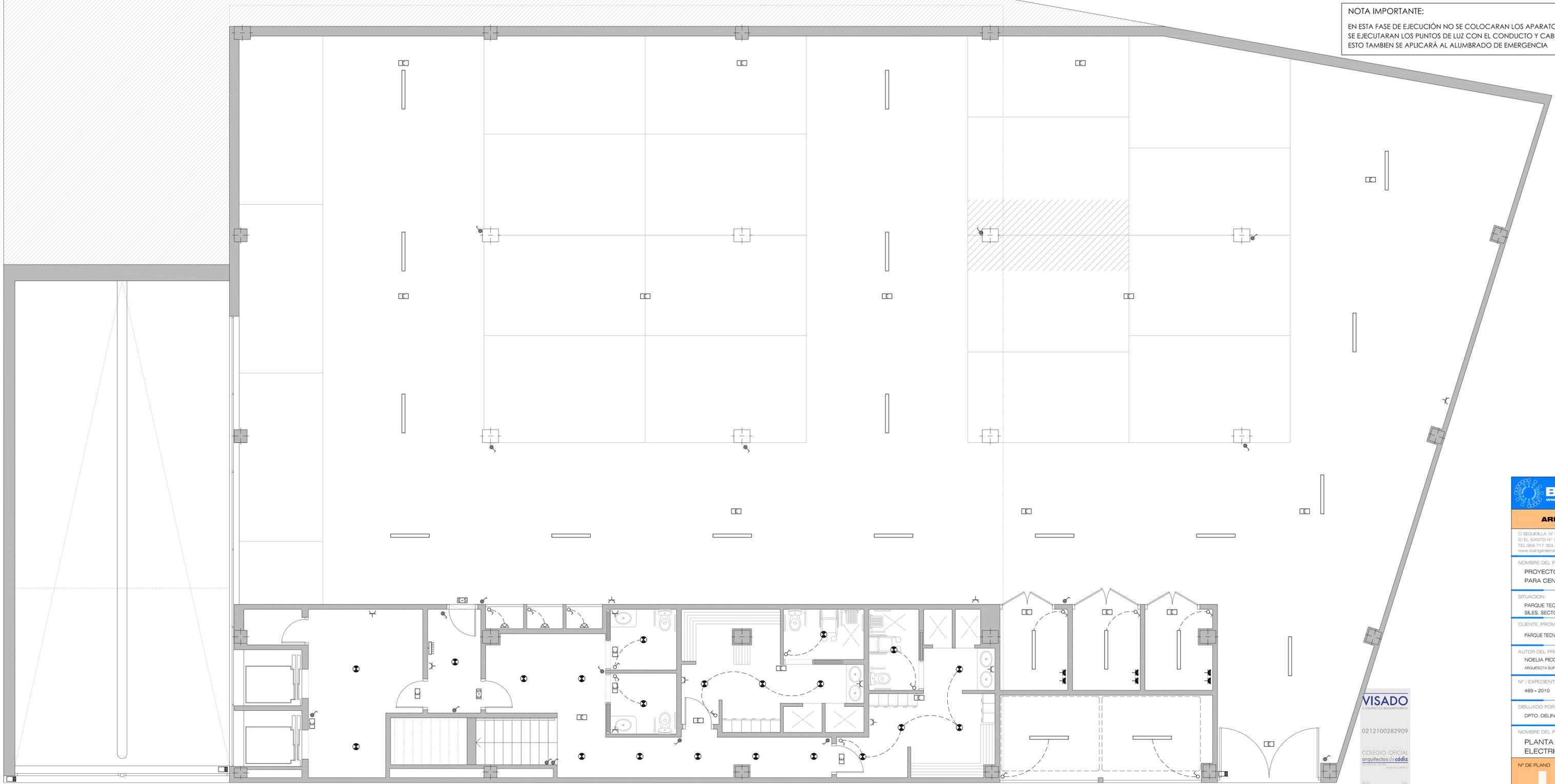




LEYENDA			
	MODULO DE MEDIDA Y PROTECCIÓN		INTERRUPTOR DETECTOR DE MOVIMIENTO
	CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN		TOMA DE CORRIENTE II 10 A
	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN		TOMA DE CORRIENTE II+T 16 A
	CUADRO DE ENCENDIDO		TOMA DE CORRIENTE II+T 16 CONECTADA EN SUELO
	INTERRUPTOR AUTOM. DE TIEMPO REGULADO		TOMA DE CORRIENTE MOTORES (ESTANCIA)
	INTERRUPTOR UNIPOLAR		TOMA DE CORRIENTE II+T 20 A
	INTERRUPTOR CONMUTADO		PUNTO DE LUZ PARA PANEL FLUORESCENTE 4x18 W.
	PUNTO DE LUZ PARA PANTALLA FLOOR. ESTANCIA 2x36 W.		PUNTO DE LUZ PARA DOWNLIGHT 2x26 W
	PUNTO DE LUZ PARA LÁMPARA EXTERIOR EMPOTRADA EN SUELO		PUNTO DE LUZ PARA APLIQUE EXTERIOR ESTANCO
	PUNTO DE LUZ PARA PROYECTOR ORIENTABLE EXTERIOR		PUNTO DE LUZ PARA LÁMPARA EN TECHO
	PUNTO DE LUZ PARA FAROLA EXTERIOR PEATONAL		PUNTO DE LUZ PARA APLIQUE EN PARED
	PUNTO DE LUZ PARA PILOTO DE SEÑALIZACIÓN Y EMERGENCIA		PUNTO DE LUZ HALÓGENO 50 W.
	PUNTO DE LUZ PARA PILOTO DE SEÑAL. Y EMERG. CON TEXTO SALIDA		PUNTO DE LUZ PARA LÁMPARA EMPOTRADA EN SUELO

**NOTA IMPORTANTE:**  
 EN ESTA FASE DE EJECUCIÓN NO SE COLOCARAN LOS APARATOS DE ILUMINACIÓN. SOLO SE EJECUTARAN LOS PUNTOS DE LUZ CON EL CONDUCTO Y CABLEADO CORRESPONDIENTE. ESTO TAMBIEN SE APLICARÁ AL ALUMBRADO DE EMERGENCIA



**BC INGENIEROS**  
www.bcingenieros.net

**AREA DE ARQUITECTURA**

C/ SEGUNDA, Nº 4. 2ª PLTA. CP: 11630 JIRCOS DE LA FRONTERA  
 C/ EL SANTO Nº 39 CP: 11650 VILLAMARTE  
 TEL: 956 717 363 - FAX: 956 717 616  
 www.bcingenieros.net

NOMBRE DEL PROYECTO:  
**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA CENTRO TECNOLÓGICO DEL VINO**

SITUACIÓN:  
 PARQUE TECNOLÓGICO DE JEREZ, A.P.I. DEHESA DE SILES, SECTOR 3B, MANZANA 3B-9. JEREZ, CÁDIZ

CLIENTE / PROMOTOR:  
 PARQUE TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL DE JEREZ, S.A.

AUTOR DEL PROYECTO:  
 NOELIA PICÓ JIMÉNEZ  
 ARQUITECTA SUPERIOR COL. 853

Nº / EXPEDIENTE PROYECTO: 489 - 2010	FECHA: DICIEMBRE 2010
DIBUJADO POR: DPTO. DELINEACION	ESCALA: 1 / 50

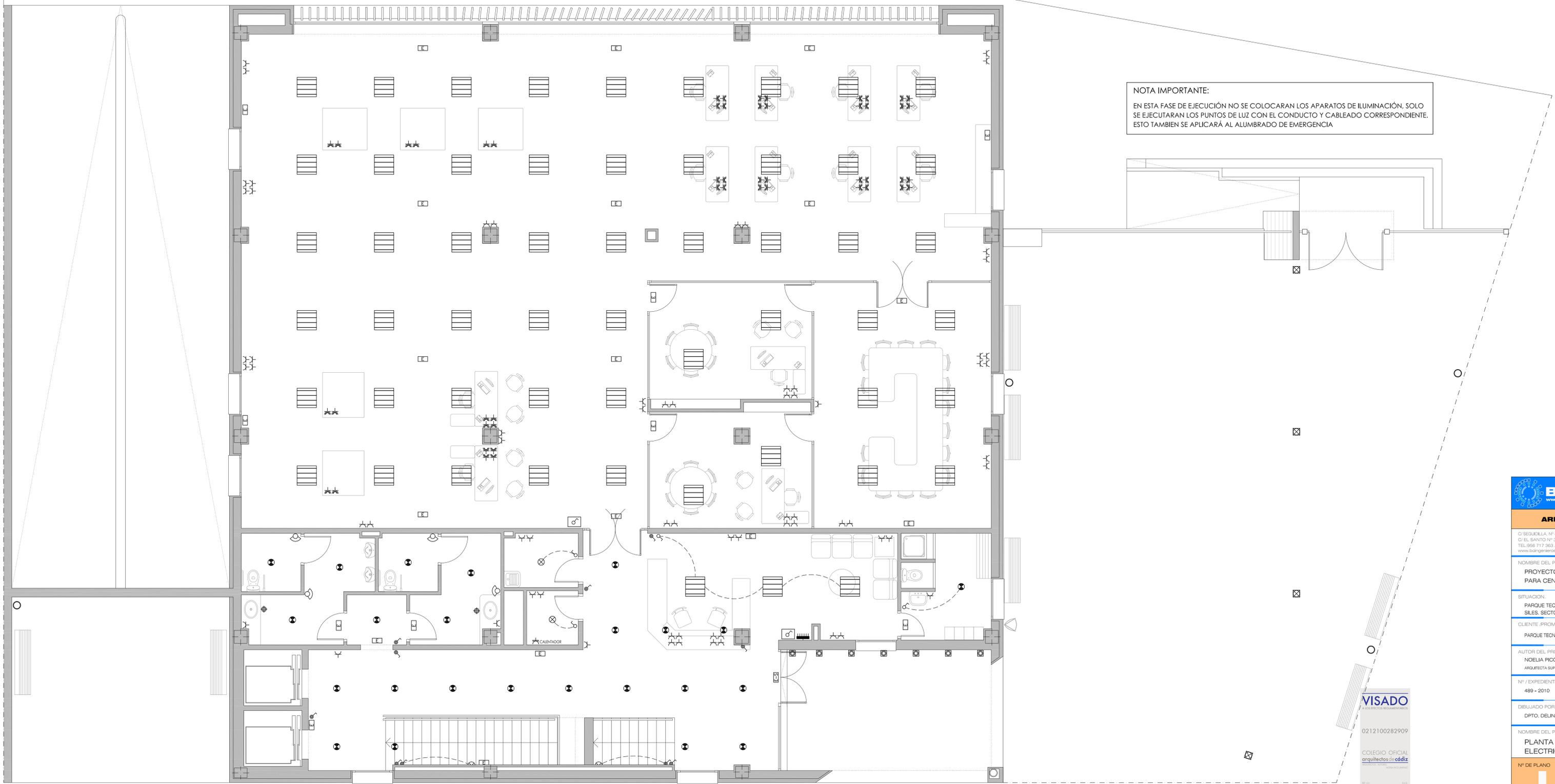
NOMBRE DEL PLANO:  
**PLANTA NIVEL -1  
 ELECTRICIDAD**

Nº DE PLANO:  
**I-07R**

0212100282909  
 VISADO  
 A. ARQUITECTO ESCALAFONADO  
 COLEGIO OFICIAL  
 arquitectos de cádiz

LEYENDA			
	MODULO DE MEDIDA Y PROTECCIÓN		INTERRUPTOR DETECTOR DE MOVIMIENTO
	CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN		TOMA DE CORRIENTE II 10 A
	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN		TOMA DE CORRIENTE II+T 16 A
	CUADRO DE ENCENDIDO		TOMA DE CORRIENTE II+T CONECTADA EN SUELO
	INTERRUPTOR AUTOM. DE TIEMPO REGULADO		TOMA DE CORRIENTE MOTORES (ESTANCA)
	INTERRUPTOR UNIPOLAR		TOMA DE CORRIENTE II+T 20 A
	INTERRUPTOR CONMUTADO		PUNTO DE LUZ PARA PANEL FLUORESCENTE 4x18 W.
	PUNTO DE LUZ PARA PANTALLA FLUOR. ESTANCIA 2x36W.		PUNTO DE LUZ PARA DOWNLIGHT 2x26 W
	PUNTO DE LUZ PARA LÁMPARA EXTERIOR EMPOTRADA EN SUELO		PUNTO DE LUZ PARA APLIQUE EXTERIOR ESTANCO
	PUNTO DE LUZ PARA PROYECTOR ORIENTABLE EXTERIOR		PUNTO DE LUZ PARA LÁMPARA EN TECHO
	PUNTO DE LUZ PARA FAROLA EXTERIOR FEATONAL		PUNTO DE LUZ PARA APLIQUE EN PARED
	PUNTO DE LUZ PARA PILOTO DE SEÑALIZACIÓN Y EMERGENCIA		PUNTO DE LUZ HALÓGENO 50W.
	PUNTO DE LUZ PARA PILOTO DE SEÑAL Y EMERG. CON TEXTO SALIDA		PUNTO DE LUZ PARA LÁMPARA EMPOTRADA EN SUELO

**NOTA IMPORTANTE:**  
 EN ESTA FASE DE EJECUCIÓN NO SE COLOCARAN LOS APARATOS DE ILUMINACIÓN, SOLO SE EJECUTARAN LOS PUNTOS DE LUZ CON EL CONDUCTO Y CABLEADO CORRESPONDIENTE. ESTO TAMBIEN SE APLICARÁ AL ALUMBRADO DE EMERGENCIA



**BC INGENIEROS**  
 www.bcingenieros.net

**AREA DE ARQUITECTURA**

C/ SEGUNDA, Nº 4, 2ª PLTA. CP: 11800 JIRCOS DE LA FRONTERA  
 C/ EL SANTO Nº 39 CP: 11850 VILLAMARTÍN  
 TEL:956 717 363 ; FAX:956 717 616  
 www.bcingenieros.net

NOMBRE DEL PROYECTO:  
**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA CENTRO TECNOLÓGICO DEL VINO**

SITUACIÓN:  
 PARQUE TECNOLÓGICO DE JEREZ, A.P.I. DEHESA DE SILES, SECTOR 3B, MANZANA 3B-9, JEREZ, CÁDIZ

CLIENTE / PROMOTOR:  
 PARQUE TECNOLÓGICO AGRONÓMICO DE JEREZ, S.A.

AUTOR DEL PROYECTO:  
 NOELIA PICÓ JIMÉNEZ  
 ARQUITECTA SUPERIOR COL. 853

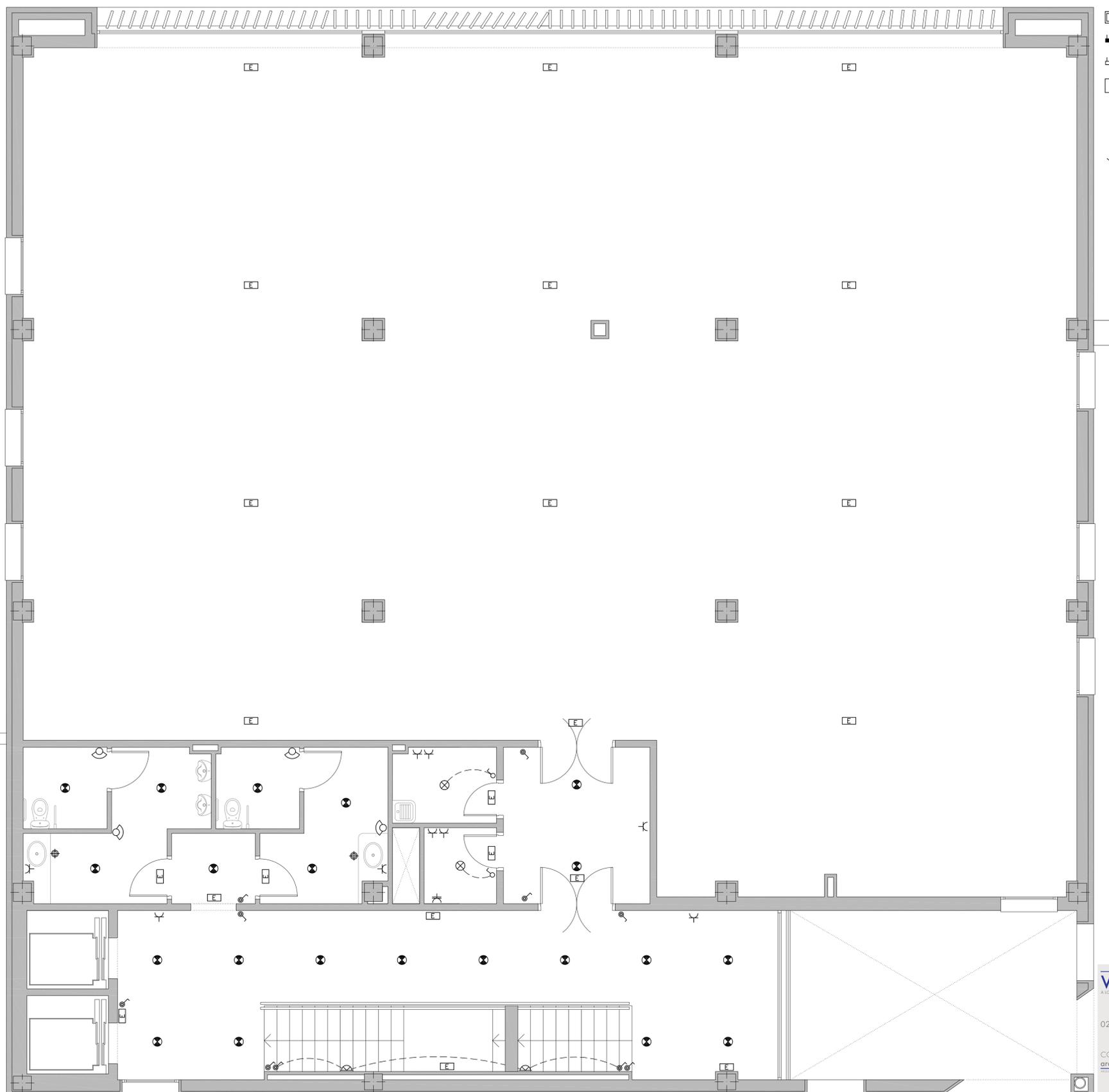
Nº / EXPEDIENTE PROYECTO: 489 - 2010	FECHA: DICIEMBRE 2010
DIBUJADO POR: DPTO. Delineación	ESCALA: 1 / 50

NOMBRE DEL PLANO:  
**PLANTA NIVEL 0 ELECTRICIDAD**

Nº DE PLANO  
**I-08R**

**VISADO**  
 A. ARQUITECTO ESCALAFONADO  
 0212100282909  
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

**NOTA IMPORTANTE:**  
 EN ESTA FASE DE EJECUCIÓN NO SE COLOCARÁN LOS APARATOS DE ILUMINACIÓN, SOLO SE EJECUTARÁN LOS PUNTOS DE LUZ CON EL CONDUCTO Y CABLEADO CORRESPONDIENTE. ESTO TAMBIÉN SE APLICARÁ AL ALUMBRADO DE EMERGENCIA



**LEYENDA**

- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | MODULO DE MEDIDA Y PROTECCIÓN             |  | PUNTO DE LUZ PARA PANEL FLUORESCENTE 4x18 W.                |
|  | CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN            |  | PUNTO DE LUZ PARA PANTALLA FLUOR. ESTANCA 2x36W.            |
|  | CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN              |  | PUNTO DE LUZ PARA DOWNLIGHT 2x26 W                          |
|  | CUADRO DE ENCENDIDO                       |  | PUNTO DE LUZ PARA APLIQUE EXTERIOR ESTANCO                  |
|  | INTERRUPTOR AUTOM. DE TIEMPO REGULADO     |  | PUNTO DE LUZ PARA LÁMPARA EN TECHO                          |
|  | INTERRUPTOR UNIPOLAR                      |  | PUNTO DE LUZ PARA APLIQUE EN PARED                          |
|  | INTERRUPTOR CONMUTADO                     |  | PUNTO DE LUZ HALOGGENO 50W.                                 |
|  | INTERRUPTOR DETECTOR DE MOVIMIENTO        |  | PUNTO DE LUZ PARA LÁMPARA EMPOTRADA EN SUELO                |
|  | TOMA DE CORRIENTE 8-10 A                  |  | PUNTO DE LUZ PARA LÁMPARA EXTERIO EMPOTRADA EN SUELO        |
|  | TOMA DE CORRIENTE 16 A                    |  | PUNTO DE LUZ PARA PROYECTOR ORIENTABLE EXTERIOR             |
|  | TOMA DE CORRIENTE 16 A CONECTADA EN SUELO |  | PUNTO DE LUZ PARA FAROLA EXTERIOR PEATONAL                  |
|  | TOMA DE CORRIENTE MOTORES (ESTANCA)       |  | PUNTO DE LUZ PARA PILOTO DE SEÑALIZACIÓN Y EMERGENCIA       |
|  | TOMA DE CORRIENTE 20 A                    |  | PUNTO DE LUZ PARA PILOTO DE SEÑAL. Y EMERG. CON TEXTO SAUDA |

**BC INGENIEROS**  
www.bcingenieros.net

**AREA DE ARQUITECTURA**

C/ SEQUILLILLA, Nº 4. 2ª PLTA. CP: 11630 ARCOS DE LA FRONTERA  
 C/ EL SANTO Nº 39 CP: 11650 VILLAMARTÍN  
 TEL: 956 717 363, FAX: 956 717 616  
 www.bcingenieros.net

NOMBRE DEL PROYECTO:  
**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA CENTRO TECNOLÓGICO DEL VINO**

SITUACIÓN:  
 PARQUE TECNOLÓGICO DE JEREZ, A.P.I. DEHESA DE SILES, SECTOR 38, MANZANA 38-9. JEREZ, CÁDIZ

CLIENTE / PROMOTOR:  
 PARQUE TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL DE JEREZ, S.A.

AUTOR DEL PROYECTO:  
 NOELIA PICÓ JIMÉNEZ  
 ARQUITECTA SUPERIOR COL. 803

Nº / EXPEDIENTE PROYECTO: 489 - 2010	FECHA: DICIEMBRE 2010
DIBUJADO POR: DPTO. DELINEACIÓN	ESCALA: 1 / 50

NOMBRE DEL PLANO:  
**PLANTA NIVEL +1  
 ELECTRICIDAD**

Nº DE PLANO  
I-09R

**VISADO**  
 A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0212100282909

COLEGIO OFICIAL  
 arquitectos de cádiz



**NOTA IMPORTANTE:**  
 EN ESTA FASE DE EJECUCIÓN NO SE COLOCARAN LOS APARATOS DE ILUMINACIÓN. SOLO SE EJECUTARAN LOS PUNTOS DE LUZ CON EL CONDUCTO Y CABLEADO CORRESPONDIENTE. ESTO TAMBIEN SE APLICARÁ AL ALUMBRADO DE EMERGENCIA

**LEYENDA**

	MODULO DE MEDIDA Y PROTECCIÓN		PUNTO DE LUZ PARA PANEL FLUORESCENTE 4x18 W.
	CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN		PUNTO DE LUZ PARA PANTALLA FLUOR. ESTANCA 2x26W.
	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN		PUNTO DE LUZ PARA DOWNLIGHT 2x26 W
	CUADRO DE ENCENDIDO		PUNTO DE LUZ PARA APLIQUE EXTERIOR ESTANCO
	INTERRUPTOR AUTOM. DE TIEMPO REGULADO		PUNTO DE LUZ PARA LÁMPARA EN TECHO
	INTERRUPTOR UNIPOLAR		PUNTO DE LUZ PARA APLIQUE EN PARED
	INTERRUPTOR CONMUTADO		PUNTO DE LUZ HALOGENO 50W.
	INTERRUPTOR DETECTOR DE MOVIMIENTO		PUNTO DE LUZ PARA LÁMPARA EMPOTRADA EN SUELO
	TOMA DE CORRIENTE 8 10 A		PUNTO DE LUZ PARA LÁMPARA EXTERIO EMPOTRADA EN SUELO
	TOMA DE CORRIENTE 16 A		PUNTO DE LUZ PARA PROYECTOR ORIENTABLE EXTERIOR
	TOMA DE CORRIENTE 16 A CONECTADA EN SUELO		PUNTO DE LUZ PARA FAROLA EXTERIOR PEATONAL
	TOMA DE CORRIENTE MOTORES (ESTANCA)		PUNTO DE LUZ PARA PILOTO DE SEÑALIZACION Y EMERGENCIA
	TOMA DE CORRIENTE 20 A		PUNTO DE LUZ PARA PILOTO DE SEÑAL Y EMERG. CON TEXTO SALIDA

**BC INGENIEROS**  
[www.bcingenieros.net](http://www.bcingenieros.net)

**AREA DE ARQUITECTURA**

C/ SEDIJILLA, Nº 4, 2ª PLTA. CP: 11630 ARCOS DE LA FRONTERA  
 C/ EL SANTO Nº 39 CP: 11650 VILLAMARTÍN  
 TEL: 956 717 363, FAX: 956 717 616  
[www.bcingenieros.net](http://www.bcingenieros.net)

**NOMBRE DEL PROYECTO:**  
 PROYECTO DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO  
 PARA CENTRO TECNOLÓGICO DEL VINO

**SITUACION:**  
 PARQUE TECNOLÓGICO DE JEREZ, A.P.I. DEHESA DE  
 SILOS, SECTOR 38, MANZANA 38-9. JEREZ, CÁDIZ

**CLIENTE / PROMOTOR:**  
 PARQUE TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL DE JEREZ, S.A.

**AUTOR DEL PROYECTO:**  
 NOELIA PICÓ JIMENEZ  
 ARQUITECTA SUPERIOR COL. 803

Nº / EXPEDIENTE PROYECTO: 489 - 2010	FECHA: DICIEMBRE 2010
DIBUJADO POR: DPTO. DELINEACION	ESCALA: 1 / 50

**NOMBRE DEL PLANO:**  
 PLANTA NIVEL +2  
 ELECTRICIDAD

Nº DE PLANO  
**I-10R**

0212100282909  
 VISADO  
 A LOS EFECTOS LEGISLATIVOS  
 COLEGIO OFICIAL  
 arquitectos de cádiz  
 NOELIA PICÓ JIMENEZ  
 Nº 411      PÁG.



**NOTA IMPORTANTE:**  
 EN ESTA FASE DE EJECUCIÓN NO SE COLOCARAN LOS APARATOS DE ILUMINACIÓN, SOLO SE EJECUTARAN LOS PUNTOS DE LUZ CON EL CONDUCTO Y CABLEADO CORRESPONDIENTE. ESTO TAMBIEN SE APLICARÁ AL ALUMBRADO DE EMERGENCIA

**LEYENDA**

	MODULO DE MEDIDA Y PROTECCIÓN		PUNTO DE LUZ PARA PANEL FLUORESCENTE 4x18 W.
	CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN		PUNTO DE LUZ PARA PANTALLA FLUOR. ESTANCA 2x26W.
	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN		PUNTO DE LUZ PARA DOWNLIGHT 2x26 W
	CUADRO DE ENCENDIDO		PUNTO DE LUZ PARA APLIQUE EXTERIOR ESTANCO
	INTERRUPTOR AUTOM. DE TIEMPO REGULADO		PUNTO DE LUZ PARA LÁMPARA EN TECHO
	INTERRUPTOR UNIPOLAR		PUNTO DE LUZ PARA APLIQUE EN PARED
	INTERRUPTOR CONMUTADO		PUNTO DE LUZ HALOGENO 50W.
	INTERRUPTOR DETECTOR DE MOVIMIENTO		PUNTO DE LUZ PARA LÁMPARA EMPOTRADA EN SUELO
	TOMA DE CORRIENTE 10 A		PUNTO DE LUZ PARA LÁMPARA EXTERIO EMPOTRADA EN SUELO
	TOMA DE CORRIENTE 16 A		PUNTO DE LUZ PARA PROYECTOR ORIENTABLE EXTERIOR
	TOMA DE CORRIENTE 16 A CONECTADA EN SUELO		PUNTO DE LUZ PARA FAROLA EXTERIOR PEATONAL
	TOMA DE CORRIENTE MOTORES (ESTANCA)		PUNTO DE LUZ PARA PILOTO DE SEÑALIZACION Y EMERGENCIA
	TOMA DE CORRIENTE 20 A		PUNTO DE LUZ PARA PILOTO DE SEÑAL Y EMERG. CON TEXTO SALIDA

0212100282909

**VISADO**  
 A LOS EFECTOS LEGISLATIVOS

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de cádiz**  
 NOELIA PICÓ JIMÉNEZ

RF. 411

**BC INGENIEROS**  
 www.bcingenieros.net

**AREA DE ARQUITECTURA**

C/ SEQUILLA, Nº 4. 2ª PLTA. CP: 11630 ARCOS DE LA FRONTERA  
 C/ EL SANTO Nº 39 CP: 11650 VILLAMARTÍN  
 TEL: 956 717 363, FAX: 956 717 616  
 www.bcingenieros.net

NOMBRE DEL PROYECTO:  
**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO  
 PARA CENTRO TECNOLÓGICO DEL VINO**

SITUACIÓN:  
 PARQUE TECNOLÓGICO DE JEREZ, A.P.I. DEHESA DE  
 SILOS, SECTOR 38, MANZANA 38-9. JEREZ, CÁDIZ

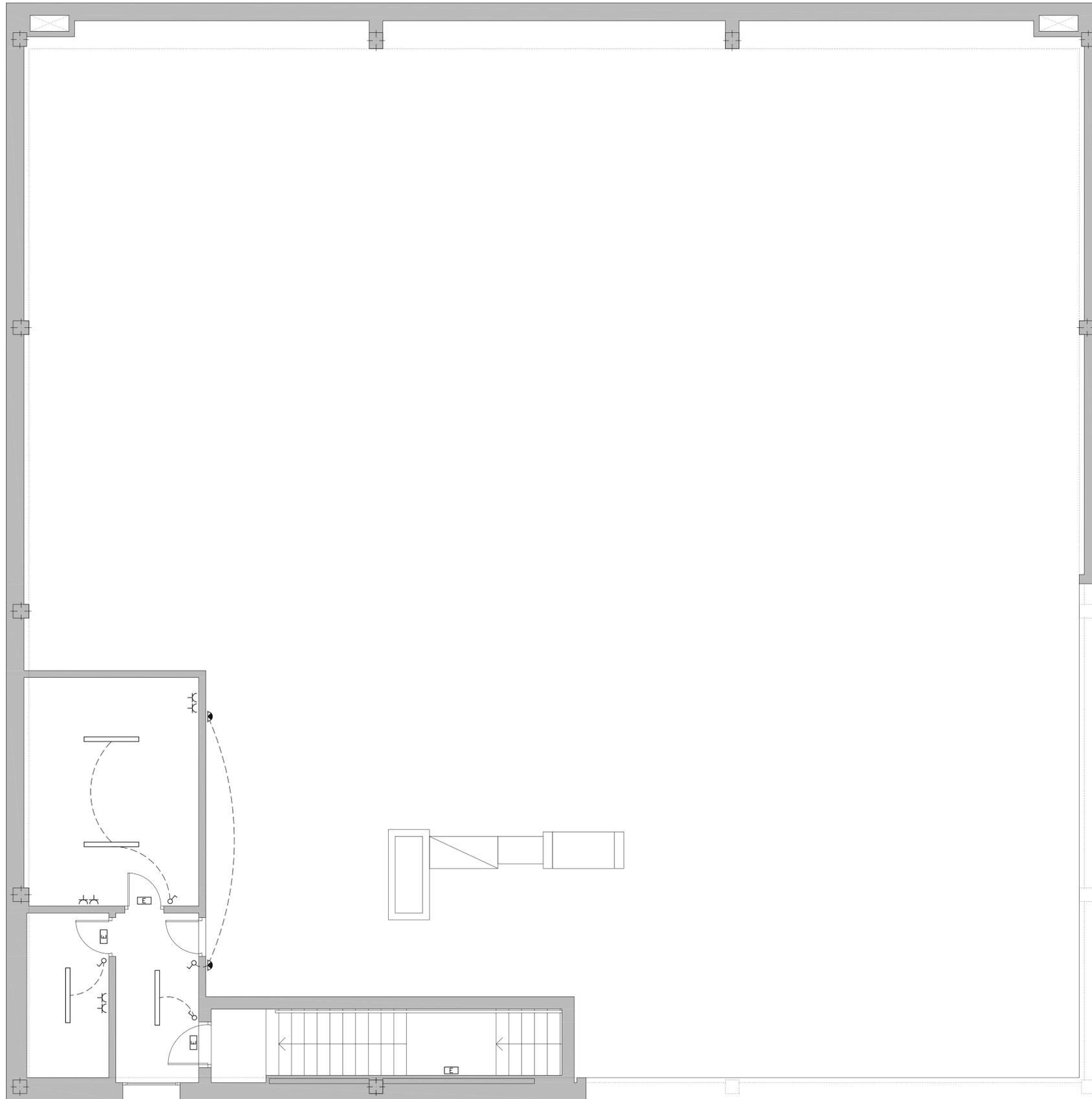
CLIENTE / PROMOTOR:  
 PARQUE TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL DE JEREZ, S.A.

AUTOR DEL PROYECTO:  
 NOELIA PICÓ JIMÉNEZ  
 ARQUITECTA SUPERIOR COL. 803

Nº / EXPEDIENTE PROYECTO: 489 - 2010	FECHA: DICIEMBRE 2010
DIBUJADO POR: DPTO. DELINEACIÓN	ESCALA: 1 / 50

NOMBRE DEL PLANO:  
**PLANTA NIVEL +3  
 ELECTRICIDAD**

Nº DE PLANO  
**I-11R**



**NOTA IMPORTANTE:**  
 EN ESTA FASE DE EJECUCIÓN NO SE COLOCARÁN LOS APARATOS DE ILUMINACIÓN, SOLO SE EJECUTARÁN LOS PUNTOS DE LUZ CON EL CONDUCTO Y CABLEADO CORRESPONDIENTE. ESTO TAMBIÉN SE APLICARÁ AL ALUMBRADO DE EMERGENCIA

**LEYENDA**

	MODULO DE MEDIDA Y PROTECCIÓN		PUNTO DE LUZ PARA PANEL FLUORESCENTE 4x18 W.
	CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN		PUNTO DE LUZ PARA PANTALLA FLUOR. ESTANCA 2x26W.
	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN		PUNTO DE LUZ PARA DOWNLIGHT 2x26 W
	CUADRO DE ENCENDIDO		PUNTO DE LUZ PARA APLIQUE EXTERIOR ESTANCO
	INTERRUPTOR AUTOM. DE TIEMPO REGULADO		PUNTO DE LUZ PARA LÁMPARA EN TECHO
	INTERRUPTOR UNIPOLAR		PUNTO DE LUZ PARA APLIQUE EN PARED
	INTERRUPTOR CONMUTADO		PUNTO DE LUZ HALOGENO 50W.
	INTERRUPTOR DETECTOR DE MOVIMIENTO		PUNTO DE LUZ PARA LÁMPARA EMPOTRADA EN SUELO
	TOMA DE CORRIENTE II 10 A		PUNTO DE LUZ PARA LÁMPARA EXTERIO EMPOTRADA EN SUELO
	TOMA DE CORRIENTE II+T 1.6 A		PUNTO DE LUZ PARA PROYECTOR ORIENTABLE EXTERIOR
	TOMA DE CORRIENTE II+T 1.6 CONECTADA EN SUELO		PUNTO DE LUZ PARA FAROLA EXTERIOR PEATONAL
	TOMA DE CORRIENTE MOTORES (ESTANCA)		PUNTO DE LUZ PARA PILOTO DE SEÑALIZACION Y EMERGENCIA
	TOMA DE CORRIENTE II+T 20 A		PUNTO DE LUZ PARA PILOTO DE SEÑAL. Y EMERG. CON TEXTO SALIDA

**VISADO**  
 A LOS EFECTOS LEGISLATIVOS

0212100282909

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de cádiz**  
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

NOELIA PICÓ JIMÉNEZ

ARQUITECTA SUPERIOR COL. 803

RF. 411      PAÍS

**BC INGENIEROS**  
 www.bcingenieros.net

**AREA DE ARQUITECTURA**

C/ SEQUILLILLA, Nº 4. 2ª P.LTA. CP: 11630 ARCOS DE LA FRONTERA  
 C/ EL SANTO Nº 39 CP: 11650 VILLAMARTÍN  
 TEL:956 717 363 , FAX:956 717 616  
 www.bcingenieros.net

NOMBRE DEL PROYECTO:  
**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO  
 PARA CENTRO TECNOLÓGICO DEL VINO**

SITUACION:  
 PARQUE TECNOLÓGICO DE JEREZ, A.P.I. DEHESA DE  
 SILES, SECTOR 38, MANZANA 38-9. JEREZ, CÁDIZ

CLIENTE / PROMOTOR:  
 PARQUE TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL DE JEREZ, S.A.

AUTOR DEL PROYECTO:  
 NOELIA PICÓ JIMÉNEZ  
 ARQUITECTA SUPERIOR COL. 803

Nº / EXPEDIENTE PROYECTO: <b>489 - 2010</b>	FECHA: <b>DICIEMBRE 2010</b>
DIBUJADO POR: DPTO. DELINEACION	ESCALA: <b>1 / 50</b>

NOMBRE DEL PLANO:  
**PLANTA NIVEL CUBIERTA  
 ELECTRICIDAD**

Nº DE PLANO  
**I-12R**

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO</b>									
D02AA501	M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA								
	M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, con carga y transporte, con p.p. de costes indirectos.								
	Limpieza y Desbroce	1	1.152,75				1.152,75		
								0,41	472,63
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO .....</b>								<b>472,63</b>



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>									
D02EP250	M3 EXCAV. MECÁNICA TERRENO MEDIA								
	M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia media, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de carga sobre camión y transporte a vertedero, costes indirectos.								
	EXCAVACIÓN								
	Sótano	1	874,19		4,63		4.047,50		
	Rampa	1	65,00		3,43		222,95		
	Ascensor	1	6,57		1,20		7,88		
	Aljibe	1	16,90		0,85		14,37		
							4.292,70	6,27	26.915,23
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRA.....</b>								<b>26.915,23</b>



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 RELLENOS</b>									
D02TA301	M3 RELLENO DE BOLOS MEDIOS MECANICOS M3. Relleno y extendido de tierras, por medios mecánicos, i/aporte de las mismas y p.p. de costes indirectos. Relleno de Bolos	1	874,19		0,30	262,26			
	Rampa	1	65,00		0,25	16,25			
							278,51	42,95	11.962,00
D38DC020	M2 GEOTEXTIL SEPARAR./ DRENAJE TS-30 M2. Geotextil, tipo TS/30 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.700 N, según norma EN ISO 12236 y peso 155 g/m2, según norma EN 955. Geotextil	1	874,19			874,19			
	Rampa	1	65,00			65,00			
							939,19	1,13	1.061,28
D36EA105	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Relleno de subbase, compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil. Subbase	1	874,19		0,30	262,26			
	Rampa	1	65,00		0,25	16,25			
							278,51	15,49	4.314,12
D03MA005.1	M2 LAMINA DE POLIETILENO M2. Lámina de polietileno, colocada bajo losa de cimentación. Lámina de polietileno	1	874,19			874,19			
	Rampa	1	65,00			65,00			
							939,19	2,68	2.517,03
D04EF205	M3 HOR. LIMP. HL-150/P/20 SR/MR VERTIDO GRÚA M3. Hormigón en masa HL-150/P/20 SR/MR resistente a sulfatos de dosificación 150 Kg/m3, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Hormigon Limpieza	1	874,19		0,10	87,42			
	Rampa	1	65,00		0,10	6,50			
							93,92	72,29	6.789,48
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 RELLENOS .....</b>									<b>26.643,91</b>



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 CIMENTACIÓN</b>									
D04AA201	<b>Kg ACERO CORRUGADO B 500-S</b>								
	Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.								
	ARMADO DE LOSA CIMENTACIÓN								
	Armadura Base								
	Long. Inferior Ø16	1	6.514,72				6.514,72		
	Transv. Inferior Ø16	1	6.540,36				6.540,36		
	Long. Superior Ø16	1	6.514,72				6.514,72		
	Transv. Superior Ø16	1	6.540,36				6.540,36		
	CRUCETAS								
	Tipo A								
	Ø12	1	1.882,08				1.882,08		
	Ø16	1	1.258,02				1.258,02		
	Ø20	1	1.353,96				1.353,96		
	Tipo B								
	Ø12	1	530,04				530,04		
	Ø16	1	44,70				44,70		
	Ø20	1	650,16				650,16		
	PUNZONAMIENTO								
	Ø10	1	234,40				234,40		
	Ø12	1	108,80				108,80		
	REFUERZOS								
	Long. Inferior								
	Ø12	1	155,56				155,56		
	Ø16	1	225,59				225,59		
	Long. Superior								
	Ø12	1	1.045,18				1.045,18		
	Ø16	1	53,63				53,63		
	Transv. Superior								
	Ø12	1	537,13				537,13		
	Ø16	1	120,29				120,29		
	Ø20	1	192,81				192,81		
	CIMENTACIÓN DE RAMPA								
	Ø12	1	1.076,40				1.076,40		
	Ø16	1	1.955,50				1.955,50		
	REFUERZOS EN RAMPA								
	Long. Inferior								
	Ø12	1	34,72				34,72		
	Ø16	1	19,97				19,97		
	Ø20	1	9,82				9,82		
	Transv. Superior								
	Ø12	1	114,72				114,72		
	Ø16	1	2,28				2,28		
	VIGAS PERIMETRALES DE CIMENTACION								
	Ø8	1	178,50				178,50		
	Ø10	1	3.123,60				3.123,60		
	Ø12	1	2.134,30				2.134,30		
	Ø16	1	2.561,10				2.561,10		
	Ø20	1	2.237,40				2.237,40		
	Ø25	1	305,20				305,20		
	MURO								
	Ø8	1	729,60				729,60		
	Ø12	1	7.375,20				7.375,20		
	Ø16	1	2.527,00				2.527,00		
	LOSA HUECO DE ASCENSOR								
	Ø12	1	41,68				41,68		
	Ø16	1	73.084,00				73.084,00		
							132.013,50	1,44	190.099,44



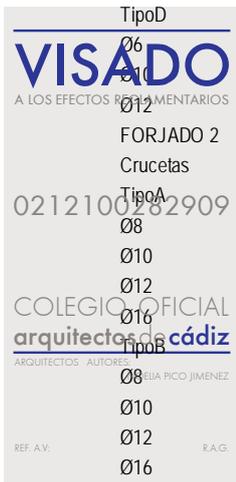
# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D04GA503	M3 HORM. HA-25/B/25-30/ IIa Cl. V. B. CENT. M3. Hormigón para armar HA-25/B/30/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30mm., consistencia blanda, elaborado en central para cimentación, i/vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Losa de Cimentación	1	874,19		0,85	743,06			
	Rampa Garaje	1	20,43	6,65	0,30	40,76			
							783,82	62,12	48.690,90
D04GA502	M3 HORM. HA-25/B/25/ IIa Cl. V. B. CENT. M3. Hormigón en masa para armar HA-25/B/25/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., consistencia blanda, elaborado en central para muros, i/vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Muros	1	23,35	0,30	3,31	23,19			
		1	29,01	0,30	3,31	28,81			
		1	12,20	0,30	2,87	10,50			
		1	23,35	0,30	2,56	17,93			
							80,43	104,51	8.405,74
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACIÓN.....</b>									<b>247.196,08</b>



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA</b>									
D04AA201	<b>Kg ACERO CORRUGADO B 500-S</b> Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes. Pilares								
	Ø6	1	607,00			607,00			
	Ø8	1	2.860,00			2.860,00			
	Ø12	1	756,00			756,00			
	Ø16	1	1.257,00			1.257,00			
	Ø20	1	3.858,00			3.858,00			
	Ø25	1	10.473,00			10.473,00			
							19.811,00	1,44	28.527,84
D05AK101	<b>M3 HORMIGÓN ARMAR HA-25/B/20/I PILARES</b> M3. Hormigón para armar HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en pilares, incluso vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE-08. Pilares								
		1	56,31			56,31			
							56,31	118,45	6.669,92
D05AA003	<b>Kg ACERO S275 EN ELEMENT. ESTRUCT.</b> Kg. Acero laminado en perfiles S275, colocado en elementos estructurales aislados, tensión de rotura de 410 N/mm2, con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, y pintura antioxidante, dos capas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. P20								
		1	1.948,00			1.948,00			
							1.948,00	2,41	4.694,68
D04AA201.1	<b>Kg ACERO CORRUGADO B 500-S CRUCETAS</b> Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes. FORJADO 1 Crucetas TipoA								
	Ø6	1	39,60			39,60			
	Ø10	1	261,72			261,72			
	TipoB								
	Ø8	1	107,38			107,38			
	Ø10	1	208,18			208,18			
	Ø16	1	247,80			247,80			
	TipoC								
	Ø6	1	2,78			2,78			
	Ø8	1	4,51			4,51			
	Ø10	1	15,74			15,74			
	Ø12	1	7,27			7,27			
	Ø16	1	23,87			23,87			
	TipoD								
	Ø6	1	3,37			3,37			
	Ø10	1	12,04			12,04			
	Ø12	1	17,84			17,84			
	FORJADO 2 Crucetas	1				1,00			
	TipoA								
	Ø8	1	79,42			79,42			
	Ø10	1	78,76			78,76			
	Ø12	1	64,79			64,79			
	Ø16	1	290,51			290,51			
	TipoB								
	Ø8	1	212,80			212,80			
	Ø10	1	131,90			131,90			
	Ø12	1	101,20			101,20			
	Ø16	1	210,60			210,60			
	FORJADO 3								



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Crucetas	1				1,00			
	TipoA								
	Ø8	1	79,42			79,42			
	Ø10	1	78,76			78,76			
	Ø12	1	64,79			64,79			
	Ø16	1	290,51			290,51			
	TipoB								
	Ø8	1	212,80			212,80			
	Ø10	1	131,90			131,90			
	Ø12	1	101,20			101,20			
	Ø16	1	210,60			210,60			
	FORJADO 4								
	Crucetas	1				1,00			
	TipoA								
	Ø8	1	79,42			79,42			
	Ø10	1	78,76			78,76			
	Ø12	1	64,79			64,79			
	Ø16	1	290,51			290,51			
	TipoB								
	Ø8	1	212,80			212,80			
	Ø10	1	131,90			131,90			
	Ø12	1	101,20			101,20			
	Ø16	1	210,60			210,60			
	FORJADO 5								
	Crucetas								
	TipoA								
	Ø8	1	93,86			93,86			
	Ø10	1	93,08			93,08			
	Ø12	1	76,57			76,57			
	Ø16	1	343,33			343,33			
	TipoB								
	Ø8	1	146,16			146,16			
	Ø10	1	158,28			158,28			
	Ø12	1	121,44			121,44			
	Ø16	1	252,72			252,72			
							5.750,48	1,44	8.280,69

## D04AA201.2 Kg ACERO CORRUGADO B 500-S PORTICOS

Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.

### VIGAS FORJADO 1

Ø6	1	288,90	288,90
Ø8	1	130,70	130,70
Ø10	1	781,40	781,40
Ø12	1	609,00	609,00
Ø16	1	677,60	677,60
Ø20	1	139,80	139,80
Ø25	1	69,30	69,30

### VIGAS FORJADO 2

Ø6	1	202,10	202,10
Ø8	1	299,10	299,10
Ø10	1	320,20	320,20
Ø12	1	766,10	766,10
Ø16	1	952,20	952,20
Ø20	1	361,30	361,30
Ø25	1	119,90	119,90

### VIGAS FORJADO 3

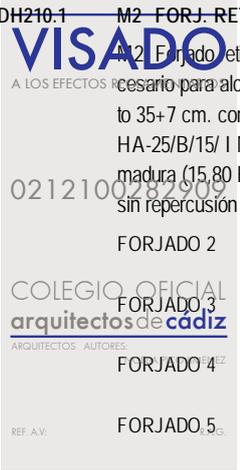
Ø6	1	211,90	211,90
Ø8	1	260,10	260,10
Ø10	1	415,10	415,10
Ø12	1	790,60	790,60
Ø16	1	922,10	922,10
Ø20	1	336,80	336,80
Ø25	1	164,60	164,60

### FORJADO 4



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ø6	1	250,80			250,80			
	Ø8	1	272,50			272,50			
	Ø10	1	230,70			230,70			
	Ø12	1	218,70			218,70			
	Ø16	1	813,30			813,30			
	Ø20	1	194,70			194,70			
	Ø25	1	155,00			155,00			
	FORJADO 5								
	Ø6	1	228,00			228,00			
	Ø8	1	223,20			223,20			
	Ø10	1	278,80			278,80			
	Ø12	1	720,00			720,00			
	Ø16	1	584,60			584,60			
	Ø20	1	245,10			245,10			
	VIGAS INCLINADAS								
	Ø8	1	300,96			300,96			
	Ø10	1	46,21			46,21			
	Ø12	1	219,27			219,27			
	Ø16	1	1.073,93			1.073,93			
	Ø20	1	515,31			515,31			
							15.389,88	1,44	22.161,43
<b>D05AK105</b>	<b>M3 HORMIGÓN ARMAR HA-25/B/15/I VIGAS</b>								
	M3. Hormigón para armar HA-25/B/15/ I N/mm2, con tamaño máximo del árido de 15 mm., elaborado en central, en vigas, incluso vertido con pluma grúa, vibrado y colocado según EHE-08.								
	FORJADO 1								
		1	36,29			36,29			
	FORJADO 2								
		1	26,08			26,08			
	FORJADO 3								
		1	26,12			26,12			
	FORJADO 4								
		1	26,24			26,24			
	FORJADO 5								
		1	24,93			24,93			
	VIGAS INCLINADAS								
		1	8,34			8,34			
							148,00	118,45	17.530,60
<b>D05DH210</b>	<b>M2 FORJ. RETICULAR 30+7 CASETONES DE HORMIGÓN</b>								
	M2. Forjado reticular 72x72 cm. y canto 30+7 cm. con bloque de hormigón 60x30x22 cm. y capa de compresión de 7 cm. de hormigón HA-25/B/15/ I N/mm2, con tamaño máximo del árido de 15 mm., elaborado en central, i/p.p. de armadura (15,80 Kg/m2.), encofrado y desencofrado, totalmente terminado, carga total Q=1100 Kgs/m2 sin repercusión de pilares, según EHE-08.								
	FORJADO 1								
		1	984,68			984,68			
							984,68	81,76	80.507,44
<b>D05DH210.1</b>	<b>M2 FORJ. RETICULAR FORLI 35+7 CASETONES DE POLIESTIRENO</b>								
	M2 Forjado reticular FORLI, con certificado de resistencia al fuego mínima RF180 o tratamiento necesario para alcanzar esta resistencia al fuego exigida. Características geométricas 72x72 cm. y canto 35+7 cm. con bloque de poliestireno 60x35x22 cm. y capa de compresión de 7 cm. de hormigón HA-25/B/15/ I N/mm2, con tamaño máximo del árido de 15 mm., elaborado en central, i/p.p. de armadura (15,80 Kg/m2.), encofrado y desencofrado, totalmente terminado, carga total Q=880 Kgs/m2 sin repercusión de pilares, según EHE-08.								
	FORJADO 2								
		1	507,21			507,21			
	FORJADO 3								
		1	507,21			507,21			
	FORJADO 4								
		1	507,21			507,21			
	FORJADO 5								
		1	537,04			537,04			



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2.058,67	89,89	185.053,85
D05AK101.1	M2 HORMIGON ARMAR HA-25 (rampa urbanización) M3. Hormigón para armar HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en pilares, incluso vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE-08. Rampa Urbanización	1	6,36	1,60	0,15	1,53			
		1	2,86	1,78	0,15	0,76			
							2,29	111,62	255,61
D04AA201.3	Kg ACERO CORRUGADO B 500-S (rampa de urbanización) Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes. Rampa Urbanización Ø10	19	1,78		0,64	21,64			
		42	1,60		0,64	43,01			
	Ø12	12	2,86		0,92	31,57			
		10	6,36		0,92	58,51			
							154,73	1,44	222,81
D05AK101.2	M2 HORMIGÓN ARMAR HA-25/B/20/I ESCALERAS M3. Hormigón para armar HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central para losa de escaleras, incluso vertido de forma manual, vibrado y colocado según EHE-08. Planta Sótano	1	5,32	1,45	0,23	1,77			
	Resto de Escaleras	4	8,12	1,45	0,23	10,83			
							12,60	126,16	1.589,62
D04AA201.4	Kg ACERO CORRUGADO B 500-S ESCALERAS Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes. Planta Sótano Ø8	26	2,83		0,41	30,17			
	Ø10	35	1,45		0,64	32,48			
	Ø16	9	5,32		1,63	78,04			
	Arranque Escalera Sótano Ø16	9	1,15		1,63	16,87			
	Resto de Escaleras Ø8	120	2,83		0,41	139,24			
	Ø10	162	1,45		0,64	150,34			
	Ø16	27	8,12		1,63	357,36			
							804,50	1,44	1.158,48
D05AA005	Kg ACERO S275 EN ZANCAS ESCALERAS Kg. Acero laminado S275 en perfiles para zancas y mesetas de escaleras, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, i/p.p. de despuntes y dos manos de pintura antioxidante, totalmente montadas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. UPN-280	8	9,48		42,85	3.249,74			
							3.249,74	2,41	7.831,87
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA.....</b>									<b>364.484,84</b>

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0212100282909

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES:  
NOELIA PICO JIMENEZ

REF. A.V. R.A.G.

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 SANEAMIENTO</b>									
D25NM310.2	<b>MI BAJANTE PVC 40mm. SERIE B</b> MI. Tubería de PVC de 40 mm. serie B color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Planta 3ª	1	17,57						17,57
	Planta 2ª	1	9,26						9,26
	Planta 1ª	1	14,76						14,76
	Planta Baja	1	15,71						15,71
							57,30	14,20	813,66
D25NM310.1	<b>MI BAJANTE PVC 50mm. SERIE B</b> MI. Tubería de PVC de 50 mm. serie B color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Planta 3ª	1	7,16						7,16
	Planta 2ª	1	10,20						10,20
	Planta 1ª	1	9,11						9,11
	Planta Baja	1	10,22						10,22
							36,69	14,90	546,68
D25NM310	<b>MI BAJANTE PVC 75 mm. SERIE B</b> MI. Tubería de PVC de 75 mm. serie B color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Planta 3ª	1	2,48						2,48
	Planta 2ª	1	1,35						1,35
	Planta 1ª	1	1,38						1,38
	Planta Baja	1	9,74						9,74
							14,95	15,45	230,98
D25NM320.1	<b>MI BAJANTE PVC 82mm. SERIE B</b> MI. Tubería de PVC de 100 mm. serie B color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas pluviales y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Planta Cubierta	1	0,52						0,52
							0,52	16,14	8,39
D25NM320	<b>MI BAJANTE PVC 100 mm. SERIE B</b> MI. Tubería de PVC de 100 mm. serie B color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas pluviales y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Bajantes Ø100 Ventilación Cubierta	1	141,98						141,98
		1	16,80						16,80
		1	19,00						19,00
		1	9,85						9,85

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							187,63	17,94	3.366,08
D25NM330	MI BAJANTE PVC 110 mm. SERIE B MI. Tubería de PVC de 110 mm. serie B color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Planta 3ª	1	1,53			1,53			
	Planta 2ª	1	1,37			1,37			
	Planta 1ª	1	1,53			1,53			
	Planta Baja	1	1,39			1,39			
							5,82	18,34	106,74
D25NM340	MI BAJANTE PVC 125 mm. SERIE B MI. Tubería de PVC de 125 mm. serie B color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Bajantes Ø125	1	9,50			9,50			
	Ventilación	1	1,20			1,20			
		1	9,50			9,50			
	Planta 3ª	1	3,74			3,74			
	Planta 2ª	1	3,69			3,69			
	Planta 1ª	1	3,68			3,68			
	Planta Baja	1	3,71			3,71			
	Red Colgada	1	70,48			70,48			
	Red Enterrada	1	47,03			47,03			
							152,53	20,93	3.192,45
D25NM340.1	MI BAJANTE PVC 160mm. SERIE B MI. Tubería de PVC de 160 mm. serie B color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Red Colgada	1	32,99			32,99			
		1	48,01			48,01			
							81,00	22,14	1.793,34
D25NM340.2	MI BAJANTE PVC 200mm. SERIE B MI. Tubería de PVC de 200 mm. serie B color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Bajantes	1	2,50			2,50			
	Red Colgada	1	8,68			8,68			
		1	2,09			2,09			
							13,27	27,64	366,78
D25NM340.3	MI BAJANTE PVC 250mm. SERIE B MI. Tubería de PVC de 250 mm. serie B color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Red Colgada	1	6,63			6,63			
							6,63	28,16	186,70
D25ND210	<b>Ud BOTE SIFÓNICO PVC 110 mm.</b> Ud. Bote sifónico de 110 mm. 32/40 y 40/50 de PVC, totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Planta 3ª	2				2,00			
	Planta 2ª	2				2,00			
	Planta 1ª	2				2,00			
							6,00	19,39	116,34
D25ND220	<b>Ud BOTE SIFÓNICO PVC 110 mm. COLG.</b> Ud. Bote sifónico de 110 mm. 32/40 y 40/50 de PVC colgado para conexionar por debajo del forjado, totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Bote Sifónico Planta Baja	2				2,00			
							2,00	24,10	48,20
D03DB110	<b>Ud ARQUETA POLIPROPILENO 55X55 cm.</b> Ud. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 55x55x55 cm, JIMTEN 34004, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5. Arqueta paso o pie de bajante	7				7,00			
							7,00	140,71	984,97
D03DA203	<b>Ud ARQUETA SIFÓNICA 63x63x80 cm.</b> Ud. Arqueta sifónica de 63x63x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y brunida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2, tapa de hormigón armado, y sifón según CTE/DB-HS 5. Arqueta Sifónica	1				1,00			
							1,00	197,20	197,20
D03DA315	<b>Ud ARQUETA DOS BOMBAS H= 4 m.</b> Ud. Arqueta de recogida y elevación de aguas fecales, de dimensiones 1x1x1 metros de medidas interiores, realizado en hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 15 cms. de espesor sobre solera de hormigón armada HA-25 #150*150*6 15 cms de espesor. Tmax 20 mm. y la colocación de dos bombas de impulsión, una de ellas en reserva, de tipo ITUR mod. TRITUR - 150 MS, con un caudal de 15 m³/h, hasta una altura de 4 m, incluido cuadro eléctrico de maniobras de alternancia y protección, i/cerco y tapa de hormigón, según CTE/DB-HS 5. Arqueta de Bombeo	1				1,00			
							1,00	1.701,91	1.701,91
D03GE201	<b>Ud SEP GRASAS POLIEST. D=100 h=100</b> Ud. Separador de grasas prefabricado en poliéster, de 1 m. de diámetro y 1 m. de profundidad, completa, según CTE/DB-HS 5. Separadora de Grasas	1				1,00			
							1,00	420,00	420,00
D03DE001	<b>Ud SUMIDERO SIFÓNICO PVC D=75 mm.</b> Ud. Sumidero sifónico de PVC de diámetro 75mm., totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5. Planta 3ª	4				4,00			
	Planta 2ª	4				4,00			
	Planta 1ª	4				4,00			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3				3,00			
	Planta Baja	4				4,00			
	Red Enterrada	10				10,00			
							25,00	16,30	407,50
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 SANEAMIENTO.....</b>									<b>14.487,92</b>



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPÍTULO 07 FONTANERIA</b>										
D25CF001	<p><b>MI TUBERÍA DE COBRE RÍGIDO 10-12 mm.</b></p> <p>MI. Montante de alimentación con tubería rígida de cobre 10-12 mm., con un milímetro de pared, desde cuarto de contadores hasta llave general de corte en vivienda, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios del mismo material y protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, totalmente instalada y probada a 20 Kg/cm2. de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.</p> <p>Abastecimiento</p>									
	Planta 3ª	1	64,88						64,88	
	Planta 2ª	1	33,62						33,62	
	Planta 1ª	1	78,36						78,36	
	Planta Baja	1	66,35						66,35	
	Planta Sótano	1	20,29						20,29	
								263,50	23,02	6.065,77
D25CF006	<p><b>MI TUBERÍA DE COBRE RÍGIDO 13-15 mm.</b></p> <p>MI. Montante de alimentación con tubería rígida de cobre 13-15 mm., con un milímetro de pared, desde cuarto de contadores hasta llave general de corte en vivienda, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios del mismo material y protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, totalmente instalada y probada a 20 Kg/cm2. de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.</p> <p>Abastecimiento</p>									
	Planta 3ª	1	6,93						6,93	
	Planta 2ª	1	7,45						7,45	
	Planta 1ª	1	7,35						7,35	
	Planta Baja	1	1,92						1,92	
								23,65	24,02	568,07
D25CF011	<p><b>MI TUBERÍA DE COBRE RÍGIDO 16-18 mm.</b></p> <p>MI. Montante de alimentación con tubería rígida de cobre 16-18 mm., con un milímetro de pared, desde cuarto de contadores hasta llave general de corte en vivienda, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios del mismo material y protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, totalmente instalada y probada a 20 Kg/cm2. de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.</p> <p>Montante</p> <p>Abastecimiento</p>									
	Planta 3ª	1	0,30						0,30	
	Planta 2ª	1	15,94						15,94	
	Planta 1ª	1	17,18						17,18	
	Planta Baja	1	6,48						6,48	
	Planta Sótano	1	13,55						13,55	
		1	16,99						16,99	
								70,44	25,32	1.783,54



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D25CF016	<b>MI TUBERÍA DE COBRE RÍGIDO 20-22 mm.</b> MI. Montante de alimentación con tubería rígida de cobre 20-22 mm., con un milímetro de pared, desde cuarto de contadores hasta llave general de corte en vivienda, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios del mismo material y protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, totalmente instalada y probada a 20 Kg/cm2. de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Abastecimiento Planta 3ª	1	47,92						47,92
	Planta 2ª	1	11,80						11,80
	Planta 1ª	1	45,24						45,24
	Planta Baja	1	19,79						19,79
	Planta Sótano	1	1,80						1,80
							126,55	32,95	4.169,82
D25CF021	<b>MI TUBERÍA DE COBRE RÍGIDO 26-28 mm.</b> MI. Montante de alimentación con tubería rígida de cobre 26-28 mm., con un milímetro de pared, desde cuarto de contadores hasta llave general de corte en vivienda, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios del mismo material y protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, totalmente instalada y probada a 20 Kg/cm2. de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Abastecimiento Planta 3ª	1	24,18						24,18
	Planta 1ª	1	18,04						18,04
	Planta Baja	1	32,13						32,13
							74,35	35,27	2.622,32
D25CF026	<b>MI TUBERÍA DE COBRE RÍGIDO 33-35 mm.</b> MI. Montante de alimentación con tubería rígida de cobre 33-35 mm., con un milímetro de pared, desde cuarto de contadores hasta llave general de corte en vivienda, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios del mismo material y protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, totalmente instalada y probada a 20 Kg/cm2. de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Montantes Abastecimiento Planta 3ª	1	7,73						7,73
	Planta 1ª	1	5,27						5,27
	Planta Baja	1	13,50						13,50
	Planta Sótano	1	12,75						12,75
							39,25	44,91	1.762,72
D25CF026.1	<b>MI TUBERÍA DE COBRE RÍGIDO 42 mm.</b> MI. Montante de alimentación con tubería rígida de cobre 42 mm., con un milímetro de pared, desde cuarto de contadores hasta llave general de corte en vivienda, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios del mismo material y protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, totalmente instalada y probada a 20 Kg/cm2. de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Montante Abastecimiento Planta Baja	1	8,14						8,14
	Planta Sótano	1	4,30						4,30

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0212100282909

COLEGIO de arquitectos de CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES:  
NOELIA PICO JIMENEZ  
REF. A.V. P.A.G.

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	34,91			34,91			
							47,35	45,23	2.141,64
D25LL020	Ud LLAVE DE ESFERA 3/4" Ud. Llave de esfera de 3/4" de latón especial s/DIN 17660. Planta 3ª	7				7,00			
	Planta 2ª	9				9,00			
	Planta 1ª	8				8,00			
	Planta Baja	11				11,00			
	Planta Sótano	6				6,00			
							41,00	10,34	423,94
D25LL010	Ud LLAVE DE ESFERA 1/2" Ud. Llave de esfera de 1/2" de latón especial s/DIN 17660. LLAVES EN CONSUMO Planta 3ª	9				9,00			
	Planta 2ª	7				7,00			
	Planta 1ª	7				7,00			
	Planta Baja	8				8,00			
	Planta Sótano	7				7,00			
							38,00	8,77	333,26
D29DM105	Ud VÁLVULA RETENCIÓN PN-3" Ud. Válvula de retención PN-10/16 de 3", totalmente instalada i/pequeño material. Planta Baja	1				1,00			
							1,00	89,59	89,59
D25AD040	Ud ACOMETIDA RED 1 1/2"-50 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 1 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 1 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Acometida	1				1,00			
							1,00	426,42	426,42
D25AR005	Ud CONTADOR DE AGUA FRÍA DE 1 1/2" Ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de 1 1/2" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Contador	1				1,00			
							1,00	312,60	312,60



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D25TL015	<p><b>Ud GRUPO PRESIÓN H&lt;25 M.</b></p> <p>Ud. Grupo hidroneumático completo de presión A.C.S. , compuesto por: bancada de chapa galvanizada sobre neopreno, 2 bombas de impulsión en paralelo Grundfos Hydro 1000 ó similar de 2 CV hasta h=25 m., todas las partes en contacto con el agua de acero inoxidable, y cuadro de control y mando con con protección IP-54 incluyendo: interruptor seleccionador general, protección diferencial y magnetotérmica, fusibles, arrancadores estrella/triángulo, alternancia electrónica secuencial, variador de velocidad y transductor de presión, piloto rojo de avería, piloto rojo de falta de agua, 2 pilotos verdes de bomba en funcionamiento, conmutador de bomba 0-marcha-automático; 2 depósitos de agua para aspiración de las bombas de fibra de 1000 l. i/ válvula de llenado con grifo flotador y desagüe, automatismo con activación periódica para recirculación de agua y consumo de la almacenada, vaso de expansión de membrana de 300 l. de acero de chapa galvanizado interior y exterior timbrado, presostato con manómetro, todo ello conexionado i/ llaves de esfera de distintos diámetros, racores, válvula antiretorno de 2" y tubería de acero galvanizado de 2", totalmente instalado.</p> <p>Grupo de Presión</p>	1				1,00			
							1,00	5.400,04	5.400,04
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 FONTANERIA.....</b>									<b>26.099,73</b>



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 APARATOS SANITARIOS</b>									
D26LD015	<b>Ud INODORO GIRALDA T. BAJO BLANCO</b> Ud. Inodoro de Roca modelo Giralda de tanque bajo en blanco, con asiento de caída amortiguada pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado. Planta 3ª Planta 2ª Planta 1ª Planta Baja Planta Sótano	2 2 2 2 2				2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	10,00	381,30	3.813,00
D26NA011	<b>Ud URINARIO MURAL CON FLUXOR</b> Ud. Urinario de Roca modelo Mural con Fluxor o modelo Aqualine de Roca de 3/4" y enlace urinario Soler, totalmente instalado. Planta 3ª Planta 2ª Planta 1ª Planta Baja Planta Sótano	2 2 2 2 2				2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	10,00	436,05	4.360,50
D26PA205	<b>Ud FREGADERO GRES 1 SEN</b> Ud. Fregadero de gres tipo Carlton de 80x50 cm. de un seno, con grifería de Roca modelo Monodín o similar, para encimera, con válvula de desagüe 32 mm., sifón individual PVC 40 mm, llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado. Pileta Limpieza Planta 3ª Planta 2ª Planta 1ª Planta Baja	1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00	4,00	297,24	1.188,96
D26FE020	<b>Ud LAVABO FONTANA 60X48 BLANCO</b> Ud. Lavabo de Roca modelo Fontana de 60x48 cm. en blanco, con mezclador de lavabo modelo Targa de Roca ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifon individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado. Planta 3ª Planta 2ª Planta 1ª Planta Baja Planta Sótano	2 2 2 3 4				2,00 2,00 2,00 3,00 4,00	13,00	286,57	3.725,41

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGISTRALES

0212100282909

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES:  
NOELIA PICO JIMENEZ

REF. A.V. R.A.G.

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 08 APARATOS SANITARIOS .....								13.087,87



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 CUBIERTA</b>									
D08PG001	M2 C. INVERT. NO TRANS. LÁM. PVC+GRAVA M2. Cubierta plana no transitable con grava (invertida). Cubierta invertida no transitable constituida por: barrera de vapor de oxiasfalto, hormigón aligerado de espesor medio 10 cm. en formación de pendientes, con tendido de mortero de cemento de 2 cm. de espesor, membrana impermeabilizante con lámina negra de PVC armada con fibra de vidrio, capa separadora antiadherente, aislamiento con placas de poliestireno extrusionado de 50mm. de espesor, lámina geotextil Standard de 105 kg/m2 y protección de grava de 5 cms de espesor de canto rodado de color blanco. Cubierta	1	24,00	24,00		576,00			
							576,00	65,50	37.728,00
D08PA010	M2 FORMACIÓN CUB. TRANSIT. EN URBANIZACIÓN M2. Formación de cubierta transitable, realizada sobre capa de hormigón aligerado HNE-15 N/mm2., de 10 cm. de espesor medio, para formación de pendientes (0% - 15%) y capa de regularización con mortero de cemento M 5 de 2 cm. de espesor (no incluidas), capa antipunzonante FELTEMPER TF 300P, doble lámina asfáltica RHENOFOL C.G, doble capa separadora FELTEMPER TF 300P y capa de mortero de regularización. EXTERIOR	1	356,66			356,66			
							356,66	34,80	12.411,77
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 CUBIERTA.....</b>									<b>50.139,77</b>



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 INSTALACIONES ACS</b>									
D22EZ022	<p><b>Ud. CIRCUITO CERRADO BÁSICO SIST.SOLAR DE ACS</b></p> <p>Tubería para circuito cerrado primario de agua caliente sanitaria i/p.p. de material aislante y conexiones de cobre, llaves, válvulas de seguridad y retención. Totalmente montado e instalado.</p>	1				1,00			
							1,00	354,86	354,86
D44AD030	<p><b>Ud CAPTADOR SOLAR VITOSOL 300F SH3A, 2.3</b></p> <p>Ud. Captador solar plano, marca VIESSMANN, modelo VITOSOL 300F SV3, de 2,33 m2 de superficie útil de captación, con rendimiento óptico de 81,6% y coeficiente de pérdidas de 3,359 W/m2.°C, incluso parte proporcional de pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.</p>	6				6,00			
							6,00	2.352,83	14.116,98
D44AE460	<p><b>Ud ESTR. S.INCLINADA 6 VITOSOL 2/300F SV2/3</b></p> <p>Ud. Estructura soporte típica para fijación en tejados inclinados (montado sobre el tejado) con capacidad para 6 colector VIESSMANN VITOSOL 2/300F SV2/3, mediante perfiles con uniones atornilladas y ganchos anclados a la capa de compresión o a elementos resistentes del forjado preparados bajo teja (no incluidos), incluso pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.</p>	6				6,00			
							6,00	2.179,56	13.077,36
C0201	<p><b>Lt FLUIDO CALOPORTADOR TYFOCOR G-LS</b></p> <p>Lt. Fluido caloportador Tyfocor G-LS para circuito de colectores solares, completamente montado, probado y funcionando.</p>	20				20,00			
							20,00	11,36	227,20
C0202	<p><b>Ud VASO DE EXPANSIÓN 20 LITROS</b></p> <p>Ud. Vaso de expansión para sistemas cerrados, de 20 litros de capacidad, 10 bar y 120°C de presión y temperatura máximas de trabajo, 1.5 bar de presión inicial, homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión, conexión roscada R 3/4", incluso válvula de seguridad de 3 kg/cm2, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.</p>	1				1,00			
							1,00	329,45	329,45
C0203	<p><b>Ud INTERACUMULADOR VIESSMANN Vitocell-V 100 500 I</b></p> <p>Ud. VIESSMANN Vitocell-V 100 (modelo CVA) Interacumulador de A.C.S. vertical con un serpentín. Para la producción de A.C.S. en combinación con calderas. Fabricado según DIN 4753. Cumple los requerimientos de la Normativa Asociación Alemana de Instalaciones de Gas, apartado W 551. Para instalaciones de calefacción según DIN 4751. Temperaturas de impulsión de calefacción admisibles hasta 160 grados centígrados. Para temperaturas de A.C.S. hasta 95 grados centígrados. Presiones máximas de servicio: - en el circuito primario hasta 25 bar, - en el circuito secundario de A.C.S. hasta 10 bar</p> <p>Acumulador y serpentín de acero (material S137-2) resistentes a la corrosión mediante esmaltado de los capos Ceraprotect. Protección catódica adicional mediante ánodo de magnesio. Versión C según DIN 1988-2, con abertura de limpieza y de inspección frontal. Interacumulador de A.C.S. con aislamiento térmico de espuma blanda de poliuretano por todos los lados, exteriormente plastificado, color plateado. Capacidad del interacumulador: 500 l Dimens.totales con aislamiento térmico, Longitud: 850 mm, Anchura: 898 mm, Altura: 1955 mm Dimensiones de introducción, Longitud: 650 mm, Anchura: 835 mm, Altura: 1844 mm Medida de inclinación del acumulador independiente: 1860 mm, Peso con aislamiento térmico: 181 kg</p> <p>Volumen de suministro: Interacumulador de A.C.S. con aislamiento térmico embalado por separado, ánodo de sacrificio, tornillos niveladores y vaina de inmersión soldada para sonda de temperatura del interacumulador o regulador de temperatura.</p>								

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0212100000

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz  
ARQUITECTOS AUTORES  
ANOSLA FERRAZ JIMÉNEZ  
REF. A.V.

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Interacumulador Viessmann Vitocell-V 100	1				1,00			
							1,00	4.585,10	4.585,10
<b>C0204</b>	<b>Ud INTERACUMULADOR VIESSMANN Vitocell-V 100 1000 I</b>								
	Ud. VIESSMANN Vitocell-V 100 Interacumulador de A.C.S. vertical con un serpentín. Para la producción de A.C.S. en combinación con calderas. Fabricado según DIN 4753. Cumple los requerimientos de la Normativa Asociación Alemana de Instalaciones de Gas, apartado W 551. Para instalaciones de calefacción según DIN 4751. Temperaturas de impulsión de calefacción admisibles hasta 160 grados centígrados. Para temperaturas de A.C.S. hasta 95 grados centígrados. Presiones máximas de servicio: - en el circuito primario hasta 25 bar, - en el circuito secundario de A.C.S., hasta 10 bar Acumulador y serpentín de acero (material St37-2) resistentes a la corrosión mediante esmaltado de dos capas Ceraprotect. Protección catódica adicional mediante ánodo de magnesio. Versión C según DIN 1988-2, con abertura de limpieza y de inspección frontal. Interacumulador de A.C.S. con aislamiento térmico de espuma blanda de poliuretano por todos los lados, exteriormente plastificado, color plateado. Capacidad del interacumulador: 1000 l, Dimens.totales con aislamiento térmico. Longitud: 1060 mm, Anchura: 1144 mm, Altura: 2160 mm Dimensiones de introducción Longitud: 850 mm, Anchura: 1046 mm, Altura: 2077 mm, Medida de inclinación del acumulador independiente: 2100 mm, Peso con aislamiento térmico: 367 kg Volumen de suministro: Interacumulador de A.C.S. con aislamiento térmico embalado por separado, ánodo de sacrificio, tornillos niveladores, termómetro y vaina de inmersión soldada para sonda de temperatura del interacumulador o regulador de temperatura., válvula de seguridad, vaciado, válvula, purga automática, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.								
	Interacumulador Viessmann	1				1,00			
							1,00	8.129,23	8.129,23
<b>C0205</b>	<b>MI TUB. COBRE 22 x 20 mm, PRIMARIO</b>								
	MI. Tubería cobre rígido de 22 x 20 mm de diámetro exterior x interior, incluso puesta a punto de soldadura dura o blanda según corresponda, codos, tes, manguitos y demás accesorios y pequeño material, aislada con coquilla de Armaflex, de espesor nominal de 30 mm, recubierta de pintura protectora exterior del aislante, medida la unidad ejecutada, totalmente montada, probada y funcionando.	1	40,00			40,00			
							40,00	83,77	3.350,80
<b>C0206</b>	<b>MI TUB. COBRE 18 x 16 mm, SECUNDARIO</b>								
	MI. Tubería cobre rígido de 18 x 16 mm de diámetro exterior x interior, incluso puesta a punto de soldadura dura o blanda según corresponda, codos, tes, manguitos y demás accesorios y pequeño material, aislada con coquilla de Armaflex SH9/22, medida la unidad ejecutada, totalmente montada, probada y funcionando.	1	35,00			35,00			
							35,00	65,34	2.286,90
<b>C0207</b>	<b>Ud GRUPO BOMBEO JUNKERS AGS 6</b>								
	Ud. Grupo de bombeo JUNKERS modelo AGS 5 para el circuito primario de instalaciones solares, con peso por: 2 termómetros que actúan al mismo tiempo como válvulas de esfera, válvula de seguridad tarada a 6 bar. con manómetro incorporado, bomba de circulación de tres velocidades, válvula antirretorno de clapeta, caudalímetro con tornillo para regulación de caudal, llave para llenado, y llave para vaciado provista de tapón. Es válido para instalaciones de hasta 6 captadores, totalmente instalado y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	1.043,48	1.043,48
<b>C0208</b>	<b>Ud VALVULA DE BOLA 3/8"</b>								
	Ud. Válvula de bola de rosca H-H 3/8", 10 bar y 150°C de presión y temperaturas máxima de trabajo, cuerpo y bola de latón duro - cromado, accionamiento de palanca de acero, incluso accesorios y pequeña material, completamente montada, probada y funcionando.	4				4,00			
							4,00	40,82	163,28

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C0209	<p><b>Ud VÁLVULA DE BOLA 1/2"</b></p> <p>Ud. Válvula de bola de rosca H-H 1/2", 10 bar y 150°C de presión y temperaturas máxima de trabajo, cuerpo y bola de latón duro - cromado, accionamiento de palanca de acero, incluso accesorios y pequeña material, completamente montada, probada y funcionando.</p>	4				4,00			
							4,00	46,89	187,56
C02010	<p><b>Ud VÁLVULA DE 3 VIAS</b></p> <p>Ud. Válvula de TRES VIAS, 10 bar y 150°C de presión y temperaturas máxima de trabajo, cuerpo y bola de latón duro - cromado, accionamiento de palanca de acero, incluso accesorios y pequeña material, completamente montada, probada y funcionando.</p>	1				1,00			
							1,00	168,38	168,38
C02011	<p><b>Ud VÁLVULA ANTIRETORNO DE 1 1/2"</b></p> <p>Ud. Válvula de retención tipo "York" de rosca H-H 1 1/2", 16 bar y 110°C de presión y temperaturas máxima de trabajo, cuerpo de latón, incluso accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.</p>	1				1,00			
							1,00	97,48	97,48
C02012	<p><b>Ud VÁLV. DE SEGURIDAD, 3 Kg/cm2, 1 1/2"</b></p> <p>Ud. Válvula de seguridad de rosca H 1 1/2", con presión de tarado a 3 kg/cm2, incluso accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.</p>	1				1,00			
							1,00	655,16	655,16
C02013	<p><b>Ud PURGADOR AUTOMÁTICO C/LLAVE</b></p> <p>Ud. Purgador automático tipo boya M 3/8", desmontable, presión nominal 7 bar con aireador, límites de temperatura de trabajo -30 a 200°C, llave de corte de 3/8", incluso accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.</p>	1				1,00			
							1,00	106,25	106,25
C02014	<p><b>Ud CAUDALÍMETRO IMPULSOS SEDICAL 1.5</b></p> <p>Ud. Equipo contador de caudal con emisión de impulsos, marca SEDICAL, modelo GSDCT15SIM, para caudal nominal de 1500 litros/hora, 10 litros/impulso, incluso accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.</p>	1				1,00			
							1,00	220,24	220,24



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C02015	<p><b>Ud CAL. VIESMANN Vitola 200</b></p> <p>Ud. Caldera de pie a gasóleo gasóleo/gas.                      Caldera de acero según EN 303 (DIN 4702) con temperaturas de servicio admisibles de hasta 100 grados centígrados. Con homologación CE conforme a las directivas vigentes de la CE.                      Para instalaciones cerradas de calefacción con temperaturas de seguridad de hasta 110 grados centígrados según EN 12828.                      Con superficie calefactora de doble pared biferral de fundición y acero para una alta fiabilidad y una larga vida útil y cámara de combustión de acero inoxidable. Para el funcionamiento con descenso progresivo de la temperatura de caldera sin limitación mínima de temperatura.                      Combustión poco contaminante gracias a una geometría óptima de la cámara de combustión.                      Cuerpo de la caldera térmicamente aislado en todos los lados mediante un aislamiento compuesto de dos materiales de alta eficacia. Montaje fácil y rápido del revestimiento de la caldera sin herramientas especiales con sistema de montaje Fastfix de Viessmann.                      Potencia térmica útil: 40 kW Dimensiones totales: Longitud: 1421 mm, Anchura: 776 mm, Altura: 1050 mm, Peso con aislamiento térmico: 311 kg, Capacidad de agua de caldera 140 l, Presión máx.servicio admisible: 3 bar, Toma salida de humos (Ø int.): 150 mm, Rendimiento estacional: 96 %                      Con regulación de caldera y del circuito de calefacción digital en función de la temperatura exterior Vitotronic 200, modelo KW1 para el funcionamiento con descenso progresivo de la temperatura de caldera.                      Con unidad de mando con gran display iluminado y función de texto legible, teclas con piloto, puesta en funcionamiento simplificada mediante función Plug and Work, función automática para la adaptación de los programas de conmutación para la producción de A.C.S. y la bomba de recirculación de A.C.S., cambio automático de horario verano/invierno, aviso de mantenimiento, indicación de consumo, apta para comunicación mediante teléfono, fax o conexión directa a PC, autorregulación de la temperatura del interacumulador y sistema de diagnóstico integrado.                      Control de la temperatura de humos en combinación con la sonda de temperatura de humos(accesorio). Para instalaciones de calefacción con un circuito de calefacción directo (sin válvula mezcladora). Los períodos para el circuito de calefacción, la producción de A.C.S. y la bomba de recirculación de A.C.S. son ajustables por separado.                      La Vitotronic 200 contiene:                      interruptor de la instalación, interruptor mantenedor, tecla TÜV (mantenedor), termostato de máxima electrónico, regulador de temperatura y termostato de seguridad conforme a EN 12828, indicador de funcionamiento y de avería, interfaz Optolink para ordenador portátil, teclas de selección de los programas de funcionamiento, teclas de servicio fiesta y de servicio ahorro, programa de vacaciones, posibilidad de ajuste para temperatura ambiente, temperatura de A.C.S., consultas de temperatura, desconexión de la bomba del circuito de calefacción y del quemador en función de la demanda, así como posición verano y límite de calentamiento variable.                      Con sondas de temperatura de caldera, exterior y del interacumulador. Los equipos externos se conectan a través de conectores Rast 5 (sistema rápido) .                      Con quemador presurizado a gasóleo Vitoflame 100 según EN 267, homologado y con homologación CE según Directivas CE existentes.                      Para la combustión de gasóleo EL estándar según DIN 51603-1. Quemador atmosférico de gasóleo, de una etapa y con cubierta del quemador silenciadora. El quemador está ajustado a la potencia térmica útil de la caldera y ha sido comprobado en caliente.                      Volumen de suministro:                      Cuerpo de la caldera con aislamiento térmico, quemador Unit y regulación de caldera.</p>	1					1,00	5.583,56	5.583,56

C02016	<p><b>MI. CHIMENEA D=125 DOBLE PARED</b></p> <p>MI. Chimenea de salida de humos realizada con tubo de doble pared de acero inoxidable, con aislamiento intermedio, con D=125 mm, totalmente colocado i/ p.p de piezas especiales: tes, abrazaderas, tapajuntas, caperuza plana de remate y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos.</p>	1	20,00				20,00	165,18	3.303,60
--------	--	---	-------	--	--	--	-------	--------	----------



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C02017	<p>Ud. C. ELÉCT./CON. SYSTEMRONIC ACS 1</p> <p>Ud. Cuadro eléctrico y de control formado por caja estanca, interruptores de protección, contactores y selectores manuales. Incluso cableado y bornas de conexión. Control diferencial, marca SYSTEMRONIC, modelo PTC 2001/rd, con dos sondas de inmersión para actuación de bombas del primario y secundario, en activo/reserva, mediante termostato diferencial, termostato mínima en paneles y termostato de máxima en acumulación. Incluso accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.</p>	1					1,00		
							1,00	1.481,10	1.481,10
<p><b>TOTAL CAPÍTULO 10 INSTALACIONES ACS.....</b></p>									<b>59.467,97</b>



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 INSTALACIONES DE PPL</b>									
C0401	Ud DEPÓSITO POLIETILENO 2.000 l.  Ud. Depósito de doble pared para gasoleo en polietileno de alta densidad, estabilizados UV, para una capacidad máxima de 2.000 litros, de dimensiones 1,67x0,88x1,80 m, cuatro bocas entrada/salida de diámetro 70 mm (2") conforme a normativa NF 88560 y homologado. Completamente montado y conexionado con la caldera de gasoil y todo el equipo de seguridad e impulsión. tubería de conexión por tuberías de Cu 8 mm de diámetro, instalación de filtro, llave de corte, instalado al quemador de pequeño material incluido.  Deposito 2000 l	1				1,00			
							1,00	2.735,73	2.735,73
C0402	MI TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 10/12 mm.  MI. Tubería para calefacción, en cobre rígido de 8/10 2mm de diámetro int/ext. i/p.p. de soldadura en estaño-plata, codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.  Tubería de Alimentacion	1	19,00			19,00			
							19,00	15,72	298,68
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACIONES DE PPL .....</b>									<b>3.034,41</b>



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 INSTALACIONES DE CONTRAINCENDIOS</b>									
C0301	<b>Ud. DETEC.HUMOS ÓPTICO EN FALSO TECHO</b> Detector Óptico de Humos AE/02-OP fabricado por AGUILERA ELECTRONICA acorde a norma EN 54-7, montado sobre zócalo AE/ZCB en falso techo, cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable de 2x1,5mm2 de Cu, libre de halógenos, correctamente entubado. Totalmente montado, probado y funcionando.								
	Sotano	16					16,00		
	Planta Baja	15					15,00		
	Planta Primera	15					15,00		
	Planta Segunda	15					15,00		
	Planta Tercera	15					15,00		
							76,00	93,95	7.140,20
C0302	<b>Ud DETECTOR MONÓXIDO CARBONO CO</b> Ud. Detector de monóxido de carbono (CO), con radio de acción de 300 m2, según CTE/DB-SI 4, led de alarma para concentraciones superiores de 50 p.p.m., totalmente instalada, i/p.p. de tubos y cableado.								
	Detectores CO	4					4,00		
							4,00	318,94	1.275,76
C0303	<b>Ud. PULSADOR ALARMA FUEGO</b> Pulsador de alarma de fuego inteligente, formado por microrruptor,sistema de prueba, rearme manual y lámina de polietileno calibrada, para que flexione y no rompa, serigrafiada con la frase "EN CASO DE FUEGO PRESIONAR AQUI", provisto de led bicolor con autochequeo, fabricado en ABS rojo, ignífugo y resistente a los golpes, de fijación mural o sobre caja de empotrar con p.p.de tubo de PVC Ø20mm, y cable manguera formado por 2 cables flexibles de 1,5 mm.y 3 de 0,5 mm., instalada y funcionando.								
	Sotano	3					3,00		
	Planta Baja	2					2,00		
	Planta Primera	2					2,00		
	Planta Segunda	2					2,00		
	Planta Tercera	2					2,00		
							11,00	143,04	1.573,44
C0304	<b>Ud. CENT.DET.INCENDIOS 10 ZONAS c/BAT</b> Central de detección con capacidad para 10 zonas para el control de sistemas de detección de incendios, con fuente de alimentación de 24 Vcc., módulo de información y módulos de detección y extinción, convenientemente señalizados con pilotos indicativos de alimentación, alarma y avería, instalada y funcionando.								
	Central de Incendios	1					1,00		
							1,00	1.861,57	1.861,57
C0305	<b>Ud. PLACA SEÑALIZ.EXTINCIÓN AI.</b> Placa de señalización de elementos de extinción de incendios de 250x200 mm. en aluminio, totalmente colocada.								
	Sotano	4					4,00		
	Planta Baja	2					2,00		
	Planta Primera	2					2,00		
	Planta Segunda	2					2,00		
	Planta Tercera	2					2,00		
							12,00	12,20	146,40
C0306	<b>Ud. SIRENA OPTICO-ACUSTICA BITONAL DE ALARMA</b> Sirena óptico-acustica bitonal AE/V-ASF. Cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable de 2x1,5mm2 de Cu, libre de halógenos, correctamente entubado. Totalmente montado, probado y funcionando.								
	Sotano	1					1,00		
	Planta Baja	1					1,00		
	Planta Primera	1					1,00		
	Planta Segunda	1					1,00		
	Planta Tercera	1					1,00		
							5,00	135,88	679,40



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C0307	<b>Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B</b> Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.								
	Sotano	6					6,00		
	Planta Baja	3					3,00		
	Planta Primera	3					3,00		
	Planta Segunda	3					3,00		
	Planta Tercera	3					3,00		
							18,00	71,26	1.282,68
C0308	<b>Ud EXTINT. NIEVE CARB. 5 Kg. EF 34B</b> 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 CTE/DB-SI 4, totalmente instalado.								
	Planta Sótano								
		1					1,00		
	Planta Baja								
		1					1,00		
							2,00	175,38	350,76
C0309	<b>Ud ARMARIO EXTINTOR PUERTA</b> Ud. Armario extintor 6/9 Kg, en chapa galvanizada pintado en rojo, con puerta con cristal, instalado según CTE/DB-SI 4.								
	Sotano	6					6,00		
	Planta Baja	3					3,00		
	Planta Primera	3					3,00		
	Planta Segunda	3					3,00		
	Planta Tercera	3					3,00		
							18,00	89,88	1.617,84
C03010	<b>Ud ACOMET. RED 2" -63 mm. POLIET</b> Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2" y 16 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", armario homologado C.ia. suministradora y contador verificado.								
	Acometida	1					1,00		
							1,00	1.329,37	1.329,37
D15ET0035	<b>MI. TUBERÍA ACERO GALV.21/2"</b> Tubería de acero galvanizado DIN 2440, de D=21/2", suspendida bajo techo o sobre bancada de apoyo, con p.p.de piezas de sujeción, codos, tes y demás accesorios, instalada y probada.								
	Tuberías Acero Galv. 2 1/2"	1	107,45				107,45		
							107,45	19,40	2.084,53
C03011	<b>MI TUBERÍA DE ACERO 2"</b> MI. tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. instalada.								
	Montantes	1	22,00				22,00		
		1	4,54				4,54		
	Sotano	1	28,62				28,62		
	Planta Baja	1	2,24				2,24		
		1	3,86				3,86		
	Planta Primera	1	2,24				2,24		
		1	3,86				3,86		
	Planta Segunda	1	2,24				2,24		
		1	3,86				3,86		
	Planta Tercera	1	2,24				2,24		
		1	3,86				3,86		
							79,56	81,57	6.489,71



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D15ET0020	<b>MI. TUBERÍA ACERO GALV.11/4"</b> Tubería de acero galvanizado DIN 2440, de D=11/4", suspendida bajo techo o sobre bancada de apoyo, con p.p.de piezas de sujeción, codos, tes y demás accesorios, instalada y probada. Tub.Acero Galv . 1 1/4"	1	127,95			127,95			
							127,95	10,32	1.320,44
C03012	<b>MI TUBERÍA DE ACERO 1" 1/2</b> MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1" 1/2 i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. Sotano Planta Baja Planta Primera Planta Segunda Planta Tercera Otras	2 1 1 1 1 1			2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 8,00	4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 8,00			
							20,00	44,37	887,40
D15ET0015	<b>MI. TUBERÍA ACERO GALV.1"</b> Tubería de acero galvanizado DIN 2440, de D=1", suspendida bajo techo o sobre bancada de apoyo, con p.p.de piezas de sujeción, codos, tes y demás accesorios, instalada y probada. Tub. Acero Galv . 1"	509,45				509,45			
							509,45	9,65	4.916,19
C03013	<b>Ud VÁLVULA DE ESFERA 2"</b> Ud. Válvula de esfera de 2", totalmente instalada i/ accesorios. Sotano Planta Baja Planta Primera Planta Segunda Planta Tercera	1 1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			
							5,00	44,99	224,95
C03014	<b>Ud VÁLVULA DE ESFERA 1" 1/2</b> Ud. Válvula de esfera de 1" 1/2, totalmente instalada i/ accesorios. Sotano Planta Baja Planta Primera Planta Segunda Planta Tercera	1 1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			
							5,00	17,45	87,25
D34CE025	<b>Ud ROCIADOR AUTOM. SPRINK. COLG. 1/2"</b> Ud. Rociador automático Sprinkler de 1/2" a 68°C posición colgante con terminación en bronce, k=80, totalmente instalado mediante manguito forjado UL/FM de 1/2" NPT soldado a tope, según CTE/DB-SI 4. Splinker 1/2" colgante bron.	165				165,00			
							165,00	14,87	2.453,55
C03016	<b>Ud GRUPO PRESIÓN 70 m3/h. 55 m.c.a.</b> Ud. Grupo de presión contra incendios para 72 m3/h a 55 mca según norma UNE 23-500-90, compuesto por electrobomba principal de 22 C.V, bomba Jockey de 1,1 C.V., acumulador de 50l, colectores de aspiración e impulsión, valvulas de seccionamiento,corte y retención, circuito de pruebas, manómetro y vávula de seguridad, bancada monobloc, completamente instalado. Grupo de Presion	1				1,00			
							1,00	7.620,86	7.620,86
D15EA1005	<b>Ud. TOMA ALIMENTACIÓN FACHADA</b> Toma de alimentación en fachada (IPF-41), alojada en hueco de 30 cm de profundidad, formada por conexión siamesa, roscada a tubo, con una entrada D=3" y 2 salidas D=70 mm, con acoples y tapones tipo Barcelona en aluminio, incluso tapa para hidrante exterior con contramarco, marco cromado de 60x45 cm y vidrio estirado con adhesivo "uso exclusivo bomberos".Totalmente instalada y probada, incluso enfoscado interior del hueco.								

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0212100282809

COLEGIO OFICIAL

de Arquitectos de Galicia

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A.V.

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tomas de Alimentacion fachadas	2				2,00			
							2,00	301,93	603,86
D34AI020	Ud BOCA INCEN. EQUIPADA 25 mm./20m. Ud. Boca de incendios, equipada BIE formada por cabina en chapa de acero 700x700x250 mm, pintada en rojo, marco en acero cromado con cerradura de cuadrado de 8 mm. y cristal, rótulo romper en caso de incendios, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1", 20 m de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16 kg/cm2 según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, totalmente instalada.								
	Sótano	2				2,00			
	Planta Baja	1				1,00			
	Planta Primera	1				1,00			
	Planta Segunda	1				1,00			
	Planta Tercera	1				1,00			
							6,00	678,14	4.068,84
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 INSTLACIONES DE CONTRAINCENDIOS.....</b>									<b>48.015,00</b>



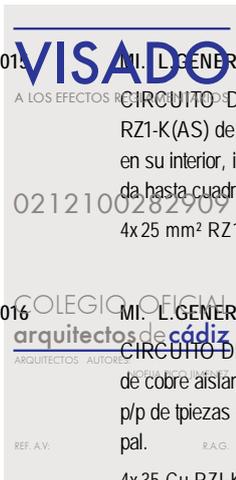
# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 13 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>									
C1401	<b>ud TOMA CORRIENTE II+T 16 A</b> Toma de corriente con toma de tierra lateral ,en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 16 A. (II+T.T.), totalmente instalada.								
	Planta nivel -1	7					7,00		
	Planta nivel 0	96					96,00		
	Planta nivel +1	72					72,00		
	Planta nivel +2	65					65,00		
	Planta nivel +3	65					65,00		
							305,00	61,54	18.769,70
C1402	<b>ud TOMA CORRIENTE II+T 16A CONECTADA EN SUELO</b> Toma de corriente conectada en suelo, con toma de tierra lateral ,en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 16 A. (II+T.T.), totalmente instalada.								
	Planta nivel 0	40					40,00		
	Planta nivel +1	36					36,00		
	Planta nivel +2	30					30,00		
	Planta nivel +3	30					30,00		
							136,00	17,05	2.318,80
C1403	<b>ud TOMA CORRIENTE II+T 16A MOTORES (ESTANCA)</b> Toma de corriente motores estanca, con toma de tierra lateral ,en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 16 A. (II+T.T.), totalmente instalada.								
	Planta nivel -1	4					4,00		
							4,00	16,80	67,20
C1404	<b>ud TOMA CORRIENTE II+T 20A</b> Toma de corriente con toma de tierra lateral ,en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 20 A. (II+T.T.), totalmente instalada.								
	Planta nivel 0	1					1,00		
	Planta nivel +1	1					1,00		
	Planta nivel +2	1					1,00		
	Planta nivel +3	1					1,00		
							4,00	31,29	125,16
C1405	<b>ud INTERRUPTOR AUTOM. TIEMPO REGULADO</b> Interruptor automatico de tiempo regulado ,incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, pulsador, totalmente instalado.								
	Planta nivel -1	16					16,00		
	Planta nivel 0	12					12,00		
	Planta nivel +1	8					8,00		
	Planta nivel +2	11					11,00		
	Planta nivel +3	9					9,00		
							56,00	18,59	1.041,04
C1406	<b>ud INTERRUPTOR UNIPOLAR</b> Interruptor unipolar, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, totalmente instalado.								
	Planta nivel -1	7					7,00		
	Planta nivel 0	4					4,00		
							11,00	17,37	191,07
C1407	<b>ud INTERRUPTOR CONMUTADO</b> Interruptor conmutado, incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores, totalmente instalado.								
	Planta nivel 0	2					2,00		
							2,00	18,67	37,34



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C1408	<p><b>ud INTERRUPTOR DETECTOR MOVIMIENTO</b></p> <p>Interruptor detector de movimiento, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, detector, totalmente instalado.</p> <p>Planta nivel 0</p> <p>Planta nivel +1</p> <p>Planta nivel +2</p> <p>Planta nivel +3</p>	4				4,00			
		4				4,00			
		4				4,00			
		4				4,00			
							16,00	18,59	297,44
C1409	<p><b>m. CIRCUITO CONDUCTOR Cu 1,5 mm2</b></p> <p>Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p>	1	7.088,40			7.088,40			
							7.088,40	4,54	32.181,34
C14010	<p><b>m. CIRCUITO CONDUCTOR Cu 2,5 mm2</b></p> <p>Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p>	1	6.552,60			6.552,60			
							6.552,60	4,73	30.993,80
C14011	<p><b>m. CIRCUITO CONDUCTOR Cu 4 mm2</b></p> <p>Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p>	1	186,00			186,00			
							186,00	4,99	928,14
C14012	<p><b>m. CIRCUITO CONDUCTOR Cu 6 mm2</b></p> <p>Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=23/gp5, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p>	1	68,20			68,20			
							68,20	5,50	375,10
C14013	<p><b>m. CIRCUITO CONDUCTOR Cu 10 mm2.</b></p> <p>Circuito de potencia para una intensidad máxima de 30 A. o una potencia de 16 kW. Constituido por conductores de cobre de 10 mm2. de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo tubo de PVC de 29 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.</p>	1	443,00			443,00			
							443,00	6,40	2.835,20
C14014	<p><b>m. CIRCUITO CONDUCTOR Cu 16 mm2.</b></p> <p>Circuito de potencia para una intensidad máxima de 40 A. o una potencia de 21 kW. Constituido por conductores de cobre de 16 mm2. de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo tubo de PVC de 36 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.</p>	1	110,00			110,00			
							110,00	7,55	830,50
C14015	<p><b>MI. L GENERAL ALIMENTACIÓN 4x25 Cu RZ1-K(AS)</b></p> <p><b>CIRCUITO DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN</b> trifásica, empotrada, aislada, de 4x25 mm<sup>2</sup> RZ1-K(AS) de cable de cobre aislamiento 0,6/1 kV., sobre bandeja, incluido tendido del conductor en su interior, incluso p/p de piezas especiales. Construida según R.B.T. Medida la longitud ejecutada hasta cuadro principal.</p>	1	120,00			120,00			
							120,00	29,50	3.540,00
C14016	<p><b>MI. L GENERAL ALIMENTACIÓN 4x35 Cu RZ1-K(AS)</b></p> <p><b>CIRCUITO DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN</b> trifásica, empotrada, aislada, de 4x35mm<sup>2</sup> de cable de cobre aislamiento 0,6/1 kV., sobre bandeja, incluido tendido del conductor en su interior, incluso p/p de piezas especiales. Construida según R.B.T. Medida la longitud ejecutada hasta cuadro principal.</p>	1	52,00			52,00			



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							52,00	29,58	1.538,16
C14017	<p><b>MI. L.GENERAL ALIMENTACIÓN 4x50 Cu RZ1-K(AS)</b></p> <p>CIRCUITO DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN trifásica, empotrada, aislada, de 4x50mm<sup>2</sup> RZ1-K(AS) de cable de cobre aislamiento 0,6/1 kV., sobre bandeja, incluido tendido del conductor en su interior, incluso p/p de piezas especiales. Construida según R.B.T. Medida la longitud ejecutada hasta cuadro principal.</p>								
	4x50mm <sup>2</sup> RZ1-K(AS)	1	682,00			682,00			
							682,00	37,17	25.349,94
C14018	<p><b>MI. L.GENERAL ALIMENTACIÓN 4x70 Cu RZ1-K(AS)</b></p> <p>CIRCUITO DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN trifásica, empotrada, aislada, de 4x70mm<sup>2</sup> RZ1-K(AS) de cable de cobre aislamiento 0,6/1 kV., sobre bandeja, incluido tendido del conductor en su interior, incluso p/p de piezas especiales. Construida según R.B.T. Medida la longitud ejecutada hasta cuadro principal.</p>								
	4x70mm <sup>2</sup> RZ1-K(AS)	1	132,00			132,00			
							132,00	49,18	6.491,76
C14019	<p><b>MI. L.GENERAL ALIMENTACIÓN 4x95 Cu RZ1-K(AS)</b></p> <p>CIRCUITO DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN trifásica, empotrada, aislada, de 4x95mm<sup>2</sup> RZ1-K(AS) de cable de cobre aislamiento 0,6/1 kV., sobre bandeja, incluido tendido del conductor en su interior, incluso p/p de piezas especiales. Construida según R.B.T. Medida la longitud ejecutada hasta cuadro principal.</p>								
	4x95mm <sup>2</sup> RZ1-K(AS)	1	594,00			594,00			
							594,00	44,36	26.349,84
C14020	<p><b>MI. L.GENERAL ALIMENTACIÓN 4x120 Cu RZ1-K(AS)</b></p> <p>CIRCUITO DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN trifásica, empotrada, aislada, de 4x120 mm<sup>2</sup> RZ1-K(AS) de cable de cobre aislamiento 0,6/1 kV., sobre bandeja, incluido tendido del conductor en su interior, incluso p/p de piezas especiales. Construida según R.B.T. Medida la longitud ejecutada hasta cuadro principal.</p>								
	4x120 mm <sup>2</sup> RZ1-K(AS)	1	210,00			210,00			
							210,00	54,29	11.400,90
C14021	<p><b>m. DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3(4x240 mm<sup>2</sup>+TTx95mm<sup>2</sup>) Cu XZ1</b></p> <p>Derivación individual 3x(4x240 mm<sup>2</sup>+TTx120mm<sup>2</sup>) 0,6/1 kV Cu XZ1 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de 200 mm, conductores de cobre de 240 mm<sup>2</sup>. y 150mm<sup>2</sup>, aislamiento tipo 0,6/1 KV. en sistema trifásico con neutro, más conductor de protección. Totalmente instalada en tubo a lo largo tubo en zanja, incluyendo elementos de fijación y conexionado.</p>								
	3x(4x240 mm <sup>2</sup> +TTx120mm <sup>2</sup> ) XZ1	1	40,00			40,00			
	Del Generador	1	20,00			20,00			
							60,00	609,31	36.558,60
C14022	<p><b>Ud Cuadro de Mando y Protección PRINCIPAL (PLANTA NIVEL 0)</b></p> <p>Cuadro principal Edificio</p>	1				1,00			
							1,00	22.831,39	22.831,39
C14023	<p><b>Ud Cuadro de Mando y Protección Ascensores (PLANTA NIVEL 0)</b></p> <p>Cuadro Ascensor</p>	1				1,00			
							1,00	489,09	489,09
C14024	<p><b>Ud Cuadro de Mando y Protección Administracion (PLANTA NIVEL 0)</b></p> <p>Cuadro P0 Administracion</p>	1				1,00			
							1,00	721,41	721,41
C14025	<p><b>Ud Cuadro de Mando y Protección Planta 1. (PLANTA NIVEL +1)</b></p> <p>Cuadro P1</p>	1				1,00			
							1,00	561,13	561,13
C14026	<p><b>Ud Cuadro de Mando y Protección Planta 2. (PLANTA NIVEL +2)</b></p>								

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cuadro P2	1				1,00			
							1,00	499,18	499,18
<b>C14027</b>	<b>Ud Cuadro de Mando y Protección Planta 3. (PLANTA NIVEL +3)</b>								
	Cuadro P2	1				1,00			
							1,00	499,18	499,18
<b>C14028</b>	<b>Ud. Grupo electrogeno diesel de Apoyo 450 kVA</b>								
	Ud. Unidad grupo electrogeno diesel, con motor perkins DP400, con bancada, equipo electrico auxiliar conectado al suministro del edificio, completamente conectado y montado, i.pequeño material.								
	Grupo electrogeno	1				1,00			
							1,00	54.620,00	54.620,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 13 INSTALACIONES ELECTRICAS .....</b>									<b>282.442,41</b>



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 14 ALBAÑILERÍA</b>									
D07DC001	<b>M2 FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm. 1 pie</b> M2. Fábrica de 1 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento (CEM II-A/P 32,5R) y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2 para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, roturas, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. Muro 1 pie	4	24,00			3,87		371,52	
		4	24,00			3,96		380,16	
		4	24,00			3,96		380,16	
		4	24,00			3,76		360,96	
		2	24,00			1,97		94,56	
		2	24,00			3,81		182,88	
	A deducir								
	V1	-1	20,00			2,00		-40,00	
	V2	-45	3,10			1,25		-174,38	
	V3	-2	20,00			3,47		-138,80	
	V4	-3	3,73			3,10		-34,69	
	V5	-1	20,00			2,92		-58,40	
	PV1	-1	3,73			3,47		-12,94	
							1.311,03	45,23	59.297,89
D16AM806	<b>M2 POLIURETANO PROY. 3 cm. ESPESOR</b> M2. Aislamiento mediante espuma rígida de poliuretano fabricada "in situ" por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad de 35 Kg/m3. y un espesor de 3 cm. de media, previo al tabique. Poliuretano Proyectado	1	1.400,62					1.400,62	
							1.400,62	8,56	11.989,31
DÑAKSJDF	<b>MI EMPARCHADO DE FRENTE DE FORJADO CON LADRILLO HUECO</b> Emparchado	1	384,00					384,00	
							384,00	7,52	2.887,68
D17AP101	<b>M2 BARRERA DE VAPOR CON OXIASFALTO</b> M2. Barrera de vapor constituida por 0,3 Kg/m2 de imprimación asfáltica CURIDAN y capa de 1,5 Kg/m2 de oxiasfalto en caliente 90/40. Barrera de Vapor	1	1.400,62					1.400,62	
							1.400,62	9,65	13.515,98
D07DA101	<b>M2 FÁB. LADRILLO HUECO DOBLE</b> M2. Fábrica de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F. Medido a cinta corrida.	1	39,37			3,13		123,23	
	Planta Sótano	1	20,90			3,47		72,52	
	Planta Baja	1	10,90			3,47		37,82	
	Planta Primera	1	20,90			3,47		72,52	
	Planta Segunda	1	20,90			3,47		72,52	
	Planta Tercera	1	20,90			3,47		72,52	
							451,13	18,64	8.409,06
D15JA005	<b>MI FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO H/D</b> MI. Formación de peldaño de escaleras con ladrillo hueco doble de 25x12x9 y recibido con pasta de yeso negro.								


  
 VISADO  
 A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS  
 0212100282909  
 COLEGIO OFICIAL  
 arquitectos de cádiz  
 ARQUITECTOS AUTORES:  
 NOELIA PICO JIMENEZ

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Sótano	20	1,45			29,00			
	Resto de Plantas	72	1,45			104,40			
	En Urbanizacion	1	25,82			25,82			
							159,22	21,66	3.448,71
<b>D07DC101</b>	<b>M2 FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm. 1/2 pié</b>								
	M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.								
	En Urbanización	3	3,86		0,44	5,10			
		1,5	5,92		0,44	3,91			
	Planta Sótano	1	30,20		3,13	94,53			
		4	5,20		3,13	65,10			
		3	3,85		3,13	36,15			
		1	8,16		3,13	25,54			
		1	3,57		3,13	11,17			
		4	5,35		3,13	66,98			
	Planta Baja	1	23,26		3,47	80,71			
		1	10,52		3,47	36,50			
		1	3,75		3,47	13,01			
		1	3,73		3,47	12,94			
		1	1,80		3,47	6,25			
	Planta Primera	1	16,58		3,47	57,53			
		1	13,98		3,47	48,51			
		2	3,45		3,47	23,94			
		1	3,73		3,47	12,94			
		1	1,80		3,47	6,25			
	Planta Segunda	1	16,58		3,47	57,53			
		1	13,98		3,47	48,51			
		2	3,45		3,47	23,94			
		1	3,73		3,47	12,94			
		1	1,80		3,47	6,25			
	Planta Tercera	1	16,58		3,47	57,53			
		1	13,98		3,47	48,51			
		2	3,45		3,47	23,94			
		1	3,73		3,47	12,94			
		1	1,80		3,47	6,25			
							905,40	27,53	24.925,66

TOTAL CAPÍTULO 14 ALBAÑILERIA..... 124.474,29

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0212100282909

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de cádiz**  
ARQUITECTOS AUTORES:  
NOELIA PICO JIMENEZ

REF. A.V. R.A.G.

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 15 REVESTIMIENTOS</b>									
D13AD130	M2 GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO								
	M2. Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 15 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13.								
	Muro 1 pie	4	24,00		3,96		380,16		
		4	24,00		3,76		360,96		
		2	24,00		3,81		182,88		
	Planta Sótano	1	30,20		3,13		94,53		
		1	18,23		3,13		57,06		
		3	1,80		3,13		16,90		
		2	5,20		3,13		32,55		
		3	3,25		3,13		30,52		
		1	3,20		3,13		10,02		
		1	1,25		3,13		3,91		
		1	16,23		3,13		50,80		
	Planta Baja	1	23,26		3,47		80,71		
		1	7,76		3,47		26,93		
		1	3,30		3,47		11,45		
		3	3,69		3,47		38,41		
		3	2,30		3,47		23,94		
		2	1,68		3,47		11,66		
		1	8,52		3,47		29,56		
		1	3,73		3,47		12,94		
		2	1,70		3,47		11,80		
		2	1,85		3,47		12,84		
		4	1,68		3,47		23,32		
		2	1,60		3,47		11,10		
		2	2,30		3,47		15,96		
	Planta Primera	1	13,98		3,47		48,51		
		5	3,45		3,47		59,86		
		1	14,58		3,47		50,59		
		2	3,24		3,47		22,49		
		4	2,30		3,47		31,92		
		2	1,68		3,47		11,66		
		1	3,73		3,47		12,94		
		2	1,70		3,47		11,80		
		2	1,85		3,47		12,84		
		4	1,68		3,47		23,32		
		2	1,60		3,47		11,10		
		2	2,30		3,47		15,96		
	Planta Segunda	1	13,98		3,47		48,51		
		5	3,45		3,47		59,86		
		1	14,58		3,47		50,59		
		2	3,24		3,47		22,49		
		4	2,30		3,47		31,92		
		2	1,68		3,47		11,66		
		1	3,73		3,47		12,94		
		2	1,70		3,47		11,80		
		2	1,85		3,47		12,84		
		4	1,68		3,47		23,32		
		2	1,60		3,47		11,10		
		2	2,30		3,47		15,96		
	Planta Tercera	1	13,98		3,47		48,51		
		5	3,45		3,47		59,86		
		1	14,58		3,47		50,59		



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	3,24		3,47	22,49			
		4	2,30		3,47	31,92			
		2	1,68		3,47	11,66			
		1	3,73		3,47	12,94			
		2	1,70		3,47	11,80			
		2	1,85		3,47	12,84			
		4	1,68		3,47	23,32			
		2	1,60		3,47	11,10			
		2	2,30		3,47	15,96			
							2.469,88	10,24	25.291,57
D13DD005	M2 ENFOSCADO RALLADO								
	M2. Enfoscado rallado con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, aplicado a llana dentada para posterior alicatado, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajo y p.p. de costes indirectos.								
	PLANTA SOTANO								
		5	3,85		3,13	60,25			
		4	2,05		3,13	25,67			
		2	5,66		3,13	35,43			
		7	2,60		3,13	56,97			
		2	0,45		3,13	2,82			
		3	1,00		3,13	9,39			
		4	0,80		3,13	10,02			
		2	1,70		3,13	10,64			
		1	2,21		3,13	6,92			
		4	0,88		3,13	11,02			
		1	1,30		3,13	4,07			
		2	1,01		3,13	6,32			
		1	4,91		3,13	15,37			
		1	1,25		3,13	3,91			
		2	0,95		3,13	5,95			
	PLANTA BAJA								
		2	3,30		3,47	22,90			
		2	2,80		3,47	19,43			
		4	1,07		3,47	14,85			
		4	3,45		3,47	47,89			
		4	1,80		3,47	24,98			
		5	1,85		3,47	32,10			
		1	0,97		3,47	3,37			
		1	3,18		3,47	11,03			
		1	2,83		3,47	9,82			
	PLANTA PRIMERA								
		4	3,45		3,47	47,89			
		4	1,80		3,47	24,98			
		3	1,85		3,47	19,26			
		1	3,18		3,47	11,03			
		1	0,98		3,47	3,40			
		1	2,20		3,47	7,63			
		2	2,83		3,47	19,64			
		1	1,55		3,47	5,38			
	PLANTA SEGUNDA								
		4	3,45		3,47	47,89			
		4	1,80		3,47	24,98			
		3	1,85		3,47	19,26			
		1	3,18		3,47	11,03			
		1	0,98		3,47	3,40			
		1	2,20		3,47	7,63			
		2	2,83		3,47	19,64			
		1	1,55		3,47	5,38			
	PLANTA TERCERA								
		4	3,45		3,47	47,89			
		4	1,80		3,47	24,98			
		3	1,85		3,47	19,26			
		1	3,18		3,47	11,03			
		1	0,98		3,47	3,40			



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,20			3,47			7,63
		2	2,83			3,47			19,64
		1	1,55			3,47			5,38
							868,75	12,41	10.781,19

## D14AJ400 M2 FAL. TEC. ESCAY. DESM. 60X60 OCULTO

M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola lisa Yesyforma con panel tipo Marbella de 60x60 cm. sobre periferia oculta (sistema oculto), incluso p.p. de periferia semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.

Planta Sótano

Zona Vestibulo/ Distribuidor	1	5,20	2,40						12,48
	1	3,25	1,15						3,74
	1	3,25	1,70						5,53
	1	3,25	3,67						11,93
	1	1,50	1,95						2,93
	1	7,01	1,25						8,76

Planta Baja

Zona Vestibulo/ Distribuidor	1	9,76	3,30						32,21
	1	4,03	3,22						12,98
	1	9,04	2,15						19,44
	1	2,40	3,73						8,95

Zona Administración/ Despachos/  
Reuniones

	1	23,26	15,26						354,95
--	---	-------	-------	--	--	--	--	--	--------

Planta Primera

Zona Distribuidor	1	3,22	3,73						12,01
	1	8,12	2,15						17,46
	1	3,24	3,73						12,09
	1	3,45	3,24						11,18

Planta Segunda

Zona Distribuidor	1	3,22	3,73						12,01
	1	8,12	2,15						17,46
	1	3,24	3,73						12,09
	1	3,45	3,24						11,18

Planta Tercera

Zona Distribuidor	1	3,22	3,73						12,01
	1	8,12	2,15						17,46
	1	3,24	3,73						12,09
	1	3,45	3,24						11,18

632,12 18,57 11.738,47

## D14AA001 M2 FALSO TECHO DE ESCAYOLA LISA

M2. Falso techo de placas de escayola lisa recibidas con pasta de escayola, incluso realización de juntas de dilatación, repaso de las juntas, montaje y desmontaje de andamiadas, rejuntado, limpieza y cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTC-16.

SÓTANO

Aseos	2	1,87	2,05						7,67
	1	5,66	3,80						21,51
	1	3,91	5,20						20,33
	1	1,00	1,25						1,25

PLANTA BAJA

Aseos	2	1,80	1,85						6,66
	1	3,18	1,55						4,93
	1	2,20	1,80						3,96
	1	1,70	1,85						3,15
	1	1,55	2,83						4,39
	1	1,85	1,90						3,52
	1	1,60	1,68						2,69
	1	2,30	1,68						3,86
	1	3,30	1,73						5,71
	1	1,07	1,50						1,61
	2	1,07	0,80						1,71

PLANTA PRIMERA



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos	2	1,80	1,85		6,66			
		1	3,18	1,55		4,93			
		1	2,20	1,80		3,96			
		1	1,70	1,85		3,15			
		1	1,55	2,83		4,39			
		1	1,85	1,90		3,52			
		1	1,60	1,68		2,69			
		1	2,30	1,68		3,86			
	PLANTA SEGUNDA								
	Aseos	2	1,80	1,85		6,66			
		1	3,18	1,55		4,93			
		1	2,20	1,80		3,96			
		1	1,70	1,85		3,15			
		1	1,55	2,83		4,39			
		1	1,85	1,90		3,52			
		1	1,60	1,68		2,69			
		1	2,30	1,68		3,86			
	PLANTA TERCERA								
	Aseos	2	1,80	1,85		6,66			
		1	3,18	1,55		4,93			
		1	2,20	1,80		3,96			
		1	1,70	1,85		3,15			
		1	1,55	2,83		4,39			
		1	1,85	1,90		3,52			
		1	1,60	1,68		2,69			
		1	2,30	1,68		3,86			
							192,43	14,58	2.805,63

**D18AA117 M2 ALIC. AZULEJO. 1ª 59,5 X 29,5 MOD. SERPENTINO**

M2. Alicatado azulejo 1º, 59,5x29,5 cm, de COLORKER Modelo SERPENTINO BEIGE O SIMILAR, recibido con cemento cola, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM 100 de COPSA, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.

**PLANTA SOTANO**

5	3,85	3,13	60,25
4	2,05	3,13	25,67
2	5,66	3,13	35,43
7	2,60	3,13	56,97
2	0,45	3,13	2,82
3	1,00	3,13	9,39
4	0,80	3,13	10,02
2	1,70	3,13	10,64
1	2,21	3,13	6,92
4	0,88	3,13	11,02
1	1,30	3,13	4,07
2	1,01	3,13	6,32
1	4,91	3,13	15,37
1	1,25	3,13	3,91
2	0,95	3,13	5,95
2	3,30	3,47	22,90
2	2,80	3,47	19,43
4	1,07	3,47	14,85
4	3,45	3,47	47,89
4	1,80	3,47	24,98
5	1,85	3,47	32,10
1	0,97	3,47	3,37
1	3,18	3,47	11,03
1	2,83	3,47	9,82
4	3,45	3,47	47,89
4	1,80	3,47	24,98
3	1,85	3,47	19,26
1	3,18	3,47	11,03
1	0,98	3,47	3,40



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,20		3,47	7,63			
		2	2,83		3,47	19,64			
		1	1,55		3,47	5,38			
	PLANTA SEGUNDA								
		4	3,45		3,47	47,89			
		4	1,80		3,47	24,98			
		3	1,85		3,47	19,26			
		1	3,18		3,47	11,03			
		1	0,98		3,47	3,40			
		1	2,20		3,47	7,63			
		2	2,83		3,47	19,64			
		1	1,55		3,47	5,38			
	PLANTA TERCERA								
		4	3,45		3,47	47,89			
		4	1,80		3,47	24,98			
		3	1,85		3,47	19,26			
		1	3,18		3,47	11,03			
		1	0,98		3,47	3,40			
		1	2,20		3,47	7,63			
		2	2,83		3,47	19,64			
		1	1,55		3,47	5,38			
							868,75	29,50	25.628,13
D18AA405	MI LISTELO ACERO INOX. 1,5 CM. ANCHO								
	MI. Doble Listelo de acero inoxidable de 1,5 cm. de ancho, colocados a una altura de 1,20 y 1,80 m de el suelo, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.								
	Aseos Sótano	1	109,06			109,06			
	Aseos Baja	1	122,58			122,58			
	Aseos Primera	1	89,18			89,18			
	Aseos Segunda	1	89,18			89,18			
	Aseos Tercera	1	89,18			89,18			
							499,18	24,42	12.189,98
NPBARAG	m2 Natura color superficial semi-transparente s/ placa base antrac.								
	Revestimiento exterior de fachada ventilada, con paneles prefabricados de celulosa-PVA color superficial semi-transparente sobre placa base antracita, fabricada s/norma EN 12467, densidad 1650 kg/m3, clasificada como A2-s1; d0 s/ norma EN 13501-1, con certificado EPD y LCA, con dimensiones máximas útiles de 3100x1250 mm y espesor 8mm, cortada a medida según despiece de proyecto, con un desperdicio máximo estimado del 20% instalada sobre subestructura metálica de acero galvanizado compuesta por perfiles omega de acero galvanizado de 50/40/40/40/50 mm. y perfiles "u" 40/40/40 mm. ambos de espesor 1,5mm y longitud máxima 4 metros, con distancia máxima de separación entre perfiles de 60 cm, fijados mediante remaches inox de 4,8x10 mm. a escuadras regulables L=100-150 mm. Fijación de la placa al perfil mediante remaches inox, lacados en el color de la placa de dimensiones 4,8 x 18 x 16 mm. y cilindros de acero inoxidable en los puntos fijos. Colocadas en fachada ventilada con junta abierta de 10 mm., utilizando los accesorios (brocas, centradores de taladro y boquilla recmachadora) y siguiendo las recomendaciones de instalación que figuran en el manual técnico y documentación emitida por EURONIT. (No se incluyen p.p. medios auxiliares o de elevación, ejecución de huecos, remates, aislamiento térmico ni elementos de fijación de la escuadra al muro portante).								
	FACHADA VENTILADA	1	396,07			396,07			
		1	380,57			380,57			
		1	428,80			428,80			
		1	195,38			195,38			
							1.400,82	146,42	205.108,06
D13GD056	M2 REV. MONOCAPA TERM. RASPADO								
	M2. Revestimiento de fachada con mortero monocapa ONELITE R, acabado raspado grueso, color a determinar, en espesores entre 10 y 15 mm., a base de conglomerante hidráulico, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y pigmentos. Incluso p.p. de malla de fibra de vidrio, y colocación de juntas de trabajo con junquillos de PVC, según especificaciones de proyecto.								
	MONOCAPA								
	Zona de Entrada								

**VISADO**  
A LOS EFECTOS DE REGISTRO

0212100282909

COLEGIO DE INGENIEROS DE ARQUITECTURA DE CÁDIZ  
ARQUITECTOS AUTORES

REF. A.V.

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	6,33		18,00	113,94			
		1	3,73		18,00	67,14			
	Rampa								
		1	60,68			60,68			
	Zócalo								
		1	15,09			15,09			
		1	18,89			18,89			
		1	11,22			11,22			
	Castillete								
		1	27,65			27,65			
		1	1,83		2,01	3,68			
							318,29	31,49	10.022,95
<b>TOTAL CAPÍTULO 15 REVESTIMIENTOS .....</b>									<b>303.565,98</b>



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 16 PAVIMENTOS</b>									
D17AP101	<b>M2 BARRERA DE VAPOR CON OXIASFALTO</b> M2. Barrera de vapor constituida por 0,3 Kg/m2 de imprimación asfáltica CURIDAN y capa de 1,5 Kg/m2 de oxiasfalto en caliente 90/40. Barrera de Vapor	1	569,97			569,97			
							569,97	9,65	5.500,21
D16AA054	<b>M2 AISL. POLIEST. EXTR. DANOPREN-40</b> M2. Aislamiento térmico en suelo de planta baja, con placa rígida de poliestireno extrusionado machihembrado DANOPREN-40, de 40 mm. de espesor, totalmente colocado. Poliestireno	1	569,97			569,97			
							569,97	13,46	7.671,80
D19DD115	<b>M2 SOLADO PLAQUETAS 45 X 45</b> M2. Solado de baldosa cerámica de 45 x 45 de COLORKER. MOD. SERPENTINO BEIGE O SIMILAR, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rejuntado y limpieza S/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. PLANTA SÓTANO Baños PLANTA BAJA Baños Limpieza Instalaciones PLANTA PRIMERA Baños Limpieza Instalaciones PLANTA SEGUNDA Baños Limpieza Instalaciones PLANTA TERCERA Baños Limpieza Instalaciones	1	47,81			47,81			
		1	32,25			32,25			
		1	3,80			3,80			
		1	2,68			2,68			
		1	23,26			23,26			
		1	3,80			3,80			
		1	2,68			2,68			
		1	23,26			23,26			
		1	3,80			3,80			
		1	2,68			2,68			
		1	23,26			23,26			
		1	3,80			3,80			
		1	2,68			2,68			
							175,76	35,80	6.292,21
D19DD115.1	<b>M2 SOLADO CERAMICO TEX. MADERA</b> M2. Solado con plaqueta cerámica de 1ª calidad, de 15 x 90 con textura de madera en color Wengue, Modelo Nus, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rejuntado y limpieza S/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. PLANTA SOTANO PLANTA BAJA Zona Común Zona Administración PLANTA PRIMERA PLANTA SEGUNDA PLANTA TERCERA	1	42,87			42,87			
		1	77,30			77,30			
		1	358,12			358,12			
		1	55,94			55,94			
		1	55,94			55,94			
		1	55,94			55,94			
							646,11	47,16	30.470,55



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D19WA033	<b>M2 PAV. IND. CONT. RODASOL COPSA 10 cm.</b> M2. Pavimento continuo de hormigón pulido de 7 cm. de espesor, con terminación en CUARZO CORINDON i/suministro de éste, extendido, regleado, vibrado y nivelado, fratasado mecánico de la superficie, suministro e incorporación en el hormigón fresco de 4 Kg/m2 de RODASOL CUARZO de Copsa, pulimentado mecánico, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D de Copsa, y aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m., encofrado de juntas de construcción, refuerzos, suministro y colocación de poliestireno expandido de 1 cm. de espesor en encuentros con paramentos verticales, sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente COPSAFLEX 11-C, y replanteo general del pavimento. PLANTA SÓTANO Garaje	1	681,82			681,82			
							681,82	24,10	16.431,86
D19MM005	<b>MI REVESTIMIENTO PELDAÑO ACABADO CERÁMICO WENGUE</b> M1. Revestimiento peldaño con pieza cerámica color wengue, huella y tabica, misma terminación suelo de zonas comunes, totalmente colocado, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), s/CTE-DB SU y NTE-RSE-12. PLANTAS 1º-2º-3º	29	1,45			42,05			
		29	1,45			42,05			
		29	1,45			42,05			
		29	1,45			42,05			
	SÓTANO	20	1,45			29,00			
							197,20	72,90	14.375,88
D19AE015	<b>M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO C 1/2/3</b> M2. Pavimento continuo de hormigón HNE-17,5 N/mm2 de 10 cm. de espesor, con acabado impreso y color a elegir, con una resistencia al deslizamiento Rd (s/ UNE-ENV 12633) en función de la ubicación interior (CLASE 1, 2 ó 3) o exterior (CLASE 3) de acuerdo a CTE-DB-SU-1., i/ejecución de juntas de retracción y construcción, aditivos y limpieza. Rampa Garaje	1	23,00	6,65		152,95			
							152,95	31,20	4.772,04
D36DC005	<b>M2 AC. BALDOSA DE HORMIGÓN CERANDO MODELO LINGOT</b> M2. Baldosa de hormigón CERANCO modelo LINGOT grafito de 100x2x8cms, sobre forjado reticular de hormigón de 37cms de espesor, i/juntas de dilatación. Zona de tránsito Entrada edificio	1	52,56			52,56			
		1	92,72			92,72			
		1	72,13			72,13			
		1	29,72			29,72			
							247,13	32,00	7.908,16
D36DC010	<b>M2 AC. BALDOSA DE HORMIGÓN CERANCO MODELO COMPACT</b> M2. Baldosa de hormigón CERANCO modelo COMPACT ARENA o BEIGE de 40x40x4,7 cm. en disposición alterna e irregular, sobre forjado reticular de hormigón de 37cms de espesor, i/juntas de dilatación Zona de bancos	1	20,87			20,87			
		1	146,67			146,67			
							167,54	35,00	5.863,90
D36DU010	<b>M3 GRAVA DE MACHAQUEO DE MÁRMOL BLANCO</b> M3. Grava de mármol blanco machacada de tamaño 50mm de diametro., a pie de obra. Terraza sobre rampa	1	38,67			38,67			
							38,67	13,03	503,87
D36DC005.1	<b>M2 AC. BALDOSA CEMENTO LISA COLOR GRIS</b> M2. Acabado de rampa exterior de loseta hidráulica lisa de color gris, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación. RAMPA EXTERIOR	1	15,57			15,57			

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

NOELIA PICO JIMENEZ  
R.A.C.  
REF. A.V.

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							15,57	27,09	421,79
D36DC050	MI PELDAÑO LOSETA HIDRAÚLICA MI. Peldaño en zona rampa exterior formado por huella de loseta hidráulica recibida con mortero de cemento M-40 y tabica con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, fratasado y Hormigón de HM-20 N/mm2. EXTERIOR	1	31,16			31,16			
							31,16	38,00	1.184,08
<b>TOTAL CAPÍTULO 16 PAVIMENTOS.....</b>									<b>101.396,35</b>



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 17 PINTURAS</b>									
D35AC003.1	M2 PINTURA PLÁSTICA MATE INTER. BEIGE								
	M2. Pintura plástica beige mate para interior, de alta calidad, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua								
	PLANTA SOTANO								
	Zonas Comunes	1	8,51		3,13		26,64		
		1	1,25		3,13		3,91		
		1	7,01		3,13		21,94		
		1	3,20		3,13		10,02		
		1	3,67		3,13		11,49		
		1	2,50		3,13		7,83		
		2	3,25		3,13		20,35		
		2	1,70		3,13		10,64		
		2	3,55		3,13		22,22		
		2	5,20		3,13		32,55		
		1	5,32		3,13		16,65		
	PLANTA BAJA								
	Zonas Comunes y Administración	1	7,33		3,47		25,44		
		1	3,70		3,47		12,84		
		1	9,76		3,47		33,87		
		1	3,69		3,47		12,80		
		1	8,52		3,47		29,56		
		1	3,73		3,47		12,94		
		1	14,58		3,47		50,59		
		2	1,70		3,47		11,80		
		2	1,85		3,47		12,84		
		4	1,68		3,47		23,32		
		2	1,60		3,47		11,10		
		2	2,30		3,47		15,96		
	PLANTA PRIMERA								
	Zonas Comunes	2	14,58		3,47		101,19		
		2	3,73		3,47		25,89		
		2	3,45		3,47		23,94		
		2	3,24		3,47		22,49		
		4	1,68		3,47		23,32		
		2	1,60		3,47		11,10		
		2	2,30		3,47		15,96		
	PLANTA SEGUNDA								
	Zonas Comunes	2	14,58		3,47		101,19		
		2	3,73		3,47		25,89		
		2	3,45		3,47		23,94		
		2	3,24		3,47		22,49		
		4	1,68		3,47		23,32		
		2	1,60		3,47		11,10		
		2	2,30		3,47		15,96		
	PLANTA TERCERA								
	Zonas Comunes	2	14,58		3,47		101,19		
		2	3,73		3,47		25,89		
		2	3,45		3,47		23,94		
		2	3,24		3,47		22,49		
		4	1,68		3,47		23,32		
		2	1,60		3,47		11,10		
		2	2,30		3,47		15,96		
							1.108,97	6,87	7.618,62
D35CC010	M2 PINTURA AL ESMALTE SATINADO COLOR								
	M2. Pintura al esmalte satinado Procolor Kilate o similar sobre carpintería de madera, color wengue lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia.								

**VISADO**  
 A LOS EFECTOS REGULATORIOS  
 0212100282909  
 COLEGIO OFICIAL  
 arquitectos de cádiz  
 ARQUITECTOS AUTORES:  
 NOÉLIA PICO JIMÉNEZ

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P1	16	0,85		2,10	28,56			
	P3	38	0,95		2,10	75,81			
	P2	8	0,90		2,10	15,12			
							119,49	11,62	1.388,47
<b>D35AC140</b>	<b>M2 PINT. GARAJE DOS COLO. Y CENEFA</b>								
	M2. Pintura plástica en garaje a dos colores; zócalo inferior de 1 m. de altura con plástico Procotex o similar en color, cenefa de 0,2 m en plástico color y resto de superficie en temple blanco, i/preparación de soporte y replanteo.								
	Garaje								
		1	21,93		3,13	68,64			
		1	11,98		3,13	37,50			
		1	28,69		3,13	89,80			
		1	8,65		3,13	27,07			
		1	30,35		3,13	95,00			
		1	5,35		3,13	16,75			
							334,76	4,19	1.402,64
<b>D35EC010</b>	<b>M2 PINTURA AL ESMALTE MATE / BRILLO BRONCE</b>								
	M2. Pintura al esmalte mate de 1ª calidad en color bronce, dos manos, y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/raspado de los óxidos y limpieza manual.								
	PM1	2	3,28		2,80	18,37			
							18,37	16,42	301,64
<b>D35EC10.1</b>	<b>M2 PNTURA AL ESMALTE MATE/ BRILLO</b>								
	M2. Pintura al esmalte mate de 1ª calidad, color a elegir por la D.F., dos manos, y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/raspado de los óxidos y limpieza manual.								
	PM3	4	0,85		2,10	7,14			
	PM4	1	2,10		2,10	4,41			
	PM5	2	1,70		2,10	7,14			
	PM6	3	0,95		2,10	5,99			
	PM7	6	1,70	2,10		21,42			
							46,10	16,42	756,96
<b>TOTAL CAPÍTULO 17 PINTURAS.....</b>									<b>11.468,33</b>



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 18 CARPINTERÍA</b>									
D21DD010	<b>M2 PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO "SCHÜCO"</b> M2. Puerta con hojas abatibles de aluminio anodizado en color bronce de 13 micras con cerco de 50x40 mm. "SCHÜCO" o similar, hoja de 50/150x48 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, incluso herrajes de colgar, p.p. de cerradura de seguridad y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	PV1	1	1,75	2,05	3,59			
							3,59	220,00	789,80
D21DA020	<b>M2 PUERTA CORRED. ALUMINIO ANODIZADO "SCHÜCO"</b> M2. Puerta balconera en hojas correderas de aluminio anodizado en color bronce con cerco de 50x30 mm. "SCHÜCO" o similar, hoja de 60x30 mm. y 1,5 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 32 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm. herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 3 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	V4	3	1,76	3,10	16,37			
							16,37	220,00	3.601,40
D21DM010	<b>M2 MAMPARA FIJA ALUMINIO ANODIZADO "SCHÜCO"</b> M2. Mampara fija con junquillos para fijación del vidrio, de aluminio anodizado en color bronce con cerco de 50x40 mm. "SCHÜCO" o similar, incluidos montantes de rigidización verticales necesarios en grandes paños, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, costes indirectos incluidos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	PV1	1	3,73	3,47	12,94			
			-1	1,75	2,05	-3,59			
		V4	6	0,95	3,10	17,67			
		V1	2	5,90	1,97	23,25			
			1	7,40	1,97	14,58			
		V3	4	5,90	3,47	81,89			
			2	7,40	3,47	51,36			
		V5	2	5,90	2,92	34,46			
			1	7,40	2,92	21,61			
							254,17	89,00	22.621,13
D21DJ010	<b>M2 VENTANA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO "SCHÜCO"</b> M2. Ventana con fijo inferior y hoja abatible superior de aluminio anodizado en color bronce con rotura de punete térmico, con cerco de 50x40 mm."SCHÜCO" o similar, hoja de 70x48 mm. y 1,3 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, incluso herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	V2	36	1,25	3,10	139,50			
		V2P	2	1,25	3,10	7,75			
		V2P	1	1,25	2,15	2,69			
							149,94	220,00	32.986,80
D21JA310	<b>M2 CELOSÍA ALUMINIO</b> M2. Celosía de lamas regulables de aluminio anodizadas color bronce , i/herrajes y mecanismos especiales, apertura de lamas y p.p. de costes indirectos, totalmente montada.Según se refleja en plano N°13 Sección Constructiva y plano N°11 Alzados Lamas Regulables		1	20,00	14,38	287,60			
							287,60	410,65	118.102,94



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D22AA010	<b>M2 PUERTA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE</b> M2. Puerta abatible carpintería acero inoxidable, para acristalar, con bisagras de aluminio lacado, perfil de acero inoxidable, doble junta de goma estanca, junquillo, cierre y accesorios, i/sellado perimetral.								
	PV2	2	1,70		2,10	7,14			
	PV3	2	0,90		2,10	3,78			
							10,92	310,00	3.385,20
D23SE001	<b>M2 MAMPARA FIJA ACRIST. ACERO INOX.</b> Mampara fija para la colocación de vidrio, con cerco fijo realizado en acero inoxidable de 1,5 mm. de pared y 80x50 mm. de sección, con junquillo de acero inoxidable para fijación del vidrio y herrajes de colgar de acero inoxidable. Mamparas Despachos								
		1	5,50		3,47	19,09			
		1	5,04		3,47	17,49			
		2	3,54		3,47	24,57			
		2	3,65		3,47	25,33			
							86,48	288,06	24.911,43
D20CA010	<b>M2 PUERTA PASO LISA PINTAR/LACAR</b> M2. Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero para Pintar o Lacar, con rejilla de ventilación inferior, de medidas 2030 x 725 / 625 / 825 x 35 mm. Pre cerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm para pintar o lacar y tapajuntas de 70x10 para pintar o lacar igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.								
	P1	8	0,85		2,10	14,28			
	P3	19	0,95		2,10	37,91			
							52,19	89,72	4.682,49
D20GA010	<b>M2 PUERTA CORR. LISA PINTAR/LACAR</b> M2. Puerta de paso corredera ciega con hoja lisa formada por tablero para pintar o lacar, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Pre cerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm para pintar o lacar y tapajuntas de 70x10 igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar, guías de colgar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.								
	P2	4	0,90		2,10	7,56			
							7,56	121,22	916,42
D23AE101	<b>M2 PUERTA BASCULANTE GARAJE</b> M2. Puerta basculante plegable accionada por muelles, a base de bastidor formado por tubos rectangulares de acero y chapa tipo Pegaso, con cerco angular metálico, provisto de una garra por metro lineal, guías, cierre y demás accesorios, totalmente instalada, i/ herrajes de colgar y de seguridad.								
	PM1	2	3,28		2,80	18,37			
							18,37	88,50	1.625,75
D23AE301	<b>Ud EQUIPO ELECTROMECAÁNICO ROPER</b> Ud. Equipo electromecánico ROPER, para apertura y cierre automático de puerta de elevar, compuesto de: motorreductor, armario de maniobras, finales de carrera, tracción mecánica, sistema de desbloqueo manual, etc., totalmente instalado.								
		2				2,00			
							2,00	980,13	1.960,26

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0212100282909

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES:  
NOELIA PICO JIMENEZ

REF. A.V.

R.A.G.

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23AD100	<p><b>M2 PUERTA CORTAFUEGO EI2/60/C5</b></p> <p>M2. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180º/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una o dos hojas abatibles con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electro-soldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.</p>	PM2	1	3,20	2,50	8,00			
							8,00	105,00	840,00
D23AA151	<p><b>M2 PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA</b></p> <p>M2. Puerta de doble chapa lisa de acero de 1 mm. de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, i/patillas para recibir en fábricas, y herrajes de colgar y de seguridad.</p>	PM3	4	0,85	2,10	7,14			
		PM4	1	2,10	2,10	4,41			
		PM5	2	1,70	2,10	7,14			
							18,69	85,00	1.588,65
D23AD090	<p><b>M2 PUERTA CORTAFUEGO EI2/30/C5</b></p> <p>M2. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/30/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180º/100 mm); Tiempo t= 30 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una o dos hojas abatibles con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electro-soldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.</p>	PM6	3	0,95	2,10	5,99			
		PM7	6	1,70	2,10	21,42			
							27,41	125,00	3.426,25
<b>TOTAL CAPÍTULO 18 CARPINTERÍA.....</b>									<b>221.438,52</b>



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 19 VIDRIO</b>									
D24GA035	M2 VIDRIO 6/ 6/ 6 mm M2. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 6 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Vidrio 6+6+6 V2 (Hojas abatibles menos en P.B.) V4 (Hojas correderas)	29	1,07		1,39	43,13			
		6	0,80		2,90	13,92			
							57,05	46,94	2.677,93
D24GA015	M2 VIDRIO 5/ 5 / 5 mm M2. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 5 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 5 mm, doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Vidrio 5+5 mm PV2	4	0,70		1,88	5,26			
							5,26	38,12	200,51
D24GA015.1	M2 VIDRIO DE SEGURIDAD 6 / 6 / 6 / 6 M2. Cristal de Seguridad Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm , cámara de aire deshidratado de 6 mm y dos vidrio float Planilux incoloro de 6 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Vidrio de Seguridad 6+6+6+6 PV1 V1 V2 ( en todos los fijos + los abatibles de P.B.) V3 V4 ( en fijos ) V5	1	1,93		3,37	6,50			
		1	1,65		1,32	2,18			
		2	0,71		1,75	2,49			
		2	5,85		1,87	21,88			
		1	2,58		1,87	4,82			
		1	4,67		1,87	8,73			
		39	1,15		1,47	65,93			
		9	1,07		1,39	13,39			
		4	5,85		3,37	78,86			
		4	3,62		3,37	48,80			
		6	0,88		2,90	15,31			
		2	5,85		2,82	32,99			
		1	2,58		2,82	7,28			
		1	4,67		2,82	13,17			
							322,33	62,17	20.039,26
	<b>TOTAL CAPÍTULO 19 VIDRIO .....</b>								<b>22.917,70</b>

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0212100282909

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES:  
NOELIA PICO JIMENEZ

REF. A.V. R.A.G.

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 20 CERRAJERÍA</b>									
D23IA005	<b>MI BARANDA ESCALERA TUBO ACERO</b> MI. Barandilla de escalera de 100 cm. de altura, con pasamanos de diametro 50 mm., perfiles horizontales para sujeción de vidrio a colocar, y pilastras de diametro 20/25 mm., según diseño especificado en plano de carpintería,								
	B2	4	9,39				37,56		
	B3	4	8,14				32,56		
		1	5,51				5,51		
							75,63	60,54	4.578,64
D23IN001	<b>MI PASAMANOS TUBO D= 50 mm.</b> MI. Pasamanos metálico formado por tubo circular de diámetro 50 mm., i/p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm.								
	B1	1	6,37				6,37		
							6,37	11,05	70,39
D23GA101	<b>M2 VALLADO DE TUBO METÁLICO EXTERIOR</b> M2. Vallado metálico exterior realizado con tubo de acero de diametro 50mm. en vertical, separados 40mm. con garras para recibir de 12 cm., según diseño de planos del proyecto y similar al que se coloca en el resto de la urbanización de la zona de actuación. Vallado exterior								
		1	11,62				11,62		
							11,62	132,00	1.533,84
D23AN605	<b>M2 CANCELA METÁLICA MOD. VALLADO 2 HOJA</b> M2. Cancela metálica abatible, formada por dos hojas y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según diseño y dimensiones especificadas en planos, constituida por tubos de acero de diametro 50mm similar al vallado exterior, provistas de autocerrado , i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada.								
	1	1	2,70		2,00		5,40		
							5,40	184,00	993,60
	<b>TOTAL CAPÍTULO 20 CERRAJERÍA.....</b>								<b>7.176,47</b>



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 21 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
D41WW315	M2 SEG. Y SALUD NIVEL ALTO BLOQUE								
	M2. Ejecución del Plan de Seguridad y Salud o estudio básico, por m2 construido de un bloque de viviendas de tamaño medio (aproximadamente 20 viviendas), con un nivel de exigencia alto, previa aprobación por parte de la dirección facultativa del mencionado Plan o Estudio Básico, incluyendo en principio: instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas; todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.								
	Seguridad y Salud	1	3.096,13				3.096,13		
								19,57	60.591,26
	<b>TOTAL CAPÍTULO 21 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>								<b>60.591,26</b>



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 22 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYO</b>									
D50EB010	<b>Ud TOMA MUESTRA HORMIGÓN, 4 PROB.</b> Ud. Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 4 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, de acuerdo a EHE-08 art. 88.4, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y rotura a los días que el plan de control aprobado determine. Según Plan de Control	26				26,00		52,53	1.365,78
D50EB310	<b>Ud ENSAYO A TRACCIÓN ACERO</b> Ud. Ensayo a tracción de una probeta de acero, según UNE 7.474 incluyendo: - Identificación de marcas de laminación, - Límite elástico (0.2%), - Tensión de rotura., - Alargamiento de rotura., - Registro continuo del diagrama cargas-deformaciones., - Módulo de elasticidad. Por cada diámetro	7				7,00		59,43	416,01
D50EB320	<b>Ud ENSAYO DOB-DESDOBLADO ACERO</b> Ud. Ensayo de doblado -desdoblado de una probeta de acero realizado según UNE 36.088. Por cada diámetro	7				7,00		15,45	108,15
D50EB330	<b>Ud CARACT. BARRA CORRUGADA</b> Ud. Determinación de las características geométricas y ponderales de una barra corrugada, según UNE 36.088 ó 36.068. Por cada diámetro	7				7,00		38,11	266,77
D50PC205	<b>Ud ENSAYO DE ESTANQUEIDAD</b> Ud. Ensayo de estanquidad, entre dos puntos del saneamiento, según Pliego de Prescripciones del M.O.P.U.	1				1,00		180,46	180,46
D50PE208	<b>Ud PRUEBA ESTANQ. CUBIERTA &lt;1000 M2.</b> Ud. Prueba de estanquidad en cubierta plana según NTE-QAN. mayor de 300 m2 de superficie, y menor de 1.000 m2.	1				1,00		360,42	360,42
D50PG505	<b>Ud PRUEBA CONDUCTO VENTILACIÓN</b> Ud. Prueba de funcionamiento de los conductos de ventilación de aseos comprobando la buena aspiración del conducto al aplicarle una fuente de humo. (precio por ud. completa de conducto).	1				1,00		60,15	60,15
D50PM205	<b>Ud MOJADO FACHADA POR AGUA</b> Ud. Prueba de servicio de toda la fachada del edificio (ladrillo visto, trasdosado de piedra, muro cortina, ventanas, puertas...etc) s/ norma Europea, consistente en mojar la misma con aspersores de agua provocando una suave lluvia y manteniéndola durante 24 horas seguidas, comprobando posteriormente la inexistencia de manchas de humedad en el interior del edificio. (precio hasta tramos independientes de fachada de longitud máxima = 40 metros).	1				1,00		360,42	360,42

**VISADO**

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0212100282909

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES:  
NOELIA PICO JIMENEZ

REF. A.V.

R.A.G.

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D50P0215	<p><b>Ud PR. SERV. INST. FONTANERÍA EDI. OFIC.</b></p> <p>Ud. Prueba de servicio de la red de fontanería de un edificio de oficinas de acuerdo al CTE, consistente en: 1) Prueba de presión y estanquidad, según Norma Básica de las instalaciones interiores de agua. 2) Comprobación de funcionamiento de la instalación en lo que se refiere a la llegada de agua a los puntos de consumo, correcto funcionamiento de llaves, identificación e inexistencia de gotas, (por local), según UNE 19-703-84. 3) Comprobación del tipo y espesor de aislamiento en canalizaciones de distribución según IT- IC 19. 4) Ensayo de vertido y evacuación (por local). 5) p.p. prueba de funcionamiento del grupo de presión. 6) p.p. Simultaneidad de caudales con comprobación de caudales en los puntos de consumo más desfavorables. Por último se comprobará la inexistencia de manchas de humedad en los aseos y locales anexos del edificio.</p>	1				1,00			
							1,00	185,40	185,40
D50PQ305	<p><b>Ud PRUEBA SERV. INST. ELÉCTRICA V.UNIF.</b></p> <p>Ud. Prueba de servicio de la instalación eléctrica de una vivienda unifamiliar hasta 400 m2 de superficie construida, comprobando la red de baja tensión y alumbrado, consistente en: 1) INSTALACIÓN INTERIOR: Verificación de certificaciones de los materiales utilizados; Revisión y medida de la red de puesta a tierra de la instalación, según ITC-BT-18.12; Comprobación de funcionamiento de los dispositivos individuales de mando y protección, según ITC-BT-17; Medida de tensión en cuadro secundario o cuadro general entre fase y fases-neutro (por cuadro); comprobación del equilibrado de fases; Verificación de tiempo de disparo y sensibilidad de interruptores diferenciales (por interruptor) UNE 20-383-85; Verificación de interruptores de protección (por interruptor); Determinación de caída de tensión (por circuito) REBT MIBT 017; Medida de aislamiento entre conductores activos y tierra, según MIBT 017, por circuito; Medida del factor de potencia a la entrada de cuadro (por circuito); 2) ACOMETIDA A LA RED GENERAL: Verificación de la acometida a la red general de distribución de energía de acuerdo a ITC-BT-11, comprobación de la instalación de enlace de acuerdo a ITC-BT-12; 3) DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA: Verificación de la existencia de la documentación técnica que debe tener la instalación para ser legalmente puesta en servicio así como que la misma ha sido tramitada en el organismo competente de la administración, todo de acuerdo a ITC-BT-04 para conseguir el certificado de la instalación debidamente visado; Verificación de la existencia del alta del suministro de energía realizada por el titular de la instalación ante la compañía suministradora habiendo entregado para ello el correspondiente certificado de la instalación de acuerdo a ITC-BT-04.</p>	1				1,00			
							1,00	459,38	459,38
<b>TOTAL CAPÍTULO 22 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYO.....</b>									<b>3.762,94</b>



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 23 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
241684	1 GESTIÓN DE RESIDUOS								
		1					1,00		
								6.619,52	6.619,52
	TOTAL CAPÍTULO 23 GESTIÓN DE RESIDUOS .....								<b>6.619,52</b>
	TOTAL .....								<b>2.025.899,13</b>



# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO.....	472,63	0,02
02	MOVIMIENTO DE TIERRA .....	26.915,23	1,33
03	RELLENOS.....	26.643,91	1,32
04	CIMENTACIÓN.....	247.196,08	12,20
05	ESTRUCTURA.....	364.484,84	17,99
06	SANEAMIENTO.....	14.487,92	0,72
07	FONTANERIA .....	26.099,73	1,29
08	APARATOS SANITARIOS .....	13.087,87	0,65
09	CUBIERTA.....	50.139,77	2,47
10	INSTALACIONES ACS.....	59.467,97	2,94
11	INSTALACIONES DE PPL .....	3.034,41	0,15
12	INSTLACIONES DE CONTRAINCENDIOS.....	48.015,00	2,37
13	INSTALACIONES ELECTRICAS.....	282.442,41	13,94
14	ALBAÑILERÍA.....	124.474,29	6,14
15	REVESTIMIENTOS .....	303.565,98	14,98
16	PAVIMENTOS .....	101.396,35	5,01
17	PINTURAS.....	11.468,33	0,57
18	CARPINTERÍA.....	221.438,52	10,93
19	VIDRIO .....	22.917,70	1,13
20	CERRAJERÍA.....	7.176,47	0,35
21	SEGURIDAD Y SALUD.....	60.591,26	2,99
22	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYO.....	3.762,94	0,19
23	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	6.619,52	0,33
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>2.025.899,13</b>	
18,00% I.V.A.....		364.661,84	364.661,84
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>2.390.560,97</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>2.390.560,97</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Arcos de la Frontera, a 01 de Diciembre de 2010.

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA

