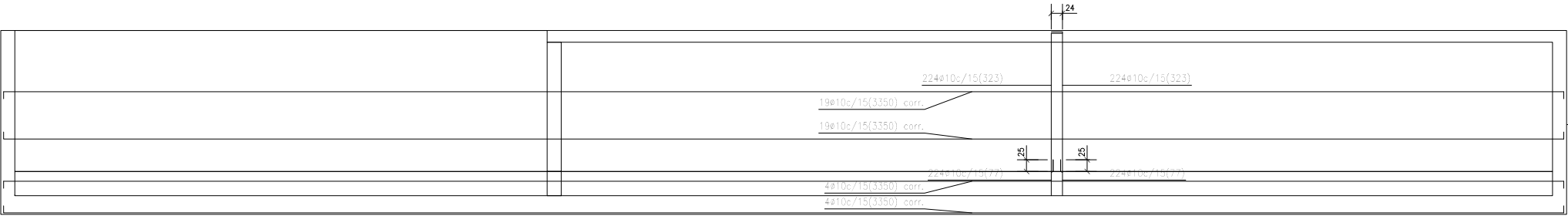
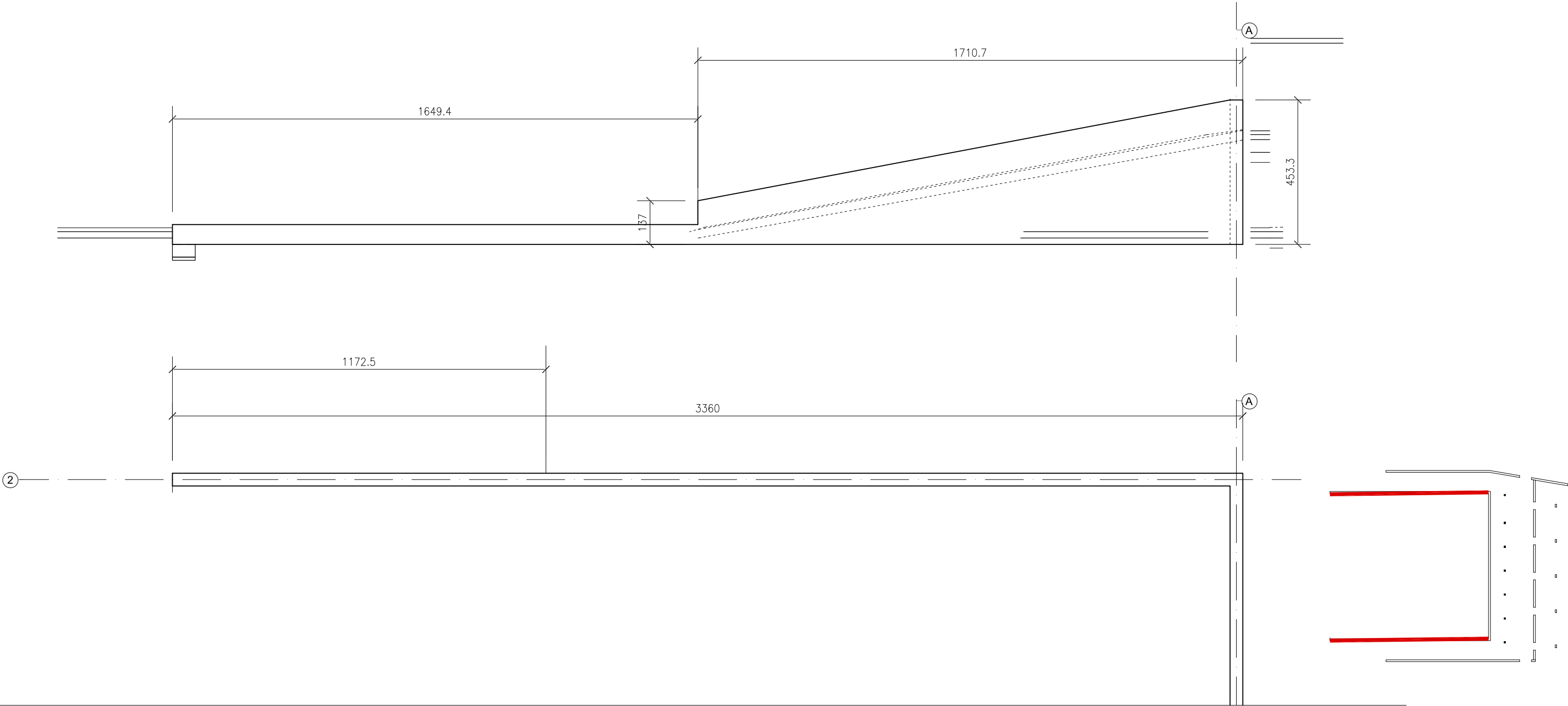
INGENIERO: BORJA FUENTES ORTEGA

BAZTANGO UDALA

ARCHITECTURA E. www.mon-arch.es.com

MURO 02





Ver desplaza de zapatas

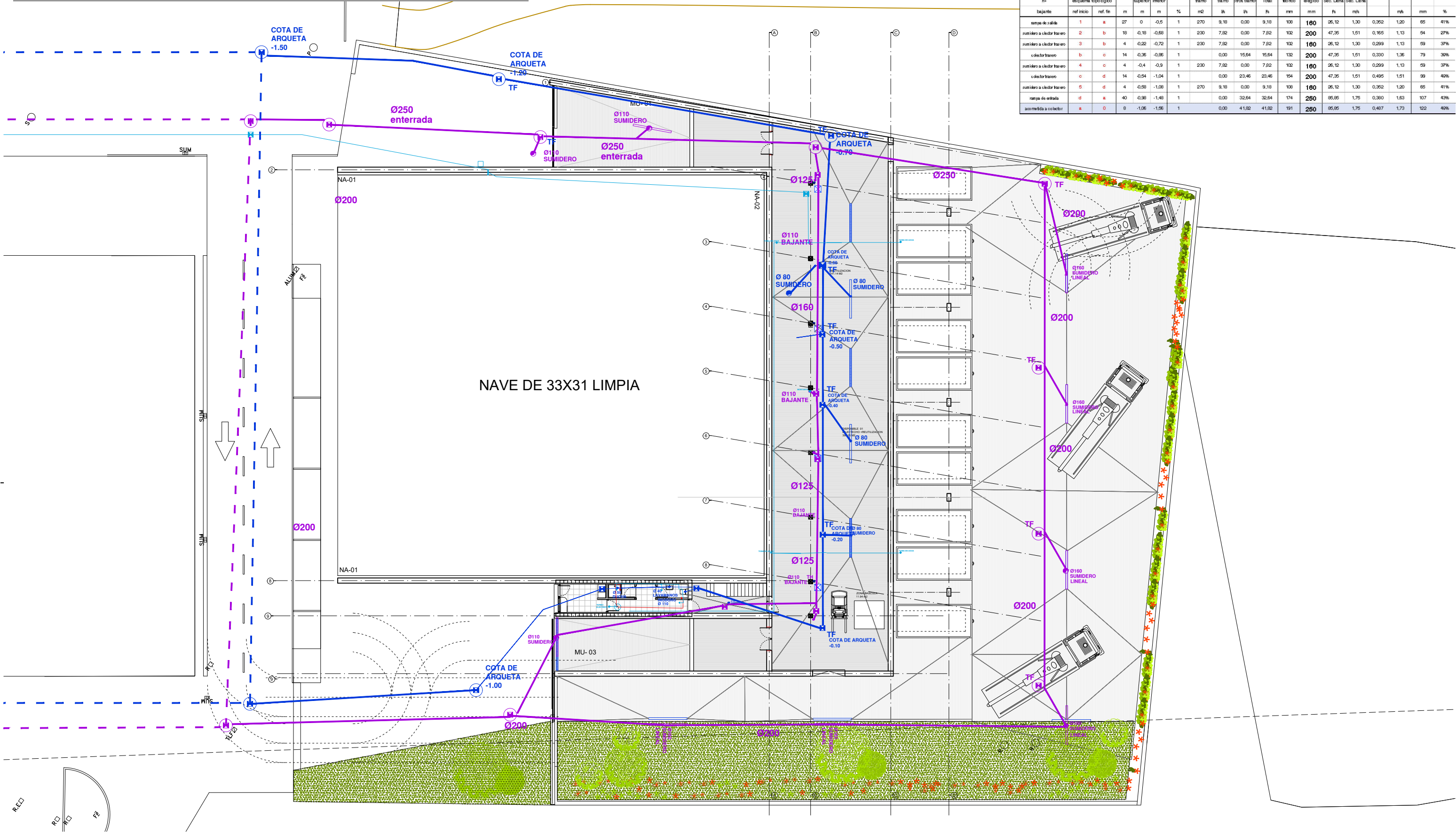
M3: Plantas 1 a 2

PUNTO LIMPIO IRURITA | BAZTANGO UDALA

	POLIGONO ZALDUBIA				MODIFICADO	
	ARQUITECTURA		ESCALA A1	1/75	ESCALA A3	1/150
					05/2023	REV01
	PLANO	ESTRUCTURA				ME10
		MUROS Y COTAS 04				
		PROMOTOR : BAZTANGO UDALA				
	ARQUITECTO: RAMÓN PRECIADO JIMÉNEZ					
	ARQUITECTO TÉCNICO: MIRIAM LARUMBE VINUESA					
	INGENIERO: BORJA FUENTES ORTEGA					



PLANTA BAJA EVACUACION Y EXTRACCION e:1/250



Tramo		longitud	Cota superior	Cota inferior	Pendiente	S	Q	Q	Q	DN	DN	Q	V	Q/Q	V	Estado	
nº	esquema topográfico		superior ref. fm	inferior ref. fm	%	tramo m2	tramo lts	ptos tramo lts	Total lts	hórrico mm	elegido mm	Sec. Llana	Sec. Llana			mm	%
bajante	ref inicio	ref. fm	m	m								m3/s	m3/s				
ranja de salida	1	a	27	0	-0,5	1	270	9,18	0,00	9,18	108	160	26,12	1,30	0,352	1,20	65 41%
sumidero a colector trasero	2	b	18	-0,18	-0,88	1	230	7,82	0,00	7,82	102	200	47,35	1,51	0,165	1,13	54 27%
sumidero a colector trasero	3	b	4	-0,22	-0,72	1	230	7,82	0,00	7,82	102	160	26,12	1,30	0,299	1,13	59 37%
colector trasero	b	c	14	-0,36	-0,86	1		0,00	15,64	15,64	132	200	47,35	1,51	0,330	1,36	79 30%
sumidero a colector trasero	4	c	4	-0,4	-0,9	1	230	7,82	0,00	7,82	102	160	26,12	1,30	0,299	1,13	59 37%
colector trasero	c	d	14	-0,54	-1,04	1		0,00	23,46	23,46	154	200	47,35	1,51	0,495	1,51	99 40%
sumidero a colector trasero	5	d	4	-0,58	-1,08	1	270	9,18	0,00	9,18	108	160	26,12	1,30	0,352	1,20	65 41%
ranja de entrada	d	a	40	-0,98	-1,48	1		0,00	32,64	32,64	174	250	85,85	1,75	0,380	1,63	107 43%
acomodada a colector	a	0	8	-1,06	-1,56	1		0,00	41,82	41,82	191	250	85,85	1,75	0,487	1,73	122 46%

LEYENDA FONTANERIA

LEYENDA EXTRACCIÓN Y SANEAMIENTO

- ARQUETA DE SANEAMIENTO
- ARQUETA DE PLUVIALES
- CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN
- CONDUCTOS DE EVACUACIÓN
- RED DRENAJE
- RED PLUVIALES
- RED EVACUACION

NOTA: EVACUACION CUARTOS HUMEDOS Y BAJANTES

TODOS LOS SANITARIOS Y SUMIDORES CONECTADOS A LA RED DE SANEAMIENTO DISPONDRAN DE CORRESPONDIENTE CIERRE HIDRAULICO PARA EVITAR EL RYPOQUE DE FISORES. LA ALTURA MINIMA DEL RETEN DE AGUA SERA 50mm. SI EL USO ES CONTINUO Y 70mm SI ES DISCONTINUO. LOS CIERRES HIDRAULICOS DEBERAN SIEMPRE ACCIONARSE DESDE EL PROPIO LOCAL.

LOS DESAGÜES DE LOS APARATOS DOTADOS DE SEÑAL INDIVIDUAL CUMPLIRAN: PARA FREGADERAS Y LAVABOS: LAVABOS Y FREGADERAS 1,3m. DESDE LA CUBIERTA CUANDO NO SEA TRANSITABLE Y 2,0m CUANDO LO SEA. DISTANCIA MINIMO 6m DE CUALQUIER TOMA DE AIRE PARA VENTILACION O CUALQUIER OBTURACION.

EL DESAGÜE DE LOS INODOROS A LA BAJANTE SERA DIRECTO O POR MEDIO DE 1 MANGUETON DE LONGITUD MENOR O IGUAL A 1m.

TODOS LOS INODOROS DISPONDRAN DE CONECTOR DE PVC CON JUNTA ELASTICA DE GOMA EN SU CONEXION A LA BAJANTE.

TODAS LAS BAJANTES SERAN DE SECCION CONTINUA Y SE PROLONGARAN HASTA CUBIERTA PARA SU VENTILACION. LA VENTILACION DE LAS BAJANTES SE PROLONGARAN 1,3m. DESDE LA CUBIERTA CUANDO NO SEA TRANSITABLE Y 2,0m CUANDO LO SEA. DISTANCIA MINIMO 6m DE CUALQUIER TOMA DE AIRE PARA VENTILACION O CUALQUIER OBTURACION.

LA CUBIERTA SE PROTEGERA DE LA ENTRADA DE CUERPOS EXTRANOS Y SE FAVORECERA LA EXPULSION DE GASES.

LA FIJACION DE LAS BAJANTES SE HARA MEDIANTE CONEXIONES ELASTICAS.

LA CONEXION DE LAS BAJANTES A LOS COLECTORES SUSPENDIDOS SE REALIZARA MEDIANTE PIEZAS DE CONEXION NO PODRANSE EMPLEAR SIMPLES CODOS.

LOS SUMIDORES DE CUBIERTAS, TERRAZAS Y GARAJES SERAN SIFONICOS Y SOPORTARAN DE CARGAS DE 100 kg/cm2.

LA INSTALACION SE EJECUTARA SIGUIENDO LAS PRESCRIPCIONES DEL PTO. 3 DEL DBHS 5 DEL CTE.

NOTA: SANEAMIENTO HORIZONTAL AEREO

LA PENDIENTE MINIMA DE LOS COLECTORES SERA 1% SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO. SE DISPONDRAN REGISTROS EN LOS TRAMOS RECTOS. EN CADA ENCUENTRO O DESVIACIONES DE FORMA QUE LA DISTANCIA ENTRE DOS REGISTROS CONSECUTIVOS SEA INFERIOR A 15m. NO ACOMETERAN EN UN PUNTO MAS DE DOS COLECTORES.

LA INSTALACION SE EJECUTARA SIGUIENDO LAS PRESCRIPCIONES DEL PTO. 5 DEL DBHS 5 DEL CTE.

NOTA: SANEAMIENTO HORIZONTAL ENTERRADO

LA CONEXION DE LAS BAJANTES Y COLECTORES ENTERRADOS CON ARQUETAS Y POZOS SE REALIZARA MEDIANTE CONTRABUTO Y RELLENO CON MASILLA ASFALTICA O CUALQUIER OTRO SISTEMA QUE GARANTICE LA ELASTICIDAD Y ESTANQUEIDAD DE LA UNION.

LA PENDIENTE MINIMA DE LOS COLECTORES SERA 2% SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO. SE DISPONDRAN REGISTROS CADA 15m. COMO MAXIMO EN LOS TRAMOS RECTOS Y EN LOS ENCUENTROS Y DESVIACIONES.

SE EVITARA COLOCAR ARQUETAS SOBRE LAS ZAPATAS O SU ZONA DE INFLUENCIA.

LA INSTALACION SE EJECUTARA SIGUIENDO LAS PRESCRIPCIONES DEL PTO. 3 DEL DBHS 5 DEL CTE.

LEYENDA ARQUETAS

DIAMETRO TUBERIA DE SALIDA (mm)	DIMENSIONES DE LAS ARQUETAS (cm)
<= 100	40x40
<= 150	50x50
<= 200	60x60
<= 250	60x70
<= 300	70x70
<= 350	70x80
<= 400	80x80
<= 500	90x90

DIAMETROS DE EVACUACION DE APARATOS SANITARIOS

APARATO SANITARIO	DIAMETRO TUBERIA
LAVABO	40
BIDET	40
DUCHA	40
BAÑERA	40
INODORO	110
FREGADERO	40
LAVADORA	40
LAVAFRIGOS	40
VERTEDERO	110

LEYENDA TAPAS DE ARQUETAS
T.A. TAPA DE ALUMINIO
T.H. TAPA DE HORMIGON
T.F. TAPA DE FUNDICION
T.P. TAPA REVESTIDA PAVIMENTO
T.C. ARQUETA CIEGA

NOTA: ARQUETA DE BOMBEO

LA ARQUETA DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES ESTARA VENTILADA MEDIANTE UN TURO DE PVC Ø 110mm QUE ASCENDERA POR ENCIMA DEL NIVEL DEL TEJADO.

LA TUBERIA DE DESCARGA SERA DE PVC COLOR TEJA SEGUN LINE EN 1:401.1 CON UNION CON JUNTA ELASTICA DE FORMA QUE QUEDE GARANTIZADA SU ESTANQUEIDAD SOBRE LA TUBERIA DE DESCARGA SE COLOCARA UNA VALVULA DE RETENCION Y OTRA DE COMPUERTA.

LA TUBERIA DE DESCARGA SE CONECTARA A UN COLECTOR DE DESAGUE VENTILADO.

LAS CONEXIONES ELECTRICAS SE HARAN SEGUN EL VICENTE REBT POR INSTALADOR AUTORIZADO.

PUNTO LIMPIO IRURITA | BAZTANGO UDALA

POLIGONO ZALDUBIA MODIFICADO

ARQUITECTURA ESCALA A1 1/125 ESCALA A3 1/250 03/2023 REV01

PLANO INSTALACIONES DESAGUES PB

PROMOTOR : BAZTANGO UDALA

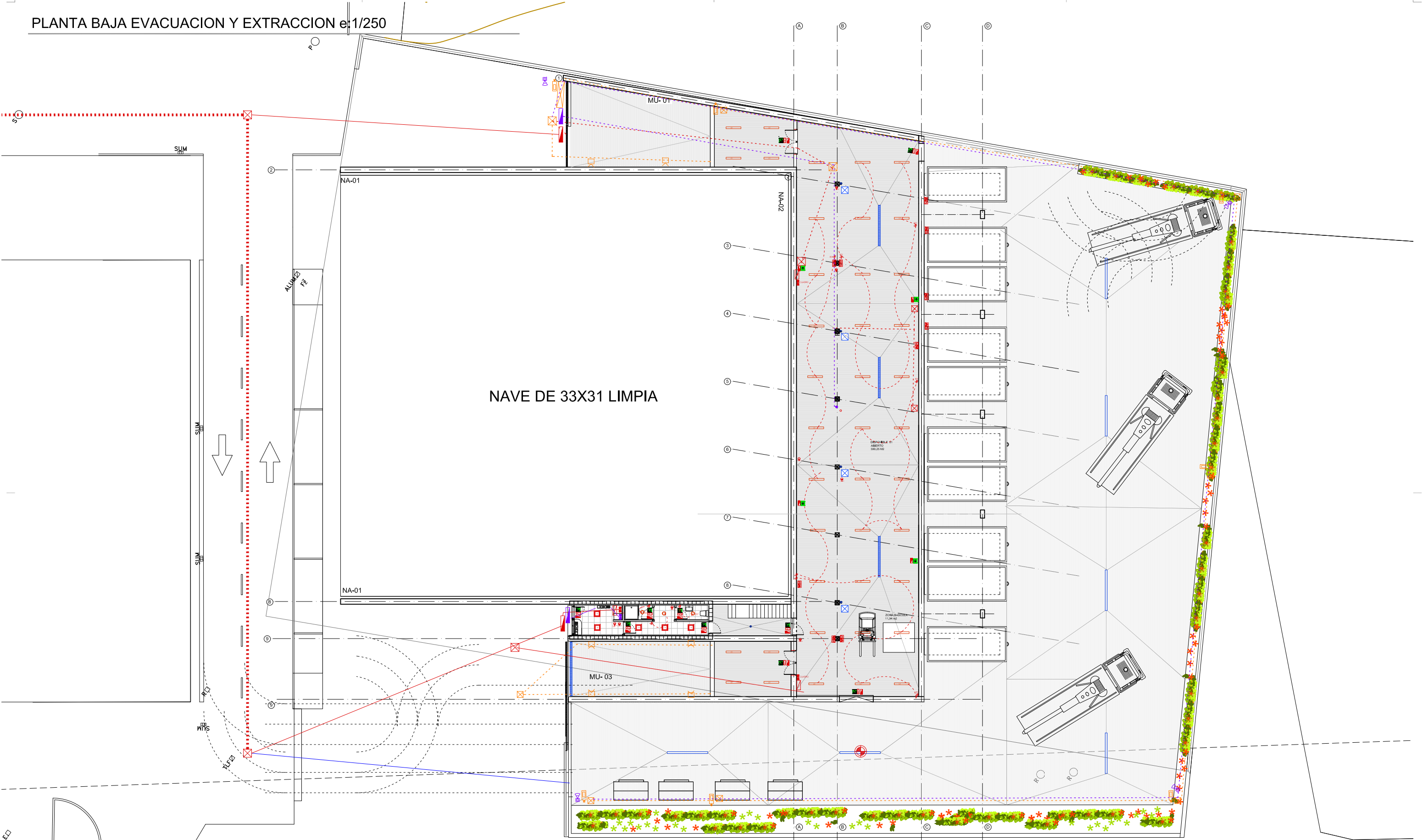
ARQUITECTO: RAMÓN PRECIADO JIMÉNEZ

ARQUITECTO TECNICO: MIRIAM LARUMBE VINUESA

INGENIERO: BORJA FUENTES ORTEGA



El presente documento es copia del original del que es autor RAMÓN PRECIADO JIMÉNEZ y BORJA FUENTES ORTEGA. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o modificación, sin el consentimiento escrito de BAZTANGO UDALA, quedará sujeta a las sanciones establecidas en la Ley de Propiedad Intelectual.



LEYENDA ELECTRICIDAD / TELECOMUNICACIONES

- RED DE ILUMINACION EXTERIOR
- RED DE TELECOMUNICACIONES
- RED DE ALUMBRADO INTERIOR

LEYENDA DE TELECOMUNICACION			
	ARQUETA DE ENTRADA		TOMA CIEGA DE RESERVA
	REGISTRO ENTRADA		TOMA DE TB
	REGISTRO SECUNDARIO		TOMA DE TLCA
	CANALIZACION SECUNDARIA DE ACCESO A VIVIENDAS (4T Ø40mm)		
	RITU		

LEYENDA DE ELECTRICIDAD VIVIENDAS			
	CAJA GENERAL DE PROTECCION		APLIQUE PARED EXTERIOR
	CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCION		INTERRUPTOR UNIPOLAR
	PULSADOR DE APERTURA PORTERO O VIDEOPORTERO		CONMUTADOR
	PULSADOR DE TIMBRE		BASE DE ENCHUFE 25A CIRCUITO COCINA
	ZUMBADOR TIMBRE		
	PUNTO DE LUZ EN TECHO CON PORTALAMPARAS E-27		
	PUNTO DE LUZ EN PARED CON PORTALAMPARAS E-27		

ALTURAS DE MECANISMOS		
ZONA MECANISMO	TIPO DE MECANISMO	ALTURAS
INTERRUPTORES, CONMUTADORES	S27 BLANCO SIMON	1.1m
INTERRUPTORES Y ENCHUFES LATERALES DE CAMA	S27 BLANCO SIMON	0.7m
TOMAS COCINA, LAVADORA, LAVAVAJILLAS	S27 BLANCO SIMON	0.6m
TOMAS OTROS USOS DE COCINA Y ASESOS	S27 BLANCO SIMON	1.1m
TOMA CORRIENTE CAMPANA EXTRACTORA	S27 BLANCO SIMON	2m
BASES DE ENCHUFE	S27 BLANCO SIMON	0.2m
TERMOSTATO	S27 BLANCO SIMON	1.2m
TOMAS TV-BASES ENCHUFE EN DORMITORIOS	S27 BLANCO SIMON	2.0m
TOMA LUZ EN PARED DE ASESOS	S27 BLANCO SIMON	2.0m
MECANISMOS SUSCEPTIBLES DE UTILIZACION EN VIVIENDA DE MINUSVALIDOS SE COLOCARAN ENTRE 0.7 y 1.2m.	S27 BLANCO SIMON	0.9-1.2m

PUNTO LIMPIO IRURITA | BAZTANGO UDALA

POLIGONO ZALDUBIA MODIFICADO

ARQUITECTURA ESCALA A1 1/125 ESCALA A3 1/250 12/2021 REV00

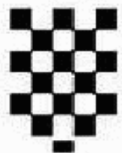
PLANO INSTALACIONES ELECTRICIDAD TELECO PB

PROMOTOR : BAZTANGO UDALA

ARQUITECTO: RAMÓN PRECIADO JIMÉNEZ

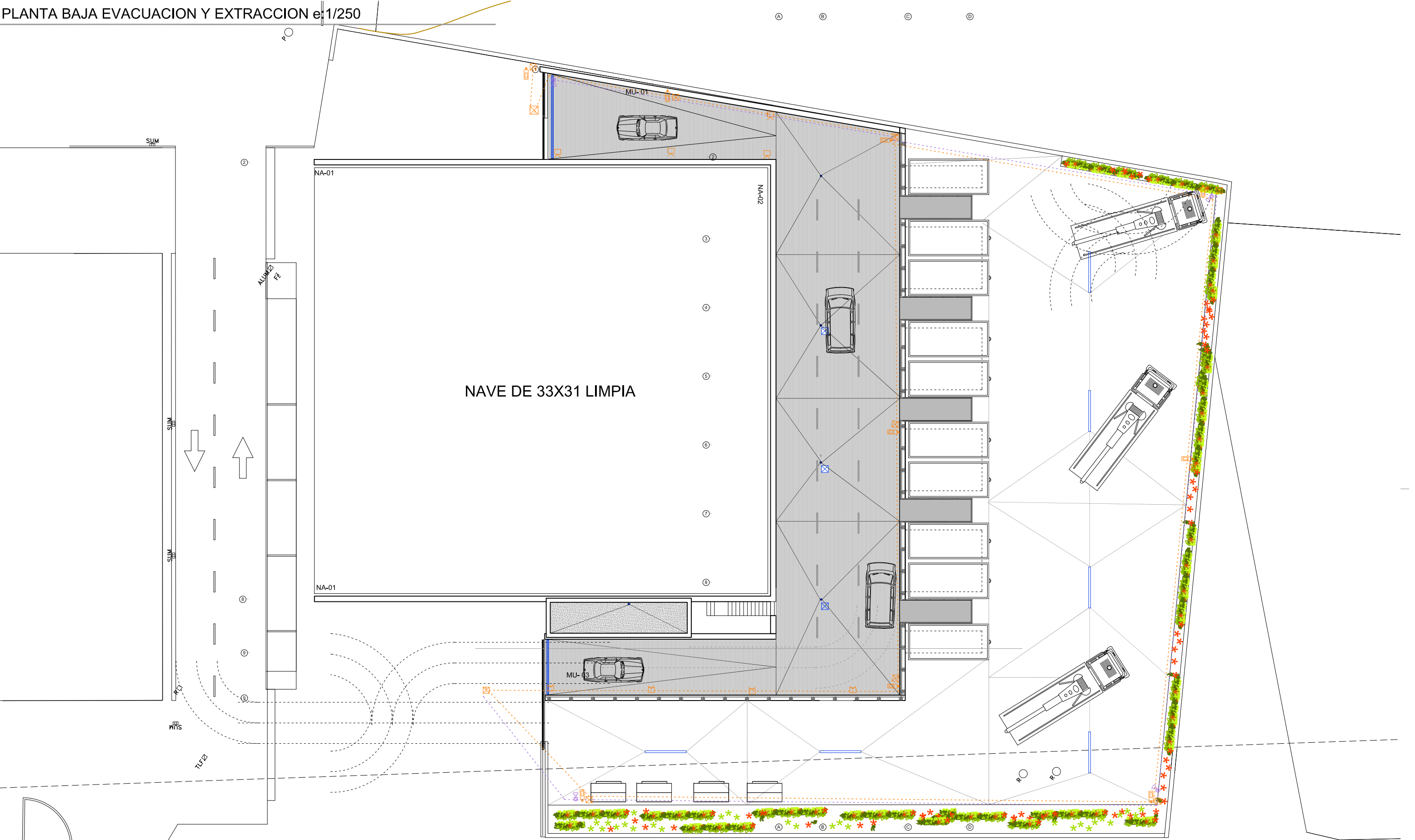
ARQUITECTO TECNICO: MIRIAM LARUMBE VINUESA

INGENIERO: BORJA FUENTES ORTEGA



BAZTANGO UDALA

ARCHITECTURE



EYENDA ELECTRICIDAD / TELECOMUNICACIONES

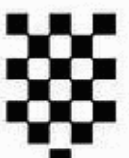
- RED DE ILUMANACION EXTERIOR
- RED DE TELECOMUNICACIONES
- RED DE ALUMBRADO INTERIOR

LEYENDA DE TELECOMUNICACION			
	ARQUETA DE ENTRADA		TOMA CIEGA DE RESERVA
	REGISTRO ENTRADA		TOMA DE TB
	REGISTRO SECUNDARIO		TOMA DE RTV
	CANALIZACIÓN SECUNDARIA DE ACCESO A VIVIENDAS (4T Ø40mm)		TOMA DE TLCA
	RTU		

LEYENDA DE ELECTRICIDAD VIVIENDAS			
	CAJA GENERAL DE PROTECCION		APLIQUE PARED EXTERIOR
	CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCION		INTERRUPTOR UNIPOLAR
	PULSADOR DE APERTURA PORTERO O VIDEOPORTERO		CONMUTADOR
	PULSADOR DE TIMBRE		BASE DE ENCHUFE CIRCUITO TOMAS DE CORRIENTE
	ZUMBADOR TIMBRE		BASE DE ENCHUFE 25A CIRCUITO COCINA
	PUNTO DE LUZ EN TECHO CON PORTALÁMPARAS E-27		
	PUNTO DE LUZ EN PARED CON PORTALÁMPARAS E-27		

ALTURAS DE MECANISMOS		
ZONA MECANISMO	TIPO DE MECANISMO	ALTURAS
INTERRUPTORES, CONMUTADORES	S27 BLANCO SIMON	1.1m
INTERRUPTORES Y ENCHUFES LATERALES DE CAMA	S27 BLANCO SIMON	0.7m
TOMAS COCINA, LAVADORA, LAVAVAJILLAS	S27 BLANCO SIMON	0.6 m
TOMAS OTROS USOS DE COCINA Y ASEOS	S27 BLANCO SIMON	1.1m
TOMA CORRIENTE CAMPANA EXTRACTORA	S27 BLANCO SIMON	2m
BASES DE ENCHUFE	S27 BLANCO SIMON	0.2m
TERMOSTATO	S27 BLANCO SIMON	1.6m
TOMAS TV+BASES ENCHUFE EN DORMITORIOS	S27 BLANCO SIMON	2.0m
TOMA LUZ EN PARED DE ASEOS	S27 BLANCO SIMON	2.0m
MECANISMOS SUSCEPTIBLES DE UTILIZACIÓN EN VIVIENDA DE MINUSVALIDOS SE COLOCARÁN ENTRE 0.9 Y 1.2m.	S27 BLANCO SIMON	0.9-1.2m

PUNTO LIMPIO IRURITA | BAZTANGO UDALA



BAZTANGO UDALA

POLIGONO ZALDUBIA MODIFICADO

ARQUITECTURA	ESCALA A1	1/125	ESCALA A3	1/250	03/2023	REV00
--------------	-----------	-------	-----------	-------	---------	-------

PLANO	INSTALACIONES
	ELECTRICIDAD TELECO P1

PROMOTOR : BAZTANGO UDALA

ARQUITECTO: RAMÓN PRECIADO JIMÉNEZ

ARQUITECTO TÉCNICO: MIRIAM LARUMBE VINUESA

INGENIERO: BORJA FUENTES ORTEGA

MI03



3 PRESUPUESTO MODIFICADO

Se modifican las partidas necesarias para plasmar las modificaciones del proyecto realizadas en este
modificado

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DESMONTADOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	44.040,32	7,95
2	ESTRUCTURA Y SOLERAS.....	242.964,37	43,84
3	ALBAÑILERÍA.....	19.506,19	3,52
4	CUBIERTA.....	56.585,80	10,21
5	SOLADOS Y ALICATADOS.....	3.167,64	0,57
6	CARPINTERÍA INTERIOR.....	2.259,36	0,41
7	CARPINTERÍA EXTERIOR Y METALISTERÍA.....	27.881,19	5,03
8	PINTURA.....	7.259,73	1,31
9	ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN.....	26.325,16	4,75
10	CLIMATIZACIÓN Y EXTRACCIÓN.....	2.213,67	0,40
11	FONTANERÍA Y SANEAMIENTO.....	27.671,05	4,99
12	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	438,03	0,08
13	CARTELERÍA.....	6.440,00	1,16
14	EQUIPAMIENTO.....	57.497,88	10,37
15	JARDINERÍA.....	12.428,10	2,24
16	CONTROL DE CALIDAD.....	1.576,84	0,28
17	SEGURIDAD Y SALUD.....	7.953,76	1,44
18	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	8.009,03	1,45
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		554.218,12	
	5,00% Gastos generales	27.710,91	
	5,00% Beneficio industrial.....	27.710,91	
	SUMA DE G.G. y B.I.	55.421,82	
	PRESUPUESTO BASE SIN IVA	609.639,94	
	21,00% I.V.A.....	128.024,39	
	PRESUPUESTO	737.664,33	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

Pamplona , junio de 2023.

El arquitecto

Ramón Preciado Jiménez

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DESMONTADOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.01	m2 DESMONTADO DE VALLADO DE PARCELA C/RECUPERACIÓN								
Desmontado de vallado de parcela con una altura mayor o igual a 1,50 m, compuesta por postes metálicos y malla metálica, con medios manuales y equipo oxicorte, con recuperación del material para ubicación en otro emplazamiento. Incluso p.p. de desmontaje de la puerta de acceso, accesorios de montaje y apertura, guías, elementos de fijación, etc., acopio, limpieza y retirada de escombros, carga, transporte al vertedero y p.p. de medios auxiliares.									
		1	112,83			112,83			
							112,83	16,70	1.884,26
01.02	m3 DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN DE VALLADO								
Demolición de cimentación de vallado de hormigón armado, con retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte. Incluso limpieza y retirada de escombros, carga, transporte al vertedero y p.p. de medios auxiliares.									
		1	112,83	0,25	1,00	28,21			
							28,21	80,01	2.257,08
01.03	ud DESMONTADO DE FAROLA C/RECUPERACIÓN								
Desmontado de farola con columna de acero, de hasta 4 m de altura, con recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso p.p. de desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, acopio, limpieza y retirada de escombros, carga, transporte al vertedero y p.p. de medios auxiliares.									
		1				1,00			
							1,00	52,85	52,85
01.04	ud TALADO DE ÁRBOL								
Talado de árbol, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco, con motosierra. Incluso extracción de tocón y raíces, troceado de ramas, tronco y raíces, limpieza, recogida de la broza generada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.									
		10				10,00			
							10,00	202,58	2.025,80
01.05	m3 EXCAVACIÓN EN CAJEO								
Excavación para apertura de caja en terreno compacto según cotas de planos, con medios mecánicos, con acopio del material para la utilización en los rellenos de la misma obra. Incluso afinado de la misma y apisonado con rodillo vibrante de 30 tn., limpieza, carga del material sobrante a camión o contenedor, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.									
		1	2.051,00		0,45	922,95			
							922,95	13,54	12.496,74
01.06	m3 EXCAVACIÓN EN POZOS/ZANJAS								
Excavación de pozos y zanjas en terreno de tránsito compacto según cotas de planos, con medios mecánicos, con acopio del material para la utilización en los rellenos de la misma obra. Incluso afinado de la misma y apisonado con rodillo vibrante de 30 tn., limpieza, carga del material sobrante a camión o contenedor, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.									
	Zapatas								
	Escalera	1	1,95	0,75	0,60	0,88			
	Z2, Z8	3	2,50	2,50	0,65	12,19			
	Z3, Z4,Z5, Z6, Z7	5	2,70	2,70	0,70	25,52			
	D2, D3, D4, D5, D6	5	1,50	1,50	0,50	5,63			
	Zapatas corridas								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Muros								
	M1	1	26,20	0,80	0,50	10,48			
	M1'	1	16,83	0,80	0,50	6,73			
	M2-M3	2	33,58	0,80	0,50	26,86			
	M4-M5	1	26,29	0,80	0,50	10,52			
	M6-M14	1	42,54	0,80	0,50	17,02			
	M7, M13, M8, M15								
	M9, M16, M10, M17								
	M11, M18, M12	1	41,71	1,40	0,50	29,20			
	Oficina	1	26,83	0,60	0,50	8,05			
	Muretes cierre parcela								
		1	80,63	0,60	0,50	24,19			
	Bancadas	10	16,90	0,50	0,50	42,25			
	Vigas de atado								
	05-06	1	3,65	0,40	0,50	0,73			
	A7-A6	1	3,65	0,40	0,50	0,73			
	B9-B8	2	2,38	0,40	0,50	0,95			
	A6-B8	2	1,51	0,40	0,50	0,60			
	B8-C10	2	4,30	0,40	0,50	1,72			
	C11-D6	1	3,07	0,40	0,50	0,61			
	B8-B7	1	2,25	0,40	0,50	0,45			
	M6-B7	1	1,40	0,40	0,50	0,28			
	C9-D5	1	3,08	0,40	0,50	0,62			
	B7-B6	1	2,30	0,40	0,50	0,46			
	M6-B6	1	1,40	0,40	0,50	0,28			
	B6-M9	1	4,20	0,40	0,50	0,84			
	B6-B5	1	2,30	0,40	0,50	0,46			
	A5-B5	1	1,40	0,40	0,50	0,28			
	C6-D4	1	3,07	0,40	0,50	0,61			
	B5-B4	1	2,30	0,40	0,50	0,46			
	A4-B4	1	1,40	0,40	0,50	0,28			
	B4-C5	1	4,20	0,40	0,50	0,84			
	B4-B3	1	2,30	0,40	0,50	0,46			
	C4-D3	1	3,07	0,40	0,50	0,61			
	A3-B3	1	1,40	0,40	0,50	0,28			
	B3-B2	1	3,23	0,40	0,50	0,65			
	A2-B2	1	1,73	0,40	0,50	0,35			
	B2-C2	1	4,39	0,40	0,50	0,88			
	C2-D2	1	3,07	0,40	0,50	0,61			
	B2-B1	1	2,77	0,40	0,50	0,55			
	A1-A2	1	3,78	0,40	0,50	0,76			
	01-03	1	3,59	0,40	0,50	0,72			
	D6-D5	1	5,85	0,40	0,50	1,17			
	D5-D4	1	5,85	0,40	0,50	1,17			
	D4-D3	1	5,85	0,40	0,50	1,17			
	D3-D2	1	5,85	0,40	0,50	1,17			
	D2-D1	1	3,63	0,40	0,50	0,73			
	Instalaciones	1	200,00	0,50	0,60	60,00			
							302,00	26,51	8.006,02

01.07 m2 LÁMINA GEOTEXTIL

Suministro y colocación sobre terreno y en contacto con la grava de lámina geotextil no tejido compuesto por fibras de polipropileno unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 5,4 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 5,9 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 39 mm, resistencia CBR a punzonamiento 1 kN y una masa superficial de 150 g/m². Incluso p/p de cortes, fijaciones al terreno, resolución de solapes y uniones, limpieza y p.p. de medios auxiliares.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Parcela	1	2.051,00			2.051,00			
	Bancadas	10	6,05	2,80		169,40			
							2.220,40	0,59	1.310,04

01.08 m3 EXTENDIDO DE GRAVA

Extendido de grava e 20 a 30 mm de diámetro, dejando el terreno perfilado, con medios mecánicos y compactación con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 99% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares.

Parcela	1	2.051,00		0,25	512,75				
Bancadas	10	6,05	2,80	0,88	149,07				
							661,82	22,16	14.665,93

01.09 m3 RELLENO DE ZANJAS CON GRAVA

Relleno de zanjas con grava de 20 a 30 mm de diámetro, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 99% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares.

Instalaciones	1	200,00	0,50	0,60	60,00				
							60,00	22,36	1.341,60

TOTAL CAPÍTULO 01 DESMONTADOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS..... 44.040,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA Y SOLERAS

02.01 m3 RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA

Relleno de hormigón en masa HM-20/B/20/Ila (Resistencia característica 20 N/mm²), según EHE, para regularización y nivelación de cimentación, vertido desde camión, todo ello previa limpieza del terreno resultante de la excavación. Incluso vibrado, colocado, achicado de agua si fuera necesario, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición según planos de proyecto. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.

Zapatas aisladas

Escalera	1	1,95	0,75	0,10	0,15
Z2, Z8	3	2,50	2,50	0,10	1,88
Z3, Z4, Z5, Z6, Z7	5	2,70	2,70	0,10	3,65
D2, D3, D4, D5, D6	5	1,50	1,50	0,10	1,13

Zapatas corridas

M1	1	26,20	0,80	0,10	2,10
M1'	1	16,83	0,80	0,10	1,35
M2-M3	2	33,58	0,80	0,10	5,37
M4-M5	1	26,29	0,80	0,10	2,10
M6-M14	1	42,54	0,80	0,10	3,40

M7, M13, M8, M15

M9, M16, M10, M17

M11, M18, M12	1	41,71	1,40	0,10	5,84
Oficina	1	26,83	0,60	0,10	1,61
Muretes cierre parcela	1	80,63	0,60	0,10	4,84
Bancadas	10	16,90	0,50	0,10	8,45
Muro salida	1	4,80	0,60	0,10	0,29

Vigas centradoras

05-06	1	3,65	0,40	0,10	0,15
A7-A6	1	3,65	0,40	0,10	0,15
B9-B8	2	2,38	0,40	0,10	0,19
A6-B8	2	1,51	0,40	0,10	0,12
B8-C10	2	4,30	0,40	0,10	0,34
C11-D6	1	3,07	0,40	0,10	0,12
B8-B7	1	2,25	0,40	0,10	0,09
M6-B7	1	1,40	0,40	0,10	0,06
C9-D5	1	3,08	0,40	0,10	0,12
B7-B6	1	2,30	0,40	0,10	0,09
M6-B6	1	1,40	0,40	0,10	0,06
B6-M9	1	4,20	0,40	0,10	0,17
B6-B5	1	2,30	0,40	0,10	0,09
A5-B5	1	1,40	0,40	0,10	0,06
C6-D4	1	3,07	0,40	0,10	0,12
B5-B4	1	2,30	0,40	0,10	0,09
A4-B4	1	1,40	0,40	0,10	0,06
B4-C5	1	4,20	0,40	0,10	0,17
B4-B3	1	2,30	0,40	0,10	0,09
C4-D3	1	3,07	0,40	0,10	0,12
A3-B3	1	1,40	0,40	0,10	0,06
B3-B2	1	3,23	0,40	0,10	0,13
A2-B2	1	1,73	0,40	0,10	0,07
B2-C2	1	4,39	0,40	0,10	0,18
C2-D2	1	3,07	0,40	0,10	0,12
B2-B1	1	2,77	0,40	0,10	0,11
A1-A2	1	3,78	0,40	0,10	0,15
01-03	1	3,59	0,40	0,10	0,14
D6-D5	1	5,85	0,40	0,10	0,23
D5-D4	1	5,85	0,40	0,10	0,23
D4-D3	1	5,85	0,40	0,10	0,23
D3-D2	1	5,85	0,40	0,10	0,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D2-D1		1	3,63	0,40	0,10	0,15			
							46,65	81,72	3.812,24

02.02 m3 HORMIGÓN ARMADO EN ZAPATAS

Hormigón HA-25/B/20/XC2, en zapatas de pilares, fabricado en central y vertido con camión bomba, armado según planos con acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 24,70 kg/m3. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo en obra, acero de arranques de pilares, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, p/p de encofrado y desencofrado parcial si fuera necesario por desplome del terreno u otras causas, colocación de armadura, alambre de atar, separadores, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición según planos de proyecto. Según EHE y CTE-SE-C.

Escalera	1	1,95	0,75	0,50	0,73				
Z2, Z8	3	2,50	2,50	0,55	10,31				
Z3, Z4, Z5, Z6, Z7	5	2,70	2,70	0,60	21,87				
D2, D3, D4, D5, D6	5	1,50	1,50	0,40	4,50				
							37,41	135,30	5.061,57

02.03 m3 HORMIGÓN ARMADO EN ZAPATAS CORRIDAS

Hormigón HA-25/B/20/XC2, en zapatas corridas de muros y muretes, fabricado en central y vertido con camión bomba, armado según planos con acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 40.73 kg/m3. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo en obra, acero de arranques de muros y muretes, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, p/p de encofrado y desencofrado parcial si fuera necesario por desplome del terreno u otras causas, colocación de armadura, alambre de atar, separadores, pasatubos para paso de conducciones, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición según planos de proyecto. Según EHE y CTE-SE-C.

Muros

M1	1	26,20	0,80	0,40	8,38				
M1'	1	16,83	0,80	0,40	5,39				
M2-M3	2	33,58	0,80	0,40	21,49				
M4-M5	1	26,29	0,80	0,40	8,41				
M6-M14	1	42,54	0,80	0,40	13,61				
M7, M13, M8, M15									
M9, M16, M10, M17									
M11, M18, M12	1	41,71	1,40	0,40	23,36				
Oficina	1	26,83	0,60	0,40	6,44				
Muretes cierre parcela	1	80,63	0,60	0,40	19,35				
							106,43	162,23	17.266,14

02.04 m3 HORMIGÓN ARMADO EN VIGAS ATADO/CENTRADORAS

Hormigón HA-25/B/20/XC2, en vigas de atado y centradoras, fabricado en central y vertido con camión bomba, armado según planos con acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 78,31kg/m3. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo en obra, acero de arranques de muros y muretes, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, p/p de encofrado y desencofrado parcial si fuera necesario por desplome del terreno u otras causas, colocación de armadura, alambre de atar, separadores, pasatubos para paso de conducciones, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición según planos de proyecto. Según EHE y CTE-SE-C.

05-06	1	3,65	0,40	0,40	0,58				
-------	---	------	------	------	------	--	--	--	--

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A7-A6	1	3,65	0,40	0,40	0,58			
	B9-B8	2	2,38	0,40	0,40	0,76			
	A6-B8	2	1,51	0,40	0,40	0,48			
	B8-C10	2	4,30	0,40	0,40	1,38			
	C11-D6	1	3,07	0,40	0,40	0,49			
	B8-B7	1	2,25	0,40	0,40	0,36			
	M6-B7	1	1,40	0,40	0,40	0,22			
	C9-D5	1	3,08	0,40	0,40	0,49			
	B7-B6	1	2,30	0,40	0,40	0,37			
	M6-B6	1	1,40	0,40	0,40	0,22			
	B6-M9	1	4,20	0,40	0,40	0,67			
	B6-B5	1	2,30	0,40	0,40	0,37			
	A5-B5	1	1,40	0,40	0,40	0,22			
	C6-D4	1	3,07	0,40	0,40	0,49			
	B5-B4	1	2,30	0,40	0,40	0,37			
	A4-B4	1	1,40	0,40	0,40	0,22			
	B4-C5	1	4,20	0,40	0,40	0,67			
	B4-B3	1	2,30	0,40	0,40	0,37			
	C4-D3	1	3,07	0,40	0,40	0,49			
	A3-B3	1	1,40	0,40	0,40	0,22			
	B3-B2	1	3,23	0,40	0,40	0,52			
	A2-B2	1	1,73	0,40	0,40	0,28			
	B2-C2	1	4,39	0,40	0,40	0,70			
	C2-D2	1	3,07	0,40	0,40	0,49			
	B2-B1	1	2,77	0,40	0,40	0,44			
	A1-A2	1	3,78	0,40	0,40	0,60			
	01-03	1	3,59	0,40	0,40	0,57			
	D6-D5	1	5,85	0,40	0,40	0,94			
	D5-D4	1	5,85	0,40	0,40	0,94			
	D4-D3	1	5,85	0,40	0,40	0,94			
	D3-D2	1	5,85	0,40	0,40	0,94			
	D2-D1	1	3,63	0,40	0,40	0,58			
							17,96	229,92	4.129,36

02.05 m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 MUROS

Hormigón HA-25/B/20/XC2, en muro, fabricado en central y vertido con camión bomba, armado según planos con acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 67,63 kg/m3. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado visto por dos caras, formado por: superficie encofrante de paneles metálicos y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, colocación de armadura, alambre de atar, separadores, pasatubos para paso de conducciones y cajeados para empotrar luminarias e instalaciones, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición según planos de proyecto. Según EHE y CTE-SE-C.

M1	1	26,20	0,30	2,60	20,44
M1'	1	16,83	0,30	2,60	13,13
M2-M3	2	33,58	0,30	2,28	45,94
M4-M5	1	26,29	0,30	2,47	19,48
M6-M14	1	42,54	0,30	4,78	61,00
M7, M13, M8, M15					
M9, M16, M10, M17					
M11, M18, M12	1	41,71	0,30	3,97	49,68
Muro salida	1	3,65	0,20	2,20	1,61
	1	4,37	0,20	2,20	1,92
	1	3,00	0,20	2,20	1,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							214,52	365,43	78.392,04

02.06 m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 MURETES

Hormigón HA-25/B/20/XC2, en muretes, fabricado en central y vertido con camión bomba, armado según planos con acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 67 kg/m3. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado visto por dos caras, formado por: superficie encofrante de paneles metálicos y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, colocación de armadura, alambre de atar, separadores, pasatubos para paso de conducciones, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición según planos de proyecto. Según EHE y CTE-SE-C.

Oficina vigilancia	1	26,82	0,20	0,70	3,75				
Muretes cierre parcela	1	80,63	0,20	1,20	19,35				
Bancadas	10	16,90	0,20	1,20	40,56				
							63,66	438,83	27.935,92

02.07 m3 HORMIGÓN ARMADO EN PILAR RECTANGULAR

Hormigón HA-25/B/20/XC2, en pilares de sección rectangular o cuadrada, fabricado en central y vertido con camión bomba, armado según planos con acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 77,45 kg/m3. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado visto, formado por: superficie encofrante de paneles metálicos y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, colocación de armadura, alambre de atar, separadores, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición según planos de proyecto. Según EHE.

PLANTA BAJA

B2, B3, B4, B5

B6, B7, B8 8 3,10 0,30 0,30 2,23

D2, D3, D4

D5, D6 5 3,42 0,30 0,60 3,08

5,31 819,59 4.352,02

02.08 m3 HORMIGÓN ARMADO EN VIGA PLANA/DESCOLGADA

Hormigón HA-25/B/20/XC2, en vigas planas y descolgadas de losas, fabricado en central y vertido con camión bomba, armado según planos con acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 97,06 kg/m3. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado visto, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzado con varillas y perfiles y estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, colocación de armadura, alambre de atar, separadores, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición según planos de proyecto. Según EHE.

Vigas planas

Pórtico 1 1 4,80 0,30 0,25 0,36

Pórtico 2 1 4,70 0,30 0,25 0,35

Pórtico 3 1 7,20 0,60 0,25 1,08

Pórtico 4 1 4,69 0,60 0,25 0,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pórtico 10	6	5,10	1,60	0,25	12,24			
							14,73	446,16	6.571,94

02.09 m2 HORMIGÓN ARMADO EN LOSA HORIZONTAL DE HORMIGÓN ARMADO 15 cm

Hormigón HA-25/B/20/XC2, en losa maciza horizontal de canto 15 cm, fabricado en central y vertido con camión bomba, armado según planos con acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 20,46 kg/m3. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzado con varillas y perfiles y estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, colocación de armadura, alambre de atar, separadores, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición según planos de proyecto. Según EHE.

Oficina vigilancia

L1	1	10,56	3,00	31,68					
							31,68	58,89	1.865,64

02.10 m2 HORMIGÓN ARMADO EN LOSA HORIZONTAL DE HORMIGÓN ARMADO 25 cm

Hormigón HA-25/B/20/XC2, en losa maciza horizontal de canto 25 cm, fabricado en central y vertido con camión bomba, armado según planos con acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 20,46 kg/m3. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado visto, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzado con varillas y perfiles y estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, colocación de armadura, alambre de atar, separadores, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición según planos de proyecto. Según EHE.

Techo PB

L1	1	16,60	5,67	94,12					
L2	1	42,50	9,80	416,50					
L8	1	16,60	4,87	80,84					
							591,46	68,48	40.503,18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11	m2 HORMIGÓN ARMADO EN LOSA INCLINADA DE HORMIGÓN ARMADO 22 cm								
	Hormigón HA-25/B/20/XC2, en losa maciza inclinada de canto 22 cm, fabricado en central y vertido con camión bomba, armado según planos con acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 19,87 kg/m3. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzado con varillas y perfiles y estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, colocación de armadura, alambre de atar, separadores, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición según planos de proyecto. Según EHE.								
	Escalera	1	5,70	1,05		5,99			
							5,99	65,07	389,77
02.12	m2 SOLERA DE HORMIGÓN 20 cm								
	Solera de hormigón en masa con fibras de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HM-25/B/20/XC1 fabricado en central y vertido desde camión, y fibras de polipropileno, 3 kg/m3 de hormigón, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con acabado barrido; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula; apoyada sobre capa base existente. Incluso p.p. de acabado barrido en soleras vistas, panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación, lámina de polietileno en contacto con la grava, limpieza y p.p. de medios auxiliares.								
	Exterior	1	1.047,00			1.047,00			
	bancadas	-2	5,58	1,60		-17,86			
		-4	5,58	4,50		-100,44			
							928,70	28,41	26.384,37
02.13	m2 SOLERA DE HORMIGÓN 15 cm								
	Solera de hormigón en masa con fibras de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-25/B/20/XC1 fabricado en central y vertido desde camión, y fibras de polipropileno, 3 kg/m3 de hormigón, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, curado, sin tratamiento de su superficie, con juntas de retracción cada 5m (mínimo 1/3 del canto) y 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, relleno de las juntas con masilla elástica Sikaflex o similar, film de polietileno en contacto con la grava, limpieza y p.p. de medios auxiliares.								
	Rampas	1	16,60	5,67		94,12			
		1	16,60	4,87		80,84			
							174,96	22,80	3.989,09
02.14	m2 SOLERA DE HORMIGÓN 12,5 cm								
	Solera de hormigón en masa con fibras de 12,5 cm de espesor, realizada con hormigón HM-25/B/20/XC1 fabricado en central y vertido desde camión, y fibras de polipropileno, 3 kg/m3 de hormigón, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, curado, sin tratamiento de su superficie, con juntas de retracción cada 5m (mínimo 1/3 del canto) y 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, relleno de las juntas con masilla elástica Sikaflex o similar, film de polietileno en contacto con la grava, limpieza y p.p. de medios auxiliares.								
	Oficina	1	10,29	2,33		23,98			
		1	5,76	2,33		13,42			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Disponible	1	41,70	9,10		379,47			
		1	6,40	4,48		28,67			
		1	5,95	4,07		24,22			
	Bancadas	10	6,05	2,80		169,40			
							639,16	19,22	12.284,66

02.15 m2 SOLERA DE HORMIGÓN 10 cm ACABADO PULIDO

Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/XC1 fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica y posterior aplicación de líquido de curado incoloro, (0,15 l/m²); con juntas de retracción de 5 mm de espesor cada 5 m, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación, y masilla elástica para sellado de las juntas de retracción, film de polietileno en contacto con la grava, limpieza y p.p. de medios auxiliares.

Disponible	1	41,70	9,10		379,47				
	1	6,40	4,48		28,67				
	1	5,95	4,07		24,22				
							432,36	23,19	10.026,43

TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA Y SOLERAS..... 242.964,37

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA									
03.01	m2 FAB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x14								
Fábrica de 14 cm. de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machihembrado (Termoarcilla) de medidas 30x19x14 cm., asentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) para posterior terminación, Incluso p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, cortes y piezas especiales (de dintel, de remate de muro, de esquina, de ajuste vertical...). Medición deduciendo huecos mayores a 2 m2. Todo ello según planos y según NTE-FFL y CTE-SE-F.									
Almacén		2	3,25		3,00	19,50			
							19,50	31,21	608,60
03.02	m2 FAB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x24								
Fábrica de 24 cm. de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machihembrado (Termoarcilla) de medidas 30x19x24 cm., asentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) para posterior terminación, Incluso p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, cortes y piezas especiales (de dintel, de remate de muro, de esquina, de ajuste vertical...). Medición deduciendo huecos mayores a 2 m2. Todo ello según planos y según NTE-FFL y CTE-SE-F.									
Oficina		1	26,82		3,45	92,53			
		-2	0,90		2,05	-3,69			
		-1	1,30		1,00	-1,30			
							87,54	35,64	3.119,93
03.03	m ARMADURA MURFOR PARA TERMOARCILLA								
Suministro y colocación de armadura de tendel prefabricada "MURFOR" galvanizada en caliente, RND/Z, diámetro 4 mm, ancho según espesor de muro, tipo cercha, colocada en hiladas según planos. Incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares.									
Oficina		4	26,82			107,28			
		4	1,20			4,80			
		2	1,60			3,20			
							115,28	4,12	474,95
03.04	m DINTEL DE VIGUETA DE HORMIGÓN								
Dintel de hormigón colocado en huecos de fachada e interiores, mediante viguetas de hormigón prefabricado asentadas con mortero de cemento, (medición luz de huecos + 30 cm.), colocado. Incluso p.p. de ménsula metálica anclada a pilar de hormigón para su apoyo, replanteo, nivelación, limpieza y p.p. de medios auxiliares.									
Oficina		4	1,20			4,80			
		2	1,60			3,20			
							8,00	11,81	94,48
03.05	m DINTEL DE CHAPA DE ACERO								
Dintel metálico, con goterón, de chapa de acero S275JR de 2,5 mm de espesor, de 240 a 300 mm de anchura, con rigidizadores, acabado galvanizado y lacado con pintura de poliéster para exteriores. Incluso accesorios de fijación, limpieza y p.p. de medios auxiliares.									
Disponible 01		2	2,53			5,06			
							5,06	55,64	281,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	m2 FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO 1/2 PIE								
	Fábrica de ladrillo perforado de 24x11,5x10 cm. de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	PLANTA BAJA								
	Disponible	3	4,54		2,63	35,82			
		1	7,61		2,63	20,01			
		-2	1,84		2,05	-7,54			
		-1	0,80		2,05	-1,64			
							46,65	30,08	1.403,23
03.07	m2 TABICÓN LHD 24x11,5x9cm.INT.MORT.M-7,5								
	Fábrica de ladrillo doble hueco 24x11,5x9 cm. aparejado a tabicón en distribuciones y cierres varios, según se indica en planos, mortero dosificación cemento/arena 1:4, incluso replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas; recibido de cercos interiores de puertas abatibles y correderas; limpieza y medios auxiliares (medición deduciendo huecos mayores de 1 m2). Según UNE-EN-998-2:2004 y CTE-SE-F.								
	Oficina	1	7,06		2,65	18,71			
		-1	1,44		2,65	-3,82			
		1	2,33		2,65	6,17			
		-1	0,80		2,05	-1,64			
		2	1,15		2,65	6,10			
		-2	0,80		2,05	-3,28			
							22,24	24,13	536,65
03.08	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO FACHADAS								
	Aislamiento térmico por el interior de la hoja exterior, en fachada de doble hoja de fábrica para revestir, formado por panel semirrígido de lana de roca volcánica Fixrock Eco "ROCKWOOL", según UNE-EN 13162, no revestido, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,35 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), colocado a tope y fijado con mortero adhesivo Fixrock "GRUPO PUMA". Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas, p/p de cortes, maquinaria, protección de paramentos, carpinterías y otros elementos colindantes, y limpieza. (medición deduciendo huecos).								
	Oficina	1	26,82		2,60	69,73			
		-2	0,90		2,05	-3,69			
		-1	1,30		1,00	-1,30			
							64,74	14,73	953,62
03.09	m2 CARGADO/RASEADO MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO FACHADAS								
	Cargado y raseado a buena vista con mortero de cemento hidrófugo en cara interior de levante de fábrica de ladrillo y termoarcilla de fachadas, previo salpicado (incluido en el precio) y realizado de medias cañas en el encuentro con suelo y techo de forjado y premarcos (medición deduciendo huecos mayores de 1 m2).								
	Oficina	1	26,82		2,65	71,07			
		-2	0,90		2,05	-3,69			
		-1	1,30		1,00	-1,30			
							66,08	9,46	625,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10	m2 ENFOSCADO/LUCIDO MORTERO CEMENTO								
	Enfoscado maestreado, cargado, raseado y lucido con mortero de cemento en paramentos verticales de 15 mm de espesor, previo salpicado de la estructura vista, incluido en el precio, incluso regleado; sacado de aristas y rincones; y p.p. de medios auxiliares. (medición deduciendo huecos mayores a 1 m2). Según NTE-RPE.								
	INTERIOR								
	Disponible	4	4,54		2,65	48,12			
		2	7,61		2,65	40,33			
		-4	1,84		2,05	-15,09			
		-2	0,80		2,05	-3,28			
	Oficina	2	7,06		2,65	37,42			
		-2	1,44		2,65	-7,63			
		2	2,33		2,65	12,35			
		-2	0,80		2,05	-3,28			
		4	1,15		2,65	12,19			
		-4	0,80		2,05	-6,56	114,57		
	EXTERIOR								
	Oficina	1	26,82		3,45	92,53			
		1	26,82		0,50	13,41	105,94		
							220,51	15,45	3.406,88

03.11 m2 TRASDOS.AUTOPORT.E=85mm./400(15+70)

Trasdosado tipo pladur metal o similar 85/400, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm. de ancho a base de montantes (elementos verticales), separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales), a cuyo lado externo se atornilla una placa pladur o similar, tipo Omnia de 15 mm. de espesor dando un ancho total del sistema terminado de 85 mm., parte proporcional de tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, etc., incluso colocación de panel de lana de roca Rockwool Alpharock -E-225 o similar en 60 mm. y 70 kg./m³. D en interior, así como lámina Fompexo o similar de 3 mm. como protección inferior. Terminado y listo para pintar. Medición deduciendo huecos mayores a 1 m2.

Oficina	1	26,82	2,65	71,07					
	-2	0,90	2,05	-3,69					
	-1	1,30	1,00	-1,30					
					66,08	38,48	2.542,76		

03.12 ud RECIBIDO Y COLOCACIÓN CERCOS EXTERIORES

Recibido y colocación de premarcos exteriores, carpintería de aluminio, colocados en sistemas de tabiquería de yeso laminado o fábrica de ladrillo.

Oficina	3			3,00					
Disponible	5			5,00					
					8,00	39,04	312,32		

03.13 ud RECIBIDO Y COLOCACIÓN CERCOS INTERIORES

Recibido y colocación de premarcos interiores, carpintería de madera, colocados en sistemas de tabiquería de yeso laminado o fábrica de ladrillo.

Oficina	3			3,00					
					3,00	31,51	94,53		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.14	ud RECIBIDO PLATO DUCHA								
	Recibido de plato de ducha de cualquier medida, mediante formación de meseta de elevación con ladrillo cerámico hueco sencillo, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5. i/replanteo y p.p. de medios auxiliares.								
	Vestuarios	1				1,00			
							1,00	88,02	88,02
03.15	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO BAJO FORJADO								
	Suministro y colocación de aislamiento térmico bajo forjado formado por panel semirrígido de lana de roca Alpharock -E- 225 "ROCKWOOL" o similar, según UNE-EN 13162, no revestido, de 80 mm de espesor y 70 kg/m3 de D, fijado mecánicamente. Incluso p/p de cortes, fijaciones, limpieza y p.p. de medios auxiliares.								
	Oficina	1	10,09	2,33		23,51			
							23,51	19,52	458,92
03.16	m2 FALSO TECHO YESO LAMINADO HORIZONTAL								
	Suministro y montaje de techo continuo horizontal sujeto mediante una estructura de chapa de acero galvanizada formada por perfiles continuos en forma de U, de 40 mm de ancho, separados entre ellos 900 mm y suspendidos del forjado por medio de horquillas especiales y varilla roscada, enras-telado con maestras de acero galvanizado de 80 mm. cada 400 mm. a las cuales se atornilla una placa Pladur tipo H1 o similar de 15 mm de espesor. Parte proporcional de anclajes, tornillería, pastas y encintado de juntas. Incluso panel de lana de roca de 40 mm de espesor y 40 kg./m³. D, paso de instalaciones, p.p. de colocación y limpieza, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP, medida la superficie real ejecutada.								
	Oficina	1	3,74	2,33		8,71			
		1	6,28	1,09		6,85			
		1	1,54	1,27		1,96			
		1	2,11	1,16		2,45			
		1	2,45	1,16		2,84			
							22,81	33,72	769,15
03.17	m VIERTEAGUAS FENÓLICO								
	Vier-teaguas fenólico color a decidir por la dirección facultativa de 60x5 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares. SEGUN PLANOS DE PLANTA.								
	Oficina	1	1,45			1,45			
							1,45	154,97	224,71

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.18	ud AYUDAS DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES								
	Trabajos de albañilería necesarios para la correcta ejecución de la instalación de fontanería y saneamiento, electricidad, formada por: acometida, tubo de alimentación, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios, piezas especiales, conductos con sus accesorios y piezas especiales; rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación, apertura de rozas en fábricas y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad; puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en fábricas y tabiquería, apertura de huecos en forjados y losas para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación, colocación y recibido de cajas para elementos empotrados, recibido y colocación de rejillas de ventilación, sellado de huecos de paso de instalaciones y cierre de rozas según acabado de paramento. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1				1,00			
							1,00	3.510,78	3.510,78
	TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA.....								19.506,19

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CUBIERTA									
04.01	m2 AISLAMIENTO EXTRUDIDO								
Aislamiento térmico formado por panel rígido de poliestireno extruido (XPS EN 13164) tipo IV de 60 mm. de espesor, densidad 70 kg/m3., colocado en cubierta. Incluso p.p. limpieza y p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.									
oficina	1	10,10	2,33			23,53			
							23,53	16,94	398,60
04.02	m2 RECRECIDO DE PENDIENTES EN CUBIERTA								
Recrecido de pendientes en cubierta mediante hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m³ de densidad, con un espesor medio de 7 cm, confeccionado en obra con arcilla expandida y cemento gris; con una pendiente según planos. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación, creación de limas, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición por superficie en proyección de la planta.									
oficina	1	10,10	2,33			23,53			
							23,53	24,96	587,31
04.03	m2 IMPERMEABILIZACIÓN BETÚN ELASTÓMERO								
Impermeabilización de terraza mediante lámina de betún elastómero con autoprotección mineral y con armadura de fieltro de poliéster, acabada con gránulos de pizarra de color verde en cara superior y plástico en cara inferior, de 5 kg/m2, tipo LBM (SBS)-50/G-FP, totalmente adherida al soporte con soplete, previa mano de imprimación asfáltica aniónica con cargas tipo EB. Incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición en proyección de planta más la superficie de levante en los paramentos verticales.									
oficina	1	10,10	2,33			23,53			
	1	25,21	0,70			17,65			
							41,18	11,67	480,57

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

04.04 m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE PARA TRÁFICO RODADO

Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo convencional, pendiente del 1% al 15%, para tráfico rodado. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida, Arlita Dur "WEBER" y cemento gris, con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 3 cm de espesor, acabado fratasado; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-48-FP, Polydan 48 P Parking "DANOSA" y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, Glasdan 30 P Elast "DANOSA", previa imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®, "DANOSA"; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, Danofelt PY 200 "DANOSA", (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN: pavimento de hormigón armado, con hormigón HA-25/B/12/XC2 fabricado en central, de 15 cm de espesor, armado con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocado sobre una capa de 4 cm de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 40 cm (en la vertical y parte superior muro) sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa, de superficie no protegida acabada con geotextil, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m², POLYDAN® 48 P PARKING, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete acabado con zócalo de protección. Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida acabada en geotextil, con armadura de fieltro de poliéster, de 4,8 kg/m², POLYDAN® 48 P PARKING. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) POLYDAN® TRÁFICO RODADO nº 569R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 569R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.

Plataforma	1	42,50	9,80	416,50
Pasarelas	5	6,08	1,85	56,24
Rampas	1	6,61	5,08	33,58
	1	6,61	4,80	31,73

538,05	89,10	47.940,26
--------	-------	-----------

04.05 m RODAPIE ACERO LACADO

Rodapié de aluminio lacado, de 220 mm de altura con junta de sellado, con perforaciones trapezoidales para su fijación. Incluso adhesivo cementoso, piezas especiales y silicona neutra, preparación y regularización de la superficie soporte, cortes, resolución de esquinas, uniones y encuentros, y limpieza final.

Plataforma muro nave	1	32,20	32,20
----------------------	---	-------	-------

32,20	24,06	774,73
-------	-------	--------

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06	m BORDE LATERAL DE CUBIERTA								
	Borde lateral de cubierta con perfil vierteaguas de aluminio lacado, Schlüter-BARA-RWL 120 GM "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 120 mm de altura, color gris metálico RAL 9006, con perforaciones trapezoidales para su fijación. Incluso adhesivo cementoso, piezas especiales y silicona neutra.								
	Pasarelas	5	14,00			70,00			
							70,00	43,81	3.066,70
04.07	m2 TABLERO AGLOMERADO HIDRÓFUGO								
	Tablero de aglomerado, hidrófugo, de 20 mm de espesor, atornillado sobre fábrica de ladrillo. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie, formación de encuentros, cortes del material y remates perimetrales, limpieza y p.p. de medios auxiliares.								
	Plataforma	1	61,39	0,30		18,42			
		1	3,13	0,30		0,94			
	Rampas	4	6,61	0,30		7,93			
	Oficina	1	25,22	0,20		5,04			
							32,33	17,35	560,93
04.08	m ALBARDILLA DE ACERO GALVANIZADO 550 mm								
	Albardilla metálica para cubrición de muros, de chapa plegada de acero galvanizado, con goterón, espesor 1 mm, desarrollo 550 mm y 4 pliegues, sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, de 4 cm de espesor, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua, sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas, que sirve de base al perfil de chapa de acero y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con adhesivo especial para metales. Incluso p/p de replanteo, cortes y limpieza final.								
	Plataforma	1	61,39			61,39			
		1	3,13			3,13			
	Rampas	4	6,61			26,44			
	Oficina	1	25,22			25,22			
							116,18	23,90	2.776,70
TOTAL CAPÍTULO 04 CUBIERTA.....									56.585,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SOLADOS Y ALICATADOS									
05.01	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO SUELO 4 cm								
Suministro y colocación de aislamiento térmico de suelos, formado por panel rígido de poliestireno extruido ChovAFOAM 300 M "CHOVA" o similar, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, preparado para recibir una base de pavimento de mortero (no incluida en este precio), depositado sobre el soporte y unido mediante machihembrado lateral, previa protección del aislamiento con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, cortes, desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante y sellado de juntas del film de polietileno protector del aislamiento con cinta adhesiva.									
Oficina	1	10,09	2,33			23,51			
							23,51	12,88	302,81
05.02	m2 RECRECIDO 5 cm MORTERO DE SÍLICE								
Base para pavimento cerámico, de 5 cm de espesor, de mortero de cemento y arena sílicea lavada, maestreada y fratasada. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación, perfectamente nivelada, repasos y terminaciones.									
Oficina	1	10,09	2,33			23,51			
							23,51	15,75	370,28
05.03	m2 PAVIMENTO DE BALDOSAS CERÁMICA								
Pavimento de baldosas cerámicas de gres porcelánico, 60x60 cm, 15,00 €/m², resbaladidad clase 2 según CTE; recibidas con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, con doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color entonando con la cerámica, a decidir en obra, para juntas de hasta 3 mm. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas y limpieza final del pavimento.									
Oficina	1	3,74	2,33			8,71			
	1	6,28	1,09			6,85			
	1	1,54	1,27			1,96			
	1	2,11	1,16			2,45			
	1	2,45	1,16			2,84			
							22,81	39,40	898,71
05.04	m RODAPIÉ GRES								
Rodapié de gres, el mismo material que el pavimento, de 100x10 mm., recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. PVP: 6,00 €/m.									
Oficina	1	13,55				13,55			
	-1	0,90				-0,90			
	-1	0,80				-0,80			
	1	17,28				17,28			
	-1	0,90				-0,90			
	-3	0,80				-2,40			
							25,83	11,43	295,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	m2 ALICATADO BLANCO								
	Suministro y colocación de alicatado con azulejo blanco mate, 20x20 cm, 20,00 €/m², colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado, en paramentos interiores, recibido con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1, con doble encolado, y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, color entonando con la cerámica, a decidir en obra, para juntas de hasta 3 mm. Incluso preparación de la superficie soporte de placas de yeso laminado; replanteo, cortes, cantoneras metálicas, y juntas; acabado y limpieza final. Medición deduciendo huecos mayores a 1 m2.								
Oficina		2	2,20		2,40	10,56			
		2	1,15		2,40	5,52			
		-1	0,80		2,05	-1,64			
		2	2,44		2,40	11,71			
		2	1,15		2,40	5,52			
		-1	0,80		2,05	-1,64			
							30,03	43,31	1.300,60
TOTAL CAPÍTULO 05 SOLADOS Y ALICATADOS.....									3.167,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA INTERIOR									
06.01	ud PUERTA INTERIOR CIEGA								
Puerta interior ciega tipo Monoblock, en estancias varias, luz de marco 2,10x0,80 m. a comprobar en obra, premarco en madera de pino Norte calidad "Vª" de 2,0 cm. y anchura según espesor de tabique, revestido en DM lacado en blanco de 4 cm de espesor y anchura según espesor de tabique, con junta de goma, jambas a la americana en DM lacado en blanco de 90x15 mm., hoja de 35 mm., lisa, de DM lacado en blanco, 3 pernios, pica- porte mixto, juego de manillas cromadas, topes en suelo. Todo ello a decidir por la dirección facultativa previas muestras. Ajuste final en obra, colocada y probada.									
Oficina		1				1,00			
							1,00	419,52	419,52
06.02	ud PUERTA INTERIOR CIEGA, WC								
Puerta interior ciega tipo Monoblock, en aseos y vestuarios, luz de marco 2,10x0,80 m. a comprobar en obra, premarco en madera de pino Norte calidad "Vª" de 2,0 cm. y anchura según espesor de tabique, revestido en DM lacado en blanco de 4 cm de espesor y anchura según espesor de tabique, con junta de goma, jambas a la americana en DM lacado en blanco de 90x15 mm., hoja de 35 mm., lisa, de DM lacado en blanco, 3 pernios, pica- porte mixto con condena y sistema de apertura por el exterior, juego de manillas cromadas, topes en suelo. Todo ello a decidir por la dirección facultativa previas muestras. Ajuste final en obra, colocada y probada.									
Oficina		2				2,00			
							2,00	427,65	855,30
06.03	ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2 30-C5, 2 HOJAS								
Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 30-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1600x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra. Incluso herrajes, pomo, manilla, cerradura y ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada.									
Disponible		1				1,00			
							1,00	824,94	824,94
06.04	ud BARRA ANTIPÁNICO								
Suministro y colocación de barra antipánico reversible adaptable a cerradura de embutir, con carcasa níquel mate y barra, marcado CE, según norma UNE EN1125:1997.									
		2				2,00			
							2,00	79,80	159,60
TOTAL CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA INTERIOR.....									2.259,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA EXTERIOR Y METALISTERÍA

07.01 ud VENTANA CORREDERA

Ventana de PVC, dos hojas correderas, dimensiones según planos y a comprobar en obra, compuesta de marco, hoja y junquillos, acabado estándar en las dos caras, color blanco, perfiles de 80 mm de anchura, soldados a inglete, que incorporan tres cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; galce con pendiente del 5% para facilitar el desagüe; con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m} = 2,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; espesor máximo del acristalamiento: 28 mm; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco cajón de persiana básico incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamina de PVC, con accionamiento manual con cinta y recogedor. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Vidrio: Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6/14 argón/4+4.2 con dos láminas incoloras de butiral de polivinilo; 28 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona, compatible con el material soporte. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora.

1

1,00

1,00

657,85

657,85

07.02 ud PUERTA METÁLICA EXTERIOR

Puerta metálica, con luz de marco de 0,90x2,05 m, medidas totales a comprobar en obra. Con marco metálico, hoja formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,4 mm de espesor, todo ello plegado, ensamblado y montado, con acabado lacado con imprimación en epoxi y pintura de poliuretano alifático en color a decidir en obra. Incluso cerradura embutida con bombillo amaestrado, doble manilla, patillas de anclaje para fijación del marco al paramento, limpieza y p.p. de medios auxiliares.

Oficina

2

2,00

Disponible

2

2,00

4,00

386,40

1.545,60

07.03 ud PUERTAS CORREDERAS ACCESO DISPONIBLE

Puerta corredera suspendida de una hoja para entrada a disponible, formada por chapa plegada de acero galvanizado de textura acanalada, 250x250 cm. Apertura manual. Incluso, sistema de desplazamiento colgado, con guía superior, topes, cubreguía, tiradores, pasadores, cerradura de contacto, elementos de fijación a obra y demás accesorios necesarios. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora.

1

1,00

1,00

1.594,58

1.594,58

07.04 ud PUERTA CORREDERA ACCESO PUNTO LIMPIO 3 m

Puerta cancela metálica de carpintería metálica, de una hoja corredera, dimensiones 300x200 cm, perfiles rectangulares en cerco y barrotes intermedios; y zócalo inferior realizado con chapa de 1,2 mm de espesor a dos caras, para acceso de vehículos. Apertura manual. Incluso pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, guía inferior con UPN 100 y cuadrado macizo de 25x25 mm, sentados con hormigón HM-25/B/20/X0, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, ruedas para deslizamiento, con radmiento de engrase permanente, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	2.047,37	2.047,37

07.05 ud PUERTA CORREDERA ACCESO PUNTO LIMPIO 7 m

Puerta cancela metálica de carpintería metálica, de una hoja corredera, dimensiones 700x200 cm, perfiles rectangulares en cerco y barrotes intermedios; y zócalo inferior realizado con chapa de 1,2 mm de espesor a dos caras, para acceso de vehículos. Apertura manual. Incluso doble pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, guía inferior con UPN 100 y cuadradillo macizo de 25x25 mm, sentados con hormigón HM-25/B/20/X0, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, ruedas para deslizamiento, con radmiento de engrase permanente, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora.

1 1,00

1,00 4.731,75 4.731,75

07.06 m PASAMANOS PLETINA A PARED

Suministro y colocación de pasamanos metálico, en escalera, formado por pletina de acero 40.10 mm, con soportes metálicos fijados al paramento cada 100 cm y con embellecedor. Incluso replanteo de los soportes, fijación mediante atornillado en muro de hormigón con tacos y tornillos de acero, aplicación de dos manos de imprimación, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Elaborado en taller y montado en obra. Totalmente terminado y listo para pintar.

Escalera 1 5,70 5,70

5,70 20,74 118,22

07.07 m BARRERA DE SEGURIDAD

Barrera de seguridad metálica simple, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W5 y deflexión dinámica 1,7 m según UNE-EN 1317-2, con separador, con un perfil longitudinal de sección doble onda y postes C-120 colocados atornillados a muro de hormigón cada 4 m (BMSNA4/C), pieza intermedia, colocada en tramos rectos o en curvas de radio igual o superior a 22 m.

Rampa 2 16,60 33,20

Plataforma 1 9,80 9,80

1 5,56 5,56

4 5,50 22,00

1 4,95 4,95

1 10,12 10,12

1 10,50 10,50

96,13 56,24 5.406,35

07.08 m BARANDILLA 90cm

Suministro y colocación de barandilla de 90 cm. de altura, formada por 2 pletinas de acero de 60.10 mm. superior e inferior dispuestas horizontalmente, cuadradillos macizos de 20x20 colocados en diagonal y separados 11 cm de intereje. de 79 cm de longitud, soldados entre sí. lijados, según planos, y aplicación dos manos de imprimación.

Pasarelas 5 14,00 70,00

Escaleras 1 5,70 5,70

75,70 134,92 10.213,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.09	m VALLADO PARCELA								
	Vallado de parcela formado por malla de simple torsión, de 40 mm de paso de malla y 2/3 mm de diámetro, acabado galvanizado y plastificado en color verde RAL 6015 y postes de acero pintado de 48 mm de diámetro y 1,5 m de altura, empotrados en dados de hormigón, en pozos excavados en el terreno. Incluso accesorios para la fijación de la malla de simple torsión a los postes metálicos, limpieza y p.p. de medios auxiliares.								
		1	70,32			70,32			
							70,32	22,27	1.566,03
	TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA EXTERIOR Y METALISTERÍA.....								27.881,19

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 PINTURA									
08.01	m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SATINADA TONO SUAVE								
Pintura plástica lisa satinada tono suave a elegir por la Dirección Facultativa previas muestras, sobre paramentos verticales y horizontales de local. comprendiendo: una mano de pintura plástica diluida, plastecido de grietas y oquedades, lijado de adherencias e imperfecciones y dos manos de pintura plástica cruzadas de calidad reconocida y previamente aprobada por la Dirección Facultativa y p.p. de medios auxiliares.									
	S/mortero cemento	1	114,57			114,57			
	S/trasdosado	1	66,08			66,08			
	S/alicatado	-1	30,03			-30,03			
	S/falso techo	1	22,81			22,81			
							173,43	7,08	1.227,88
08.02	m2 PINTURA AL SILICATO EXTERIORES								
Pintura al silicato en exteriores, con dos manos, en un tono suave a elegir por la Dirección Facultativa previas muestras. Incluso limpieza de superficies, acabado y p.p. de medios auxiliares.									
	S/mortero cemento ext.	1	105,94			105,94			
							105,94	11,87	1.257,51
08.03	m2 PINTURA EN ELEMENTOS METÁLICOS								
Pintura de esmalte en subestructura metálica de marquesinas efecto forja color a decidir por la dirección facultativa, previas muestras. Pintado según las indicaciones del fabricante y p.p. de medios auxiliares.									
	Barandilla	10	14,00	0,90		126,00			
	Escaleras	2	5,70	0,90		10,26			
	Puertas entrada	2	3,00	2,00		12,00			
		2	7,00	2,00		28,00			
	Puerta exterior	2	2,50	2,50		12,50			
							188,76	21,18	3.997,94
08.04	m MARCA VIAL LONGITUDINAL								
Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, Acqua Señalización Vial "PINTURAS ISAVAL", a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.									
	Plataforma	1	300,00			300,00			
	Zona camiones	1	300,00			300,00			
							600,00	1,02	612,00
08.05	m2 MARCADO DE FLECHAS E INSCRIPCIONES EN VIALES								
Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, Acqua Señalización Vial "PINTURAS ISAVAL", a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.									
	Flechas	10	1,50	1,00		15,00			
	Paso de cebra	2	3,00	1,50		9,00			
							24,00	6,85	164,40
TOTAL CAPÍTULO 08 PINTURA.....									7.259,73

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN									
SUBCAPÍTULO 09.01 ACOMETIDA Y TIERRAS									
09.01.01	CANALIZACIONES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
**Conducción para canalización eléctrica formada por conjunto de tubos de PVC rígidos, según norma IBERDROLA 5.59.80.02, fabricado según UNE 53112, incluso piezas especiales, tapones y separadores. Unirán las arquetas de registro entre sí, incluyendo separadores, guía metálica de alambre de acero galvanizado de 2 mm de Ø; los tubos quedarán embebidos TOTALMENTE en prisma de hormigón en masa HM-15, con recubrimiento mínimo 8 cm al exterior y 3 cm entre tubos y con dimensiones de prisma según planos. El trazado seguirá las indicaciones de planos o de la Dirección Facultativa, tanto en posicionamiento horizontal como en rasantes y será de tal modo que evite la acumulación de agua en las canalizaciones. El precio de la partida INCLUYE también la cinta de señalización y resto de accesorios. Totalmente colocado y montado. Se MEDIRÁ por longitud en m completamente terminada y aceptada por la Dirección Facultativa descontando arquetas. Marca GLASSIDUR Espesor mm									
							0,00	0,00	0,00
09.01.02	m	PRISMA CON 2 TUBOS PVC Ø 160 mm							
**Prisma de hormigón para canalización con 2 tubos de PVC de Ø 160 mm, según notas previas.									
							20,00	14,38	287,60
09.01.03	Ud	ARQUETAS TIPO IBERDROLA							
Conjunto de arqueta prefabricada de hormigón tipo Iberdrola, homologada de 70 x 70 x 100, para tapa y marco T2/M2, compuesta por base, cono y conjunto marco-tapa, totalmente colocada, incluso excavación, retirada de material sobrante y hormigonado. (MATERIAL PREFABRICADO)									
							2,00	371,11	742,22
09.01.04	ARMARIOS CONTADORES IND. INTEMPE								
**Armario de contadores de poliester de doble aislamiento, con mirillas, contruidos según normas Iberduero, incluyendo todos los componentes y cableado excepto contadores. Marca URIARTE									
							0,00	0,00	0,00
09.01.05	Ud	Modelo URCPM1D2-M							
Modelo URCPM1D2-M Suministro/Capacidad.. TRIFASICO/15 kw Dimensiones (mm) 535x518x231									
							1,00	204,60	204,60
09.01.06	CABLE DE COBRE RZ1 0.6/1kV								
m de cable de cobre según normas RZ1 0,6/1 kV de baja emisión de humos y nula emisión de halógenos, incluso parte proporcional de accesorios de conexión, fijación, señalización y etiquetado en los extremos y cambios de trazado. Marca PIRELLI o equivalente Modelo AFUMEX-X-RZ1 0,6/1 kV									
							0,00	0,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.07	m 4x10 mm2								
	Sección mm2 4x10								
							20,00	4,91	98,20
09.01.08	m CABLES DE COBRE DESNUDO								
	ml de conductores de cobre, desnudos, con una resistividad inferior a 0,0175 mm2/m a 20°C y enterrados a más de 50 cms del suelo, incluso accesorios y p.p. de piezas de conexión y soldadura.								
							0,00	0,00	0,00
09.01.09									
	Sección mm2 35								
							252,00	4,29	1.081,08
09.01.10	PICAS DE TIERRA								
	Ud de pica de acero recubierta de cobre, norma UNESA, incluso grapa de conexión a cable, e instalación.								
	Marca KLK								
							0,00	0,00	0,00
09.01.11	2m								
	Longitud (m) 2								
	Diámetro (mm) 18								
							4,00	18,83	75,32
09.01.12	ARQUETAS DE PUESTA A TIERRA								
	Caja de poliéster con tapa transparente de policarbonato para conexión y medición de tierras en instalaciones de enlace.								
	Marca..... Uriarte								
	Modelo.....CST-50								
							1,00	80,20	80,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 ACOMETIDA Y TIERRAS									2.569,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.02 CUADROS Y LÍNEAS									
09.02.01	CANALIZACIONES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
**Conducción para canalización eléctrica formada por conjunto de tubos de PVC rígidos, según norma IBERDROLA 5.59.80.02, fabricado según UNE 53112, incluso piezas especiales, tapones y separadores. Unirán las arquetas de registro entre sí, incluyendo separadores, guía metálica de alambre de acero galvanizado de 2 mm de Ø; los tubos quedarán embebidos TOTALMENTE en prisma de hormigón en masa HM-15, con recubrimiento mínimo 8 cm al exterior y 3 cm entre tubos y con dimensiones de prisma según planos. El trazado seguirá las indicaciones de planos o de la Dirección Facultativa, tanto en posicionamiento horizontal como en rasantes y será de tal modo que evite la acumulación de agua en las canalizaciones. El precio de la partida INCLUYE también la cinta de señalización y resto de accesorios. Totalmente colocado y montado. Se MEDIRÁ por longitud en m completamente terminada y aceptada por la Dirección Facultativa descontando arquetas. Marca GLASSIDUR Espesor mm									
							0,00	0,00	0,00
09.02.02	m	PRISMA CON 2 TUBOS PVC Ø 110 mm							
**Prisma de hormigón para canalización con 2 tubos de PVC de Ø 110 mm, según notas previas.									
							50,00	12,00	600,00
09.02.03	Ud	ARQUETA DE REGISTRO							
Ud. Arqueta de registro para acometida eléctrica, de 40x40x60 cm., con tapa de fundición. totalmente terminada.									
							3,00	144,12	432,36
09.02.04	Ud	CUADRO LOCAL							
Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 contador eléctrico monofásico hasta de medición directa hasta 80A, 2 interruptor diferencial de 40A/4p/30mA, 2 diferenciales de 40A/2p/30mA, 1 PIA de 25A (III+N); 2 PIAS de 10A (I+N); 7 PIAS de 15A (I+N), 2 PIA de 20A (I+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-horario de 15A/220V. con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automatico, totalmente cableado, conexionado y rotulado.									
							1,00	966,56	966,56
09.02.05	BANDEJA DE PVC								
**Bandeja de PVC rígido, lisa ó perforada según se indica en planos, auto-extinguible instalada incluso parte proporcional de soportes, piezas especiales y accesorios. Marca UNEX Modelo 66									
							0,00	0,00	0,00
09.02.06	m	Dimensiones (mm) 60x100, Bandeja perforada							
Dimensiones (mm) 60x100 Pieza BANDEJA PERFORADA									
							10,00	20,29	202,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.07 m	Dimensiones (mm) 100, Cubierta de bandeja								
	Dimensiones (mm) 100								
	Pieza CUBIERTA DE BANDEJA								
							10,00	5,45	54,50
09.02.08 m	LÍNEA DISTRIBUCIÓN H07VK TUBO RÍGIDO PVC IP007								
	**Línea realizada con conductor flexible aislado a 750 V H07VK y tubo protector de PVC rígido, con grado de protección IP-007, color a determinar por la Dirección de obra, roscado, incluso p.p. de cajas de registro y derivación, así como instalación.								
							0,00	0,00	0,00
09.02.09 m	Línea distribución 2x1'5+TT, tubo Ø13 mm								
	Línea de distribución, según notas previas,								
	Línea 2x1'5+T.T. mm2								
	Tubo Ø 13 mm								
							80,00	6,63	530,40
09.02.10 m	Línea distribución 2x2'5+TT, tubo Ø13 mm								
	Línea de distribución, según notas previas,								
	Línea 2x2,5+T.T. mm2								
	Tubo Ø 13 mm								
							120,00	7,44	892,80
09.02.11 m	Línea distribución 2x4+TT, tubo Ø16 mm								
	Línea 2x4+T.T.								
	Tubo (diámetro) 16								
							80,00	9,07	725,60
09.02.12 ud	DERIVACIÓN, CABLE V07VK, TUBO PVC RÍGIDO								
	**Derivación a punto de utilización realizada con tubo de PVC rígido y conductor de cobre aislado a 750 V, incluso parte proporcional de cajas de registro y derivación, instalada.								
							0,00	0,00	0,00
09.02.13 Ud	Punto de luz								
	Derivación, según notas previas, a								
	Tipo PUNTO LUZ								
							37,00	8,37	309,69
09.02.14 Ud	Toma de corriente II+T								
	Tipo TOMA II+T								
							19,00	9,18	174,42
09.02.15	EQUIPOS EMERG. Y SEÑAL. AUTONOMO								
	Ud de equipo autónomo para alumbrado de emergencia y señalización, incluso p.p. de accesorios de fijación y conexionado s/norma UNE 20.062.73 y/o UNE 20.392.75. Autonomía 1 hora.								
	MarcaNORMALUX o similar								
							0,00	0,00	0,00
09.02.16 Ud	industrial								
	Modelo Estandar D200L								
	Flujo (lm) 200								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							12,00	30,67	368,04
09.02.17	LUMINARIAS ESTANCAS, TUBO LED								
	Luminaria estanca, con grado de protección IP-657, fabricada en poliéster con cierre de metacrilato, incluso colocación y pequeño material.								
	Marca PHILIPS								
	ModeloLEDINAIRE sLIM wt055c								
							25,00	52,60	1.315,00
09.02.18	Ud DOWNLIGHTS REDONDOS								
	Luminaria para empotrar incluso lámparas, accesorios y soportes, así como colocación,								
	Marca.....Unitel Lux								
							0,00	0,00	0,00
09.02.19	Ud extraplano								
	Modelo.....Extraplano (aro Inox)								
	Potencia.....18W 3000K								
							6,00	32,56	195,36
09.02.20	MECANISMO ESTANCO SUPERF LEGRAND PLEXO 55								
	Ud de mecanismo para instalación superficial, grado de estanqueidad IP-55, incluso p.p. de complementos y accesorios.								
	Marca LEGRAND o similar								
	Serie PLEXO 55								
	Tensión (v) 220								
							0,00	0,00	0,00
09.02.21	Ud Interruptor 1P								
	Mecanismo INTERRUPTOR 1P								
							9,00	5,46	49,14
09.02.22	Ud Toma corriente, II+T 16 A								
	Mecanismo TOMA CORRIENTE II+T, 16 A								
							4,00	5,64	22,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 CUADROS Y LÍNEAS.....									6.839,33

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.03 INFORMÁTICA Y SEGURIDAD									
09.03.01	CABLE FTP								
	Cable de informatica clase 6 IBM FTPN5 de 4 pares IBM								
							90,00	1,06	95,40
09.03.02	CAJAS PARA TOMAS								
	Ud de caja portamecanismos con 2 tomas de corriente 10/16A II+T "blancas" y 2 tomas 10/16 II+TT "rojas" además de 2 tomas RJ45 para voz y datos, homologadas por el servicio de telecomunicaciones del Gobierno de Navarra.								
	Marca.....CYMA								
							0,00	0,00	0,00
09.03.03	pared 2 tomas + 4 TT								
	Tipo.....empotar pared / suelo								
	Mecanismos.....2RJ45 + 2 tomas 16A TT								
							2,00	172,13	344,26
09.03.04	SIISTEMA VIDEOVIGILANCIA								
	Equipo de 4 cámaras CCTV completo para ver a través de móvil con visión nocturna y todos los accesorios incluidos. Grabación personalizable por horario y/o detección de movimiento								
	4 Cámaras HD de metal resistentes al agua y a los golpes								
	Grabador HD de 4 canales de Video Vigilancia con disco ya instalado								
	4 entradas de vídeo BNC								
	• Salida de vídeo HDMI, VGA								
	• División de salida: 1, 4								
	• Puerto de red: RJ45 (10/100)								
	• Servidor Acceso red local e Internet								
	• Interfaz de usuario GUI								
	• Grabación: 720p, 960H, D1, HD1, CIF, QCIF								
	• Incluye ratón USB								
	• Tamaño de almacenamiento de vídeo 25/550MB/h								
	• Tamaño de almacenamiento de audio 28.8MB/h								
							1,00	570,00	570,00
09.03.05	LINEA CABLE COAXIAL PARA TV								
	ml de cable coaxial para TV, resistencia característica 75 Ohmios, bajo tubo de PVC, incluso elementos de conexión y derivación.								
	Marca TELEVES								
							0,00	0,00	0,00
09.03.06									
	Tipo T-100								
	Montaje INTERIOR								
							970,00	0,77	746,90
09.03.07									
	Tipo TR-165								
	Montaje EXTERIOR								
							30,00	1,10	33,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.08	TOMA DE SEÑAL DE TV								
	Ud de toma de señal para TV y FM, incluyendo mecanismo de toma en caja, equipo amplificador, accesorios de distribución, línea coaxial 75 ohmios desde amplificador, bajo canalización. Marca TELEVES								
							0,00	0,00	0,00
09.03.09									
	Tipo de canalización ... EMPOTRADO. TUBO PVC								
							152,00	23,01	3.497,52
09.03.10	CENTRAL DE SEGURIDAD								
	Central de seguridad de una zona (con retardo). Placa de relés con unidad de usuario incorporada para la transmisión de mensajes. Posibilidad de llave exterior. Circuito de 24 horas. Zumbador de aviso incorporado, incluso baterías y accesorios. Completa.								
							0,00	0,00	0,00
09.03.11	Ud N° de zonas 1								
	N° de zonas 1								
							1,00	670,49	670,49
09.03.12	DETECTOR DE RAYOS INFRARROJOS								
	**Detector de rayos infrarrojos pasivos, multihaz. Marca CERBERUS o equivalente Tipo IR-51								
							2,00	181,57	363,14
09.03.13	CABLEADO DE EQUIPOS DE SEGURIDAD								
	**Cableado entre central y elemento, con multipar, bajo tubo de PVC reforzado, empotrado y rígido superficial.								
							2,00	27,83	55,66
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 INFORMÁTICA Y SEGURIDAD.....									6.376,37

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.04 ALUMBRADO EXTERIOR									
09.04.01	Ud ARQUETA DE REGISTRO								
Ud. Arqueta de registro para acometida eléctrica, de 40x40x60 cm., con tapa de fundición. totalmente terminada.							3,00	144,12	432,36
09.04.02	CANALIZACIONES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
**Conducción para canalización eléctrica formada por conjunto de tubos de PVC rígidos, según norma IBERDROLA 5.59.80.02, fabricado según UNE 53112, incluso piezas especiales, tapones y separadores. Unirán las arquetas de registro entre sí, incluyendo separadores, guía metálica de alambre de acero galvanizado de 2 mm de Ø; los tubos quedarán embebidos TOTALMENTE en prisma de hormigón en masa HM-15, con recubrimiento mínimo 8 cm al exterior y 3 cm entre tubos y con dimensiones de prisma según planos. El trazado seguirá las indicaciones de planos o de la Dirección Facultativa, tanto en posicionamiento horizontal como en rasantes y será de tal modo que evite la acumulación de agua en las canalizaciones. El precio de la partida INCLUYE también la cinta de señalización y resto de accesorios. Totalmente colocado y montado. Se MEDIRÁ por longitud en m completamente terminada y aceptada por la Dirección Facultativa descontando arquetas. Marca GLASSIDUR Espesor mm							0,00	0,00	0,00
09.04.03	m PRISMA CON 2 TUBOS PVC Ø 110 mm								
**Prisma de hormigón para canalización con 2 tubos de PVC de Ø 110 mm, según notas previas.							230,00	12,00	2.760,00
09.04.04	CABLE DE COBRE RZ1 0.6/1kV								
m de cable de cobre según normas RZ1 0,6/1 kV de baja emisión de humos y nula emisión de halógenos, incluso parte proporcional de accesorios de conexión, fijación, señalización y etiquetado en los extremos y cambios de trazado. Marca PIRELLI o equivalente Modelo AFUMEX-X-RZ1 0,6/1 kV							0,00	0,00	0,00
09.04.05	m Cable de Cobre RV 0'6/1 kV, de 1x6 mm2								
Sección mm2 1x6							620,00	1,07	663,40
09.04.06	COFRET CON FUSIBLES ALUM.PUBLICO								
**Cofret con fusibles para alumbrado público, incluso cartuchos, soportes y piezas de conexión. Marca CLAVED							0,00	0,00	0,00
09.04.07	Ud Línea 4x25+1x10								
Línea 4x25+1x10 Modelo 1468/1E							8,00	11,86	94,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04.08	CIMIENTO DE FAROLA								
	Ud de cimiento para báculo de farola de hormigón H-175; incluso encofrado, vertido, vibrado, desencofrado, colocación de tuberías de PVC, salida a farola, 4 espárragos de diámetro 25, roscados, más cachaba y placa de anclaje, completo.								
							0,00	0,00	0,00
09.04.09	50x50x60								
	Medidas (cm) 50x50x60								
							8,00	107,25	858,00
09.04.10	BALIZA EXTERIOR EMPOTRABLE								
	Suministro e instalación de luminaria de las siguientes características, incluso anclajes y accesorios:								
	Marca.....LEDS C4								
	Modelo.....Arc led baliza empotrable								
	Ref.....05-E090-DC-CM								
							6,00	408,60	2.451,60
09.04.11	POSTE LUMÍNICO EXTERIOR								
	Suministro e instalación de luminaria de las siguientes características, incluso anclajes y accesorios:								
	Marca.....PHILIPS								
							0,00	0,00	0,00
09.04.12	cabezal								
	Elemento.....Cabezal								
	Modelo.....LED CORELINE MALAGA 57W								
	Ref.....68341 / LMNR-LD-PHLP5-MLG57								
							8,00	242,80	1.942,40
09.04.13	poste								
	Elemento.....Poste 4m								
							8,00	167,20	1.337,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 ALUMBRADO EXTERIOR.....									10.540,24
TOTAL CAPÍTULO 09 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN									26.325,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 10 CLIMATIZACIÓN Y EXTRACCIÓN

10.01 Ud CLIMAT. FRIO/CAL CONDUCTOS

Suministro e instalación de Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, con unidad interior de pared, para gas R-32, bomba de calor, con tecnología DC PAM Hyper Inverter, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SRK20ZSX-W "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 2 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo en el interior 19°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 24°C), potencia calorífica nominal 2,7 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 6°C), SEER = 10 (clase A+++), SCOP = 6,7 (clase A+++), EER = 6,45 (clase A), COP = 5,74 (clase A), formado por una unidad interior SRK20ZSX-W, de 305x920x220 mm, nivel sonoro (velocidad ultra baja) 19 dBA, caudal de aire (velocidad alta) 678 m³/h, con filtro alergénico, filtro desodorizante fotocatalítico, detector de presencia, capacidad de movimiento vertical y horizontal de los álabes, y control inalámbrico, con programador semanal, modelo Weekly Timer, y una unidad exterior SRC20ZSX-W, de 640x800x290 mm, nivel sonoro 43 dBA y caudal de aire 1860 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared para apoyo de la unidad exterior. El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.

1,00	1.728,81	1.728,81
------	----------	----------

10.02 LÍNEA FRIGORÍFICA

Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.

10,00	38,69	386,90
-------	-------	--------

10.03 LÍNEA ELÉCTRICA

Suministro e instalación de cableado de conexión eléctrica de unidad de aire acondicionado formado por cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.

10,00	2,50	25,00
-------	------	-------

10.04 UD EXTRACTOR ASEO RECTANGULAR C/T

UD. Extractor para aseos, modelo EDM-80T de S&P rectangular, con temporizador electrónico, para un caudal de 80 m³/h, totalmente colocado i/p.p de tubos flexibles de aluminio, bridas de sujeción, medios y material de montaje. Incluido p.p. de canalización y sombrero exterior en cubierta.

1,00	72,96	72,96
------	-------	-------

TOTAL CAPÍTULO 10 CLIMATIZACIÓN Y EXTRACCIÓN	2.213,67
---	-----------------

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO									
SUBCAPÍTULO 11.01 FONTANERÍA									
11.01.01	TUBERÍAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD								
**Tubería de polietileno, incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.									
Marca SAYPLEN o equivalente									
							0,00	0,00	0,00
11.01.02 m	Tubería de Polietileno BD Ø 32 mm y 6 kg/cm2								
Densidad BAJA									
Diámetro 32 mm									
Presión 6 kg/cm2									
							65,00	1,87	121,55
11.01.03	ARQUETA CONTADOR								
Arqueta de hierro fundido de 50x21 cm, para colocación de contador de agua individual en arqueta. Estará normalizada por la compañía suministradora de agua.									
Marca FUNDICIONES PALACIOS									
							1,00	97,58	97,58
11.01.04	CONTADORES DE AGUA FRÍA								
Contador de agua fría, normalizado por el Servicio Municipal de Aguas.									
Marca IBERCONTA o equivalente									
							0,00	0,00	0,00
11.01.05 Ud	Caudal nominal 1,5 m3/h, calibre 13mm								
Tipo D CHORRO UNICO									
Calibre 13 mm									
Caudal nominal 1,5 m3/h									
							1,00	79,03	79,03
11.01.06	TUBERÍAS DE POLIETILENO RETICULADO								
**Tubería de polietileno reticulado fabricado según norma UNE 53381, serie 5 (60°C a 6 bar de servicio) incluyendo parte proporcional de soportes cada 50 cm, accesorios de unión de latón, pequeño material, montaje y pruebas de presión a 20 kg/cm2.									
							0,00	0,00	0,00
11.01.07 m	Tubo polietileno reticulado, Ø int/ext 20'4/25 mm								
Diámetro.....20,4 / 25									
							85,00	10,72	911,20
11.01.08 m	Tubo polietileno reticulado, Ø int/ext 26'2/32 mm								
Diámetro.....26,2 / 32									
							22,00	11,19	246,18
11.01.09	DERIVACIONES CON POLIETILENO RETICULADO								
**Derivación, empotrada, desde red hasta punto de consumo, realizada con tuberías PER, protegida con tubo de PVC corrugado.									
							0,00	0,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.10	Ud Derivación con tubo polibutileno 12'2/16								
	Diámetro 12,2/16 mm								
							11,00	14,13	155,43
11.01.11	COQUILLA SH ARMAFLEX E=18 MM								
	**Aislamiento de tuberías con coquilla de estructura celular estanca.								
	Marca ARMSTRONG								
	Modelo SH ARMAFLEX								
	Espesor (mm) 18								
							0,00	0,00	0,00
11.01.12	m Diámetro 18 mm								
	Diámetro 18 mm								
							22,00	3,51	77,22
11.01.13	COQUILLA SH ARMAFLEX E=27 MM								
	**Aislamiento de tuberías con coquilla de estructura celular estanca.								
	Marca ARMSTRONG o similar								
	Modelo SH ARMAFLEX								
	Espesor (mm) 27								
							0,00	0,00	0,00
11.01.14	m Diámetro 1"								
	Diámetro 1"								
							30,00	10,17	305,10
11.01.15	VALVULERÍA BRONCE PARA AGUA, BOLA GIACOM								
	Valvulería de bronce.								
	Marca GIACOMINI o similar								
	Presión (kg/cm2) 10								
							0,00	0,00	0,00
11.01.16	Ud Válvula bola, R 250D, Ø ¾"								
	Tipo válvula BOLA								
	Modelo R 250 D								
	Diámetro ¾"								
							8,00	7,49	59,92
11.01.17	Ud Válvula bola, R 250D, Ø 1"								
	Tipo válvula BOLA								
	Modelo R 250 D								
	Diámetro 1"								
							2,00	10,75	21,50
11.01.18	GRIFERIA DE CORTE EN APARATO, NILL								
	**Grifería de corte y tubo de cobre cromado en la base del aparato, instalada.								
	Marca NILL								
							0,00	0,00	0,00
11.01.19	Ud Grifería corte aparato, tipo larga, Ø 3/8"								
	Tipo LARGA								
	Diámetro 3/8"								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	10,02	40,08
11.01.20	GRIFERIA CORTE PARA EMPOTRAR, TERRAIN								
	Grifería de corte para empotrar, con embellecedores. Los de lavadora y lava-vajillas, llevarán toma roscada para manguera; colocados. Marca..... TERRAIN o similar								
							0,00	0,00	0,00
11.01.21	Ud Grifería de corte de Ø 20 mm								
	Grifería de corte para empotrar, según notas previas, de Ø 20 mm.								
							2,00	11,27	22,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 FONTANERÍA.....									2.137,33
SUBCAPÍTULO 11.02 SANEAMIENTO									
11.02.01	PEQUEÑA EVACUACION:DERIVACIONES								
	Derivación, realizada con tubería de POLIPROPILENO insonorizada. Incluso p.p. de todo tipo de accesorios y soportes.								
							0,00	0,00	0,00
11.02.02	Ud Evacuación de APARATO a bajante								
	Tipo APARATO-bajante								
							3,00	20,49	61,47
11.02.03	Ud Evacuación de Inodoro a Bajante								
	Tipo INODORO-BAJANTE								
							1,00	41,31	41,31
11.02.04	m TUBERÍAS PARA DRENAJE								
	**Tubería para drenaje, de PVC duro corrugado, incluso p.p. de arquetas ciegas. Marca GLASSIDUR o equivalente Modelo GLASSIDREN								
							0,00	0,00	0,00
11.02.05	m Tub cilíndrica drenaje PVC Ø 160								
	Tipo CIRCULAR Diámetro 160 mm								
							210,00	8,53	1.791,30
11.02.06	TUBERÍAS SANEAM. INTER. POLIPROPILENO								
	Tubería de POLIPROPILENO, del diámetro que se indique en cada caso, incluso empipas, piezas especiales, dilatadores, piezas en Y y en T para registro, tapas de registro, entronques con arquetas, y (en su caso) abrazaderas y elementos metálicos pasantes por encima del forjado, a la contra del sentido longitudinal de las viguetas para suspensión del tubo; colocada, completa. Marca TERRAIN o similar								
							0,00	0,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.07	m Ø 50 mm Diámetro 50 mm								
							10,00	5,81	58,10
11.02.08	m Ø 110 mm Diámetro 110 mm								
							10,00	11,46	114,60
11.02.09	m Ø 125 mm Diámetro 125 mm								
							460,00	15,29	7.033,40
11.02.10	m Ø 160 mm Diámetro 160 mm								
							220,00	17,91	3.940,20
11.02.11	TUBERÍAS ALCANTARILLADO PVC GRIS ml de tubería de P.V.C. duro, serie Gris. Fabricados según normas U.N.E. . Uniones con junta "Z". Incluso p.p. de uniones y accesorios. Marca GLASSIDUR o similar								
							0,00	0,00	0,00
11.02.12	m Tubería PVC TEJA, Ø 110 mm Diámetro exterior ... 110 mm Diámetro interior ... 104 mm								
							35,00	7,66	268,10
11.02.13	m Tubería PVC TEJA, Ø 125 mm Diámetro exterior ... 125 mm Diámetro interior ... 118,8 mm								
							36,00	8,84	318,24
11.02.14	m Tubería PVC GRIS, Ø 160 mm Diámetro exterior ... 160 mm Diámetro interior ... 152,2 mm								
							90,00	17,86	1.607,40
11.02.15	m Tubería PVC GRIS, Ø 200 mm Diámetro exterior ... 200 mm Diámetro interior ... 190,2 mm								
							35,00	25,87	905,45
11.02.16	m Tubería PVC TEJA, Ø 250 mm Diámetro exterior ... 250 mm Diámetro interior ... 237,8 mm								
							62,00	35,45	2.197,90
11.02.17	SUMIDERO SIFÓNICO HIERRO FUNDIDO, SANCENA **Sumidero sifónico con cuerpo y tapa de hierro fundido. Colocado y conectado a red general de desagüe. Marca SANCENA								
							0,00	0,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.18	Ud Sumidero sifónico HF, de 200x200 mm Sumidero sifónico de hierro fundido, según notas previas Dimensiones (mm) 200x200								
							17,00	15,87	269,79
11.02.19	ARQUETA REGISTRABLE **Arqueta registrable, prefabricada o construida "in situ", de medidas interiores según se indica, profundidad variable, media 100 cm; con solera y paredes de hormigón HA-20/B/20/IIa de 20 cm de espesor, vibrado e impermeabilizado en masa con Plastocre-N dosificado al 5/1000 del peso de cemento. El precio de la partida INCLUYE también: los encofrados necesarios (el interior liso); acoplamiento y recibido de los pasatubos de tres tuberías (la conducción principal es pasante), formación de banquetas y pendientes de solera; repaso de superficies interiores, enlucido y bruñido de medias cañas; cerco y tapa de fundición nodular con resistencia 400 kN según normas DIN 19.580, UNE 41.387 y EN 124; recibido de cerco con 4 anclajes "Spit-Rock" M12 y mortero M-160/a. Se prestará especial atención a la alineación de la arqueta y de su tapa ortogonalmente a los ejes de la edificación. Se RECHAZARÁN aquellas arquetas que presenten una tolerancia de posicionado superior a 3 cm tanto en el cuerpo de la arqueta como en su tapa o si la diferencia entre las distancias de las esquinas de la tapa a un eje de la edificación es superior a 3 cm. Se MEDIRÁ por unidad de arqueta totalmente terminada y aceptada por la Dirección Facultativa.								
							0,00	0,00	0,00
11.02.20	Ud ARQ REG 60/60 Tapa y marco fundición **Arqueta registrable de medidas interiores 60x60 cm con tapa y marco de fundición, según notas previas.								
							12,00	223,52	2.682,24
11.02.21	ARQUETA INTERIOR REGISTRABLE TAPA ALUMINIO Arqueta de registro de medidas interiores y profundidad variable, construida con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor recibida con mortero de cemento 1:6, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento 1:3 resistente a los sulfatos, ángulos redondeados, incluso solera de hormigón en masa [HM-25/p/20/IIa/IIIa/Qa/H] de 10 cm. de espesor, cemento CEM III/B 32,5 mas 5 cm. en formación de pendientes así como formación de ½ tubo en fondo de arqueta, y tapa de fundición de aluminio rellenable marca MACO incluso conexión de tubos de entrada y salida. Se incluye la excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, relleno compactado de tierras en fondo y trasdos de arqueta, todo ello según especificaciones de proyecto y NTE-ISS y EHE.								
							0,00	0,00	0,00
11.02.22	Ud ARQ. REG.40X40 Dimensiones 40x40 cm. de medidas interiores, incluso tapa rellenable, estanca para fecales, según notas previas.								
							1,00	126,90	126,90
11.02.23	ENTRONQUE A POZO EXISTENTE Ud para abono de lo trabajos de entronque al pozo existente de acuerdo a las indicaciones y criterios de la Mancomunidad. La partida incluye todas las labores necesarias hidráulicas (corte y recibido de pozo y/o tubería, conexonado, accesorios, etc) y de obra civil (excavación y relleno, corte y reposición de pavimento etc.) hasta su aprobación por la Mancomunidad.								
							2,00	1.542,43	3.084,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 SANEAMIENTO									24.501,26
SUBCAPÍTULO 11.03 SANITARIOS Y GRIFERÍA									
11.03.01	APARATOS SANITARIOS, ROCA, Blanco								
	Aparato sanitario de porcelana vitrificada incluso mecanismos, fijaciones, totalmente colocado.								
	Marca ROCA o similar								
	Color BLANCO								
							0,00	0,00	0,00
11.03.02	Ud Inodoro HALL								
	Modelo Hall								
	Aparato inodoro con accesorios completo								
	Ref..... 349328								
							1,00	212,74	212,74
11.03.03	lavabo normal HALL								
	Modelo HALL								
	Aparato LAVABO								
	Ref.....327624.0								
							1,00	123,83	123,83
11.03.04	Ud Plato de Ducha, Ontario, 800x800 mm								
	Modelo ONTARIO								
	Aparato PLATOS DE DUCHA								
	Dimensiones (mm) 800x800								
							1,00	182,66	182,66
11.03.05	GRIFERÍAS ROCA								
	Aparato de grifería, totalmente instalado,								
	Marca ROCA o similar								
							0,00	0,00	0,00
11.03.06	Ud Grifería Lavabo, lógica								
	AparatoLAVABO								
	Modelo LÓGICA								
	Referencia5272321 J0								
							1,00	130,80	130,80
11.03.07	GRIFERIA ROCA "TARGA"								
	Aparato de grifería, totalmente instalado,								
	Marca ROCA								
	ModeloTARGA								
							0,00	0,00	0,00
11.03.08	mezclador ducha								
	elemento.....mezclador ducha empotrado, conjunto completo cromado.								
	referencia.....5A 2260 C00								
							1,00	102,24	102,24
11.03.09	toma flexo								
	elemento.....toma flexo ducha								
	referencia.....52 5533 100								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	13,55	13,55
11.03.10	kit de ducha								
	elemento.....Kit de ducha Stella								
	referencia.....A5B1403C00						1,00	57,30	57,30
11.03.11	TERMO GREENHEISS VITRIFICADO TV/M/SE 50L NEW								
	Suministro e instalación de termo eléctrico para generación de ACS Greenheiss modelo TV/M/SE 50L, construido en acero vitrificado mediante el método flow-coating según norma DIN 4753 de 50 litros de capacidad. Con aislamiento térmico para reducir la pérdida de calor. Protección catódica con ánodo de magnesio anticorrosión. Resistencia de 1500 W. Termostato de regulación y seguridad de varilla con selector externo. Temperatura máxima de trabajo 75 °C. Presión máxima de trabajo 7-5 bar. Tiempo de calentamiento para un salto térmico de 50°C de 115 min. Montaje mural suspendido para colocación vertical. Diámetro exterior: 385 mm. Altura: 689 mm. Peso: 17-5 kg. Conexión hidráulica 1/2".. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
							1,00	209,34	209,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 SANITARIOS Y GRIFERÍA.....									1.032,46
TOTAL CAPÍTULO 11 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO.....									27.671,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
12.01	Ud EXTIN.POL. ABC EF 34A-113B								
Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 34A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.							3,00	46,49	139,47
12.02	Ud EXT.NIEVE CARB.5 Kg. EF 34B								
Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.							1,00	114,06	114,06
12.03	Ud ROTULACION Y SEÑALIZACION								
Ud para suministro y colocación de carteles de señalización de los elementos de la instalación de incendios con placas de PVC o aluminio, homologadas, de acuerdo a la normativa vigente.							18,00	10,25	184,50
TOTAL CAPÍTULO 12 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....									438,03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CARTELERÍA									
13.01	ud BAZTANGO GARBIGUNEA								
	Cartel descriptivo de exterior, con unas dimensiones 350x130 cm, con el nombre de BAZTANGO GARBIGUNEA - PUNTO LIMPIO DE BAZTAN visible desde carretera a definir en obra, con poste a una altura de 5 m.	1				1,00			
							1,00	1.000,00	1.000,00
13.02	ud ACCESO/SALIDA								
	Cartel de aluminio divond de 3 mm de espesor para puerta de entrada y salida, con unas dimensiones 120x110 cm, diseño a decidir en obra.	2				2,00			
							2,00	500,00	1.000,00
13.03	ud RESIDUOS/INFORMACIÓN								
	Cartel informativo de aluminio divond de 3 mm de espesor, con unas dimensiones de 180x60 cm con información del punto limpio y señalización de cada punto de residuos, diseño a decidir en obra. Incluso poste de aluminio divond.	12				12,00			
							12,00	120,00	1.440,00
13.04	ud RESIDUOS BAJOCUBIERTA								
	Cartel informativo de aluminio divond de 3 mm de espesor, con unas dimensiones de 50x35 cm con identificación de residuos almacenados bajo cubierta, diseño a decidir en obra. Incluso poste de aluminio divond.	35				35,00			
							35,00	50,00	1.750,00
13.05	ud DISEÑO DE PANELES PRINCIPAL E INFORMACIÓN								
	Diseño de cartel principal del punto limpio e informativos de horarios y ubicación de las diferentes zonas de residuos.								
	Principal	1				1,00			
	Información	4				4,00			
							5,00	250,00	1.250,00
TOTAL CAPÍTULO 13 CARTELERÍA.....									6.440,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 EQUIPAMIENTO									
14.01	ud AUTOCOMPACTADOR								
Autocompactor modelo 20N SHA o similar de dimensiones 6,44mx2,507 mx2,23m y 20 m3 de capacidad y de color blanco. Para plástico film y cartón y papel. Dispondrá de un sistema de prensado con rendimiento de 120 m3/h, fuerza de compactación de hasta 340 kN, accionado por motor eléctrico de 5,5 kW, de dimensiones 1770x1710x1440 mm, con boca de tolva de 1770x1710 y boca de compactador de 1770x1080 mm, provisto de contenedor metálico de 20 m3 de capacidad con dimensiones aproximadas 6x2,35x2,50 m. Completamente colocado.									
		2				2,00			
							2,00	11.873,44	23.746,88
14.02	ud CONTENEDOR CERRADO 12 m3								
Contenedor cerrado de 12 m3 de capacidad, de 6m x 2,45m x 0,8 m. Chapa de 4 mm en el suelo y 3 mm en los laterales. Vigas carril en IPN 180, chasis reforzado con IPN80 cada 500 mm, escaleras exteriores, puertas de libro de dos hojas, ruedas de arrastre metálicas y tratamiento antioxidante y de color blanco. Completamente colocado									
		1				1,00			
							1,00	2.590,44	2.590,44
14.03	ud CONTENEDOR CERRADO 30 m3								
Contenedor cerrado de 30 m3 de capacidad, de 6m x 2,45m x 2m. Chapa de 4 mm en el suelo y 3 mm en los laterales. Vigas carril en IPN 180, chasis reforzado con IPN80 cada 500 mm, escaleras exteriores, puertas de libro de dos hojas, ruedas de arrastre metálicas y tratamiento antioxidante y de color blanco. Completamente colocado									
		8				8,00			
							8,00	2.590,44	20.723,52
14.04	ud JAULA TEXTIL								
Jaula textil de lavandería con puerta abatible de unas dimensiones de 1.200x800x1.800 mm.									
		2				2,00			
							2,00	224,99	449,98
14.05	ud BÁSCULA INDUSTRIAL								
Báscula industrial de 1000x1000 mm de acabado en acero inoxidable, de 600 Kg y resolución de 100 gramos, incluido visor con salida de datos. Completamente colocada									
		1				1,00			
							1,00	1.699,97	1.699,97
14.06	ud APILADOR ELÉCTRICO								
Apilador eléctrico reacondicionado modelo L12/1172 de Linde , con capacidad de carga de 1.400 kg. Equipada con mástil Duplex para una altura de elevación de 2.424 mm, replegado 1.665 mm, y con una elevación libre de 1.129 mm. Horquillas de 560 x 1.150 mm y portahorquillas de 1.150 mm. Batería de 24V 350Ah y cargador correspondiente.									
		1				1,00			
							1,00	5.500,00	5.500,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.07	ud MAMPARA DE DUCHA								
	Mampara frontal para ducha, de 100 mm de anchura y 1950 mm de altura a comprobar en obra, formada por una puerta corredera y un panel fijo, de vidrio transparente con perfiles de aluminio acabado plata. Incluso p/p de fijaciones y sellado de juntas. Totalmente instalada.								
		1				1,00			
							1,00	664,36	664,36
14.08	m2 ESPEJO								
	Suministro y colocación de espejo incoloro sobre paramento vertical, biselado y pulido en cantos, pegado a alicatado. Incluso p.p de elementos de fijación, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la unidad colocada.								
		1	0,60	0,75		0,45			
							0,45	312,31	140,54
14.09	ud PORTARROLLOS JNF IN.60.489								
	Portarrollos JNF IN.60.489 satinado o similar.								
		1				1,00			
							1,00	32,39	32,39
14.10	ud PAPELERA								
	Papelera metálica cubo circular de 5L, modelo PP1305C5 de Mediclinics o similar en acero noble AISI 430 acabado satinado.								
		2				2,00			
							2,00	28,70	57,40
14.11	Ud MESA DESPACHO DE 1150X800X740 CON ALA Y CAJONERA								
	Mesa de despacho 1150x800x740 mm., con encimera de 30 mm en bilaminado con cantos en PVC de 2 mm y ala de 800x500 mm; estructura mediante pie fijo vertical y pieza de unión horizontal realizados en acero de 1.5 mm de espesor y acabados en pintura epoxi con niveladores. Incluso cajonera lateral.								
		1				1,00			
							1,00	415,10	415,10
14.12	Ud SILLA TRABAJO MOD. EVERY IS1								
	Silla de trabajo modelo Every Is1 con mecanismo sincronizado, ajuste automático de la tensión del respaldo en función del peso del usuario, con ajuste fino; respaldo con malla; regulación de la tensión del respaldo de 45 a 140 kg; asiento tapizado en tejido grupo 1; base en polipropileno con fibra de vidrio; brazos ajustables en ancho y alto y ruedas autofrenadas para suelo duro.								
		1				1,00			
							1,00	277,30	277,30
14.13	Ud ARMARIO								
	Armario de unas dimensiones de 1050x60x2400 mm, medidas a comprobar en obra, de madera DM lacados en blanco, con interior en laminado color a decidir por la dirección facultativa de 19 mm de canto con terminación en ABS, con partición interior, dos puertas abatibles, cajones, barra de colgar, tiradores, cerradura en ambas puertas, diseño a decidir en obra. Incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	800,00	800,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.14	ud ORDENADOR								
	Ordenador de sobremesa compuesto por PC, pantalla, teclado y ratón.	1				1,00			
							1,00	400,00	400,00
TOTAL CAPÍTULO 14 EQUIPAMIENTO									57.497,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 JARDINERÍA									
15.01	m2 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL								
Excavación de capa de tierra vegetal para explanación en terreno y nueva plantación de césped, con medios mecánicos, considerando un espesor mínimo de 30 cm. Incluso desbroce y limpieza de pequeñas plantas, maleza o cualquier material existente, carga del material sobrante a camión o contenedor, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.									
jardín		1	318,40			318,40			
							318,40	3,01	958,38
15.02	m3 EXTENDIDO DE TEIRRA VEGETAL								
Tierra vegetal fertilizada y cribada, suministrada a granel, colocada en jardi- nera con medios manuales.									
jardín		1	318,40	0,30		95,52			
							95,52	80,68	7.706,55
15.03	m2 SIEMBRA CESPED								
Formación de césped de óptima calidad por siembra de mezcla de semillas con certificado de tratamiento y origen, mezcla tipo Aranzadi-3 (30% Ray grass inglés Penfine, 50% Festuca orundinácea Ludión, 10% Festuca rubra stolonífera Echo, 10% Poa pratensis Asina) u otra similar previamente apro- bada por la D.F. Incluye las operaciones de laboreo con rotavator, nivelación manual con azadas, rastrillado, siembra, tapado de semillas con 2 cm de mantillo, rulado, riegos y resiembra de faltas hasta 2º corte.									
jardín		1	318,40			318,40			
							318,40	3,28	1.044,35
15.04	ud PLANTACIÓN DE MANZANO								
Plantación de Manzano (Malus domestica) de 10 a 12 cm de diámetro de tronco, con medios manuales, en terreno, con aporte de un 25% de tierra ve- getal cribada y fertilizada, en hoyo de 100x100x60 cm; suministrado en con- tenedor estándar.									
		4				4,00			
							4,00	130,22	520,88
15.05	ud PLANTACIÓN DE NOGAL								
Plantación de Nogal (Juglans regia) de 16 a 18 cm de diámetro de tronco, con medios manuales, en terreno, con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada y fertilizada, en hoyo de 100x100x60 cm; suministrado en contenedor estándar.									
		4				4,00			
							4,00	105,81	423,24
15.06	ud PLANTACIÓN DE MIZPIRA								
Plantación de Mizpira (Mespilus germanica) de 16 a 18 cm de diámetro de tronco, con medios manuales, en terreno, con aporte de un 25% de tierra ve- getal cribada y fertilizada, en hoyo de 100x100x60 cm; suministrado en con- tenedor estándar.									
		4				4,00			
							4,00	149,83	599,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.07	Ud ACOMETIDA A LA RED DE RIEGO								
	Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno PE 32, de 50 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,8 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; dispositivo de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de 1/2" de diámetro, situada fuera de los límites de la propiedad y electroválvulas [materiales de construcción anticorrosivos (Nylon, fibra de vidrio, Buna-N,...) y autolimpieza de los orificios de control. Apertura y cierre lento anti golpe de ariete; apertura y cierre manual, y dispositivo para regular el caudal; cuerpo del solenoide totalmente hermético y piezas de acero inoxidable; solenoide de bajo consumo con voltaje estándar: 24 VAC; presión de trabajo de 1,3 a 10 atmósferas.], alojadas en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios, y conexión a la red. Totalmente montada, conexionada y probada.	1				1,00			
							1,00	214,94	214,94
15.08	Ud LLAVE DE PASO								
	Válvula de bola compuesta por cuerpo de bronce DIN RG-5-ASTM B 62, vástago de maniobra de latón DIN 17660 Ms58- ASTM-124(2), manilla de maniobra de acero, tuerca prensaestopas de latón DIN 17660 Ms58-ASTM-124(2), esfera de bronce DIN RG-5-ASTM B 62 para una presión de trabajo de 19 at (PN 16). Totalmente montada, conexionada y probada.	1				1,00			
							1,00	13,45	13,45
15.09	Ud FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS								
	Filtro para riego por goteo, de latón, "ALB" o similar, conexiones con racores macho de tres piezas de 1 1/4" de diámetro, presión máxima 25 bar, temperatura máxima de 95°C, con malla de 130 micras. Totalmente montado, conexionado y probado.	1				1,00			
							1,00	129,54	129,54
15.10	m TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE RIEGO 50 mm								
	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno de baja densidad, PE 32, de color negro con bandas azules, de 50 mm de diámetro exterior y 6,9 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada. Fabricada según norma UNE 53.131 (medida y características), UNE 53.133 (métodos de ensayo). Marcada como mínimo cada metro según norma UNE 53.131. Deberá estar en posesión de la Marca de Calidad, homologada por el Ministerio de Obras Públicas. Así mismo dispondrá del correspondiente registro sanitario del Ministerio de Sanidad y Consumo (Uso alimentario).	1	20,00			20,00			
							20,00	10,91	218,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.11	m TUBERÍA DE RIEGO POR GOTEO 17 mm								
	Tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno de baja densidad, PE 32, color negro, de 17 mm de diámetro exterior, y 6,9 mm de espesor, PN=6 atm, con goteros integrados autocompensante para ser enterrado, situados cada 40 cm, tipo Unitechline 17/120 de Netafim, tipo XFS de Rain o similar. Incluso p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada. Fabricada según norma UNE 53.131 (medida y características), UNE 53.133 (métodos de ensayo). Marcada como mínimo cada metro según norma UNE 53.131. Deberá estar en posesión de la Marca de Calidad, homologada por el Ministerio de Obras Públicas. Así mismo dispondrá del correspondiente registro sanitario del Ministerio de Sanidad y Consumo (Uso alimentario).								
		3	45,00			135,00			
		2	60,00			120,00			
							255,00	2,35	599,25
	TOTAL CAPÍTULO 15 JARDINERÍA.....								12.428,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD									
16.01	NOTA: SEGÚN CTE								
Los productos de construcción que se incorporan con carácter permanente a los edificios, en función de su uso previsto, llevarán el marcado CE, de conformidad con la Directiva 89/106/CEE de productos de construcción u otras Directivas Europeas que les sean de aplicación.							0,00	0,00	0,00
16.02	ud CONTROL ESTADÍSTICO DE HORMIGÓN								
Lote control estadístico del hormigón, según EHE, Art. 88, incluyendo ensayos de consistencia, toma de muestras, fabricación, conservación, refrentado y rotura a compresión de lotes de cuatro probetas cilíndricas de hormigón de 15x30 cm., para las edades de 7 y 28 días.							15	15,00	
							15,00	73,79	1.106,85
16.03	ud CONTROL ACERO NIVEL NORMAL								
Lote control del acero a nivel normal, según EHE, Art. 31, obligatorio ACERO CERTIFICADO, sello AENOR, o similar, certificado del fabricante de las características, según Art. 31.2, 31.3, 31.4 y ensayo completo de lotes de dos probetas por cada diámetro de: identificación del fabricante y tipo, determinación de la sección equivalente por peso, ovalización por calibrado, límite elástico, tensión de rotura, alargamiento de rotura, características geométricas, doblado simple, doblado-desdoblado.							3	3,00	
							3,00	123,33	369,99
16.04	ud DOCUMENTACIÓN								
Entrega de certificados de suministro de todos los materiales, fichas técnicas y entrega de documentación general de los resultados de todos los ensayos, certificados de fabricantes, resúmenes y recomendaciones de los laboratorios autores de los controles obligatorios según normativa, Código técnico, normas UNE, etc.							1	1,00	
							1,00	100,00	100,00
TOTAL CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD.....									1.576,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD									
17.01	ud SEGURIDAD Y SALUD								
	Según estudio de Seguridad y Salud.	1				1,00			
							1,00	7.953,76	7.953,76
TOTAL CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD									7.953,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 GESTIÓN DE RESIDUOS									
18.01	ud GESTIÓN DE RESIDUOS	1				1,00			
							1,00	8.009,03	8.009,03
TOTAL CAPÍTULO 18 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									8.009,03
TOTAL									554.218,12



BAZTANGO UDALA

MODIFICADO PRESUPUESTO CUADRO Nº 1

BAZTANGO GARBIGUNEA (IRURITA)

IRURITA (NAVARRA)

DICIEMBRE 2021

ARQUITECTOS

PROMOTOR: BAZTANGO UDALETXEA

Ramón Preciado Jiménez nº 4134 COAVNA

ARQUITECTA TECNICA

Miriam Larumbe Vinuesa nº1544 COAATNA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DESMONTADOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS						
01.01	m2 DESMONTADO DE VALLADO DE PARCELA C/RECUPERACIÓN					
Desmontado de vallado de parcela con una altura mayor o igual a 1,50 m, compuesta por postes metálicos y malla metálica, con medios manuales y equipo oxí-corte, con recuperación del material para ubicación en otro emplazamiento. Incluso p.p. de desmontaje de la puerta de acceso, accesorios de montaje y apertura, guías, elementos de fijación, etc., acopio, limpieza y retirada de escombros, carga, transporte al vertedero y p.p. de medios auxiliares.						
O04	0,240	h	Peón especializado	22,38	5,37	
O05	0,477	h	Peón ordinario	21,21	10,12	
O06	0,038	h	Oficial 1º soldador	24,19	0,92	
M16	0,032	h	Equipo oxí-corte	9,15	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						16,70
01.02	m3 DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN DE VALLADO					
Demolición de cimentación de vallado de hormigón armado, con retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxí-corte. Incluso limpieza y retirada de escombros, carga, transporte al vertedero y p.p. de medios auxiliares.						
O05	0,445	h	Peón ordinario	21,21	9,44	
O06	0,890	h	Oficial 1º soldador	24,19	21,53	
M532	0,500	h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 85 kW con martillo rompedor	65,00	32,50	
M531	0,200	h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos	46,12	9,22	
M16	0,800	h	Equipo oxí-corte	9,15	7,32	
TOTAL PARTIDA.....						80,01
01.03	ud DESMONTADO DE FAROLA C/RECUPERACIÓN					
Desmontado de farola con columna de acero, de hasta 4 m de altura, con recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso p.p. de desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, acopio, limpieza y retirada de escombros, carga, transporte al vertedero y p.p. de medios auxiliares.						
O24	0,111	h	Oficial 1ª electricista	26,06	2,89	
O26	0,111	h	Ayudante electricista	23,32	2,59	
O04	0,589	h	Peón especializado	22,38	13,18	
O05	0,197	h	Peón ordinario	21,21	4,18	
M121	0,600	h	Camión grúa de hasta 6 t	50,01	30,01	
TOTAL PARTIDA.....						52,85

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04	ud		TALADO DE ÁRBOL			
Talado de árbol, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco, con motosierra. Incluso extracción de tocón y raíces, troceado de ramas, tronco y raíces, limpieza, recogida de la broza generada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.						
O30	3,000	h	Oficial aplicador láminas impermeables	25,75	77,25	
O04	3,000	h	Peón especializado	22,38	67,14	
M271	1,012	h	Motosierra a gasolina grande	6,21	6,28	
M311	2,420	h	Plataforma elev. telescóp. 16 m	21,45	51,91	
TOTAL PARTIDA.....						202,58
01.05	m3		EXCAVACIÓN EN CAJEO			
Excavación para apertura de caja en terreno compacto según cotas de planos, con medios mecánicos, con acopio del material para la utilización en los rellenos de la misma obra. Incluso afinado de la misma y apisonado con rodillo vibrante de 30 tn., limpieza, carga del material sobrante a camión o contenedor, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.						
O01	0,096	h	Oficial primera	24,75	2,38	
M53	0,270	h	Miniretrocargadora	41,33	11,16	
TOTAL PARTIDA.....						13,54
01.06	m3		EXCAVACIÓN EN POZOS/ZANJAS			
Excavación de pozos y zanjas en terreno de tránsito compacto según cotas de planos, con medios mecánicos, con acopio del material para la utilización en los rellenos de la misma obra. Incluso afinado de la misma y apisonado con rodillo vibrante de 30 tn., limpieza, carga del material sobrante a camión o contenedor, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.						
O03	0,253	h	Ayudante	23,19	5,87	
M37	0,506	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	40,80	20,64	
TOTAL PARTIDA.....						26,51
01.07	m2		LÁMINA GEOTEXTIL			
Suministro y colocación sobre terreno y en contacto con la grava de lámina geotextil no tejido compuesto por fibras de polipropileno unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 5,4 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 5,9 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 39 mm, resistencia CBR a punzonamiento 1 kN y una masa superficial de 150 g/m². Incluso p/p de cortes, fijaciones al terreno, resolución de solapes y uniones, limpieza y p.p. de medios auxiliares.						
O01	0,002	h	Oficial primera	24,75	0,05	
O03	0,004	h	Ayudante	23,19	0,09	
PP007	1,100	m2	Lámina geotextil	0,41	0,45	
TOTAL PARTIDA.....						0,59

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

01.08 m3 EXTENDIDO DE GRAVA

Extendido de grava e 20 a 30 mm de diámetro, dejando el terreno perfilado, con medios mecánicos y compactación con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 99% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares.

O03	0,024	h	Ayudante	23,19	0,56	
M04	0,540	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	6,42	3,47	
M29	0,011	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	50,07	0,55	
P069	1,050	t	Grava machaqueo 40/80 mm.	9,47	9,94	
P070	1,050	t	Gravilla 20/40 mm.	7,28	7,64	

TOTAL PARTIDA..... 22,16

01.09 m3 RELLENO DE ZANJAS CON GRAVA

Relleno de zanjas con grava de 20 a 30 mm de diámetro, y compactación en toncadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 99% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares.

O03	0,024	h	Ayudante	23,19	0,56	
M04	0,540	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	6,42	3,47	
M56	0,005	h	Camión cisterna 8 m3	40,59	0,20	
M29	0,011	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	50,07	0,55	
P069	1,050	t	Grava machaqueo 40/80 mm.	9,47	9,94	
P070	1,050	t	Gravilla 20/40 mm.	7,28	7,64	

TOTAL PARTIDA..... 22,36

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA Y SOLERAS**02.01 m3 RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA**

Relleno de hormigón en masa HM-20/B/20/Ila (Resistencia característica 20 N/mm²), según EHE, para regularización y nivelación de cimentación, vertido desde camión, todo ello previa limpieza del terreno resultante de la excavación. Incluso vibrado, colocado, achicado de agua si fuera necesario, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición según planos de proyecto. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.

O05	0,600	h	Peón ordinario	21,21	12,73	
P077	1,005	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	68,65	68,99	

TOTAL PARTIDA..... 81,72

02.02 m3 HORMIGÓN ARMADO EN ZAPATAS

Hormigón HA-25/B/20/XC2, en zapatas de pilares, fabricado en central y vertido con camión bomba, armado según planos con acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 24,70 kg/m³. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo en obra, acero de arranques de pilares, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, p/p de encofrado y desencofrado parcial si fuera necesario por desplome del terreno u otras causas, colocación de armadura, alambre de atar, separadores, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición según planos de proyecto. Según EHE y CTE-SE-C.

O07	0,360	h	Oficial 1ª encofrador	26,16	9,42	
O08	0,360	h	Ayudante encofrador	24,61	8,86	
P077	1,100	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	68,65	75,52	
A33	24,700	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,68	41,50	

TOTAL PARTIDA..... 135,30

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

02.03 m3 HORMIGÓN ARMADO EN ZAPATAS CORRIDAS

Hormigón HA-25/B/20/XC2, en zapatas corridas de muros y muretes, fabricado en central y vertido con camión bomba, armado según planos con acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 40.73 kg/m3. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo en obra, acero de arranques de muros y muretes, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, p/p de encofrado y desencofrado parcial si fuera necesario por desplome del terreno u otras causas, colocación de armadura, alambre de atar, separadores, pasatubos para paso de conducciones, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición según planos de proyecto. Según EHE y CTE-SE-C.

O07	0,360	h	Oficial 1ª encofrador	26,16	9,42	
O08	0,360	h	Ayudante encofrador	24,61	8,86	
P077	1,100	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	68,65	75,52	
A33	40,730	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,68	68,43	

TOTAL PARTIDA..... 162,23

02.04 m3 HORMIGÓN ARMADO EN VIGAS ATADO/CENTRADORAS

Hormigón HA-25/B/20/XC2, en vigas de atado y centradoras, fabricado en central y vertido con camión bomba, armado según planos con acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 78,31kg/m3. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo en obra, acero de arranques de muros y muretes, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, p/p de encofrado y desencofrado parcial si fuera necesario por desplome del terreno u otras causas, colocación de armadura, alambre de atar, separadores, pasatubos para paso de conducciones, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición según planos de proyecto. Según EHE y CTE-SE-C.

O07	0,450	h	Oficial 1ª encofrador	26,16	11,77	
O08	0,450	h	Ayudante encofrador	24,61	11,07	
P077	1,100	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	68,65	75,52	
A33	78,310	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,68	131,56	

TOTAL PARTIDA..... 229,92

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

02.05 m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 MUROS

Hormigón HA-25/B/20/XC2, en muro, fabricado en central y vertido con camión bomba, armado según planos con acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 67,63 kg/m3. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado visto por dos caras, formado por: superficie encofrante de paneles metálicos y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, colocación de armadura, alambre de atar, separadores, pasatubos para paso de conducciones y cajeados para empotrar luminarias e instalaciones, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición según planos de proyecto. Según EHE y CTE-SE-C.

A18	3,350	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARA 3,00m.	45,13	151,19	
A25	1,050	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa	95,83	100,62	
A33	67,630	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,68	113,62	

TOTAL PARTIDA..... 365,43

02.06 m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 MURETES

Hormigón HA-25/B/20/XC2, en muretes, fabricado en central y vertido con camión bomba, armado según planos con acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 67 kg/m3. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado visto por dos caras, formado por: superficie encofrante de paneles metálicos y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, colocación de armadura, alambre de atar, separadores, pasatubos para paso de conducciones, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición según planos de proyecto. Según EHE y CTE-SE-C.

A18	5,000	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARA 3,00m.	45,13	225,65	
A25	1,050	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa	95,83	100,62	
A33	67,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,68	112,56	

TOTAL PARTIDA..... 438,83

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

02.07 m3 HORMIGÓN ARMADO EN PILAR RECTANGULAR

Hormigón HA-25/B/20/XC2, en pilares de sección rectangular o cuadrada, fabricado en central y vertido con camión bomba, armado según planos con acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 77,45 kg/m³. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado visto, formado por: superficie encofrante de paneles metálicos y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, colocación de armadura, alambre de atar, separadores, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición según planos de proyecto. Según EHE.

A181	14,840	m2	ENCOFRADO EN PILARES 1 CARA 3,00m.	39,68	588,85	
A25	1,050	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa	95,83	100,62	
A33	77,450	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,68	130,12	

TOTAL PARTIDA..... 819,59

02.08 m3 HORMIGÓN ARMADO EN VIGA PLANA/DESCOLGADA

Hormigón HA-25/B/20/XC2, en vigas planas y descolgadas de losas, fabricado en central y vertido con camión bomba, armado según planos con acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 97,06 kg/m³. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado visto, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzado con varillas y perfiles y estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, colocación de armadura, alambre de atar, separadores, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición según planos de proyecto. Según EHE.

A191	5,110	m2	ENCOFRADO MADERA VIGAS CUELQUE	35,71	182,48	
A25	1,050	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa	95,83	100,62	
A33	97,060	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,68	163,06	

TOTAL PARTIDA..... 446,16

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

02.09 m2 HORMIGÓN ARMADO EN LOSA HORIZONTAL DE HORMIGÓN ARMADO 15 cm

Hormigón HA-25/B/20/XC2, en losa maciza horizontal de canto 15 cm, fabricado en central y vertido con camión bomba, armado según planos con acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 20,46 kg/m3. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzado con varillas y perfiles y estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, colocación de armadura, alambre de atar, separadores, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición según planos de proyecto. Según EHE.

A19	1,000	m2	ENCOFRADO FORJADO UNID. CONTÍNUO	9,19	9,19	
A25	0,160	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa	95,83	15,33	
A33	20,460	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,68	34,37	

TOTAL PARTIDA..... 58,89

02.10 m2 HORMIGÓN ARMADO EN LOSA HORIZONTAL DE HORMIGÓN ARMADO 25 cm

Hormigón HA-25/B/20/XC2, en losa maciza horizontal de canto 25 cm, fabricado en central y vertido con camión bomba, armado según planos con acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 20,46 kg/m3. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado visto, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzado con varillas y perfiles y estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, colocación de armadura, alambre de atar, separadores, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición según planos de proyecto. Según EHE.

A19	1,000	m2	ENCOFRADO FORJADO UNID. CONTÍNUO	9,19	9,19	
A25	0,260	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa	95,83	24,92	
A33	20,460	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,68	34,37	

TOTAL PARTIDA..... 68,48

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

02.11 m2 HORMIGÓN ARMADO EN LOSA INCLINADA DE HORMIGÓN ARMADO 22 cm

Hormigón HA-25/B/20/XC2, en losa maciza inclinada de canto 22 cm, fabricado en central y vertido con camión bomba, armado según planos con acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 19,87 kg/m3. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzado con varillas y perfiles y estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, colocación de armadura, alambre de atar, separadores, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición según planos de proyecto. Según EHE.

A19	1,050	m2	ENCOFRADO FORJADO UNID. CONTÍNUO	9,19	9,65	
A25	0,230	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa	95,83	22,04	
A33	19,870	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,68	33,38	

TOTAL PARTIDA..... 65,07

02.12 m2 SOLERA DE HORMIGÓN 20 cm

Solera de hormigón en masa con fibras de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HM-25/B/20/XC1 fabricado en central y vertido desde camión, y fibras de polipropileno, 3 kg/m3 de hormigón, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con acabado barrido; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula; apoyada sobre capa base existente. Incluso p.p. de acabado barrido en soleras vistas, panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación, lámina de polietileno en contacto con la grava, limpieza y p.p. de medios auxiliares.

O01	0,165	h	Oficial primera	24,75	4,08	
O03	0,100	h	Ayudante	23,19	2,32	
O05	0,165	h	Peón ordinario	21,21	3,50	
M030	0,103	h	Regla vibrante	4,73	0,49	
M036	0,119	h	Equipo de corte de juntas	9,50	1,13	
P077	0,210	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	68,65	14,42	
P099	0,600	kg	Fibras de polipropileno antifuiración	3,43	2,06	
P0772	0,050	m2	Panel poliestireno expandido	2,01	0,10	
P0773	1,100	m2	Film polietileno	0,28	0,31	

TOTAL PARTIDA..... 28,41

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

02.13 m2 SOLERA DE HORMIGÓN 15 cm

Solera de hormigón en masa con fibras de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-25/B/20/XC1 fabricado en central y vertido desde camión, y fibras de polipropileno, 3 kg/m3 de hormigón,, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, curado, sin tratamiento de su superficie, con juntas de retracción cada 5m (mínimo 1/3 del canto) y 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, relleno de las juntas con masilla elástica Sikaflex o similar, film de polietileno en contacto con la grava, limpieza y p.p. de medios auxiliares.

O01	0,165	h	Oficial primera	24,75	4,08	
O03	0,086	h	Ayudante	23,19	1,99	
O05	0,101	h	Peón ordinario	21,21	2,14	
M030	0,103	h	Regla vibrante	4,73	0,49	
M036	0,119	h	Equipo de corte de juntas	9,50	1,13	
P077	0,165	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	68,65	11,33	
P099	0,450	kg	Fibras de polipropileno antifisuración	3,43	1,54	
P0772	0,050	m2	Panel poliestireno expandido	2,01	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 22,80

02.14 m2 SOLERA DE HORMIGÓN 12,5 cm

Solera de hormigón en masa con fibras de 12,5 cm de espesor, realizada con hormigón HM-25/B/20/XC1 fabricado en central y vertido desde camión, y fibras de polipropileno, 3 kg/m3 de hormigón, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, curado, sin tratamiento de su superficie, con juntas de retracción cada 5m (mínimo 1/3 del canto) y 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, relleno de las juntas con masilla elástica Sikaflex o similar, film de polietileno en contacto con la grava, limpieza y p.p. de medios auxiliares.

O01	0,101	h	Oficial primera	24,75	2,50	
O03	0,086	h	Ayudante	23,19	1,99	
O05	0,101	h	Peón ordinario	21,21	2,14	
M030	0,103	h	Regla vibrante	4,73	0,49	
M036	0,119	h	Equipo de corte de juntas	9,50	1,13	
P077	0,135	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	68,65	9,27	
P099	0,375	kg	Fibras de polipropileno antifisuración	3,43	1,29	
P0772	0,050	m2	Panel poliestireno expandido	2,01	0,10	
P0773	1,100	m2	Film polietileno	0,28	0,31	

TOTAL PARTIDA..... 19,22

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.15 m2 SOLERA DE HORMIGÓN 10 cm ACABADO PULIDO						
Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/XC1 fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica y posterior aplicación de líquido de curado incoloro, (0,15 l/m²); con juntas de retracción de 5 mm de espesor cada 5 m, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación, y masilla elástica para sellado de las juntas de retracción, film de polietileno en contacto con la grava, limpieza y p.p. de medios auxiliares.						
O01	0,126	h	Oficial primera	24,75	3,12	
O03	0,086	h	Ayudante	23,19	1,99	
O05	0,210	h	Peón ordinario	21,21	4,45	
M030	0,103	h	Regla vibrante	4,73	0,49	
M036	0,119	h	Equipo de corte de juntas	9,50	1,13	
M037	0,550	h	Fratasadora mecánica hormigón	5,57	3,06	
P077	0,105	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	68,65	7,21	
P099	0,090	kg	Fibras de polipropileno antifisuración	3,43	0,31	
P0772	0,050	m2	Panel poliestireno expandido	2,01	0,10	
P0773	1,100	m2	Film polietileno	0,28	0,31	
P0774	0,150	l	Líquido curado incoloro	6,82	1,02	
TOTAL PARTIDA.....						23,19

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA**03.01 m2 FAB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x14**

Fábrica de 14 cm. de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machihembrado (Termoarcilla) de medidas 30x19x14 cm., asentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) para posterior terminación, Incluso p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, cortes y piezas especiales (de dintel, de remate de muro, de esquina, de ajuste vertical...). Medición deduciendo huecos mayores a 2 m2. Todo ello según planos y según NTE-FFL y CTE-SE-F.

O01	0,491	h	Oficial primera	24,75	12,15	
O05	0,491	h	Peón ordinario	21,21	10,41	
PT001	12,840	ud	Bloque cerámico aligerado 30x19x14 cm	0,30	3,85	
PT002	1,347	ud	Medio bloque cerámico aligerado 15x19x14 cm	0,32	0,43	
PT003	4,486	ud	Bloque de esquina cerámico aligerado 30x19x14 cm	0,64	2,87	
PT004	1,347	ud	Bloque de terminación cerámico aligerado 30x19x14 cm	0,61	0,82	
P115	0,009	m3	Mortero cem. gris	75,05	0,68	

TOTAL PARTIDA..... 31,21

03.02 m2 FAB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x24

Fábrica de 24 cm. de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machihembrado (Termoarcilla) de medidas 30x19x24 cm., asentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) para posterior terminación, Incluso p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, cortes y piezas especiales (de dintel, de remate de muro, de esquina, de ajuste vertical...). Medición deduciendo huecos mayores a 2 m2. Todo ello según planos y según NTE-FFL y CTE-SE-F.

O01	0,491	h	Oficial primera	24,75	12,15	
O05	0,491	h	Peón ordinario	21,21	10,41	
PT001112	8,40	ud	Bloque cerámico aligerado 30x19x24 cm	0,48	6,16	
PT0021	1,347	ud	Medio bloque cerámico aligerado 15x19x24 cm	0,45	0,61	
PT0031	4,486	ud	Bloque de esquina cerámico aligerado 30x19x24 cm	0,99	4,44	
PT0041	1,347	ud	Bloque de terminación cerámico aligerado 30x19x24 cm	0,88	1,19	
P115	0,009	m3	Mortero cem. gris	75,05	0,68	

TOTAL PARTIDA..... 35,64

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	m		ARMADURA MURFOR PARA TERMOARCILLA			
Suministro y colocación de armadura de tendel prefabricada "MURFOR" galvanizada en caliente, RND/Z, diámetro 4 mm, ancho según espesor de muro, tipo cercha, colocada en hiladas según planos. Incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares.						
O01	0,080	h	Oficial primera	24,75	1,98	
O05	0,080	h	Peón ordinario	21,21	1,70	
PF0221	0,400	m	Armadura Murfor RND 4/Z 100 mm de anchura	1,09	0,44	
TOTAL PARTIDA.....						4,12
03.04	m		DINTEL DE VIGUETA DE HORMIGÓN			
Dintel de hormigón colocado en huecos de fachada e interiores, mediante viguetas de hormigón prefabricado asentadas con mortero de cemento, (medición luz de huecos + 30 cm.), colocado. Incluso p.p. de ménsula metálica anclada a pilar de hormigón para su apoyo, replanteo, nivelación, limpieza y p.p. de medios auxiliares.						
O01	0,100	h	Oficial primera	24,75	2,48	
O04	0,100	h	Peón especializado	22,38	2,24	
P212	1,020	m	Vigue.D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,5kg/m)	3,76	3,84	
P087	0,010	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	110,46	1,10	
A04	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	101,68	2,03	
A115	0,050	kg	Acero laminado S 275 JR	2,47	0,12	
TOTAL PARTIDA.....						11,81
03.05	m		DINTEL DE CHAPA DE ACERO			
Dintel metálico, con goterón, de chapa de acero S275JR de 2,5 mm de espesor, de 240 a 300 mm de anchura, con rigidizadores, acabado galvanizado y lacado con pintura de poliéster para exteriores. Incluso accesorios de fijación, limpieza y p.p. de medios auxiliares.						
O01	0,222	h	Oficial primera	24,75	5,49	
O05	0,445	h	Peón ordinario	21,21	9,44	
P050	1,000	m	Dintel metálico galv. 265 mm de anchura y 2,5 mm espesor	36,71	36,71	
P051	1,000	m	Kit accesorios fijación	4,00	4,00	
TOTAL PARTIDA.....						55,64

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

03.06 m2 FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO 1/2 PIE

Fábrica de ladrillo perforado de 24x11,5x10 cm. de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.

O01	0,484	h	Oficial primera	24,75	11,98	
O05	0,531	h	Peón ordinario	21,21	11,26	
P088	0,050	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	111,25	5,56	
P115	0,017	m3	Mortero cem. gris	75,05	1,28	

TOTAL PARTIDA..... 30,08

03.07 m2 TABICÓN LHD 24x11,5x9cm.INT.MORT.M-7,5

Fábrica de ladrillo doble hueco 24x11,5x9 cm. aparejado a tabicón en distribuciones y cierres varios, según se indica en planos, mortero dosificación cemento/arena 1:4, incluso replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas; recibido de cercos interiores de puertas abatibles y correderas; limpieza y medios auxiliares (medición deduciendo huecos mayores de 1 m2). Según UNE-EN-998-2:2004 y CTE-SE-F.

O01	0,541	h	Oficial primera	24,75	13,39	
O05	0,264	h	Peón ordinario	21,21	5,60	
P086	0,035	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	125,46	4,39	
P115	0,010	m3	Mortero cem. gris	75,05	0,75	

TOTAL PARTIDA..... 24,13

03.08 m2 AISLAMIENTO TÉRMICO FACHADAS

Aislamiento térmico por el interior de la hoja exterior, en fachada de doble hoja de fábrica para revestir, formado por panel semirrígido de lana de roca volcánica Fixrock Eco "ROCKWOOL", según UNE-EN 13162, no revestido, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,35 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), colocado a tope y fijado con mortero adhesivo Fixrock "GRUPO PUMA". Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas, p/p de cortes, maquinaria, protección de paramentos, carpinterías y otros elementos colindantes, y limpieza. (medición deduciendo huecos).

O01	0,127	h	Oficial primera	24,75	3,14	
O03	0,127	h	Ayudante	23,19	2,95	
PF028	8,000	kg	Mortero hidráulico	0,22	1,76	
PF029	1,050	m2	Panel semirigido lana de roca Fixrok Eco 50 mm	5,79	6,08	
MF001	0,100	h	mezcladora-bombadora para morteros 3 m3/h	7,96	0,80	

TOTAL PARTIDA..... 14,73

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.09	m2 CARGADO/RASEADO MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO FACHADAS					
Cargado y raseado a buena vista con mortero de cemento hidrófugo en cara interior de levante de fábrica de ladrillo y termoarcilla de fachadas, previo salpicado (incluido en el precio) y realizado de medias cañas en el encuentro con suelo y techo de forjado y premarcos (medición deduciendo huecos mayores de 1 m2).						
O01	0,150	h	Oficial primera	24,75	3,71	
O03	0,150	h	Ayudante	23,19	3,48	
A06	0,019	m3	MORTERO CEMENTO M-10	119,49	2,27	
TOTAL PARTIDA.....						9,46
03.10	m2 ENFOSCADO/LUCIDO MORTERO CEMENTO					
Enfoscado maestreado, cargado, raseado y lucido con mortero de cemento en paramentos verticales de 15 mm de espesor, previo salpicado de la estructura vista, incluido en el precio, incluso regleado; sacado de aristas y rincones; y p.p. de medios auxiliares. (medición deduciendo huecos mayores a 1 m2). Según NTE-RPE.						
O01	0,280	h	Oficial primera	24,75	6,93	
O03	0,280	h	Ayudante	23,19	6,49	
A06	0,017	m3	MORTERO CEMENTO M-10	119,49	2,03	
TOTAL PARTIDA.....						15,45

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

03.11 m2 TRASDOS.AUTOPORT.E=85mm./400(15+70)

Trasdosado tipo pladur metal o similar 85/400, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm. de ancho a base de montantes (elementos verticales), separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales), a cuyo lado externo se atornilla una placa pladur o similar, tipo Omnia de 15 mm. de espesor dando un ancho total del sistema terminado de 85 mm., parte proporcional de tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, etc., incluso colocación de panel de lana de roca Rockwool Alpharock -E-225 o similar en 60 mm. y 70 kg./m³. D en interior, así como lámina Fompex o similar de 3 mm. como protección inferior. Terminado y listo para pintar. Medición deduciendo huecos mayores a 1 m2.

O01	0,247	h	Oficial primera	24,75	6,11	
O03	0,147	h	Ayudante	23,19	3,41	
P1505	1,050	m2	Placa yeso laminado omnia 15x1200 mm.	7,27	7,63	
P135	0,291	kg	Pasta de juntas SN	1,19	0,35	
P040	1,600	m	Cinta de juntas yeso	0,07	0,11	
P033	0,800	m.	Canal 73 mm.	1,75	1,40	
P112	3,557	m.	Montante de 70 mm.	2,02	7,19	
P195	14,000	ud	Tornillo 3,9 x 45	0,01	0,14	
P194	8,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,08	
P083	1,200	m	Junta estanca al agua 46 mm.	0,39	0,47	
PA50	1,050	m2	Panel semirígido Alpharock 225 60 mm	11,04	11,59	

TOTAL PARTIDA..... 38,48

03.12 ud RECIBIDO Y COLOCACIÓN CERCOS EXTERIORES

Recibido y colocación de premarcos exteriores, carpintería de aluminio, colocados en sistemas de tabiquería de yeso laminado o fábrica de ladrillo.

O01	0,800	h	Oficial primera	24,75	19,80	
O03	0,800	h	Ayudante	23,19	18,55	
A03	0,006	m3	MORTERO CEMENTO M-10	114,54	0,69	

TOTAL PARTIDA..... 39,04

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

03.13 ud RECIBIDO Y COLOCACIÓN CERCOS INTERIORES

Recibido y colocación de premarcos interiores, carpintería de madera, colocados en sistemas de tabiquería de yeso laminado o fábrica de ladrillo.

O01	0,620	h	Oficial primera	24,75	15,35	
O03	0,620	h	Ayudante	23,19	14,38	
P162	0,210	kg	Puntas 20x100	8,49	1,78	

TOTAL PARTIDA..... 31,51

03.14 ud RECIBIDO PLATO DUCHA

Recibido de plato de ducha de cualquier medida, mediante formación de meseta de elevación con ladrillo cerámico hueco sencillo, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5. i/replanteo y p.p. de medios auxiliares.

O01	1,852	h	Oficial primera	24,75	45,84	
O05	1,897	h	Peón ordinario	21,21	40,24	
P087	0,004	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	110,46	0,44	
P115	0,020	m3	Mortero cem. gris	75,05	1,50	

TOTAL PARTIDA..... 88,02

03.15 m2 AISLAMIENTO TÉRMICO BAJO FORJADO

Suministro y colocación de aislamiento térmico bajo forjado formado por panel semirrígido de lana de roca Alpharock -E- 225 "ROCKWOOL" o similar, según UNE-EN 13162, no revestido, de 80 mm de espesor y 70 kg/m3 de D, fijado mecánicamente. Incluso p/p de cortes, fijaciones, limpieza y p.p. de medios auxiliares.

O01	0,121	h	Oficial primera	24,75	2,99	
O03	0,121	h	Ayudante	23,19	2,81	
PF037	1,050	m2	Panel aislamiento Alpharock 80 cm	12,87	13,51	
PA512	3,000	ud	Taco de expansión y clavo de polipropileno	0,07	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 19,52

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

03.16 m2 FALSO TECHO YESO LAMINADO HORIZONTAL

Suministro y montaje de techo continuo horizontal sujeto mediante una estructura de chapa de acero galvanizada formada por perfiles continuos en forma de U, de 40 mm de ancho, separados entre ellos 900 mm y suspendidos del forjado por medio de horquillas especiales y varilla roscada, enrastrelado con maestras de acero galvanizado de 80 mm. cada 400 mm. a las cuales se atornilla una placa Pladur tipo H1 o similar de 15 mm de espesor. Parte proporcional de anclajes, tornillería, pastas y encintado de juntas. Incluso panel de lana de roca de 40 mm de espesor y 40 kg./m³. D, paso de instalaciones, p.p. de colocación y limpieza, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP, medida la superficie real ejecutada.

O15	0,200	h	Oficial yesero o escayolista	22,53	4,51	
O16	0,200	h	Ayudante yesero o escayolista	21,52	4,30	
P1501	1,050	m2	Placa yeso laminado H1 15x1200 mm.	4,40	4,62	
P136	0,470	kg	Pasta para juntas yeso	2,89	1,36	
P040	1,890	m	Cinta de juntas yeso	0,07	0,13	
P144	0,700	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,99	1,39	
P145	2,600	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,64	4,26	
P194	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
P196	5,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,01	0,05	
P147	0,320	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,59	0,19	
P078	1,260	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,69	0,87	
P102	0,530	kg	Material de agarre yeso	0,66	0,35	
PA50	1,050	m2	Panel semirígido Alpharock 225 60 mm	11,04	11,59	

TOTAL PARTIDA..... 33,72

03.17 m VIERTEAGUAS FENÓLICO

Vierteaguas fenólico color a decidir por la dirección facultativa de 60x5 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadrillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares. SEGUN PLANOS DE PLANTA.

O19	0,600	h	Oficial 1ª carpintero	27,00	16,20	
O20	0,600	h	Ayudante carpintero	25,58	15,35	
PD018	1,000	m	Encimera de fenólico 60x5 cm	105,94	105,94	
PD019	4,000	ud	Garra acero cuadrillo 12x12	4,29	17,16	
PD020	8,000	ud	Tornillo ensamble	0,04	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 154,97

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.18 ud AYUDAS DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES						
Trabajos de albañilería necesarios para la correcta ejecución de la instalación de fontanería y saneamiento, electricidad, formada por: acometida, tubo de alimentación, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios, piezas especiales, conductos con sus accesorios y piezas especiales; rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación, apertura de rozas en fábricas y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad; puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en fábricas y tabiquería, apertura de huecos en forjados y losas para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación, colocación y recibido de cajas para elementos empotrados, recibido y colocación de rejillas de ventilación, sellado de huecos de paso de instalaciones y cierre de rozas según acabado de paramento. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
O02	78,000	h	Oficial segunda	23,80	1.856,40	
O05	78,000	h	Peón ordinario	21,21	1.654,38	
TOTAL PARTIDA.....						3.510,78

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 04 CUBIERTA**04.01 m2 AISLAMIENTO EXTRUDIDO**

Aislamiento térmico formado por panel rígido de poliestireno extruido (XPS EN 13164) tipo IV de 60 mm. de espesor, densidad 70 kg/m³, colocado en cubierta. Incluso p.p. limpieza y p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.

O01	0,050	h	Oficial primera	24,75	1,24	
O03	0,050	h	Ayudante	23,19	1,16	
P1235	1,050	m2	Poliest. extruido 60 mm	13,85	14,54	

TOTAL PARTIDA..... 16,94

04.02 m2 RECRECIDO DE PENDIENTES EN CUBIERTA

Recrecio de pendientes en cubierta mediante hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m³ de densidad, con un espesor medio de 7 cm, confeccionado en obra con arcilla expandida y cemento gris; con una pendiente según planos. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación, creación de limas, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición por superficie en proyección de la planta.

O01	0,169	h	Oficial primera	24,75	4,18	
O05	0,382	h	Peón ordinario	21,21	8,10	
M03HH020063	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,54	0,16		
P01LH010003	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	160,00	0,48		
PQ010	0,070	m3	Arcilla expandida	101,17	7,08	
P01MC000075	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	65,85	4,94		
A78	0,012	m3	Agua	1,50	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 24,96

04.03 m2 IMPERMEABILIZACIÓN BETÚN ELASTÓMERO

Impermeabilización de terraza mediante lámina de betún elastómero con autoprotección mineral y con armadura de fieltro de poliéster, acabada con gránulos de pizarra de color verde en cara superior y plástico en cara inferior, de 5 kg/m², tipo LBM (SBS)-50/G-FP, totalmente adherida al soporte con soplete, previa mano de imprimación asfáltica aniónica con cargas tipo EB. Incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medición en proyección de planta más la superficie de levante en los paramentos verticales.

O01	0,110	h	Oficial primera	24,75	2,72	
O05	0,110	h	Peón ordinario	21,21	2,33	
PI002	0,410	kg	emulsión asfáltica	1,38	0,57	
PI003	1,050	m2	Lámina de betún LMB (SBS)-50/G-FP	5,76	6,05	

TOTAL PARTIDA..... 11,67

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE PARA TRÁFICO RODADO					
Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo convencional, pendiente del 1% al 15%, para tráfico rodado. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida, Arlita Dur "WEBER" y cemento gris, con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 3 cm de espesor, acabado fratasado; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-48-FP, Polydan 48 P Parking "DANOSA" y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, Glasdan 30 P Elast "DANOSA", previa imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®, "DANOSA"; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, Danofelt PY 200 "DANOSA", (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN: pavimento de hormigón armado, con hormigón HA-25/B/12/XC2 fabricado en central, de 15 cm de espesor, armado con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocado sobre una capa de 4 cm de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 40 cm (en la vertical y parte superior muro) sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa, de superficie no protegida acabada con geotextil, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m2, POLYDAN® 48 P PARKING, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete acabado con zócalo de protección. Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST; CAZOLETA DANO-SA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/ m2, CURIDAN®; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida acabada en geotextil, con armadura de fieltro de poliéster, de 4,8 kg/m2, POLYDAN® 48 P PARKING. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) POLYDAN® TRÁFICO RODADO nº 569R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 569R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.						
O01	0,336	h	Oficial primera	24,75	8,32	
O05	0,459	h	Peón ordinario	21,21	9,74	
O30	0,211	h	Oficial aplicador láminas impermeables	25,75	5,43	
O31	0,211	h	Ayudante aplicador láminas impermeables	24,19	5,10	
M020	0,025	h	Dumper de descarga frontal de 2t de carga útil	9,27	0,23	
M021	0,021	h	Regla vibrante de 3 m	4,67	0,10	
M022	0,012	h	Fratasadora mecánica de hormigón	5,07	0,06	
M023	0,063	h	Hormigonera	1,68	0,11	
P086	0,004	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	125,46	0,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P120	0,105	m3	Arcilla expandida Arlita Dur Weber	125,59	13,19	
P115	0,052	m3	Mortero cem. gris	75,05	3,90	
P0772	0,010	m2	Panel poliestireno expandido	2,01	0,02	
PQ020	0,300	Kg	Imprimación bituminosa Curidan	1,75	0,53	
PQ021	1,100	m2	Lámina bituminosa Glasdan 30 P Elast	5,16	5,68	
PQ022	1,100	m2	Lámina bituminosa Polydan 48 P Parking	11,71	12,88	
PQ023	1,100	m2	Fieltro geotextil poliester Danofelt PY 200	0,92	1,01	
PQ024	1,000	ud	Tratamiento puntos singulares	2,30	2,30	
P1151	0,040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-10/CEM	134,05	5,36	
P077	0,157	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	68,65	10,78	
P03AM170050	1,284	m2	Malla 20x20x5 1,284 kg/m2	1,49	1,56	
P130	0,005	t	polvo de cuarzo de color gris	460,72	2,30	
TOTAL PARTIDA.....						89,10

04.05 m RODAPIE ACERO LACADO

Rodapié de aluminio lacado, de 220 mm de altura con junta de sellado, con perforaciones trapezoidales para su fijación. Incluso adhesivo cementoso, piezas especiales y silicona neutra, preparación y regularización de la superficie soporte, cortes, resolución de esquinas, uniones y encuentros, y limpieza final.

O01	0,167	h	Oficial primera	24,75	4,13	
P140	0,100	Kg	Adhesivo cementoso mejorado C2	0,41	0,04	
P1421	1,100	m	Rodapié acero lacado 22 cm	18,00	19,80	
P1401	0,030	ud	Cartucho de masilla de silicona neutra	3,13	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						24,06

04.06 m BORDE LATERAL DE CUBIERTA

Borde lateral de cubierta con perfil vierteaguas de aluminio lacado, Schlüter-BARA-RWL 120 GM "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 120 mm de altura, color gris metálico RAL 9006, con perforaciones trapezoidales para su fijación. Incluso adhesivo cementoso, piezas especiales y silicona neutra.

O01	0,167	h	Oficial primera	24,75	4,13	
O05	0,167	h	Peón ordinario	21,21	3,54	
P140	0,180	Kg	Adhesivo cementoso mejorado C2	0,41	0,07	
P142	1,100	m	Perfil vierteaguas Schlüter BARA-RWL 120	32,76	36,04	
P1401	0,010	ud	Cartucho de masilla de silicona neutra	3,13	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						43,81

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

04.07 m2 TABLERO AGLOMERADO HIDRÓFUGO

Tablero de aglomerado, hidrófugo, de 20 mm de espesor, atomillado sobre fábrica de ladrillo. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie, formación de encuentros, cortes del material y remates perimetrales, limpieza y p.p. de medios auxiliares.

O19	0,303	h	Oficial 1ª carpintero	27,00	8,18	
O20	0,303	h	Ayudante carpintero	25,58	7,75	
P1232	0,159	m2	Tablero aglomerado hidrófugo e=22mm	8,95	1,42	

TOTAL PARTIDA..... 17,35

04.08 m ALBARDILLA DE ACERO GALVANIZADO 550 mm

Albardilla metálica para cubrición de muros, de chapa plegada de acero galvanizado, con goterón, espesor 1 mm, desarrollo 550 mm y 4 pliegues, sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, de 4 cm de espesor, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua, sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas, que sirve de base al perfil de chapa de acero y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con adhesivo especial para metales. Incluso p/p de replanteo, cortes y limpieza final.

O01	0,222	h	Oficial primera	24,75	5,49	
O05	0,293	h	Peón ordinario	21,21	6,21	
PQ0011	1,100	m	Albardilla acero galvanizado 550 mm de desarrollo 1 mm	5,55	6,11	
P0361	0,026	t	Mortero de cemento con aditivo hidrófugo M-5	33,99	0,88	
PQ002	0,380	kg	Adhesivo resina epoxi	5,46	2,07	
PQ003	2,800	m	Sellado con adhesivo en frío especial para metales	1,12	3,14	

TOTAL PARTIDA..... 23,90

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 05 SOLADOS Y ALICATADOS**05.01 m2 AISLAMIENTO TÉRMICO SUELO 4 cm**

Suministro y colocación de aislamiento térmico de suelos, formado por panel rígido de poliestireno extruido ChovAFOAM 300 M "CHOVA" o similar, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión ≥ 300 kPa, preparado para recibir una base de pavimento de mortero (no incluida en este precio), depositado sobre el soporte y unido mediante machihembrado lateral, previa protección del aislamiento con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, cortes, desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante y sellado de juntas del film de polietileno protector del aislamiento con cinta adhesiva.

O01	0,081	h	Oficial primera	24,75	2,00	
O03	0,081	h	Ayudante	23,19	1,88	
PP017	1,050	m2	Panel aislam. ChovAFOAM 300 M40	8,06	8,46	
PP015	1,050	m2	Lámina de espuma de polietileno	0,40	0,42	
PP016	0,400	m	cinta autoadhesiva	0,29	0,12	

TOTAL PARTIDA.....					12,88
--------------------	--	--	--	--	-------

05.02 m2 RECRECIDO 5 cm MORTERO DE SÍLICE

Base para pavimento cerámico, de 5 cm de espesor, de mortero de cemento y arena silícea lavada, maestreada y fratasada. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación, perfectamente nivelada, repasos y terminaciones.

O01	0,066	h	Oficial primera	24,75	1,63	
O03	0,265	h	Ayudante	23,19	6,15	
M21	0,032	h	Hormigonera 200 l. gasolina	3,66	0,12	
P0771	0,050	m3	Mortero de cemento y arena silícea	155,00	7,75	
P0772	0,050	m2	Panel poliestireno expandido	2,01	0,10	

TOTAL PARTIDA.....					15,75
--------------------	--	--	--	--	-------

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

05.03 m2 PAVIMENTO DE BALDOSAS CERÁMICA

Pavimento de baldosas cerámicas de gres porcelánico, 60x60 cm, 15,00 €/m², resbaladidad clase 2 según CTE; recibidas con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, con doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color entonando con la cerámica, a decidir en obra, para juntas de hasta 3 mm. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas y limpieza final del pavimento.

O01	0,461	h	Oficial primera	24,75	11,41	
O03	0,361	h	Ayudante	23,19	8,37	
P04	1,050	m2	Baldosa cerámica Diverso Mystic 60x60 cm	15,00	15,75	
P005	6,000	kg	Adh. cementoso pavimentado int. s/morteros C1	0,41	2,46	
A02	0,010	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	141,46	1,41	

TOTAL PARTIDA..... 39,40

05.04 m RODAPIÉ GRES

Rodapié de gres, el mismo material que el pavimento, de 100x10 mm., recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada.
PVP: 6,00 €/m.

O01	0,200	h	Oficial primera	24,75	4,95	
P041	1,050	m	Rodapié cerámico 10 cm	6,00	6,30	
P005	0,100	kg	Adh. cementoso pavimentado int. s/morteros C1	0,41	0,04	
A02	0,001	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	141,46	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 11,43

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05	m2 ALICATADO BLANCO					
	Suministro y colocación de alicatado con azulejo blanco mate, 20x20 cm, 20,00 €/m², colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado, en paramentos interiores, recibido con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1, con doble encolado, y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, color entonando con la cerámica, a decidir en obra, para juntas de hasta 3 mm. Incluso preparación de la superficie soporte de placas de yeso laminado; replanteo, cortes, cantoneras metálicas, y juntas; acabado y limpieza final. Medición deduciendo huecos mayores a 1 m2.					
O01	0,350	h	Oficial primera	24,75	8,66	
O03	0,350	h	Ayudante	23,19	8,12	
PA01	1,050	m2	Baldosa cerámica blanca 30x60 cm	20,00	21,00	
P005	6,000	kg	Adh. cementoso pavimentado int. s/morteros C1	0,41	2,46	
A02	0,010	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	141,46	1,41	
P0051	0,500	m	Cantonera metálica en esquinas	3,32	1,66	
TOTAL PARTIDA.....						43,31

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA INTERIOR**06.01 ud PUERTA INTERIOR CIEGA**

Puerta interior ciega tipo Monoblock, en estancias varias, luz de marco 2,10x0,80 m. a comprobar en obra, premarco en madera de pino Norte calidad "Vª" de 2,0 cm. y anchura según espesor de tabique, revestido en DM lacado en blanco de 4 cm de espesor y anchura según espesor de tabique, con junta de goma, jambas a la americana en DM lacado en blanco de 90x15 mm., hoja de 35 mm., lisa, de DM lacado en blanco, 3 pernos, picaporte mixto, juego de manillas cromadas, topes en suelo. Todo ello a decidir por la dirección facultativa previas muestras. Ajuste final en obra, colocada y probada.

O19	1,000	h	Oficial 1ª carpintero	27,00	27,00	
O20	1,000	h	Ayudante carpintero	25,58	25,58	
P154	4,845	m	Preferco de pino 70x30 mm.	3,04	14,73	
P0212	1,000	ud	Block 1h.paso ciega 825x2030mm.	352,21	352,21	

TOTAL PARTIDA..... 419,52

06.02 ud PUERTA INTERIOR CIEGA, WC

Puerta interior ciega tipo Monoblock, en aseos y vestuarios, luz de marco 2,10x0,80 m. a comprobar en obra, premarco en madera de pino Norte calidad "Vª" de 2,0 cm. y anchura según espesor de tabique, revestido en DM lacado en blanco de 4 cm de espesor y anchura según espesor de tabique, con junta de goma, jambas a la americana en DM lacado en blanco de 90x15 mm., hoja de 35 mm., lisa, de DM lacado en blanco, 3 pernos, picaporte mixto con condena y sistema de apertura por el exterior, juego de manillas cromadas, topes en suelo. Todo ello a decidir por la dirección facultativa previas muestras. Ajuste final en obra, colocada y probada.

O19	1,000	h	Oficial 1ª carpintero	27,00	27,00	
O20	1,000	h	Ayudante carpintero	25,58	25,58	
P154	4,845	m	Preferco de pino 70x30 mm.	3,04	14,73	
P0212	1,000	ud	Block 1h.paso ciega 825x2030mm.	352,21	352,21	
P0155	1,000	ud	cerradura	8,13	8,13	

TOTAL PARTIDA..... 427,65

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

06.03 ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2 30-C5, 2 HOJAS

Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 30-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1600x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra. Incluso herrajes, pomo, manilla, cerradura y ambas hojas provistas de cierrapueras para uso moderado selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada.

O01	0,757	h	Oficial primera	24,75	18,74	
O03	0,757	h	Ayudante	23,19	17,55	
PF004	1,000	ud	Puerta cortafuegos EI2 30-C5 1600x 2000 mm	553,21	553,21	
PF002	2,000	ud	Cierrapueras para uso moderado	93,13	186,26	
PF0021	1,000	ud	Selector de cierre puertas cortafuegos 2 hojas	49,18	49,18	

TOTAL PARTIDA..... 824,94

06.04 ud BARRA ANTIPÁNICO

Suministro y colocación de barra antipánico reversible adaptable a cerradura de embutir, con carcasa níquel mate y barra, marcado CE, según norma UNE EN1125:1997.

O01	0,100	h	Oficial primera	24,75	2,48	
O03	0,100	h	Ayudante	23,19	2,32	
PF013	1,000	ud	Barra antipánico acero inox.	75,00	75,00	

TOTAL PARTIDA..... 79,80

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA EXTERIOR Y METALISTERÍA**07.01 ud VENTANA CORREDERA**

Ventana de PVC, dos hojas correderas, dimensiones según planos y a comprobar en obra, compuesta de marco, hoja y junquillos, acabado estándar en las dos caras, color blanco, perfiles de 80 mm de anchura, soldados a inglete, que incorporan tres cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; galce con pendiente del 5% para facilitar el desagüe; con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m} = 2,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; espesor máximo del acristalamiento: 28 mm; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco cajón de persiana básico incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual con cinta y recogedor. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Vidrio: Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6/14 argón/4+4.2 con dos láminas incoloras de butiral de polivinilo; 28 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona, compatible con el material soporte. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora.

O17	1,895	h	Oficial 1ª cerrajero	25,72	48,74	
O18	1,387	h	Ayudante cerrajero	24,36	33,79	
PV010	1,000	ud	Ventana PVC 2H corredera 1400x1200 mm	253,15	253,15	
PV011	5,200	m	Premarco aluminio	2,20	11,44	
PV012	1,764	m2	Persiana de aluminio	56,65	99,93	
PV013	0,884	ud	Cartucho sellador adhesivo monocomponente	5,29	4,68	
PV014	0,884	ud	Cartucho silicona neutra oxímica	4,73	4,18	
PV100	1,680	m2	Vidrio 4+4/14Ar/6 BE	118,60	199,25	
PV101	0,580	ud	Cartucho silicona sintética incolora	2,47	1,43	
PV102	1,000	ud	Material auxiliar colocación vidrios	1,26	1,26	

TOTAL PARTIDA..... 657,85

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

07.02 ud PUERTA METÁLICA EXTERIOR

Puerta metálica, con luz de marco de 0,90x2,05 m, medidas totales a comprobar en obra. Con marco metálico, hoja formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,4 mm de espesor, todo ello plegado, ensamblado y montado, con acabado lacado con imprimación en epoxi y pintura de poliuretano alifático en color a decidir en obra. Incluso cerradura embutida con bombillo amaestrado, doble manilla, patillas de anclaje para fijación del marco al paramento, limpieza y p.p. de medios auxiliares.

O17	0,366	h	Oficial 1ª cerrajero	25,72	9,41	
O18	0,366	h	Ayudante cerrajero	24,36	8,92	
PC04	1,000	ud	Puerta metálica 90x205	368,07	368,07	

TOTAL PARTIDA..... 386,40

07.03 ud PUERTAS CORREDERAS ACCESO DISPONIBLE

Puerta corredera suspendida de una hoja para entrada a disponible, formada por chapa plegada de acero galvanizado de textura acanalada, 250x250 cm. Apertura manual. Incluso, sistema de desplazamiento colgado, con guía superior, topes, cubreguía, tiradores, pasadores, cerradura de contacto, elementos de fijación a obra y demás accesorios necesarios. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora.

O01	0,417	h	Oficial primera	24,75	10,32	
O05	0,417	h	Peón ordinario	21,21	8,84	
O17	0,973	h	Oficial 1ª cerrajero	25,72	25,03	
O18	0,973	h	Ayudante cerrajero	24,36	23,70	
PC006	1,000	ud	Puerta corredera acero galvanizado 250x250	1.526,69	1.526,69	

TOTAL PARTIDA..... 1.594,58

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

07.04 ud PUERTA CORREDERA ACCESO PUNTO LIMPIO 3 m

Puerta cancela metálica de carpintería metálica, de una hoja corredera, dimensiones 300x200 cm, perfiles rectangulares en cerco y barrotes intermedios; y zócalo inferior realizado con chapa de 1,2 mm de espesor a dos caras, para acceso de vehículos. Apertura manual. Incluso pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, guía inferior con UPN 100 y cuadrado macizo de 25x25 mm, sentados con hormigón HM-25/B/20/X0, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, ruedas para deslizamiento, con radmiento de engrase permanente, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora.

O01	3,964	h	Oficial primera	24,75	98,11	
O05	4,324	h	Peón ordinario	21,21	91,71	
O17	1,441	h	Oficial 1ª cerrajero	25,72	37,06	
O18	1,441	h	Ayudante cerrajero	24,36	35,10	
P077	0,170	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	68,65	11,67	
PC007	6,000	m2	Puerta cancela metálica	295,62	1.773,72	

TOTAL PARTIDA..... 2.047,37

07.05 ud PUERTA CORREDERA ACCESO PUNTO LIMPIO 7 m

Puerta cancela metálica de carpintería metálica, de una hoja corredera, dimensiones 700x200 cm, perfiles rectangulares en cerco y barrotes intermedios; y zócalo inferior realizado con chapa de 1,2 mm de espesor a dos caras, para acceso de vehículos. Apertura manual. Incluso doble pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, guía inferior con UPN 100 y cuadrado macizo de 25x25 mm, sentados con hormigón HM-25/B/20/X0, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, ruedas para deslizamiento, con radmiento de engrase permanente, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora.

O01	8,588	h	Oficial primera	24,75	212,55	
O05	9,369	h	Peón ordinario	21,21	198,72	
O17	3,123	h	Oficial 1ª cerrajero	25,72	80,32	
O18	3,123	h	Ayudante cerrajero	24,36	76,08	
P077	0,370	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	68,65	25,40	
PC007	14,000	m2	Puerta cancela metálica	295,62	4.138,68	

TOTAL PARTIDA..... 4.731,75

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06	m		PASAMANOS PLETINA A PARED			
Suministro y colocación de pasamanos metálico, en escalera, formado por pletina de acero 40.10 mm, con soportes metálicos fijados al paramento cada 100 cm y con embellecedor. Incluso replanteo de los soportes, fijación mediante atornillado en muro de hormigón con tacos y tornillos de acero, aplicación de dos manos de imprimación, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Elaborado en taller y montado en obra. Totalmente terminado y listo para pintar.						
O17	0,101	h	Oficial 1ª cerrajero	25,72	2,60	
O18	0,101	h	Ayudante cerrajero	24,36	2,46	
P1332	1,000	m	Pasamanos pletina 40.10 mm	15,10	15,10	
P1331	2,000	ud	Anclaje mecánico	0,28	0,56	
P1333	0,002	kg	Imprimación a base de resinas pigmentadas	9,55	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						20,74
07.07	m		BARRERA DE SEGURIDAD			
Barrera de seguridad metálica simple, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W5 y deflexión dinámica 1,7 m según UNE-EN 1317-2, con separador, con un perfil longitudinal de sección doble onda y postes C-120 colocados atornillados a muro de hormigón cada 4 m (BMSNA4/C), pieza intermedia, colocada en tramos rectos o en curvas de radio igual o superior a 22 m.						
O01	0,500	h	Oficial primera	24,75	12,38	
O03	0,500	h	Ayudante	23,19	11,60	
PB020	1,050	m	Barrera seguridad	25,96	27,26	
PB021	1,000	ud	Complementos y accesorio montaje	5,00	5,00	
TOTAL PARTIDA.....						56,24
07.08	m		BARANDILLA 90cm			
Suministro y colocación de barandilla de 90 cm. de altura, formada por 2 pletinas de acero de 60.10 mm. superior e inferior dispuestas horizontalmente, cuadradi- llos macizos de 20x20 colocados en diagonal y separados 11 cm de intereje. de 79 cm de longitud, soldados entre sí. i/lijados, segun planos, y aplicación dos manos de imprimación.						
O17	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	25,72	10,29	
O18	0,400	h	Ayudante cerrajero	24,36	9,74	
P019	1,000	m	Barandilla acero macizo	114,89	114,89	
TOTAL PARTIDA.....						134,92

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.09	m		VALLADO PARCELA			
Vallado de parcela formado por malla de simple torsión, de 40 mm de paso de malla y 2/3 mm de diámetro, acabado galvanizado y plastificado en color verde RAL 6015 y postes de acero pintado de 48 mm de diámetro y 1,5 m de altura, empotrados en dados de hormigón, en pozos excavados en el terreno. Incluso accesorios para la fijación de la malla de simple torsión a los postes metálicos, limpieza y p.p. de medios auxiliares.						
O01	0,100	h	Oficial primera	24,75	2,48	
O03	0,212	h	Ayudante	23,19	4,92	
PV01	0,220	ud	Poste intermedio acero galvanizado 2m	12,25	2,70	
PV02	0,060	ud	Poste interior de refuerzo acero galvanizado 2m	13,01	0,78	
PV03	0,040	ud	Poste extremo acero galvanizado 2m	15,72	0,63	
PV04	0,200	ud	Poste escuadra acero galvanizado 2m	16,90	3,38	
PV05	2,400	ud	Malla simple torsión 40 mm de paso galvanizado y plastificado	2,23	5,35	
PV06	1,000	ud	Accesorios de fijación	1,00	1,00	
P077	0,015	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	68,65	1,03	
TOTAL PARTIDA.....						22,27

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 08 PINTURA**08.01 m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SATINADA TONO SUAVE**

Pintura plástica lisa satinada tono suave a elegir por la Dirección Facultativa previas muestras, sobre paramentos verticales y horizontales de local. comprendiendo: una mano de pintura plástica diluida, plastecido de grietas y oquedades, lijado de adherencias e imperfecciones y dos manos de pintura plástica cruzadas de calidad reconocida y previamente aprobada por la Dirección Facultativa y p.p. de medios auxiliares.

O27	0,100	h	Oficial 1ª pintura	25,54	2,55	
O28	0,100	h	Ayudante pintura	23,64	2,36	
P054	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	10,04	0,70	
P100	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	2,10	0,13	
P121	0,300	l	P. pl. acrílica obra b/col. Mate	4,47	1,34	

TOTAL PARTIDA..... 7,08

08.02 m2 PINTURA AL SILICATO EXTERIORES

Pintura al silicato en exteriores, con dos manos, en un tono suave a elegir por la Dirección Facultativa previas muestras. Incluso limpieza de superficies, acabado y p.p. de medios auxiliares.

O27	0,150	h	Oficial 1ª pintura	25,54	3,83	
O28	0,150	h	Ayudante pintura	23,64	3,55	
P148	0,300	l	Pintura al silicato mate Siltex	14,96	4,49	

TOTAL PARTIDA..... 11,87

08.03 m2 PINTURA EN ELEMENTOS METÁLICOS

Pintura de esmalte en subestructura metálica de marquesinas efecto forja color a decidir por la dirección facultativa, previas muestras. Pintado según las indicaciones del fabricante y p.p. de medios auxiliares.

O27	0,300	h	Oficial 1ª pintura	25,54	7,66	
O28	0,300	h	Ayudante pintura	23,64	7,09	
P110	0,200	l	Minio electrolítico	15,63	3,13	
P059	0,250	l	Esmalte agua standard b/n mate	12,68	3,17	
P138	0,100	ud	Pequeño material	1,33	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 21,18

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

08.04 m MARCA VIAL LONGITUDINAL

Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, Acqua Señalización Vial "PINTURAS ISAVAL", a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.

O01	0,009	h	Oficial primera	24,75	0,22	
O03	0,005	h	Ayudante	23,19	0,12	
M60	0,001	h	Barredora femolcada	12,46	0,01	
M61	0,001	h	Máquina autopropulsada para pintar	40,45	0,04	
PP036	0,043	l	Pintura plástica para exterior señalización viaria	13,28	0,57	
PP037	0,029	kg	Microesfera de vidrio	2,15	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 1,02

08.05 m2 MARCADO DE FLECHAS E INSCRIPCIONES EN VIALES

Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, Acqua Señalización Vial "PINTURAS ISAVAL", a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.

O01	0,037	h	Oficial primera	24,75	0,92	
O03	0,073	h	Ayudante	23,19	1,69	
M60	0,001	h	Barredora femolcada	12,46	0,01	
M61	0,001	h	Máquina autopropulsada para pintar	40,45	0,04	
PP036	0,285	l	Pintura plástica para exterior señalización viaria	13,28	3,78	
PP037	0,190	kg	Microesfera de vidrio	2,15	0,41	

TOTAL PARTIDA..... 6,85

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 09 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN**SUBCAPÍTULO 09.01 ACOMETIDA Y TIERRAS****09.01.01 CANALIZACIONES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

****Conducción para canalización eléctrica formada por conjunto de tubos de PVC rígidos, según norma IBERDROLA 5.59.80.02, fabricado según UNE 53112, incluso piezas especiales, tapones y separadores. Unirán las arquetas de registro entre sí, incluyendo separadores, guía metálica de alambre de acero galvanizado de 2 mm de Ø; los tubos quedarán embebidos TOTALMENTE en prisma de hormigón en masa HM-15, con recubrimiento mínimo 8 cm al exterior y 3 cm entre tubos y con dimensiones de prisma según planos. El trazado seguirá las indicaciones de planos o de la Dirección Facultativa, tanto en posicionamiento horizontal como en rasantes y será de tal modo que evite la acumulación de agua en las canalizaciones.**

El precio de la partida INCLUYE también la cinta de señalización y resto de accesorios. Totalmente colocado y montado.

Se MEDIRÁ por longitud en m completamente terminada y aceptada por la Dirección Facultativa descontando arquetas.

Marca GLASSIDUR

Espesor mm

09.01.02m PRISMA CON 2 TUBOS PVC Ø 160 mm

****Prisma de hormigón para canalización con 2 tubos de PVC de Ø 160 mm, según notas previas.**

O01	0,100	h	Oficial primera	24,75	2,48	
O05	0,100	h	Peón ordinario	21,21	2,12	
PI001	2,050	m	Tubo rígido PVC 160	2,36	4,84	
PI010	1,000	ud	Soporte para separador	1,12	1,12	
PI011	2,300	m	Hilo de guía	0,17	0,39	
P077	0,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	68,65	3,43	

TOTAL PARTIDA..... 14,38

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

09.01.03 Ud ARQUETAS TIPO IBERDROLA

Conjunto de arqueta prefabricada de hormigón tipo Iberdrola, homologada de 70 x 70 x 100, para tapa y marco T2/M2, compuesta por base, cono y conjunto marco-tapa, totalmente colocada, incluso excavación, retirada de material sobrante y hormigonado. (MATERIAL PREFABRICADO)

A0048001,200	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA ZANJAS	26,51	31,81	
O01	1,377	h Oficial primera	24,75	34,08	
O05	1,377	h Peón ordinario	21,21	29,21	
P-LIZ0041,000	ud	BASE ARQUETA IBERDROLA	90,91	90,91	
P-LIZ0051,000	ud	CONO ARQUETA IBERDROLA	81,18	81,18	
P-URK0043000	ud	TAPA FUNDICIÓN M2T2	83,61	83,61	
P-ZAH0001,600	M3	RELLENO ZAHORRA NATURAL	4,40	2,64	
%PM1	5,000	% VARIOS	353,40	17,67	

TOTAL PARTIDA..... 371,11

09.01.04 ARMARIOS CONTADORES IND. INTEMPE

**Armario de contadores de poliester de doble aislamiento, con mirillas, contruidos según normas Iberduero, incluyendo todos los componentes y cableado excepto contadores.

Marca URIARTE

09.01.05 Ud Modelo URCPM1D2-M

Modelo URCPM1D2-M
Suministro/Capacidad.. TRIFASICO/15 kw
Dimensiones (mm) 535x518x231

O24	2,150	h Oficial 1ª electricista	26,06	56,03	
O26	2,150	h Ayudante electricista	23,32	50,14	
PI012	1,000	ud Armario contadores	98,43	98,43	

TOTAL PARTIDA..... 204,60

09.01.06 CABLE DE COBRE RZ1 0.6/1kV

m de cable de cobre según normas RZ1 0,6/1 kV de baja emisión de humos y nula emisión de halógenos, incluso parte proporcional de accesorios de conexión, fijación, señalización y etiquetado en los extremos y cambios de trazado.

Marca PIRELLI o equivalente

Modelo AFUMEX-X-RZ1 0,6/1 kV

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.07 m 4x10 mm2						
Sección mm2 4x10						
SE102251	1,000	m	Conductor cobre RV 0,6/1KV 4*10	3,00	3,00	
%000170	0,000	%	p.p. accesorios y soportes	3,00	0,09	
O24	0,070	h	Oficial 1ª electricista	26,06	1,82	
TOTAL PARTIDA.....						4,91
09.01.08 m CABLES DE COBRE DESNUDO						
ml de conductores de cobre, desnudos, con una resistividad inferior a 0,0175 mm2/m a 20°C y enterrados a más de 50 cms del suelo, incluso accesorios y p.p. de piezas de conexión y soldadura.						
09.01.09						
Sección mm2 35						
O24	0,060	h	Oficial 1ª electricista	26,06	1,56	
PI013	1,000	m	Conductor de cobre desnudo 35 mm2	2,61	2,61	
PI014	0,100	ud	Material auxiliar para instalación	1,15	0,12	
TOTAL PARTIDA.....						4,29
09.01.10 PICAS DE TIERRA						
Ud de pica de acero recubierta de cobre, norma UNESA, incluso grapa de conexión a cable, e instalación.						
Marca KKK						
09.01.11 2m						
Longitud (m) 2						
Diámetro (mm) 18						
O24	0,125	h	Oficial 1ª electricista	26,06	3,26	
O26	0,125	h	Ayudante electricista	23,32	2,92	
PI015	1,000	ud	Electrodo de toma a tierra 2 m	12,00	12,00	
PI013	0,250	m	Conductor de cobre desnudo 35 mm2	2,61	0,65	
TOTAL PARTIDA.....						18,83

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.12 ARQUETAS DE PUESTA A TIERRA						
Caja de poliéster con tapa transparente de policarbonato para conexión y medición de tierras en instalaciones de enlace.						
Marca..... Uriarte						
Modelo.....CST-50						
O24	0,125	h	Oficial 1ª electricista	26,06	3,26	
O26	0,125	h	Ayudante electricista	23,32	2,92	
O05	0,001	h	Peón ordinario	21,21	0,02	
PI016	1,000	ud	Arqueta poliprolileno	74,00	74,00	
TOTAL PARTIDA.....						80,20

SUBCAPÍTULO 09.02 CUADROS Y LÍNEAS

09.01.01 CANALIZACIONES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

**Conducción para canalización eléctrica formada por conjunto de tubos de PVC rígidos, según norma IBERDROLA 5.59.80.02, fabricado según UNE 53112, incluso piezas especiales, tapones y separadores. Unirán las arquetas de registro entre sí, incluyendo separadores, guía metálica de alambre de acero galvanizado de 2 mm de Ø; los tubos quedarán embebidos TOTALMENTE en prisma de hormigón en masa HM-15, con recubrimiento mínimo 8 cm al exterior y 3 cm entre tubos y con dimensiones de prisma según planos. El trazado seguirá las indicaciones de planos o de la Dirección Facultativa, tanto en posicionamiento horizontal como en rasantes y será de tal modo que evite la acumulación de agua en las canalizaciones.

El precio de la partida INCLUYE también la cinta de señalización y resto de accesorios. Totalmente colocado y montado.

Se MEDIRÁ por longitud en m completamente terminada y aceptada por la Dirección Facultativa descontando arquetas.

Marca GLASSIDUR

Espesor mm

09.02.01 m PRISMA CON 2 TUBOS PVC Ø 110 mm

**Prisma de hormigón para canalización con 2 tubos de PVC de Ø 110 mm, según notas previas.

O01	0,100	h	Oficial primera	24,75	2,48	
O05	0,100	h	Peón ordinario	21,21	2,12	
PI017	2,050	m	Tubo rígido PVC 110	1,20	2,46	
PI010	1,000	ud	Soporte para separador	1,12	1,12	
PI011	2,300	m	Hilo de guía	0,17	0,39	
P077	0,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	68,65	3,43	

TOTAL PARTIDA..... 12,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

09.02.02 Ud ARQUETA DE REGISTRO

Ud. Arqueta de registro para acometida eléctrica, de 40x40x60 cm., con tapa de fundición. totalmente terminada.

O21	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	20,02	
O23	0,400	h	Ayudante fontanero	22,58	9,03	
P214	1,000	m	arq. reg. 40/40 tapa y marco fundición	115,07	115,07	

TOTAL PARTIDA..... 144,12

09.02.03 Ud CUADRO LOCAL

Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando , formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 contador eléctrico monofásico hasta de medición directa hasta 80A, 2 interruptor diferencial de 40A/4p/30mA, 2 diferenciales de 40A/2p/30mA, 1 PIA de 25A (III+N); 2 PIAS de 10A (I+N); 7 PIAS de 15A (I+N), 2 PIA de 20A (I+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-horario de 15A/220V. con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automatico, totalmente cableado, conexionado y rotulado.

O24	8,000	h	Oficial 1ª electricista	26,06	208,48	
U30IM001,000	Ud		Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	117,91	117,91	
U30IA040,000	Ud		PIA 25-32 A (III+N)	82,54	82,54	
U30IA020,000	Ud		Diferencial 40A/4p/30mA	190,11	190,11	
U30IA015,000	Ud		Diferencial 40A/2p/30mA	38,86	116,58	
U30IA032,000	Ud		PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	11,89	142,68	
U30IM101,000	Ud		Contactor 40A/2 polos/220V	50,19	50,19	
U30IG501,000	Ud		Reloj-hor.15A/220V reser.cuerd.	58,07	58,07	

TOTAL PARTIDA..... 966,56

09.02.04 BANDEJA DE PVC

****Bandeja de PVC rígido, lisa ó perforada según se indica en planos, autoextinguible instalada incluso parte proporcional de soportes, piezas especiales y accesorios.**

Marca UNEX
Modelo 66

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.05 m Dimensiones (mm) 60x100, Bandeja perforada						
			Dimensiones (mm) 60x100			
			Pieza BANDEJA PERFORADA			
O24	0,150	h	Oficial 1ª electricista	26,06	3,91	
O26	0,050	h	Ayudante electricista	23,32	1,17	
PI018	1,000	m	Bandeja perforada U23X 60x100mm	8,71	8,71	
PI019	1,000	ud	Piezas de unión y soportes	6,50	6,50	
TOTAL PARTIDA.....						20,29
09.02.06 m Dimensiones (mm) 100, Cubierta de bandeja						
			Dimensiones (mm) 100			
			Pieza CUBIERTA DE BANDEJA			
O24	0,020	h	Oficial 1ª electricista	26,06	0,52	
O26	0,020	h	Ayudante electricista	23,32	0,47	
PI020	1,000	m	Tapa de PVC 60x100 mm	4,46	4,46	
TOTAL PARTIDA.....						5,45
09.02.07 m LÍNEA DISTRIBUCIÓN H07VK TUBO RÍGIDO PVC IP007						
**Línea realizada con conductor flexible aislado a 750 V H07VK y tubo protector de PVC rígido, con grado de protección IP-007, color a determinar por la Dirección de obra, roscado, incluso p.p. de cajas de registro y derivación, así como instalación.						
09.02.08 m Línea distribución 2x1'5+TT, tubo Ø13 mm						
			Línea de distribución, según notas previas,			
			Línea 2x1'5+T.T. mm2			
			Tubo Ø 13 mm			
O24	0,080	h	Oficial 1ª electricista	26,06	2,08	
O26	0,095	h	Ayudante electricista	23,32	2,22	
PI021	3,000	m	Cable H07V-K 1,5 mm2+TT	0,46	1,38	
PI024	1,000	m	Tubo PVC rígido Ø13 mm	0,95	0,95	
TOTAL PARTIDA.....						6,63

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.09 m Línea distribución 2x2'5+TT, tubo Ø13 mm						
Línea de distribución, según notas previas,						
Línea 2x2,5+T.T. mm2						
Tubo Ø 13 mm						
O24	0,080	h	Oficial 1ª electricista	26,06	2,08	
O26	0,095	h	Ayudante electricista	23,32	2,22	
PI022	3,000	m	Cable H07V-K 2,5 mm2+TT	0,73	2,19	
PI024	1,000	m	Tubo PVC rígido Ø13 mm	0,95	0,95	
TOTAL PARTIDA.....						7,44
09.02.10 m Línea distribución 2x4+TT, tubo Ø16 mm						
Línea 2x4+T.T.						
Tubo (diámetro) 16						
O24	0,090	h	Oficial 1ª electricista	26,06	2,35	
O26	0,095	h	Ayudante electricista	23,32	2,22	
PI023	3,000	m	Cable H07V-K 4 mm2+TT	1,02	3,06	
PI025	1,000	m	Tubo PVC rígido Ø16 mm	1,44	1,44	
TOTAL PARTIDA.....						9,07
09.02.11 ud DERIVACIÓN, CABLE V07VK, TUBO PVC RÍGIDO						
**Derivación a punto de utilización realizada con tubo de PVC rígido y conductor de cobre aislado a 750 V, incluso parte proporcional de cajas de registro y derivación, instalada.						
09.02.12 Ud Punto de luz						
Derivación, según notas previas, a						
Tipo PUNTO LUZ						
O24	0,105	h	Oficial 1ª electricista	26,06	2,74	
O26	0,105	h	Ayudante electricista	23,32	2,45	
PI021	3,000	m	Cable H07V-K 1,5 mm2+TT	0,46	1,38	
PI024	1,000	m	Tubo PVC rígido Ø13 mm	0,95	0,95	
PI026	1,000	ud	Pequeño material	0,85	0,85	
TOTAL PARTIDA.....						8,37

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.13 Ud Toma de corriente II+T						
			Tipo TOMA II+T			
O24	0,105	h	Oficial 1ª electricista	26,06	2,74	
O26	0,105	h	Ayudante electricista	23,32	2,45	
PI022	3,000	m	Cable H07V-K 2,5 mm2+TT	0,73	2,19	
PI024	1,000	m	Tubo PVC rígido Ø13 mm	0,95	0,95	
PI026	1,000	ud	Pequeño material	0,85	0,85	
TOTAL PARTIDA.....						9,18
09.02.14 EQUIPOS EMERG. Y SEÑAL. AUTONOMO						
			Ud de equipo autónomo para alumbrado de emergencia y señalización, incluso p.p. de accesorios de fijación y conexionado s/norma UNE 20.062.73 y/o UNE 20.392.75. Autonomía 1 hora.			
			MarcaNORMALUX o similar			
09.02.15 Ud industrial						
			Modelo Estandar D200L			
			Flujo (lm) 200			
O24	0,200	h	Oficial 1ª electricista	26,06	5,21	
O26	0,200	h	Ayudante electricista	23,32	4,66	
PI027	1,000	ud	Luminaria emergencia Normalux D200L	20,80	20,80	
TOTAL PARTIDA.....						30,67
09.02.16 LUMINARIAS ESTANCAS, TUBO LED						
			Luminaria estanca, con grado de protección IP-657, fabricada en poliéster con cierre de metacrilato, incluso colocación y pequeño material.			
			Marca PHILIPS			
			ModeloLEDINAIRE sLIM wt055c			
O24	0,300	h	Oficial 1ª electricista	26,06	7,82	
O26	0,300	h	Ayudante electricista	23,32	7,00	
PI028	1,000	ud	Luminaria estanca	37,78	37,78	
TOTAL PARTIDA.....						52,60
09.02.17 Ud DOWNLIGHTS REDONDOS						
			Luminaria para empotrar incluso lámparas, accesorios y soportes, así como colocación,			
			Marca.....Unitel Lux			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.18 Ud extraplano						
			Modelo.....Extraplano (aro Inox)			
			Porencia.....18W 3000K			
O24	0,400	h	Oficial 1ª electricista	26,06	10,42	
O26	0,400	h	Ayudante electricista	23,32	9,33	
PI029	1,000	ud	Luminaria donwligth extraplano 18W+lampara	12,81	12,81	
TOTAL PARTIDA.....						32,56
09.02.19 MECANISMO ESTANCO SUPERF LEGRAND PLEXO 55						
			Ud de mecanismo para instalación superficial, grado de estanqueidad IP-55, inclu- so p.p. de complementos y accesorios.			
			Marca LEGRAND o similar			
			Serie PLEXO 55			
			Tensión (v) 220			
09.02.20 Ud Interruptor 1P						
			Mecanismo INTERRUPTOR 1P			
O24	0,100	h	Oficial 1ª electricista	26,06	2,61	
PI030	1,000	ud	Interruptor	2,85	2,85	
TOTAL PARTIDA.....						5,46
09.02.21 Ud Toma corriente, II+T 16 A						
			Mecanismo TOMA CORRIENTE II+T, 16 A			
O24	0,100	h	Oficial 1ª electricista	26,06	2,61	
PI031	1,000	ud	Toma corriente II+T 16A	3,03	3,03	
TOTAL PARTIDA.....						5,64

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 09.03 INFORMÁTICA Y SEGURIDAD**09.03.01 CABLE FTP**

Cable de informatica clase 6 IBM FTPN5 de 4 pares
IBM

O24	0,008	h	Oficial 1ª electricista	26,06	0,21	
O26	0,008	h	Ayudante electricista	23,32	0,19	
PI032	1,000	m	Cable FTP	0,66	0,66	

TOTAL PARTIDA..... 1,06

09.03.02 CAJAS PARA TOMAS

Ud de caja portamecanismos con 2 tomas de corriente 10/16A II+T "blancas" y 2 tomas 10/16 II+TT "rojas" además de 2 tomas RJ45 para voz y datos, homologadas por el servicio de telecomunicaciones del Gobierno de Navarra.
Marca.....CYMA

09.03.03 pared 2 tomas + 4 TT

Tipo.....empotar pared / suelo
Mecanismos.....2RJ45 + 2 tomas 16A TT

O24	0,225	h	Oficial 1ª electricista	26,06	5,86	
O26	0,225	h	Ayudante electricista	23,32	5,25	
PI033	1,000	ud	Caja para tomas 2 RJ45+4TT	161,02	161,02	

TOTAL PARTIDA..... 172,13

09.03.04 SIISTEMA VIDEOVIGILANCIA

Equipo de 4 cámaras CCTV completo para ver a través de móvil con visión nocturna y todos los accesorios incluidos. Grabación personalizable por horario y/o detección de movimiento

4 Cámaras HD de metal resistentes al agua y a los golpes

Grabador HD de 4 canales de Video Vigilancia con disco ya instalado

4 entradas de vídeo BNC

- Salida de vídeo HDMI, VGA
- División de salida: 1, 4
- Puerto de red: RJ45 (10/100)
- Servidor Acceso red local e Internet
- Interfaz de usuario GUI
- Grabación: 720p, 960H, D1, HD1, CIF, QCIF
- Incluye ratón USB
- Tamaño de almacenamiento de vídeo 25/550MB/h
- Tamaño de almacenamiento de audio 28.8MB/h

O40	3,600	h	Oficial instalador videovigilancia	25,97	93,49	
O41	3,600	h	Ayudante instalador videovigilancia	23,25	83,70	
PI034	1,000	ud	Sistema de videdovigilancia	392,81	392,81	

TOTAL PARTIDA..... 570,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

09.03.05 LINEA CABLE COAXIAL PARA TV

ml de cable coaxial para TV, resistencia característica 75 Ohmios, bajo tubo de PVC, incluso elementos de conexión y derivación.

Marca TELEVES

09.03.06

Tipo T-100

Montaje INTERIOR

O24	0,005	h	Oficial 1ª electricista	26,06	0,13	
O26	0,005	h	Ayudante electricista	23,32	0,12	
PI035	1,000	m	Cable coaxial interior	0,52	0,52	

TOTAL PARTIDA..... 0,77

09.03.07

Tipo TR-165

Montaje EXTERIOR

O24	0,005	h	Oficial 1ª electricista	26,06	0,13	
O26	0,005	h	Ayudante electricista	23,32	0,12	
PI036	1,000	m	Cable coaxial exterior	0,85	0,85	

TOTAL PARTIDA..... 1,10

09.03.08 TOMA DE SEÑAL DE TV

Ud de toma de señal para TV y FM, incluyendo mecanismo de toma en caja, equipo amplificador, accesorios de distribución, línea coaxial 75 ohmios desde amplificador, bajo canalización.

Marca TELEVES

09.03.09

Tipo de canalización ... EMPOTRADO. TUBO PVC

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 23,01

09.03.10 CENTRAL DE SEGURIDAD

Central de seguridad de una zona (con retardo). Placa de relés con unidad de usuario incorporada para la transmisión de mensajes. Posibilidad de llave exterior. Circuito de 24 horas. Zumbador de aviso incorporado, incluso baterías y accesorios. Completa.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.11 Ud N° de zonas 1						
			N° de zonas 1			
O24	3,100	h	Oficial 1ª electricista	26,06	80,79	
O26	3,100	h	Ayudante electricista	23,32	72,29	
PI037	1,000	ud	CentraId de seguridad	517,41	517,41	
TOTAL PARTIDA.....						670,49
09.03.12 DETECTOR DE RAYOS INFRARROJOS						
			**Detector de rayos infrarrojos pasivos, multihaz.			
			Marca CERBERUS o equivalente			
			Tipo IR-51			
O24	0,250	h	Oficial 1ª electricista	26,06	6,52	
O26	0,250	h	Ayudante electricista	23,32	5,83	
PI038	1,000	ud	Detector de rayos infrarrojos pasivo	169,22	169,22	
TOTAL PARTIDA.....						181,57
09.03.13 CABLEADO DE EQUIPOS DE SEGURIDAD						
			**Cableado entre central y elemento, con multipar, bajo tubo de PVC reforzado, empotrado y rígido superficial.			
O24	0,200	h	Oficial 1ª electricista	26,06	5,21	
O26	0,200	h	Ayudante electricista	23,32	4,66	
PI039	1,000	ud	Cableado de equipos de seguridad	15,81	15,81	
PI040	1,000	ud	Tubo PVC reforzado	2,15	2,15	
TOTAL PARTIDA.....						27,83

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 09.04 ALUMBRADO EXTERIOR

09.02.02 Ud ARQUETA DE REGISTRO

Ud. Arqueta de registro para acometida eléctrica, de 40x40x60 cm., con tapa de fundición. totalmente terminada.

O21	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	20,02	
O23	0,400	h	Ayudante fontanero	22,58	9,03	
P214	1,000	m	arq. reg. 40/40 tapa y marco fundición	115,07	115,07	

TOTAL PARTIDA..... 144,12

09.01.01 CANALIZACIONES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

****Conducción para canalización eléctrica formada por conjunto de tubos de PVC rígidos, según norma IBERDROLA 5.59.80.02, fabricado según UNE 53112, incluso piezas especiales, tapones y separadores. Unirán las arquetas de registro entre sí, incluyendo separadores, guía metálica de alambre de acero galvanizado de 2 mm de Ø; los tubos quedarán embebidos TOTALMENTE en prisma de hormigón en masa HM-15, con recubrimiento mínimo 8 cm al exterior y 3 cm entre tubos y con dimensiones de prisma según planos. El trazado seguirá las indicaciones de planos o de la Dirección Facultativa, tanto en posicionamiento horizontal como en rasantes y será de tal modo que evite la acumulación de agua en las canalizaciones.**

El precio de la partida INCLUYE también la cinta de señalización y resto de accesorios. Totalmente colocado y montado.

Se MEDIRÁ por longitud en m completamente terminada y aceptada por la Dirección Facultativa descontando arquetas.

Marca GLASSIDUR

Espesor mm

09.02.01 m PRISMA CON 2 TUBOS PVC Ø 110 mm

****Prisma de hormigón para canalización con 2 tubos de PVC de Ø 110 mm, según notas previas.**

O01	0,100	h	Oficial primera	24,75	2,48	
O05	0,100	h	Peón ordinario	21,21	2,12	
PI017	2,050	m	Tubo rígido PVC 110	1,20	2,46	
PI010	1,000	ud	Soporte para separador	1,12	1,12	
PI011	2,300	m	Hilo de guía	0,17	0,39	
P077	0,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	68,65	3,43	

TOTAL PARTIDA..... 12,00

09.01.06 CABLE DE COBRE RZ1 0.6/1kV

m de cable de cobre según normas RZ1 0,6/1 kV de baja emisión de humos y nula emisión de halógenos, incluso parte proporcional de accesorios de conexión, fijación, señalización y etiquetado en los extremos y cambios de trazado.

Marca PIRELLI o equivalente

Modelo AFUMEX-X-RZ1 0,6/1 kV

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04.01 m Cable de Cobre RV 0'6/1 kV, de 1x6 mm2						
Sección mm2 1x6						
SE102205	0,000	m	Conductor cobre RV 0,6/1KV 1*6	0,28	0,28	
%000170	0,000	%	p.p. accesorios y soportes	0,30	0,01	
O24	0,030	h	Oficial 1ª electricista	26,06	0,78	
TOTAL PARTIDA.....						1,07
09.04.02 COFRET CON FUSIBLES ALUM.PUBLICO						
**Cofret con fusibles para alumbrado público, incluso cartuchos, soportes y piezas de conexión.						
Marca CLAVED						
09.04.03 Ud Línea 4x25+1x10						
Línea 4x25+1x10						
Modelo 1468/1E						
O24	0,020	h	Oficial 1ª electricista	26,06	0,52	
O26	0,020	h	Ayudante electricista	23,32	0,47	
PI041	4,000	m	Cable 25 mm2	2,19	8,76	
PI042	1,000	m	Cable 10 mm2	1,01	1,01	
PI043	1,000	m	Tubo rígido	1,10	1,10	
TOTAL PARTIDA.....						11,86
09.04.04 CIMIENTO DE FAROLA						
Ud de cimiento para báculo de farola de hormigón H-175; incluso encofrado, vertido, vibrado, desencofrado, colocación de tuberías de PVC, salida a farola, 4 espárragos de diámetro 25, roscados, más cachaba y placa de anclaje, completo.						
09.04.05 50x50x60						
Medidas (cm) 50x50x60						
MA2052	0,200	m3	Horm H-175 de central, en obra	64,54	12,91	
MA5110	1,200	m2	Encofrado exterior	4,89	5,87	
P2616	1,000	Ud	Espárragos y placa anclaje	56,70	56,70	
MO1401	1,500	h	Cuadrilla albañilería	21,18	31,77	
TOTAL PARTIDA.....						107,25

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04.06 BALIZA EXTERIOR EMPOTRABLE						
Suministro e instalación de luminaria de las siguientes características, incluso anclajes y accesorios:						
Marca.....LEDS C4						
Modelo.....Arc led baliza empotrable						
Ref.....05-E090-DC-CM						
O01	0,400	h	Oficial primera	24,75	9,90	
O03	0,400	h	Ayudante	23,19	9,28	
O24	0,400	h	Oficial 1ª electricista	26,06	10,42	
O26	0,400	h	Ayudante electricista	23,32	9,33	
PI044	1,000	ud	Baliza+lámpara	369,67	369,67	
TOTAL PARTIDA.....						408,60
09.04.07 POSTE LUMÍNICO EXTERIOR						
Suministro e instalación de luminaria de las siguientes características, incluso anclajes y accesorios:						
Marca.....PHILIPS						
09.04.08 cabezal						
Elemento.....Cabezal						
Modelo.....LED CORELINE MALAGA 57W						
Ref.....68341 / LMNR-LD-PHLPS-MLG57						
O24	0,239	h	Oficial 1ª electricista	26,06	6,23	
O26	0,239	h	Ayudante electricista	23,32	5,57	
M50	0,215	h	Camión con cesta elevadora	19,15	4,12	
PI045	1,000	ud	Cabezal	226,88	226,88	
TOTAL PARTIDA.....						242,80
09.04.09 poste						
Elemento.....Poste 4m						
O24	0,300	h	Oficial 1ª electricista	26,06	7,82	
O26	0,300	h	Ayudante electricista	23,32	7,00	
M50	0,215	h	Camión con cesta elevadora	19,15	4,12	
PI046	1,000	ud	Poste 4 m	148,26	148,26	
TOTAL PARTIDA.....						167,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 10 CLIMATIZACIÓN Y EXTRACCIÓN**10.01 Ud CLIMAT. FRIO/CAL CONDUCTOS**

Suministro e instalación de Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, con unidad interior de pared, para gas R-32, bomba de calor, con tecnología DC PAM Hyper Inverter, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SRK20ZSX-W "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 2 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo en el interior 19°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 24°C), potencia calorífica nominal 2,7 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 6°C), SEER = 10 (clase A+++), SCOP = 6,7 (clase A+++), EER = 6,45 (clase A), COP = 5,74 (clase A), formado por una unidad interior SRK20ZSX-W, de 305x920x220 mm, nivel sonoro (velocidad ultra baja) 19 dBA, caudal de aire (velocidad alta) 678 m³/h, con filtro alergénico, filtro desodorizante fotocatalítico, detector de presencia, capacidad de movimiento vertical y horizontal de los álabes, y control inalámbrico, con programador semanal, modelo Weekly Timer, y una unidad exterior SRC20ZSX-W, de 640x800x290 mm, nivel sonoro 43 dBA y caudal de aire 1860 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared para apoyo de la unidad exterior. El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.

O21	16,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	400,48	
O23	16,000	h	Ayudante fontanero	22,58	361,28	
PI047	1,000	ud	Equipo aire acondicionado	967,05	967,05	
TOTAL PARTIDA.....						1.728,81

10.02 LÍNEA FRIGORÍFICA

Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.

O21	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	5,01	
O23	0,200	h	Ayudante fontanero	22,58	4,52	
PI048	1,000	m	Tubo de cobre 1/4"	3,22	3,22	
PI050	1,000	m	Tubo de cobre 1/2"	5,36	5,36	
PI049	2,100	m	Coquilla 10 mm	9,80	20,58	
TOTAL PARTIDA.....						38,69

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

10.03 LÍNEA ELÉCTRICA

Suministro e instalación de cableado de conexión eléctrica de unidad de aire acondicionado formado por cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.

O21	0,030	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	0,75	
O23	0,030	h	Ayudante fontanero	22,58	0,68	
PI051	1,000	m	Línea frigorífica	1,07	1,07	

TOTAL PARTIDA..... 2,50

10.04 UD EXTRACTOR ASEO RECTANGULAR C/T

UD. Extractor para aseos, modelo EDM-80T de S&P rectangular, con temporizador electrónico, para un caudal de 80 m³/h, totalmente colocado i/p.p de tubos flexibles de aluminio, bridas de sujección, medios y material de montaje. Incluido p.p. de canalización y sombrero exterior en cubierta.

O24	0,200	h	Oficial 1ª electricista	26,06	5,21	
O26	0,200	h	Ayudante electricista	23,32	4,66	
PI052	1,000	ud	Ventilador aseo	63,09	63,09	

TOTAL PARTIDA..... 72,96

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO						
SUBCAPÍTULO 11.01 FONTANERÍA						
11.01.01 TUBERÍAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD						
**Tubería de polietileno, incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.						
Marca SAYPLEN o equivalente						
11.01.02m Tubería de Polietileno BD Ø 32 mm y 6 kg/cm2						
Densidad BAJA						
Diámetro 32 mm						
Presión 6 kg/cm2						
O21	0,020	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	0,50	
O23	0,020	h	Ayudante fontanero	22,58	0,45	
PI053	1,000	m	Tubo polietileno BD 32 mm	0,92	0,92	
TOTAL PARTIDA.....						1,87
11.01.03 ARQUETA CONTADOR						
Arqueta de hierro fundido de 50x21 cm, para colocación de contador de agua individual en arqueta. Estará normalizada por la compañía suministradora de agua.						
Marca FUNDICIONES PALACIOS						
SF21300	0,000	Ud	Arqueta normaliz. contador agua	76,52	76,52	
%000050	0,000	%	P.P. elementos auxiliares	76,50	3,83	
O21	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	5,01	
O23	0,300	h	Ayudante fontanero	22,58	6,77	
O01	0,220	h	Oficial primera	24,75	5,45	
TOTAL PARTIDA.....						97,58
11.01.04 CONTADORES DE AGUA FRÍA						
Contador de agua fría, normalizado por el Servicio Municipal de Aguas.						
Marca IBERCONTA o equivalente						
11.01.05Ud Caudal nominal 1,5 m3/h, calibre 13mm						
Tipo D CHORRO UNICO						
Calibre 13 mm						
Caudal nominal 1,5 m3/h						
O21	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	20,02	
O23	0,800	h	Ayudante fontanero	22,58	18,06	
SF21010	1,000	Ud	Contador ag.f. único 13 mm	40,95	40,95	
TOTAL PARTIDA.....						79,03

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

11.01.06 TUBERÍAS DE POLIETILENO RETICULADO

**Tubería de polietileno reticulado fabricado según norma UNE 53381, serie 5 (60°C a 6 bar de servicio) incluyendo parte proporcional de soportes cada 50 cm, accesorios de unión de latón, pequeño material, montaje y pruebas de presión a 20 kg/cm2.

11.01.07 m Tubo polietileno reticulado, Ø int/ext 20'4/25 mm

Diámetro.....20,4 / 25

O21	0,070	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	1,75	
O23	0,030	h	Ayudante fontanero	22,58	0,68	
P207	1,000	m	Tubo polietileno reticulado, Ø int/ext 26'2/32 mm	8,29	8,29	

TOTAL PARTIDA..... 10,72

11.01.08 m Tubo polietileno reticulado, Ø int/ext 26'2/32 mm

Diámetro.....26,2 / 32

O21	0,080	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	2,00	
O23	0,040	h	Ayudante fontanero	22,58	0,90	
P207	1,000	m	Tubo polietileno reticulado, Ø int/ext 26'2/32 mm	8,29	8,29	

TOTAL PARTIDA..... 11,19

11.01.09 DERIVACIONES CON POLIETILENO RETICULADO

**Derivación, empotrada, desde red hasta punto de consumo, realizada con tuberías PER, protegida con tubo de PVC corrugado.

11.01.10 Ud Derivación con tubo polibutileno 12'2/16

Diámetro 12,2/16 mm

O21	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	3,75	
O23	0,060	h	Ayudante fontanero	22,58	1,35	
PI055	1,000	ud	Derivación	9,03	9,03	

TOTAL PARTIDA..... 14,13

11.01.11 COQUILLA SH ARMAFLEX E=18 MM

**Aislamiento de tuberías con coquilla de estructura celular estanca.

Marca ARMSTRONG

Modelo SH ARMAFLEX

Espesor (mm) 18

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.12m Diámetro 18 mm						
Diámetro 18 mm						
SF17560	1,000	m	Coq. Armaflex SH e=18mm Dn=18mm	2,23	2,23	
%00006	0,000	%	p.p. codos y derivaciones	2,20	0,33	
O21	0,020	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	0,50	
O23	0,020	h	Ayudante fontanero	22,58	0,45	
TOTAL PARTIDA.....						3,51
11.01.13 COQUILLA SH ARMAFLEX E=27 MM						
**Aislamiento de tuberías con coquilla de estructura celular estanca.						
Marca ARMSTRONG o similar						
Modelo SH ARMAFLEX						
Espesor (mm) 27						
11.01.14m Diámetro 1"						
Diámetro 1"						
SF17570	1,000	m	Coq. SH Armaflex e=27mm DN 1"	6,36	6,36	
%00006	0,000	%	p.p. codos y derivaciones	6,40	0,96	
O21	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	1,50	
O23	0,060	h	Ayudante fontanero	22,58	1,35	
TOTAL PARTIDA.....						10,17
11.01.15 VALVULERÍA BRONCE PARA AGUA, BOLA GIACOM						
Valvulería de bronce.						
Marca GIACOMINI o similar						
Presión (kg/cm2) 10						
11.01.16Ud Válvula bola, R 250D, Ø ¾"						
Tipo válvula BOLA						
Modelo R 250 D						
Diámetro ¾"						
O21	0,080	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	2,00	
O23	0,080	h	Ayudante fontanero	22,58	1,81	
SF20510	1,000	Ud	Válvula bola DN 3/4" mod. R 250D	3,68	3,68	
TOTAL PARTIDA.....						7,49

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.17 Ud Válvula bola, R 250D, Ø 1"						
			Tipo válvula BOLA			
			Modelo R 250 D			
			Diámetro 1"			
O21	0,040	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	1,00	
O23	0,030	h	Ayudante fontanero	22,58	0,68	
SF205105,000	Ud		Válvula bola DN 1" mod. R 250 D	9,07	9,07	
TOTAL PARTIDA.....						10,75
11.01.18 GRIFERIA DE CORTE EN APARATO, NILL						
			**Grifería de corte y tubo de cobre cromado en la base del aparato, instalada.			
			Marca NILL			
11.01.19 Ud Grifería corte aparato, tipo larga, Ø 3/8"						
			Tipo LARGA			
			Diámetro 3/8"			
O21	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	3,75	
O23	0,150	h	Ayudante fontanero	22,58	3,39	
P3312011,000	Ud		Grifería corte aparato base 3/8"	2,88	2,88	
TOTAL PARTIDA.....						10,02
11.01.20 GRIFERIA CORTE PARA EMPOTRAR, TERRAIN						
			Grifería de corte para empotrar, con embellecedores. Los de lavadora y lavavajillas, llevarán toma roscada para manguera; colocados.			
			Marca..... TERRAIN o similar			
11.01.21 Ud Grifería de corte de Ø 20 mm						
			Grifería de corte para empotrar, según notas previas, de Ø 20 mm.			
O21	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	1,50	
O23	0,030	h	Ayudante fontanero	22,58	0,68	
P235	1,000	ud	grifería de corte de Ø 20 mm	9,09	9,09	
TOTAL PARTIDA.....						11,27

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 11.02 SANEAMIENTO

11.02.01 PEQUEÑA EVACUACION:DERIVACIONES

Derivación, realizada con tubería de POLIPROPILENO insonorizada. Incluso p.p. de todo tipo de accesorios y soportes.

11.02.02 Ud Evacuación de APARATO a bajante

Tipo APARATO-bajante

O21	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	2,50	
O23	0,100	h	Ayudante fontanero	22,58	2,26	
P061	1,000	ud	Evacuación de aparato a bajante	15,73	15,73	

TOTAL PARTIDA..... 20,49

11.02.03 Ud Evacuación de Inodoro a Bajante

Tipo INODORO-BAJANTE

O21	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	2,50	
O23	0,100	h	Ayudante fontanero	22,58	2,26	
P229	1,000	ud	evacuación de inodoro a bajante	36,55	36,55	

TOTAL PARTIDA..... 41,31

11.02.04 m TUBERÍAS PARA DRENAJE

**Tubería para drenaje, de PVC duro corrugado, incluso p.p. de arquetas ciegas.

Marca GLASSIDUR o equivalente

Modelo GLASSIDREN

11.02.05 m Tub cilíndrica drenaje PVC Ø 160

Tipo CIRCULAR

Diámetro 160 mm

O21	0,050	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	1,25	
O23	0,050	h	Ayudante fontanero	22,58	1,13	
P200	1,000	m	Tub cilíndrica drenaje PVC Ø 160	6,15	6,15	

TOTAL PARTIDA..... 8,53

11.02.06 TUBERÍAS SANEAM. INTER. POLIPROPILENO

Tubería de POLIPROPILENO, del diámetro que se indique en cada caso, incluso empipas, piezas especiales, dilatadores, piezas en Y y en T para registro, tapas de registro, entronques con arquetas, y (en su caso) abrazaderas y elementos metálicos pasantes por encima del forjado, a la contra del sentido longitudinal de las viguetas para suspensión del tubo; colocada, completa.

Marca TERRAIN o similar

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.07 m Ø 50 mm						
Diámetro 50 mm						
O21	0,040	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	1,00	
O23	0,020	h	Ayudante fontanero	22,58	0,45	
P203	1,000	m	Tubería Polipropileno , Ø 50 mm	4,36	4,36	
TOTAL PARTIDA.....						5,81
11.02.08 m Ø 110 mm						
Diámetro 110 mm						
O21	0,070	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	1,75	
O23	0,030	h	Ayudante fontanero	22,58	0,68	
P201	1,000	m	Tubería Polipropileno, Ø 110 mm	9,03	9,03	
TOTAL PARTIDA.....						11,46
11.02.09 m Ø 125 mm						
Diámetro 125 mm						
O21	0,090	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	2,25	
O23	0,040	h	Ayudante fontanero	22,58	0,90	
P2011	1,000	m	Tubería Polipropileno, Ø 125 mm	12,14	12,14	
TOTAL PARTIDA.....						15,29
11.02.10 m Ø 160 mm						
Diámetro 160 mm						
O21	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	2,50	
O23	0,050	h	Ayudante fontanero	22,58	1,13	
P202	1,000	m	Tubería Polipropileno, Ø 160 mm	14,28	14,28	
TOTAL PARTIDA.....						17,91
11.02.11 TUBERÍAS ALCANTARILLADO PVC GRIS						
ml de tubería de P.V.C. duro, serie Gris. Fabricados según normas U.N.E. . Unio- nes con junta "Z". Incluso p.p. de uniones y accesorios.						
Marca GLASSIDUR o similar						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.12m Tubería PVC TEJA, Ø 110 mm						
			Diámetro exterior ... 110 mm			
			Diámetro interior ... 104 mm			
O21	0,070	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	1,75	
O23	0,030	h	Ayudante fontanero	22,58	0,68	
P2012	1,000	m	Tubería PVC Teja, Ø 110 mm	5,23	5,23	
TOTAL PARTIDA.....						7,66
11.02.13m Tubería PVC TEJA, Ø 125 mm						
			Diámetro exterior ... 125 mm			
			Diámetro interior ... 118,8 mm			
O21	0,090	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	2,25	
O23	0,040	h	Ayudante fontanero	22,58	0,90	
P2013	1,000	m	Tubería PVC teja , Ø 125 mm	5,69	5,69	
TOTAL PARTIDA.....						8,84
11.02.14m Tubería PVC GRIS, Ø 160 mm						
			Diámetro exterior ... 160 mm			
			Diámetro interior ... 152,2 mm			
O21	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	2,50	
O23	0,050	h	Ayudante fontanero	22,58	1,13	
P2021	1,000	m	Tubería PVC gris, Ø 160 mm	14,23	14,23	
TOTAL PARTIDA.....						17,86
11.02.15m Tubería PVC GRIS, Ø 200 mm						
			Diámetro exterior ... 200 mm			
			Diámetro interior ... 190,2 mm			
O21	0,130	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	3,25	
O23	0,065	h	Ayudante fontanero	22,58	1,47	
P2022	1,000	m	Tubería PVC gris, Ø 200 mm	21,15	21,15	
TOTAL PARTIDA.....						25,87

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

11.02.16m Tubería PVC TEJA, Ø 250 mm

Diámetro exterior ... 250 mm

Diámetro interior ... 237,8 mm

O21	0,165	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	4,13	
O23	0,084	h	Ayudante fontanero	22,58	1,90	
P2023	1,000	m	Tubería PVC teja, Ø 250 mm	29,42	29,42	

TOTAL PARTIDA.....	35,45
--------------------	-------

11.02.17 SUMIDERO SIFÓNICO HIERRO FUNDIDO, SANCENA

**Sumidero sifónico con cuerpo y tapa de hierro fundido. Colocado y conectado a red general de desagüe.

Marca SANCENA

11.02.18Ud Sumidero sifónico HF, de 200x200 mm

Sumidero sifónico de hierro fundido, según notas previas

Dimensiones (mm) 200x200

O21	0,190	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	4,76	
O23	0,070	h	Ayudante fontanero	22,58	1,58	
PI056	1,000	ud	Sumidero sifónico HF 200x200mm	9,53	9,53	

TOTAL PARTIDA.....	15,87
--------------------	-------

11.02.19 ARQUETA REGISTRABLE

**Arqueta registrable, prefabricada o construida "in situ", de medidas interiores según se indica, profundidad variable, media 100 cm; con solera y paredes de hormigón HA-20/B/20/IIa de 20 cm de espesor, vibrado e impermeabilizado en masa con Plastocre-N dosificado al 5/1000 del peso de cemento.

El precio de la partida INCLUYE también: los encofrados necesarios (el interior liso); acoplamiento y recibido de los pasatubos de tres tuberías (la conducción principal es pasante), formación de banquetas y pendientes de solera; repaso de superficies interiores, enlucido y bruñido de medias cañas; cerco y tapa de fundición nodular con resistencia 400 kN según normas DIN 19.580, UNE 41.387 y EN 124; recibido de cerco con 4 anclajes "Spit-Rock" M12 y mortero M-160/a. Se prestará especial atención a la alineación de la arqueta y de su tapa ortogonalmente a los ejes de la edificación.

Se RECHAZARÁN aquellas arquetas que presenten una tolerancia de posicionado superior a 3 cm tanto en el cuerpo de la arqueta como en su tapa o si la diferencia entre las distancias de las esquinas de la tapa a un eje de la edificación es superior a 3 cm.

Se MEDIRÁ por unidad de arqueta totalmente terminada y aceptada por la Dirección Facultativa.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

11.02.20 Ud ARQ REG 60/60 Tapa y marco fundición

**Arqueta registrable de medidas interiores 60x60 cm con tapa y marco de fundición, según notas previas.

O21	1,080	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	27,03	
O23	0,400	h	Ayudante fontanero	22,58	9,03	
P2141	1,000	m	arq. reg. 60/60 tapa y marco fundición	187,46	187,46	

TOTAL PARTIDA..... 223,52

11.02.21 ARQUETA INTERIOR REGISTRABLE TAPA ALUMINIO

Arqueta de registro de medidas interiores y profundidad variable, construida con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor recibida con mortero de cemento 1:6, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento 1:3 resistente a los sulfatos, ángulos redondeados, incluso solera de hormigón en masa [HM-25/p/20/IIa/IIIa/Qa/H] de 10 cm. de espesor, cemento CEM III/B 32,5 mas 5 cm. en formación de pendientes así como formación de ½ tubo en fondo de arqueta, y tapa de fundición de aluminio rellenable marca MACO incluso conexión de tubos de entrada y salida. Se incluye la excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, relleno compactado de tierras en fondo y trasdos de arqueta, todo ello según especificaciones de proyecto y NTE-ISS y EHE.

11.02.22 Ud ARQ. REG.40X40

Dimensiones 40x40 cm. de medidas interiores, incluso tapa rellenable, estancia para fecales, según notas previas.

O21	1,080	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	27,03	
O23	0,400	h	Ayudante fontanero	22,58	9,03	
P2142	1,000	m	arq. reg. 40/40 tapa y marco aluminio	90,84	90,84	

TOTAL PARTIDA..... 126,90

11.02.23 ENTRONQUE A POZO EXISTENTE

Ud para abono de lo trabajos de entronque al pozo existente de acuerdo a las indicaciones y criterios de la Mancomunidad. La partida incluye todas las labores necesarias hidráulicas (corte y recibido de pozo y/o tubería, conexonado, accesorios, etc) y de obra civil (excavación y relleno, corte y reposición de pavimento etc.) hasta su aprobación por la Mancomunidad.

PI057	1,000	ud	Trabajos de entronque a pozo existente	1.542,43	1.542,43	
-------	-------	----	--	----------	----------	--

TOTAL PARTIDA..... 1.542,43

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 11.03 SANITARIOS Y GRIFERÍA**11.03.01 APARATOS SANITARIOS, ROCA, Blanco**

Aparato sanitario de porcelana vitrificada incluso mecanismos, fijaciones, totalmente colocado.

Marca ROCA o similar

Color BLANCO

11.03.02 Ud Inodoro HALL

Modelo Hall

Aparato inodoro con accesorios completo

Ref..... 349328

O21	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	30,04	
PI058	1,000	ud	Inodoro completo Hall	182,70	182,70	

TOTAL PARTIDA..... 212,74

11.03.03 lavabo normal HALL

Modelo HALL

Aparato LAVABO

Ref.....327624.0

O21	1,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	31,29	
PI059	1,000	ud	Lavabo completo Hall	92,54	92,54	

TOTAL PARTIDA..... 123,83

11.03.04 Ud Plato de Ducha, Ontario, 800x800 mm

Modelo ONTARIO

Aparato PLATOS DE DUCHA

Dimensiones (mm) 800x800

O21	2,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	67,58	
O23	2,000	h	Ayudante fontanero	22,58	45,16	
SF32018	1,000	Ud	Plato ducha mod. Ontario 800*800	69,92	69,92	

TOTAL PARTIDA..... 182,66

11.03.05 GRIFERÍAS ROCA

Aparato de grifería, totalmente instalado,

Marca ROCA o similar

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03.06 Ud Grifería Lavabo, lógica						
			AparatoLAVABO			
			Modelo LÓGICA			
			Referencia5272321 J0			
O21	0,930	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	23,28	
O23	0,350	h	Ayudante fontanero	22,58	7,90	
P072	1,000	Ud	Grifería Lavabo, Monomando M2	99,62	99,62	
TOTAL PARTIDA.....						130,80
11.03.07 GRIFERIA ROCA "TARGA"						
			Aparato de grifería, totalmente instalado,			
			Marca ROCA			
			ModeloTARGA			
11.03.08 mezclador ducha						
			elemento.....mezclador ducha empotrado, conjunto completo cromado.			
			referencia.....5A 2260 C00			
O21	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	12,52	
PI060	1,000	ud	Mezclador ducha	89,72	89,72	
TOTAL PARTIDA.....						102,24
11.03.09 toma flexo						
			elemento.....toma flexo ducha			
			referencia.....52 5533 100			
O21	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	1,50	
PI061	1,000	ud	Toma flexo	12,05	12,05	
TOTAL PARTIDA.....						13,55
11.03.10 kit de ducha						
			elemento.....Kit de ducha Stella			
			referencia.....A5B1403C00			
O21	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	5,01	
PI062	1,000	ud	Kit de ducha	52,29	52,29	
TOTAL PARTIDA.....						57,30

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03.11 TERMO GREENHEISS VITRIFICADO TV/M/SE 50L NEW						
Suministro e instalación de termo eléctrico para generación de ACS Greenheiss modelo TV/M/SE 50L, construido en acero vitrificado mediante el método flow-coating según norma DIN 4753 de 50 litros de capacidad. Con aislamiento térmico para reducir la pérdida de calor. Protección catódica con ánodo de magnesio anticorrosión. Resistencia de 1500 W. Termostato de regulación y seguridad de varilla con selector externo. Temperatura máxima de trabajo 75 °C. Presión máxima de trabajo 7-5 bar. Tiempo de calentamiento para un salto térmico de 50°C de 115 min. Montaje mural suspendido para colocación vertical. Diámetro exterior: 385 mm. Altura: 689 mm. Peso: 17-5 kg. Conexión hidráulica 1/2".. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.						
O21	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	50,06	
D22000150000			TERMO GREENHEISS VITRIFICADO TV/M/SE 50L NEW	159,28	159,28	
D9999999999			ECOTASA - MINI CHILLER KOSNER KMC-16T 3PH	0,00	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						209,34

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 12 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**12.01 Ud EXTIN.POL. ABC EF 34A-113B**

Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 34A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.

O05	0,100	h	Peón ordinario	21,21	2,12	
U35AA006000	Ud		Extintor polvo ABC 6 Kg.	44,37	44,37	

TOTAL PARTIDA..... 46,49

12.02 Ud EXT.NIEVE CARB.5 Kg. EF 34B

Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.

O05	0,100	h	Peón ordinario	21,21	2,12	
U35AA310000	Ud		Extint.nieve carbónica 5 Kg.	111,94	111,94	

TOTAL PARTIDA..... 114,06

12.03 Ud ROTULACION Y SEÑALIZACION

Ud para suministro y colocación de carteles de señalización de los elementos de la instalación de incendios con placas de PVC o aluminio, homologadas, de acuerdo a la normativa vigente.

O05	0,250	h	Peón ordinario	21,21	5,30	
PI063	1,000	ud	Placa señalización	4,95	4,95	

TOTAL PARTIDA..... 10,25

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CARTELERÍA						
13.01	ud		BAZTANGO GARBIGUNEA			
			Cartel descriptivo de exterior, con unas dimensiones 350x130 cm, con el nombre de BAZTANGO GARBIGUNEA - PUNTO LIMPIO DE BAZTAN visible desde carretera a definir en obra, con poste a una altura de 5 m.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			1.000,00
13.02	ud		ACCESO/SALIDA			
			Cartel de aluminio divond de 3 mm de espesor para puerta de entrada y salida, con unas dimensiones 120x110 cm, diseño a decidir en obra.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			500,00
13.03	ud		RESIDUOS/INFORMACIÓN			
			Cartel informativo de aluminio divond de 3 mm de espesor, con unas dimensiones de 180x60 cm con información del punto limpio y señalización de cada punto de residuos, diseño a decidir en obra. Incluso poste de aluminio divond.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			120,00
13.04	ud		RESIDUOS BAJOCUBIERTA			
			Cartel informativo de aluminio divond de 3 mm de espesor, con unas dimensiones de 50x35 cm con identificación de residuos almacenados bajo cubierta, diseño a decidir en obra. Incluso poste de aluminio divond.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			50,00
13.05	ud		DISEÑO DE PANELES PRINCIPAL E INFORMACIÓN			
			Diseño de cartel principal del punto limpio e informativos de horarios y ubicación de las diferentes zonas de residuos.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			250,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 EQUIPAMIENTO						
14.01	ud AUTOCOMPACTADOR					
	Autocompactor modelo 20N SHA o similar de dimensiones 6,44mx2,507 mx2,23m y 20 m3 de capacidad y de color blanco. Para plástico film y cartón y papel. Dispondrá de un sistema de prensado con rendimiento de 120 m3/h, fuerza de compactación de hasta 340 kN, accionado por motor eléctrico de 5,5 kW, de dimensiones 1770x1710x1440 mm, con boca de tolva de 1770x1710 y boca de compactador de 1770x1080 mm, provisto de contenedor metálico de 20 m3 de capacidad con dimensiones aproximadas 6x2,35x2,50 m. Completamente colocado.					
PE006	1,000	ud	Autocompactor	11.873,44	11.873,44	
TOTAL PARTIDA.....						11.873,44
14.02	ud CONTENEDOR CERRADO 12 m3					
	Contenedor cerrado de 12 m3 de capacidad, de 6m x 2,45m x 0,8 m. Chapa de 4 mm en el suelo y 3 mm en los laterales. Vigas carril en IPN 180, chasis reforzado con IPN80 cada 500 mm, escaleras exteriores, puertas de libro de dos hojas, ruedas de arrastre metálicas y tratamiento antioxidante y de color blanco. Completamente colocado					
PE007	1,000	ud	Contenedor cerrado 28 m3	2.590,44	2.590,44	
TOTAL PARTIDA.....						2.590,44
14.03	ud CONTENEDOR CERRADO 30 m3					
	Contenedor cerrado de 30 m3 de capacidad, de 6m x 2,45m x 2m. Chapa de 4 mm en el suelo y 3 mm en los laterales. Vigas carril en IPN 180, chasis reforzado con IPN80 cada 500 mm, escaleras exteriores, puertas de libro de dos hojas, ruedas de arrastre metálicas y tratamiento antioxidante y de color blanco. Completamente colocado					
PE007	1,000	ud	Contenedor cerrado 28 m3	2.590,44	2.590,44	
TOTAL PARTIDA.....						2.590,44
14.04	ud JAULA TEXTIL					
	Jaula textil de lavandería con puerta abatible de unas dimensiones de 1.200x800x1.800 mm.					
PE001	1,000	ud	Jaula textil	224,99	224,99	
TOTAL PARTIDA.....						224,99
14.05	ud BÁSCULA INDUSTRIAL					
	Báscula industrial de 1000x1000 mm de acabado en acero inoxidable, de 600 Kg y resolución de 100 gramos, incluido visor con salida de datos. Completamente colocada					
PE008	1,000	ud	Báscula industrial	1.699,97	1.699,97	
TOTAL PARTIDA.....						1.699,97

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06	ud		APILADOR ELÉCTRICO			
Apilador eléctrico reacondicionado modelo L12/1172 de Linde , con capacidad de carga de 1.400 kg. Equipada con mástil Duplex para una altura de elevación de 2.424 mm, replegado 1.665 mm, y con una elevación libre de 1.129 mm. Horquillas de 560 x 1.150 mm y portahorquillas de 1.150 mm. Batería de 24V 350Ah y cargador correspondiente.						
PE014	1,000	ud	Apilador eléctrico	5.500,00	5.500,00	
TOTAL PARTIDA.....						5.500,00
14.07	ud		MAMPARA DE DUCHA			
Mampara frontal para ducha, de 100 mm de anchura y 1950 mm de altura a comprobar en obra, formada por una puerta corredera y un panel fijo, de vidrio transparente con perfiles de aluminio acabado plata. Incluso p/p de fijaciones y sellado de juntas. Totalmente instalada.						
O01	1,691	h	Oficial primera	24,75	41,85	
O03	1,691	h	Ayudante	23,19	39,21	
PM011	1,000	ud	Mampara ancho 100 cm	583,30	583,30	
TOTAL PARTIDA.....						664,36
14.08	m2		ESPEJO			
Suministro y colocación de espejo incoloro sobre paramento vertical, biselado y pulido en cantos, pegado a alicatado. Incluso p.p de elementos de fijación, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la unidad colocada.						
O01	0,561	h	Oficial primera	24,75	13,88	
P060	1,005	ud	Espejo 136x100cm	274,60	275,97	
P0601	2,000	m	Canteado espejo	2,30	4,60	
P0602	2,000	m	Viselado espejo	3,61	7,22	
P0603	0,105	l	Masilla monocomponente	14,65	1,54	
%MA	3,000	%	Medios Auxiliares	303,20	9,10	
TOTAL PARTIDA.....						312,31
14.09	ud		PORTARROLLOS JNF IN.60.489			
Portarrollos JNF IN.60.489 satinado o similar.						
O01	0,100	h	Oficial primera	24,75	2,48	
P153	1,000	ud	Portarrollos acero inox.	29,91	29,91	
TOTAL PARTIDA.....						32,39

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.10 ud PAPELERA						
Papelera metálica cubo circular de 5L, modelo PP1305C5 de Mediclinics o similar en acero noble AISI 430 acabado satinado.						
O01	0,050	h	Oficial primera	24,75	1,24	
P127	1,000	ud	Papelera a.inox. c/tapa y cerrad.	27,46	27,46	
TOTAL PARTIDA.....						28,70
14.11 Ud MESA DESPACHO DE 1150X800X740 CON ALA Y CAJONERA						
Mesa de despacho 1150x800x740 mm., con encimera de 30 mm en bilaminado con cantos en PVC de 2 mm y ala de 800x500 mm; estructura mediante pie fijo vertical y pieza de unión horizontal realizados en acero de 1.5 mm de espesor y acabados en pintura epoxi con niveladores. Incluso cajonera lateral.						
PO002	1,000	Ud	Mesa de despacho 1150x800x740 con ala 800x50	315,10	315,10	
PO003	1,000	Ud	Cajonera lateral	100,00	100,00	
TOTAL PARTIDA.....						415,10
14.12 Ud SILLA TRABAJO MOD. EVERY IS1						
Silla de trabajo modelo Every Is1 con mecanismo sincronizado, ajuste automático de la tensión del respaldo en función del peso del usuario, con ajuste fino; respaldo con malla; regulacion de la tensión del respaldo de 45 a 140 kg; asiento tapizado en tejido grupo 1; base en polipropileno con fibra de vidrio; brazos ajustables en ancho y alto y ruedas autofrenadas para suelo duro.						
PE004	1,000	Ud	Silla de trabajo	277,30	277,30	
TOTAL PARTIDA.....						277,30
14.13 Ud ARMARIO						
Armario de unas dimensiones de 1050x60x2400 mm, medidas a comprobar en obra, de madera DM lacados en blanco, con interior en laminado color a decidir por la dirección facultativa de 19 mm de canto con terminación en ABS, con partición interior, dos puertas abatibles, cajones, barra de colgar, tiradores, cerradura en ambas puertas, diseño a decidir en obra. Incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares.						
PE012	1,000	Ud	Armario de 1050x600x2400mm	800,00	800,00	
TOTAL PARTIDA.....						800,00
14.14 ud ORDENADOR						
Ordenador de sobremesa compuesto por PC, pantalla, teclado y ratón.						
PO001	1,000	ud	Ordenador	400,00	400,00	
TOTAL PARTIDA.....						400,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 15 JARDINERÍA**15.01 m2 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL**

Excavación de capa de tierra vegetal para explanación en terreno y nueva plantación de césped, con medios mecánicos, considerando un espesor mínimo de 30 cm. Incluso desbroce y limpieza de pequeñas plantas, maleza o cualquier material existente, carga del material sobrante a camión o contenedor, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.

O03	0,026	h	Ayudante	23,19	0,60	
M37	0,059	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	40,80	2,41	

TOTAL PARTIDA..... 3,01

15.02 m3 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL

Tierra vegetal fertilizada y cribada, suministrada a granel, colocada en jardinera con medios manuales.

O30	0,053	h	Oficial aplicador láminas impermeables	25,75	1,36	
O03	1,982	h	Ayudante	23,19	45,96	
PJ01	1,000	m3	Tierra vegetal cribada y fertilizada	33,36	33,36	

TOTAL PARTIDA..... 80,68

15.03 m2 SIEMBRA CESPED

Formación de césped de óptima calidad por siembra de mezcla de semillas con certificado de tratamiento y origen, mezcla tipo Aranzadi-3 (30% Ray grass inglés Penfine, 50% Festuca orundinácea Ludió, 10% Festuca rubra stolonífera Echo, 10% Poa pratensis Asina) u otra similar previamente aprobada por la D.F. Incluye las operaciones de laboreo con rotavator, nivelación manual con azadas, rastrillado, siembra, tapado de semillas con 2 cm de mantillo, rulado, riegos y resiembra de faltas hasta 2º corte.

O30	0,060	h	Oficial aplicador láminas impermeables	25,75	1,55	
O05	0,060	h	Peón ordinario	21,21	1,27	
M57	0,025	h	Rodillo ligero	3,49	0,09	
M58	0,050	h	Moticultor 60/80 cm	2,70	0,14	
P78	0,150	m3	Agua	1,53	0,23	

TOTAL PARTIDA..... 3,28

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

15.04 ud PLANTACIÓN DE MANZANO

Plantación de Manzano (Malus domestica) de 10 a 12 cm de diámetro de tronco, con medios manuales, en terreno, con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada y fertilizada, en hoyo de 100x100x60 cm; suministrado en contenedor estándar.

O30	0,198	h	Oficial aplicador láminas impermeables	25,75	5,10	
O03	0,198	h	Ayudante	23,19	4,59	
O05	0,463	h	Peón ordinario	21,21	9,82	
M12	0,066	h	Dúmpster de descarga frontal 2t	10,58	0,70	
PJ01	0,600	m3	Tierra vegetal cribada y fertilizada	33,36	20,02	
P78	0,050	m3	Agua	1,53	0,08	
PJ10	1,000	ud	Manzano (malus domestica)	89,91	89,91	

TOTAL PARTIDA..... 130,22

15.05 ud PLANTACIÓN DE NOGAL

Plantación de Nogal (Juglans regia) de 16 a 18 cm de diámetro de tronco, con medios manuales, en terreno, con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada y fertilizada, en hoyo de 100x100x60 cm; suministrado en contenedor estándar.

O30	0,198	h	Oficial aplicador láminas impermeables	25,75	5,10	
O03	0,198	h	Ayudante	23,19	4,59	
O05	0,463	h	Peón ordinario	21,21	9,82	
M12	0,066	h	Dúmpster de descarga frontal 2t	10,58	0,70	
PJ01	0,600	m3	Tierra vegetal cribada y fertilizada	33,36	20,02	
P78	0,050	m3	Agua	1,53	0,08	
PJ11	1,000	ud	Nogal (juglans regia)	65,50	65,50	

TOTAL PARTIDA..... 105,81

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.06	ud		PLANTACIÓN DE MIZPIRA			
Plantación de Mizpira (Mespilus germanica) de 16 a 18 cm de diámetro de tronco, con medios manuales, en terreno, con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada y fertilizada, en hoyo de 100x100x60 cm; suministrado en contenedor estándar.						
O30	0,198	h	Oficial aplicador láminas impermeables	25,75	5,10	
O03	0,198	h	Ayudante	23,19	4,59	
O05	0,463	h	Peón ordinario	21,21	9,82	
M12	0,066	h	Dúmpster de descarga frontal 2t	10,58	0,70	
PJ01	0,600	m3	Tierra vegetal cribada y fertilizada	33,36	20,02	
P78	0,050	m3	Agua	1,53	0,08	
PJ13	1,000	ud	Mizpira (mespilus germanica)	109,52	109,52	
TOTAL PARTIDA.....						149,83

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07 Ud ACOMETIDA A LA RED DE RIEGO						
Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno PE 32, de 50 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,8 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; dispositivo de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de 1/2" de diámetro, situada fuera de los límites de la propiedad y electroválvulas [materiales de construcción anticorrosivos (Nylon, fibra de vidrio, Buna-N,...) y autolimpieza de los orificios de control. Apertura y cierre lento anti golpe de ariete; apertura y cierre manual, y dispositivo para regular el caudal; cuerpo del solenoide totalmente hermético y piezas de acero inoxidable; solenoide de bajo consumo con voltaje estándar: 24 VAC; presión de trabajo de 1,3 a 10 atmósferas.], alojadas en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios, y conexión a la red. Totalmente montada, conexionada y probada.						
O01	0,108	h	Oficial primera	24,75	2,67	
O05	0,108	h	Peón ordinario	21,21	2,29	
O21	3,662	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	91,66	
O23	1,831	h	Ayudante fontanero	22,58	41,34	
P077	0,111	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	68,65	7,62	
PA003	1,000	ud	Arqueta de polipropileno	29,74	29,74	
PA004	1,000	ud	tapa PVC	18,21	18,21	
PA005	1,000	ud	Collarín de toma PP 20 mm	1,34	1,34	
PA006	2,000	m	Acometida de polietileno PE 40, 20 mm	1,07	2,14	
PA007	1,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	3,93	3,93	
PA12	10,000	ud	material auxiliar	1,40	14,00	
TOTAL PARTIDA.....						214,94

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

15.08 Ud LLAVE DE PASO

Válvula de bola compuesta por cuerpo de bronce DIN RG-5-ASTM B 62, vástago de maniobra de latón DIN 17660 Ms58- ASTM-124(2), manilla de maniobra de acero, tuerca prensaestopas de latón DIN 17660 Ms58- ASTM-124(2), esfera de bronce DIN RG-5-ASTM B 62 para una presión de trabajo de 19 at (PN 16). Totalmente montada, conexionada y probada.

O21	0,067	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	1,68	
O23	0,067	h	Ayudante fontanero	22,58	1,51	
PA11	1,000	ud	Llave de paso	8,86	8,86	
PA12	1,000	ud	material auxiliar	1,40	1,40	

TOTAL PARTIDA..... 13,45

15.09 Ud FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS

Filtro para riego por goteo, de latón, "ALB" o similar, conexiones con racores macho de tres piezas de 1 1/4" de diámetro, presión máxima 25 bar, temperatura máxima de 95°C, con malla de 130 micras. Totalmente montado, conexionado y probado.

O21	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	3,75	
O23	0,150	h	Ayudante fontanero	22,58	3,39	
PA13	1,000	ud	Filtro para riego 130 micras	121,00	121,00	
PA12	1,000	ud	material auxiliar	1,40	1,40	

TOTAL PARTIDA..... 129,54

15.10 m TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE RIEGO 50 mm

Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno de baja densidad, PE 32, de color negro con bandas azules, de 50 mm de diámetro exterior y 6,9 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada. Fabricada según norma UNE 53.131 (medida y características), UNE 53.133 (métodos de ensayo). Marcada como mínimo cada metro según norma UNE 53.131. Deberá estar en posesión de la Marca de Calidad, homologada por el Ministerio de Obras Públicas. Así mismo dispondrá del correspondiente registro sanitario del Ministerio de Sanidad y Consumo (Uso alimentario).

O21	0,058	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	1,45	
O23	0,058	h	Ayudante fontanero	22,58	1,31	
PA009	1,000	m	Tubo polietileno d=50 mm	6,97	6,97	
PA019	0,098	m3	Arena de 0/5 mm.	12,02	1,18	

TOTAL PARTIDA..... 10,91

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.11	m		TUBERÍA DE RIEGO POR GOTEO 17 mm			
Tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno de baja densidad, PE 32, color negro, de 17 mm de diámetro exterior, y 6,9 mm de espesor, PN=6 atm, con goteros integrados autocompensante para ser enterrado, situados cada 40 cm, tipo Unitechline 17/120 de Netafim, tipo XFS de Rain o similar. Incluso p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada. Fabricada según norma UNE 53.131 (medida y características), UNE 53.133 (métodos de ensayo). Marcada como mínimo cada metro según norma UNE 53.131. Deberá estar en posesión de la Marca de Calidad, homologada por el Ministerio de Obras Públicas. Así mismo dispondrá del correspondiente registro sanitario del Ministerio de Sanidad y Consumo (Uso alimentario).						
O21	0,011	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,03	0,28	
O23	0,054	h	Ayudante fontanero	22,58	1,22	
PA008	1,000	m	Tubo polietileno 17 mm con goteros	0,85	0,85	
TOTAL PARTIDA.....						2,35

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD						
16.01			NOTA: SEGÚN CTE			
			Los productos de construcción que se incorporan con carácter permanente a los edificios, en función de su uso previsto, llevarán el marcado CE, de conformidad con la Directiva 89/106/CEE de productos de construcción u otras Directivas Europeas que les sean de aplicación.			
16.02		ud	CONTROL ESTADÍSTICO DE HORMIGÓN			
			Lote control estadístico del hormigón, según EHE, Art. 88, incluyendo ensayos de consistencia, toma de muestras, fabricación, conservación, refrentado y rotura a compresión de lotes de cuatro probetas cilíndricas de hormigón de 15x30 cm., para las edades de 7 y 28 días.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			73,79
16.03		ud	CONTROL ACERO NIVEL NORMAL			
			Lote control del acero a nivel normal, según EHE, Art. 31, obligatorio ACERO CERTIFICADO, sello AENOR, o similar, certificado del fabricante de las características, según Art. 31.2, 31.3, 31.4 y ensayo completo de lotes de dos probetas por cada diámetro de: identificación del fabricante y tipo, determinación de la sección equivalente por peso, ovalización por calibrado, límite elástico, tensión de rotura, alargamiento de rotura, características geométricas, doblado simple, doblado-desdoblado.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			123,33
16.04		ud	DOCUMENTACIÓN			
			Entrega de certificados de suministro de todos los materiales, fichas técnicas y entrega de documentación general de los resultados de todos los ensayos, certificados de fabricantes, resúmenes y recomendaciones de los laboratorios autores de los controles obligatorios según normativa, Código técnico, normas UNE, etc.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			100,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD						
17.01	ud		SEGURIDAD Y SALUD			
			Según estudio de Seguridad y Salud.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA.....		7.953,76

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 GESTIÓN DE RESIDUOS						
18.01	ud		GESTIÓN DE RESIDUOS			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			8.009,03