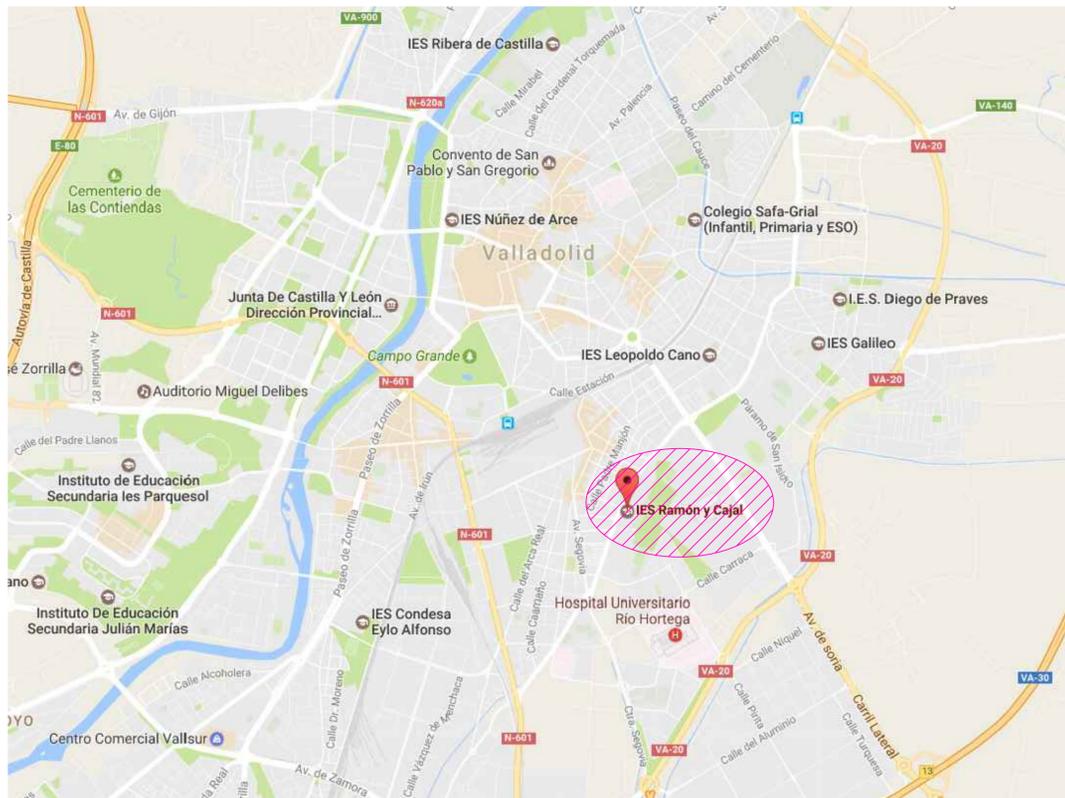


COMUNIDAD AUTÓNOMA : Castilla y León



PROVINCIA: Valladolid



INSTITUTO : RAMÓN Y CAJAL



I.E.S. RAMÓN Y CAJAL

**LOTE 6**

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN  
OBRAS DE MEJORA EN LA ENVOLVENTE TÉRMICA  
DEL CENTRO EDUCATIVO RAMÓN Y CAJAL  
(VALLADOLID) EXP. A2018/007140. L6

EMPLAZAMIENTO  
PASEO JUAN CARLOS I, 22  
47013  
VALLADOLID

PROPIEDAD



ARQUITECTO  
Manuel Sánchez Azpetia  
COACYLE 3.148

ARQUITECTOS COLABORADORES  
Mirja Rodríguez Galvo  
Juan A. Vaquero Rodríguez  
Raquel de la Fuente Cruz

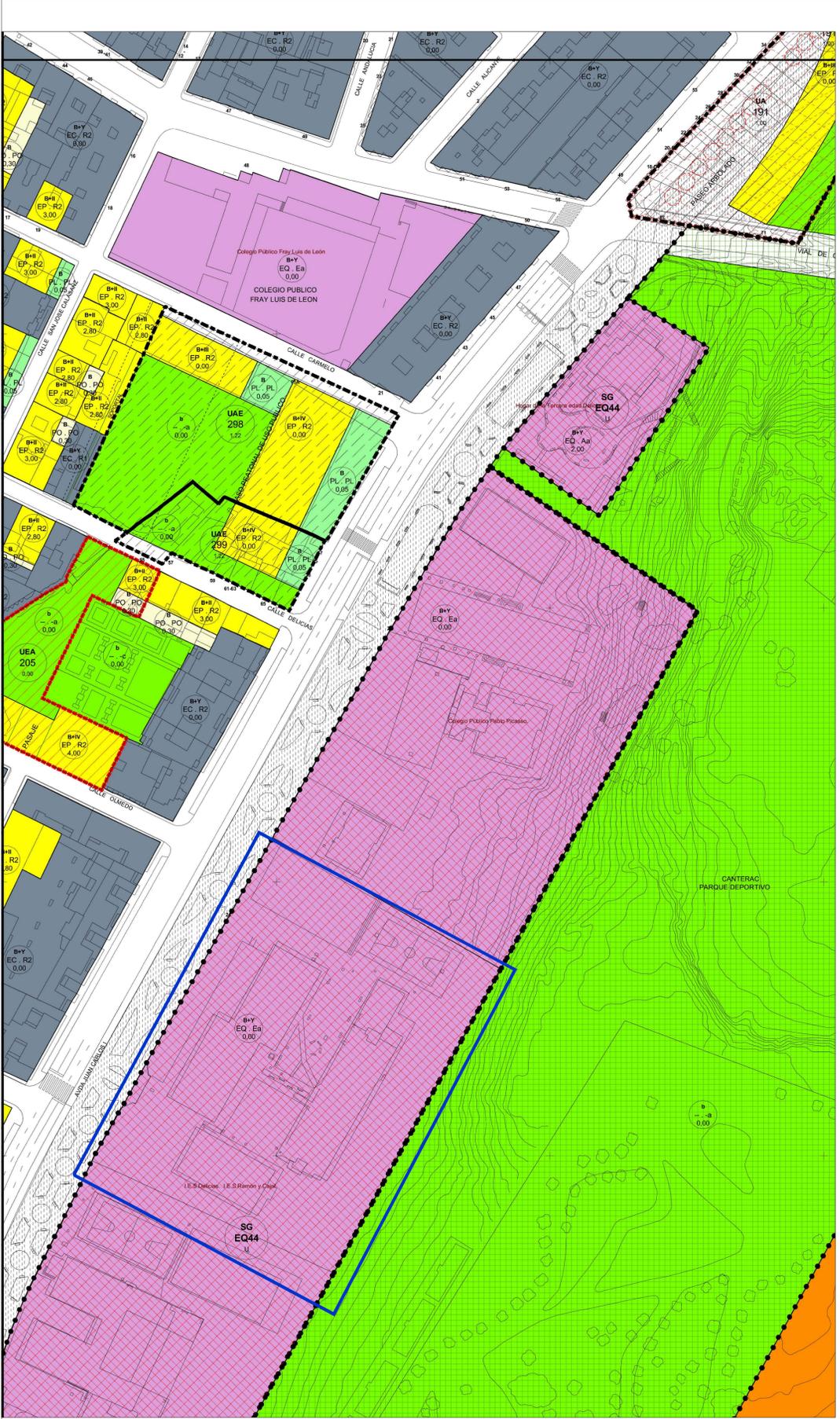
Calle Mar 18, 8ºp  
47004 - Valladolid  
T 983 302765  
info@geo2arquitectura.com  
www.geo2arquitectura.com



PLANO  
Situación

ESCALA  
S/E  
u01

FECHA  
Marzo 2019



### SUELO URBANO

— Límite del suelo urbano

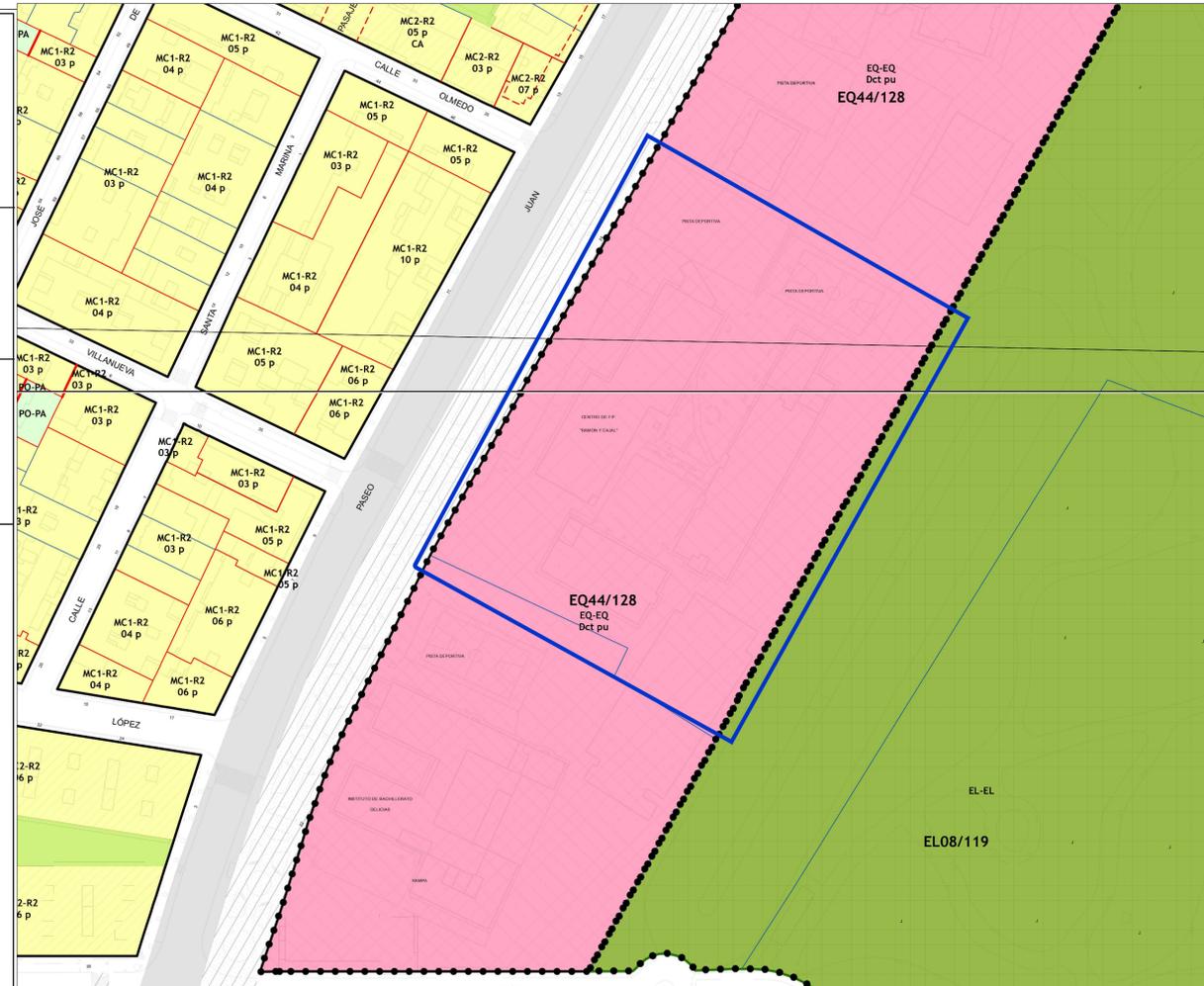
ÁREAS UNIFORMES		NF NORMALIZACIÓN DE FINCAS		AR ÁREA DE RETRANQUEO	
Límite de separación		ÁMBITO		ÁMBITO	
<p><b>BH</b> altura máxima según ordenanza</p> <p><b>EC</b> condiciones de edificación según ordenanza</p> <p><b>R2</b> condiciones de uso según ordenanza</p> <p><b>0,00</b> identificador de elementos protegidos</p> <p><b>0,00</b> índice de edificabilidad</p>	<p><b>12</b> número de la NF</p> <p><b>1,00</b> índice de edificabilidad</p>	<p><b>12</b> número de la AR</p> <p><b>1,00</b> índice de edificabilidad</p>			
AOE ÁREA DE ORDENANZA ESPECÍFICA		UA UNIDAD DE ACTUACIÓN		APE ÁREA DE PLANEAMIENTO ESPECÍFICO	
ÁMBITO		ÁMBITO		ÁMBITO	
<p><b>7</b> número de la AOE</p> <p><b>1,00</b> índice de edificabilidad</p>	<p><b>12</b> número de la UA</p> <p><b>1,00</b> índice de edificabilidad</p>	<p><b>30</b> número de la APE</p> <p><b>1,00</b> índice de edificabilidad</p>			
INSTRUMENTOS ASUMIDOS		UAE UNIDAD DE ACTUACIÓN EN EJECUCIÓN		APE IA ÁREA DE PLANEAMIENTO ASUMIDO	
ÁMBITO		ÁMBITO		ÁMBITO	
<p><b>12</b> número de la UEA</p> <p><b>1,00</b> índice de edificabilidad</p>	<p><b>15</b> número de la UAE</p> <p><b>1,00</b> índice de edificabilidad</p>	<p><b>23</b> número de la APE IA</p> <p><b>1,00</b> índice de edificabilidad</p>			

### ORDENACIÓN DE DETALLE: CALIFICACIÓN

EH EDIFICIO HISTÓRICO	AE ÁREA ESPECIAL
EC EDIFICACIÓN CONSOLIDADA	EQ EQUIPAMIENTO
EP EDIFICACIÓN PERIMETRAL	SU SERVICIOS URBANOS
PO PATIO OCUPADO	SP AREAS DEPORTIVAS
PL PATIO LIBRE	ES ESPACIOS LIBRES
CP CONJUNTO CON PROYECTO	VI VÍARIO Y COMUNICACIONES
CJ CIUDAD JARDÍN	
IU INDUSTRIA URBANA	CONDICIONES ESPECÍFICAS DERIVADAS DE PLANEAMIENTO DE DESARROLLO
IG INDUSTRIA GENERAL	EE EDIFICACIÓN ESPECÍFICA
IJ INDUSTRIA JARDÍN	DE EQUIPAMIENTO ESPECÍFICO
PI PATIO INDUSTRIAL	IE INDUSTRIA ESPECÍFICA

### CONDICIONES DE USO

R1 RESIDENCIAL UNO	Ga EQUIPAMIENTO GENERAL PÚBLICO
R2 RESIDENCIAL DOS	Gc EQUIPAMIENTO GENERAL PRIVADO
RM RESIDENCIAL MIXTO	SU SERVICIOS URBANOS
PO PATIO OCUPADO	Sa INSTALACIONES DEPORTIVAS PÚBLICO
PL PATIO LIBRE	Sc INSTALACIONES DEPORTIVAS PRIVADO
IU INDUSTRIA URBANA	UE USOS ESPECIALES
IG INDUSTRIA GENERAL	-a PARQUES, JARDINES, RECREO Y EXPANSIÓN PÚBLICOS
IJ INDUSTRIA JARDÍN	-c PARQUES, JARDINES, RECREO Y EXPANSIÓN PRIVADOS
PI PATIO INDUSTRIAL	
Ea EQUIPAMIENTO EDUCATIVO PÚBLICO	CONDICIONES ESPECÍFICAS DERIVADAS DE PLANEAMIENTO DE DESARROLLO
Ec EQUIPAMIENTO EDUCATIVO PRIVADO	RE RESIDENCIAL ESPECÍFICO
Aa EQUIPAMIENTO ASISTENCIAL PÚBLICO	EE EQUIPAMIENTO ESPECÍFICO
Ac EQUIPAMIENTO ASISTENCIAL PRIVADO	IE INDUSTRIA ESPECÍFICA



### SUELO URBANIZABLE DELIMITADO

SEC IA SECTOR PLANEAMIENTO ASUMIDO	SEC SECTOR DE SUELO URBANIZABLE
<p>ÁMBITO</p> <p><b>14</b> número de la SEC IA</p> <p><b>1,00</b> índice de edificabilidad</p>	<p>ÁMBITO</p> <p><b>14</b> número de la SEC</p> <p><b>1,00</b> índice de edificabilidad</p>

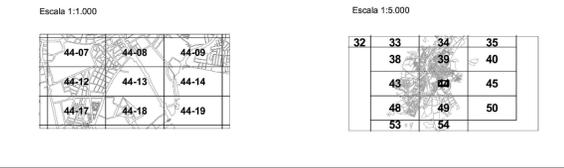
### SISTEMAS GENERALES

<p><b>SG</b> Identificador del SISTEMA GENERAL</p> <p><b>EQ12</b> Identificador del SISTEMA GENERAL SUBCONJUNTO al que corresponde</p>	<p><b>VI</b> VÍARIO</p> <p><b>EQ</b> EQUIPAMIENTO</p>	<p><b>EL</b> ESPACIO LIBRE PÚBLICO</p> <p><b>SU</b> SERVICIOS URBANOS</p>
--	---	---

U subconjunto en suelo urbano  
A, B, C y D subconjunto en suelo urbanizable asumido  
R subconjunto en suelo urbanizable

### OTRAS INDICACIONES

<p>--- Límite de Planes Especiales</p> <p>--- Límite de BIC Casco Histórico</p> <p>--- Pautas de ordenación</p> <p>--- Límite de la edificación</p> <p>--- Alineación obligatoria de la edificación</p> <p>--- Línea de soportales, pasos inferiores</p> <p>--- Fachada protegida</p>	<p>DOMINIO PÚBLICO HIDRAULICO</p> <p>Condiciones de Vialidad</p> <p>○○ Prioridad peatonal</p> <p>○○ Espacio arbolado</p> <p>○○ Vía Peculiar</p> <p>○○ Líneas de arbolado</p> <p>--- Proyecto de Trazado</p>
---	---



**Ayuntamiento de Valladolid**

**APROBACIÓN DEFINITIVA** Fecha de edición: SEPTIEMBRE 2020

Adaptación a la Ley 5/1999 de Castilla y León del Plan General de Ordenación Urbana de Valladolid

**PLANO DE ORDENACION PARA SUELO URBANO** SERIE 1 COLOR

HOJA **44-13**

Escala: 1:1.000

EDICIÓN Y MAPA BASE: Cartografía - Ayuntamiento de Valladolid

COORDENADAS U.T.M.

### SUELO URBANO

**DELIMITACIÓN**

- Límite SUELO URBANO
- Límite de SECTORES URBANIZABLE ORDENADO
- Límite de CENTRO HISTÓRICO
- Límite PARCELA CATASTRAL
- DISTANCIA ENTRE ALINEACIONES, SECCIÓN VIARIA
- ALINEACIÓN DE ESPACIOS LIBRES
- LÍNEA DE CAMBIO DE ALTURA
- FONDO MÁXIMO EDIFICABLE
- ÁREA DE MOVIMIENTO DE LA EDIFICACIÓN (MÁXIMA) RETRANQUEO / PASADIZO / SOPORTAL
- PAUTAS ORDENACIÓN
- PAUTA DE CRUCE / CONEXIÓN
- PAUTA DE URBANIZACIÓN

**ÁMBITOS DE ORDENACIÓN Y GESTIÓN**

**SUELO URBANO CONSOLIDADO**

ACTUACIÓN AISLADA DE URBANIZACIÓN (UR) DE NORMALIZACIÓN (NF) DE URBANIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN (UN) DE EXPANSIÓN (EX) OCUPACIÓN DIRECTA (OD) ÁREA DE PLANEAMIENTO PREVIO (APP)

IDENTIFICADOR TIPO ACTUACIÓN: UR / UR / EX APP -12-01

**CONDICIONES DE LA PARCELA EDIFICABLE**

IDENTIFICADOR DE ELEMENTO CATASTRAL

CONDICIONES DE USO REINTEGRADO

IDENTIFICADOR DE PLANTA (P): EDIFICABILIDAD: 2,30; ÍNDICE DE EDIFICABILIDAD (IND): 1,30; 120 VIVIENDAS / 11 M<sup>2</sup> VIVIENDA MÁXIMO PARCELA

**CONDICIONES DE LOS ÁMBITOS**

**SUELO URBANO NO CONSOLIDADO**

ÁREA DE PLANEAMIENTO PREVIO (SE-APP) SECTORES DE SU-NC CON ORDENACIÓN DETALLADA - SE(I)

IDENTIFICADOR TIPO ACTUACIÓN: SE-APP SE(I)(a) -12-01

IDENTIFICADOR TIPO ACTUACIÓN: SE(I)-12-01

**SISTEMAS GENERALES**

IDENTIFICADOR SISTEMAS GENERALES: EQ53/73

SISTEMA GENERAL ADSCRITO A SECTOR URBANO NO CONSOLIDADO: (VI) 3-701

SISTEMA GENERAL ADSCRITO A SECTOR URBANIZABLE ASUMIDO: (APP) 01

**CONDICIONES DE EDIFICACIÓN:**

MC1 MANZANA CERRADA 1

MC2 MANZANA CERRADA 2

MC3 MANZANA CERRADA 3

MH MANZANA HISTÓRICA

CP CONJUNTO CON PROYECTO

EA EDIFICACIÓN ABIERTA

RE RESIDENCIAL ESPECÍFICA

ES EDIFICACIÓN SINGULAR

AE ÁREA ESPECIAL

UA1 UNIFAMILIAR ADOSADA 1

UA2 UNIFAMILIAR ADOSADA 2

CJ CIUDAD JARDÍN

PO PATIO OCUPADO

PL PATIO LIBRE

IU INDUSTRIA URBANA

IG INDUSTRIA GENERAL

IE INDUSTRIA ESPECÍFICA

IS INDUSTRIA SINGULAR

**CONDICIONES DE EDIFICACIÓN DOTACIONAL Y ESTRUCTURANTE:**

EQ EQUIPAMIENTOS

EL ESPACIOS LIBRES PÚBLICOS

SU INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS URBANOS

VI VÍARIO Y COMUNICACIÓN

FERROVIARIO (Bajo y Sobre Rasante)

SR Sobre Rasante

BR Bajo Rasante

### REVISIÓN DEL PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA DOCUMENTO PARA APROBACIÓN PROVISIONAL

**Ayuntamiento de Valladolid**

**PGOU**

TÍTULO: PLANOS DE ORDENACION CALIFICACIÓN Y USOS EN SUELO URBANO Y URBANIZABLE ORDENADO

HOJA Nº **06.05**

**17-68**

FECHA: OCTUBRE 2018

ESCALA: 1:1.000

SERIE / PLANO: **PO-D1**

REFERENCIA PLANO CIUDAD:

16-67	17-67	18-67
16-68	<b>17-68</b>	18-68
16-69	17-69	18-69

FIRMA: Paloma Santamaría (PROINTEC, Dpto.Arquitectura)

Hojas 1:10.000 del MTN para Datum ETRS89

Plano de ordenación Revisión PGOU Valladolid 2017

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN OBRAS DE MEJORA EN LA ENVOLVENTE TÉRMICA DEL CENTRO EDUCATIVO RAMÓN Y CAJAL (VALLADOLID) EXP. A2018-007140. L6**

PASEO JUAN CARLOS I, 22 47013 VALLADOLID

PROPIEDAD

ARQUITECTO: Manuel Sánchez Azpetta COACYLE 3.148

ARQUITECTOS COLABORADORES: Mirja Rodríguez Calvo, Juan A. Vaquero Rodríguez, Raquel de la Fuente Cruz

Geo2 ARQUITECTURA

PLANO: Urbanismo

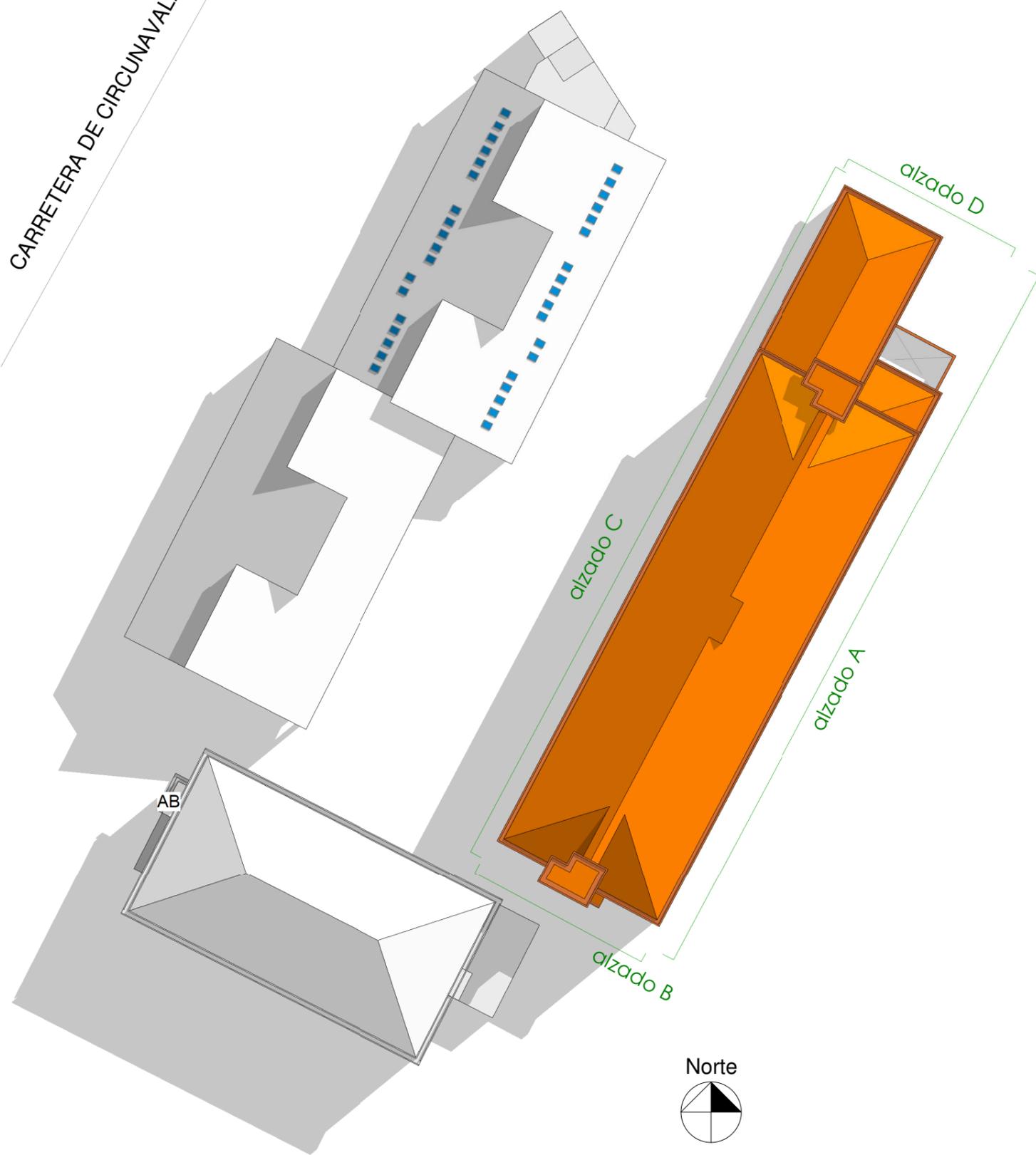
Situación en planeamiento

ESCALA: 1:1000

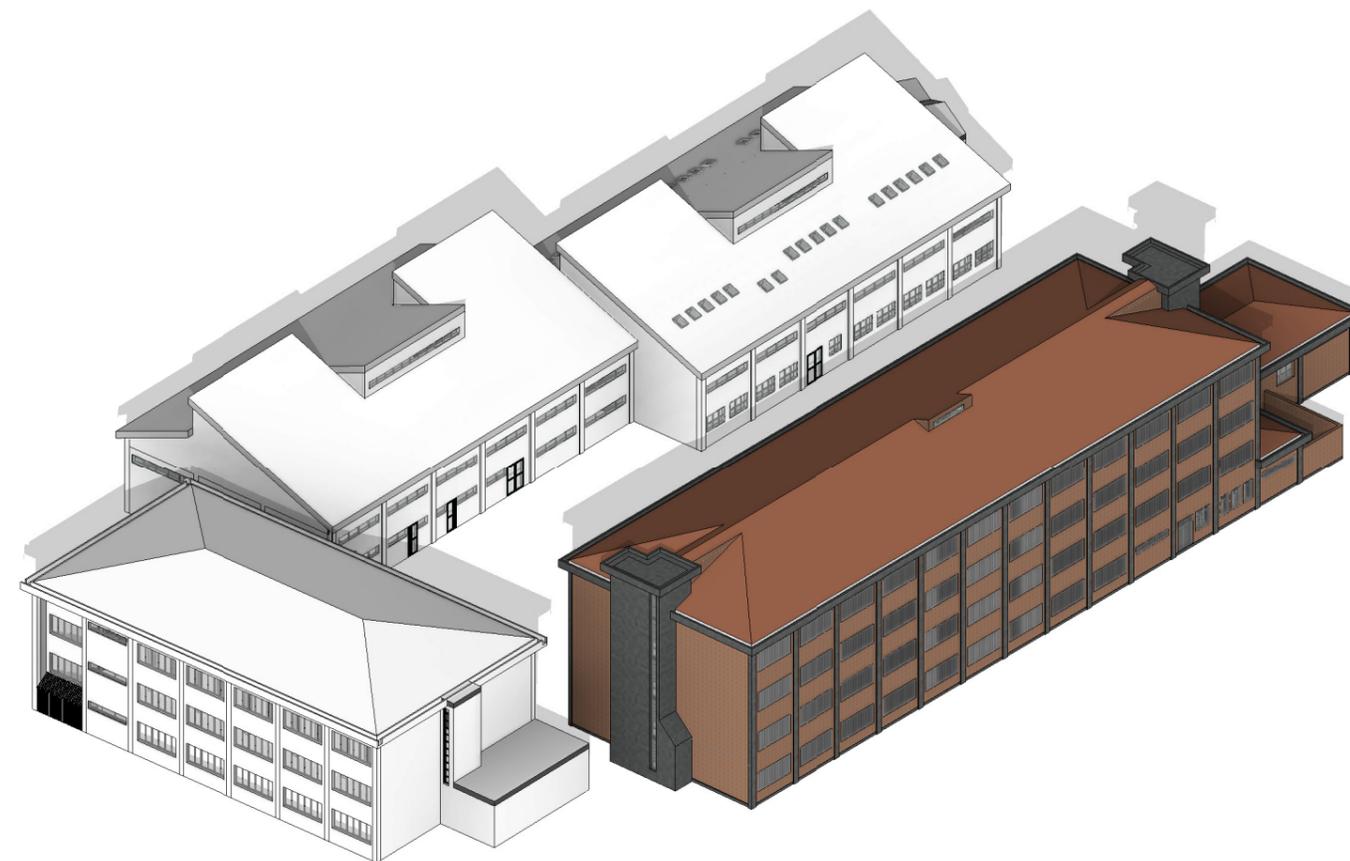
FECHA: Marzo 2019

**U02**

CARRETERA DE CIRCUNAVALACIÓN



Planta **Conjunto**



## LOTE 6

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN**  
**OBRAS DE MEJORA EN LA ENVOLVENTE TÉRMICA**  
**DEL CENTRO EDUCATIVO RAMÓN Y CAJAL**  
**(VALLADOLID) EXP. A2018/007140. L6**

**EMPLAZAMIENTO**  
 PASEO JUAN CARLOS I, 22  
 47013  
 VALLADOLID

**PROPIEDAD**



**ARQUITECTO**  
**Manuel Sánchez Azpeitia**  
 COACYLE 3.148

**ARQUITECTOS COLABORADORES**

**Mirja Ruipérez Calvo**  
**Juan A. Vaquero Rodríguez**  
**Raquel de la Fuente Cruz**

Calle Muro 16, bajo  
 47004 - Valladolid  
 T 983 302163  
 info@geo2arquitectura.com  
 www.geo2arquitectura.com



**PLANO**

Estado Actual  
**Arquitectura**  
**Plantas Conjunto**

**ESCALA**

1:500

**FECHA**

Marzo 2019

# ea01

El presente documento es copia de su original, del que es autor el arquitecto D. Manuel Sánchez Azpeitia, Coacyle 3.148. Su utilización total o parcial, así como su reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, estando en todo caso prohibida la modificación unilateral del mismo.

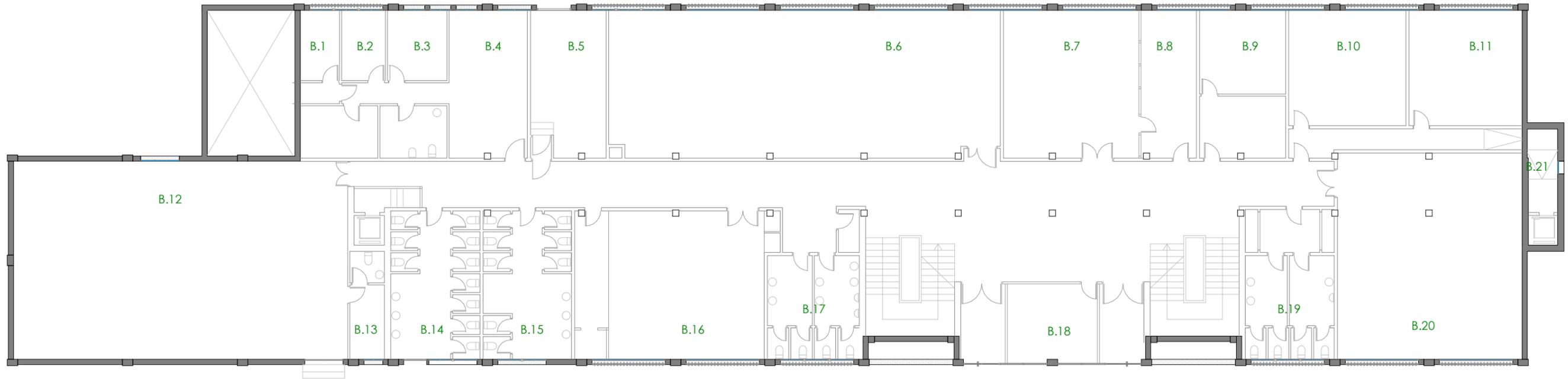
Bloques a intervenir

 Bloque A

**COACYLE / COLEGIO** Expte. 2019-00616 CVE. 4BGH3GNDB7N  
 OFICIAL DE ARQUITECTOS Arqtos. 559271 MANUEL SANCHEZ AZPEITIA  
 DE CASTILLA Y LEÓN ESTE  
 DEMARCACIÓN DE VALLADOLID

Documento Visado Electrónicamente <http://verificar.coavalladolid.com>. Copia según Art. 30.5 de la Ley 11/2007.

**VISADO**  
 29/08/19



Planta **Baja**

# LOTE 6

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN**  
**OBRAS DE MEJORA EN LA ENVOLVENTE TÉRMICA**  
**DEL CENTRO EDUCATIVO RAMÓN Y CAJAL**  
**(VALLADOLID) EXP. A2018/007140. L6**

**EMPLAZAMIENTO**  
 PASEO JUAN CARLOS I, 22  
 47013  
 VALLADOLID

**PROPIEDAD**



**ARQUITECTO**  
 Manuel Sánchez Azpeitia  
 COACYLE 3.148

**ARQUITECTOS COLABORADORES**

Mirja Ruipérez Calvo  
 Juan A. Vaquero Rodríguez  
 Raquel de la Fuente Cruz

Calle Muro 16, bajo  
 47004 - Valladolid  
 T 983 302163  
 info@geo2arquitectura.com  
 www.geo2arquitectura.com



**PLANO**

Estado Actual

**Arquitectura**

**Plantas**

**ESCALA**

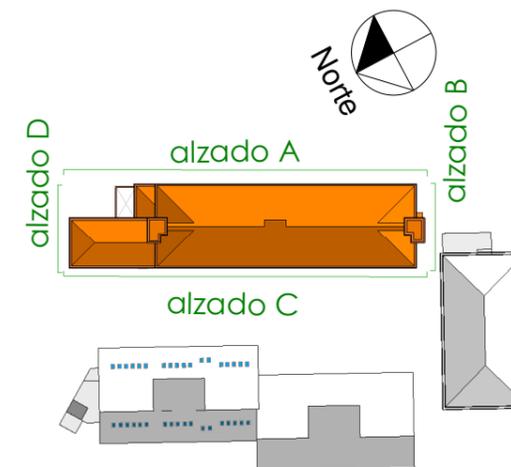
1:200

**FECHA**

Marzo 2019

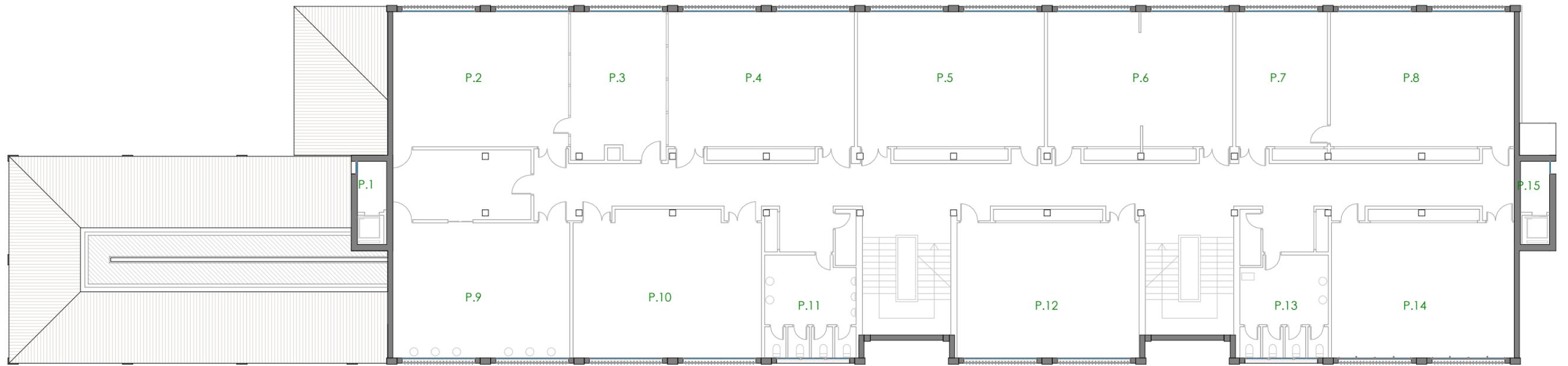
# ea02

El presente documento es copia de su original, del que es autor el arquitecto D. Manuel Sánchez Azpeitia, Coacyle 3.148. Su utilización total o parcial, así como su reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, estando en todo caso prohibida la modificación unilateral del mismo.

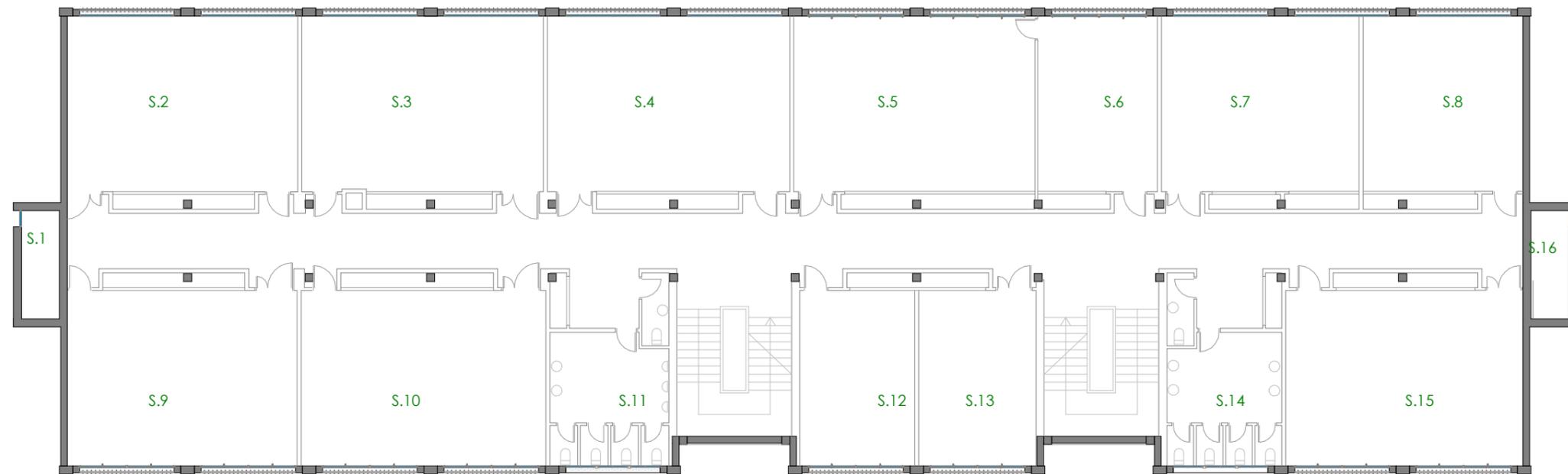


**COACYLE / COLEGIO** Expte. 2019-00616 CVE. 4BGH3GNDB7N  
 OFICIAL DE ARQUITECTOS Arqtos. 559271 MANUEL SANCHEZ AZPEITIA  
 DE CASTILLA Y LEÓN ESTE  
 DEMARCACIÓN DE VALLADOLID

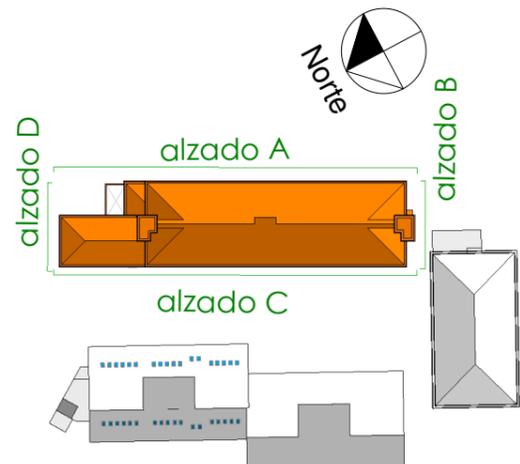
**V I S A D O**  
 29/08/19



Planta **Primera**



Planta **Segunda**



# LOTE 6

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN**  
**OBRAS DE MEJORA EN LA ENVOLVENTE TÉRMICA**  
**DEL CENTRO EDUCATIVO RAMÓN Y CAJAL**  
**(VALLADOLID) EXP. A2018/007140. L6**

**EMPLAZAMIENTO**  
 PASEO JUAN CARLOS I, 22  
 47013  
 VALLADOLID

**PROPIEDAD**



**ARQUITECTO**

**Manuel Sánchez Azpeitia**  
 COACYLE 3.148

**ARQUITECTOS COLABORADORES**

**Mirja Ruipérez Calvo**  
**Juan A. Vaquero Rodríguez**  
**Raquel de la Fuente Cruz**

Calle Muro 16, bajo  
 47004 - Valladolid  
 T 983 302163  
 info@geo2arquitectura.com  
 www.geo2arquitectura.com



**PLANO**

Estado Actual

**Arquitectura**

**Plantas**

**ESCALA**

1:200

**FECHA**

Marzo 2019

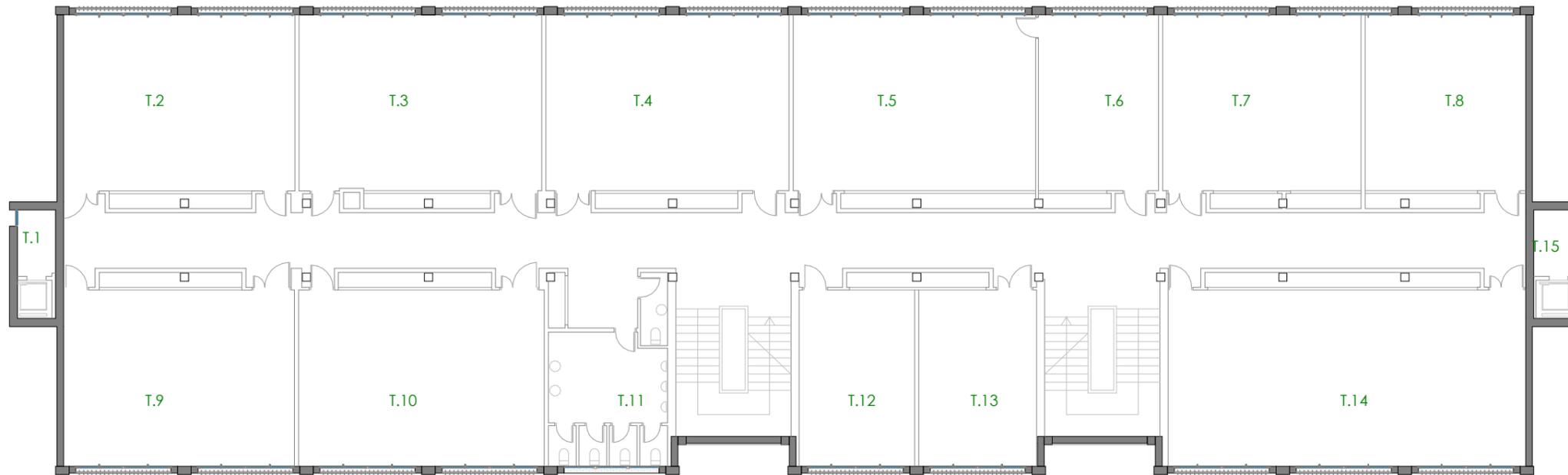
# ea03

El presente documento es copia de su original, del que es autor el arquitecto D. Manuel Sánchez Azpeitia, Coacyle 3.148. Su utilización total o parcial, así como su reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, estando en todo caso prohibida la modificación unilateral del mismo.

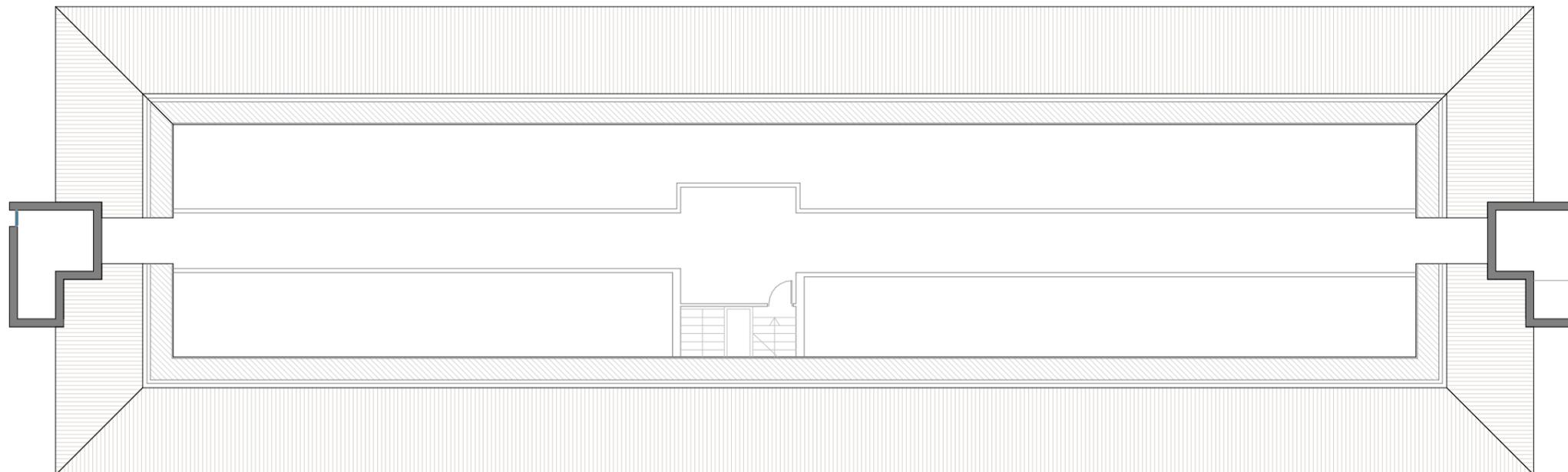
**COACYLE / COLEGIO** Expte. 2019-00616 CVE. 4BGH3GNDB7N  
 OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA Y LEÓN ESTE  
 DEMARCACIÓN DE VALLADOLID

Arqtos. 559271 MANUEL SANCHEZ AZPEITIA  
 Documento Visado Electrónicamente <http://verificar.coavalladolid.com>. Copia según Art. 30.5 de la Ley 11/2007.

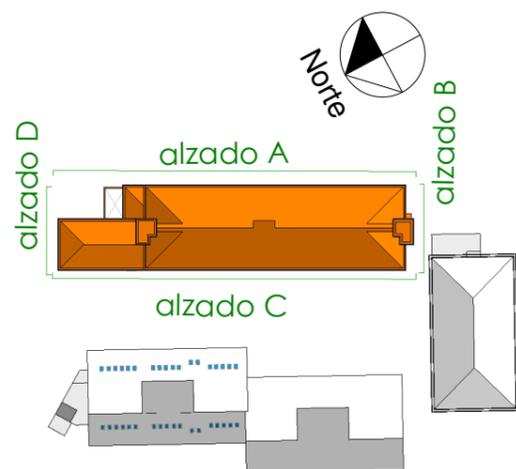
**VISADO**  
**29/08/19**



Planta **Tercera**



Planta **BajoCubierta**



# LOTE 6

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN**  
**OBRAS DE MEJORA EN LA ENVOLVENTE TÉRMICA**  
**DEL CENTRO EDUCATIVO RAMÓN Y CAJAL**  
**(VALLADOLID) EXP. A2018/007140. L6**

**EMPLAZAMIENTO**  
 PASEO JUAN CARLOS I, 22  
 47013  
 VALLADOLID

**PROPIEDAD**



**ARQUITECTO**  
 Manuel Sánchez Azpeitia  
 COACYLE 3.148

**ARQUITECTOS COLABORADORES**

Mirja Ruipérez Calvo  
 Juan A. Vaquero Rodríguez  
 Raquel de la Fuente Cruz

Calle Muro 16, bajo  
 47004 - Valladolid  
 T 983 302163  
 info@geo2arquitectura.com  
 www.geo2arquitectura.com



**PLANO**

Estado Actual

**Arquitectura**

**Plantas**

**ESCALA**

1:200

**FECHA**

Marzo 2019

# ea04

El presente documento es copia de su original, del que es autor el arquitecto D. Manuel Sánchez Azpeitia, Coacyle 3.148. Su utilización total o parcial, así como su reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, estando en todo caso prohibida la modificación unilateral del mismo.

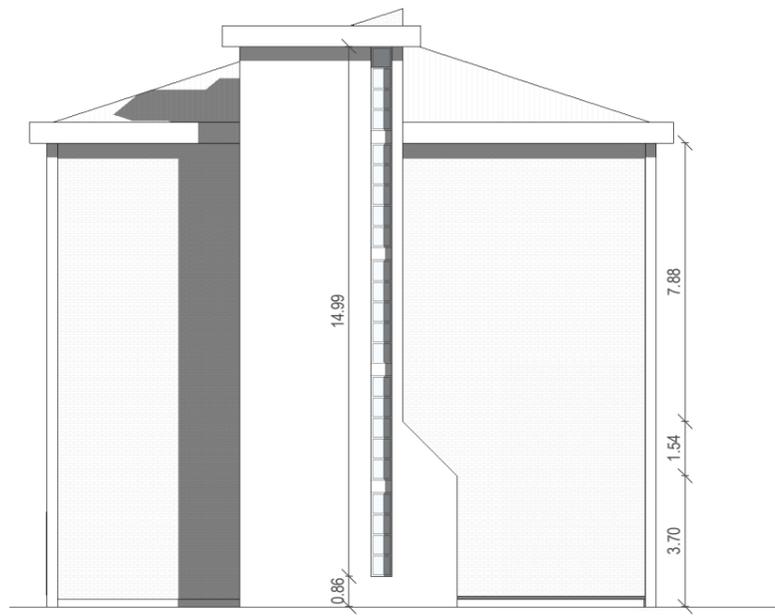
**COACYLE / COLEGIO** Expte. 2019-00616 CVE. 4BGH3GNDB7N  
 OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA Y LEÓN ESTE  
 DEMARCACIÓN DE VALLADOLID

Documento Visado Electrónicamente <http://verificar.coavalladolid.com>. Copia según Art. 30.5 de la Ley 11/2007.

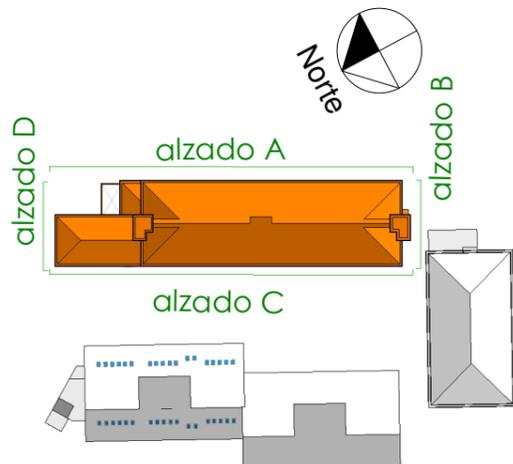
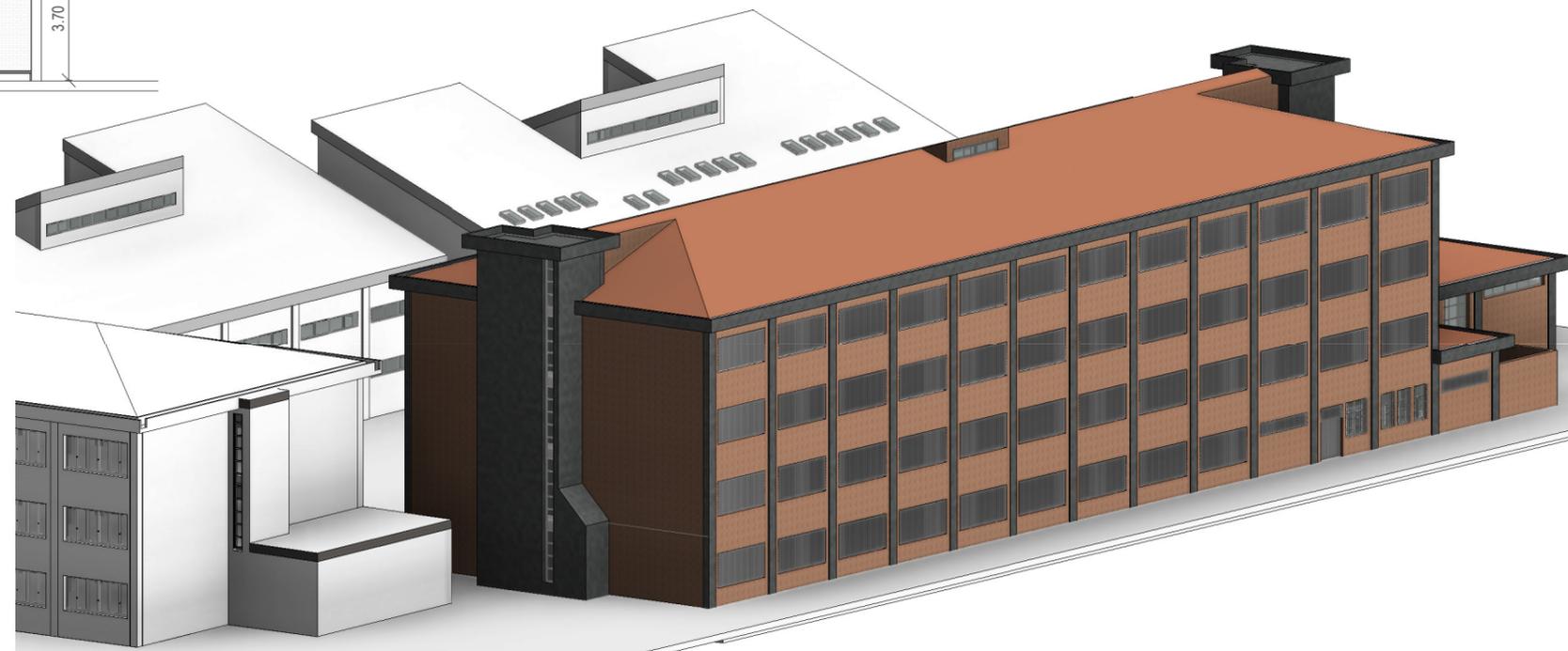
**VISADO**  
 29/08/19



Alzado A



Alzado B



# LOTE 6

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN**  
**OBRAS DE MEJORA EN LA ENVOLVENTE TÉRMICA**  
**DEL CENTRO EDUCATIVO RAMÓN Y CAJAL**  
**(VALLADOLID) EXP. A2018/007140. L6**

**EMPLAZAMIENTO**  
 PASEO JUAN CARLOS I, 22  
 47013  
 VALLADOLID

**PROPIEDAD**



**ARQUITECTO**  
 Manuel Sánchez Azpeitia  
 COACYLE 3.148

**ARQUITECTOS COLABORADORES**  
 Mirja Ruipérez Calvo  
 Juan A. Vaquero Rodríguez  
 Raquel de la Fuente Cruz

Calle Muro 16, bajo  
 47004 - Valladolid  
 T 983 302163  
 info@geo2arquitectura.com  
 www.geo2arquitectura.com



**PLANO**  
 Estado Actual  
 Arquitectura  
 Alzados

**ESCALA**  
 1:200  
**FECHA**  
 Marzo 2019

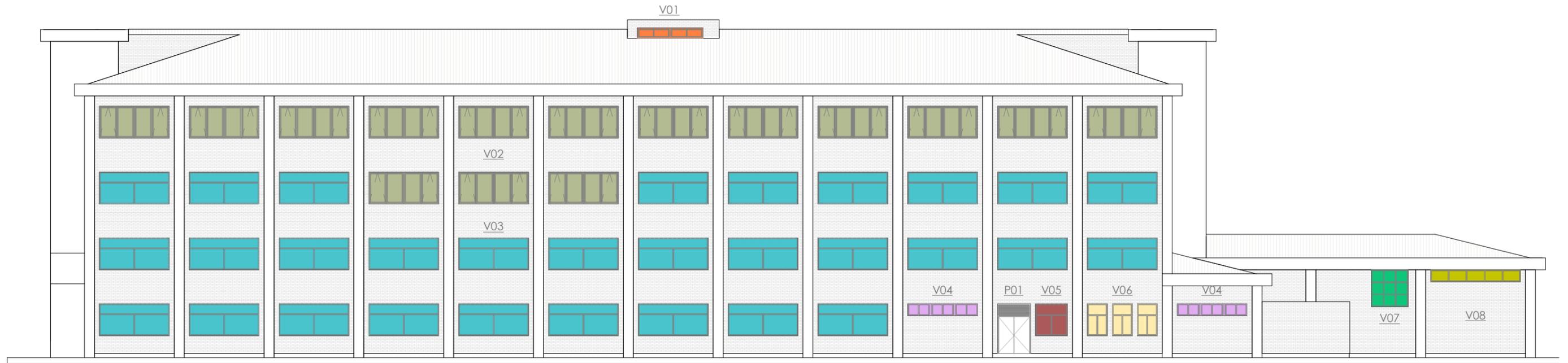
# ea05

El presente documento es copia de su original, del que es autor el arquitecto D. Manuel Sánchez Azpeitia, Coacyle 3.148. Su utilización total o parcial, así como su reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, estando en todo caso prohibida la modificación unilateral del mismo.

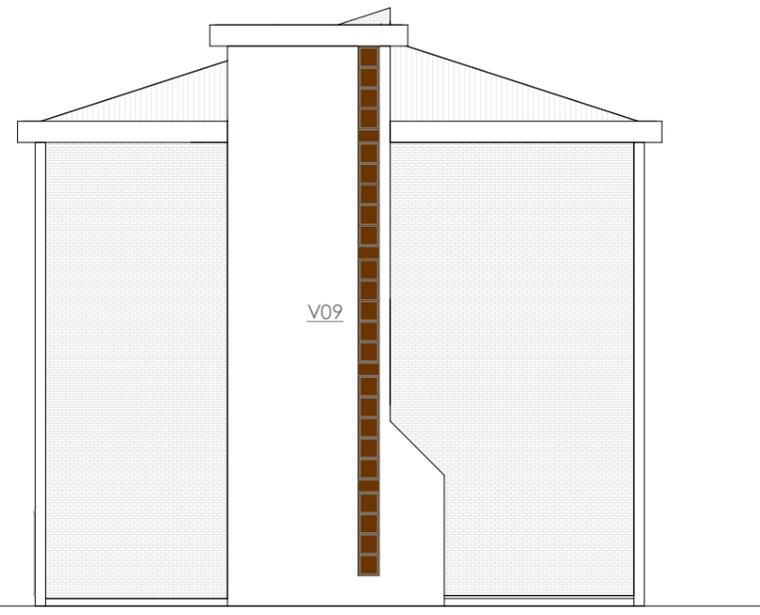
**COACYLE / COLEGIO** Expte. 2019-00616 CVE. 4BGH3GNDB7N  
 OFICIAL DE ARQUITECTOS Arqtos. 559271 MANUEL SANCHEZ AZPEITIA  
 DE CASTILLA Y LEÓN ESTE  
 DEMARCACIÓN DE VALLADOLID

**V I S A D O**  
 29/08/19





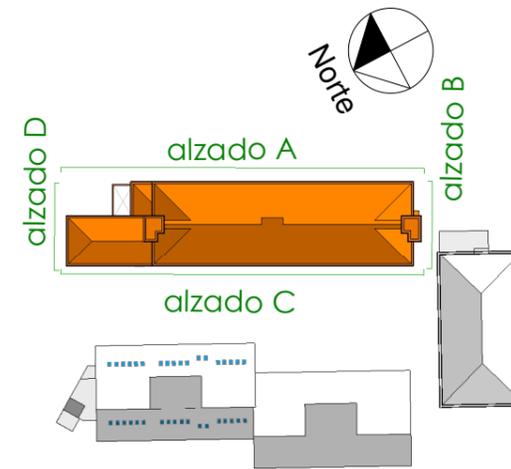
Alzado A



Alzado B

Cuadro de carpinterías_VENTANAS					
Tipo	Unidades	Altura	Anchura	Descripción	
V01	2	0,53	1,65	2hojas, lucernario	
V02	34	1,60	3,50	2hojas oscilobatientes+2hojas fijo intermedio (NUEVAS)	
V03	40	1,60	3,50	2hojas correderas +fijo	
V04	9	0,60	3,50	módulo 3 ventanas de 2hojas correderas	
V05	1	1,60	1,60	2hojas correderas +fijo	
V06	3	1,60	1,00	2hojas correderas +fijo	
V07	1	1,85	1,85	ventana con 9 particiones fija	
V08	4	0,60	4,50	ventana con 5 particiones fija	
V09	1	14,97	0,60	Ventana fija escalera en 4 módulos	
V10	1	0,60	0,90	2hojas correderas	
V11	2	0,60	2,30	módulo 2 ventanas de 2hojas correderas	
V12	6	1,60	3,00	módulo 3 ventanas de 2hojas correderas+fijo	
V13	1	0,60	10,51	Ventana fija escalera en 3,5 módulos	
V14	2	0,60	3,98	ventana con 5 particiones fija	
Total	107				

Cuadro de carpinterías_PUERTAS					
Tipo	Unidades	Altura	Anchura	Descripción	
P01	1	2,10	1,38	Puerta de dos hojas abatible con fijo superior	
P02	1	3,50	1,83	Puerta de dos hojas abatible con fijo superior	
P03	2	2,45	1,10	Puerta de dos hojas abatible con fijo superior	
P04	2	2,45	4,00	Puerta de dos hojas abatible con fijo 2 fijos laterales	
Total	5				



# LOTE 6

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN**  
**OBRAS DE MEJORA EN LA ENVOLVENTE TÉRMICA**  
**DEL CENTRO EDUCATIVO RAMÓN Y CAJAL**  
**(VALLADOLID) EXP. A2018/007140. L6**

**EMPLAZAMIENTO**  
 PASEO JUAN CARLOS I, 22  
 47013  
 VALLADOLID

**PROPIEDAD**



**ARQUITECTO**  
 Manuel Sánchez Azpeitia  
 COACYLE 3.148

**ARQUITECTOS COLABORADORES**  
 Mirja Ruipérez Calvo  
 Juan A. Vaquero Rodríguez  
 Raquel de la Fuente Cruz

Calle Muro 16, bajo  
 47004 - Valladolid  
 T 983 302163  
 info@geo2arquitectura.com  
 www.geo2arquitectura.com



**PLANO**

Estado Actual  
**Memoria Carpinterías**  
**Carpinterías**

**ESCALA**  
 1:200

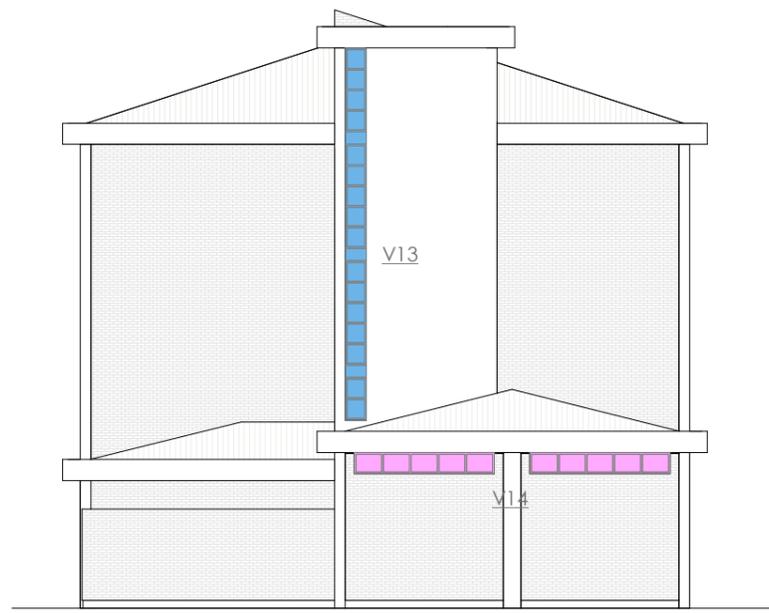
**FECHA**  
 Marzo 2019

# ea07

El presente documento es copia de su original, del que es autor el arquitecto D. Manuel Sánchez Azpeitia, Coacyle 3.148. Su utilización total o parcial, así como su reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, estando en todo caso prohibida la modificación unilateral del mismo.



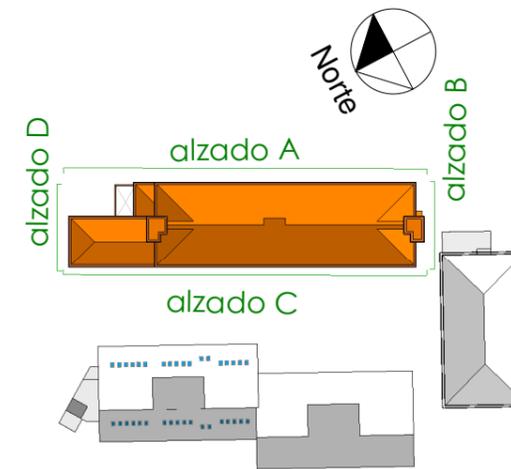
Alzado C



Alzado D

Cuadro de carpinterías_VENTANAS					
Tipo	Unidades	Altura	Anchura	Descripción	
V01	2	0,53	1,65	2hojas, lucernario	
V02	34	1,60	3,50	2hojas oscilobatientes+2hojas fijo intermedio (NUEVAS)	
V03	40	1,60	3,50	2hojas correderas +fijo	
V04	9	0,60	3,50	módulo 3 ventanas de 2hojas correderas	
V05	1	1,60	1,60	2hojas correderas +fijo	
V06	3	1,60	1,00	2hojas correderas +fijo	
V07	1	1,85	1,85	ventana con 9 particiones fija	
V08	4	0,60	4,50	ventana con 5 particiones fija	
V09	1	14,97	0,60	Ventana fija escalera en 4 módulos	
V10	1	0,60	0,90	2hojas correderas	
V11	2	0,60	2,30	módulo 2 ventanas de 2hojas correderas	
V12	6	1,60	3,00	módulo 3 ventanas de 2hojas correderas+fijo	
V13	1	0,60	10,51	Ventana fija escalera en 3,5 módulos	
V14	2	0,60	3,98	ventana con 5 particiones fija	
<b>Total</b>	<b>107</b>				

Cuadro de carpinterías_PUERTAS					
Tipo	Unidades	Altura	Anchura	Descripción	
P01	1	2,10	1,38	Puerta de dos hojas abatible con fijo superior	
P02	1	3,50	1,83	Puerta de dos hojas abatible con fijo superior	
P03	2	2,45	1,10	Puerta de dos hojas abatible con fijo superior	
P04	2	2,45	4,00	Puerta de dos hojas abatible con fijo 2 fijos laterales	
<b>Total</b>	<b>5</b>				



# LOTE 6

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN**  
**OBRAS DE MEJORA EN LA ENVOLVENTE TÉRMICA**  
**DEL CENTRO EDUCATIVO RAMÓN Y CAJAL**  
**(VALLADOLID) EXP. A2018/007140. L6**

**EMPLAZAMIENTO**  
 PASEO JUAN CARLOS I, 22  
 47013  
 VALLADOLID

**PROPIEDAD**



**ARQUITECTO**  
 Manuel Sánchez Azpeitia  
 COACYLE 3.148

**ARQUITECTOS COLABORADORES**  
 Mirja Ruipérez Calvo  
 Juan A. Vaquero Rodríguez  
 Raquel de la Fuente Cruz

Calle Muro 16, bajo  
 47004 - Valladolid  
 T 983 302163  
 info@geo2arquitectura.com  
 www.geo2arquitectura.com



**PLANO**

Estado Actual  
**Memoria Carpinterías**  
**Carpinterías**

**ESCALA**  
 1:200

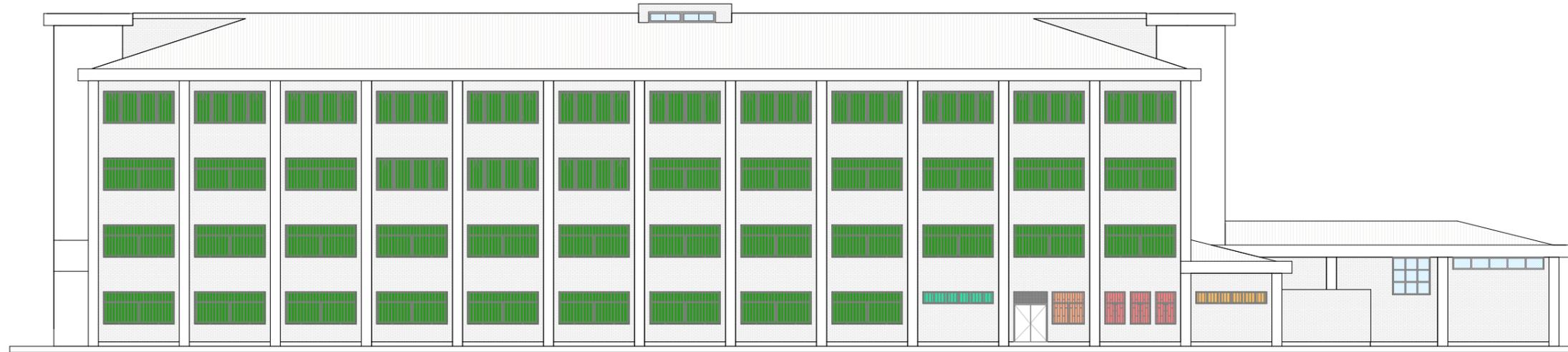
**FECHA**  
 Marzo 2019

# ea08

El presente documento es copia de su original, del que es autor el arquitecto D. Manuel Sánchez Azpeitia, Coacyle 3.148. Su utilización total o parcial, así como su reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, estando en todo caso prohibida la modificación unilateral del mismo.

**COACYLE / COLEGIO** Expte. 2019-00616 CVE. 4BGH3GNDB7N  
**OFICIAL DE ARQUITECTOS** Arqtos. 559271 MANUEL SANCHEZ AZPEITIA  
 DE CASTILLA Y LEÓN ESTE  
**DEMARCACIÓN DE VALLADOLID**

**V I S A D O**  
**29/08/19**

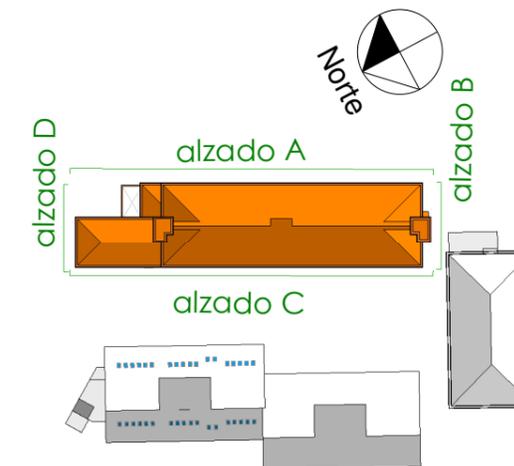


Alzado A



Alzado C

Cuadro de cerrajería		Unidades	Altura	Anchura
Tipo				
	Lama nueva	70	1,60	3,50
	Lama antigua tipo 1	4		
	Lama antigua tipo 2	1	0,60	3,50
	Reja tipo 1	1	1,60	1,60
	Reja tipo 2	3	1,60	1,00
	Reja tipo 3	3	0,60	3,50
Total		82		



# LOTE 6

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN**  
**OBRAS DE MEJORA EN LA ENVOLVENTE TÉRMICA**  
**DEL CENTRO EDUCATIVO RAMÓN Y CAJAL**  
**(VALLADOLID) EXP. A2018/007140. L6**

**EMPLAZAMIENTO**  
 PASEO JUAN CARLOS I, 22  
 47013  
 VALLADOLID

**PROPIEDAD**



**ARQUITECTO**  
 Manuel Sánchez Azpeitia  
 COACYLE 3.148

**ARQUITECTOS COLABORADORES**  
 Mirja Ruipérez Calvo  
 Juan A. Vaquero Rodríguez  
 Raquel de la Fuente Cruz

Calle Muro 16, bajo  
 47004 - Valladolid  
 T 983 302163  
 info@geo2arquitectura.com  
 www.geo2arquitectura.com



**PLANO**

Estado Actual

**Memoria Carpinterías**  
**Cerrajería**

**ESCALA**

1:250

**FECHA**

Marzo 2019

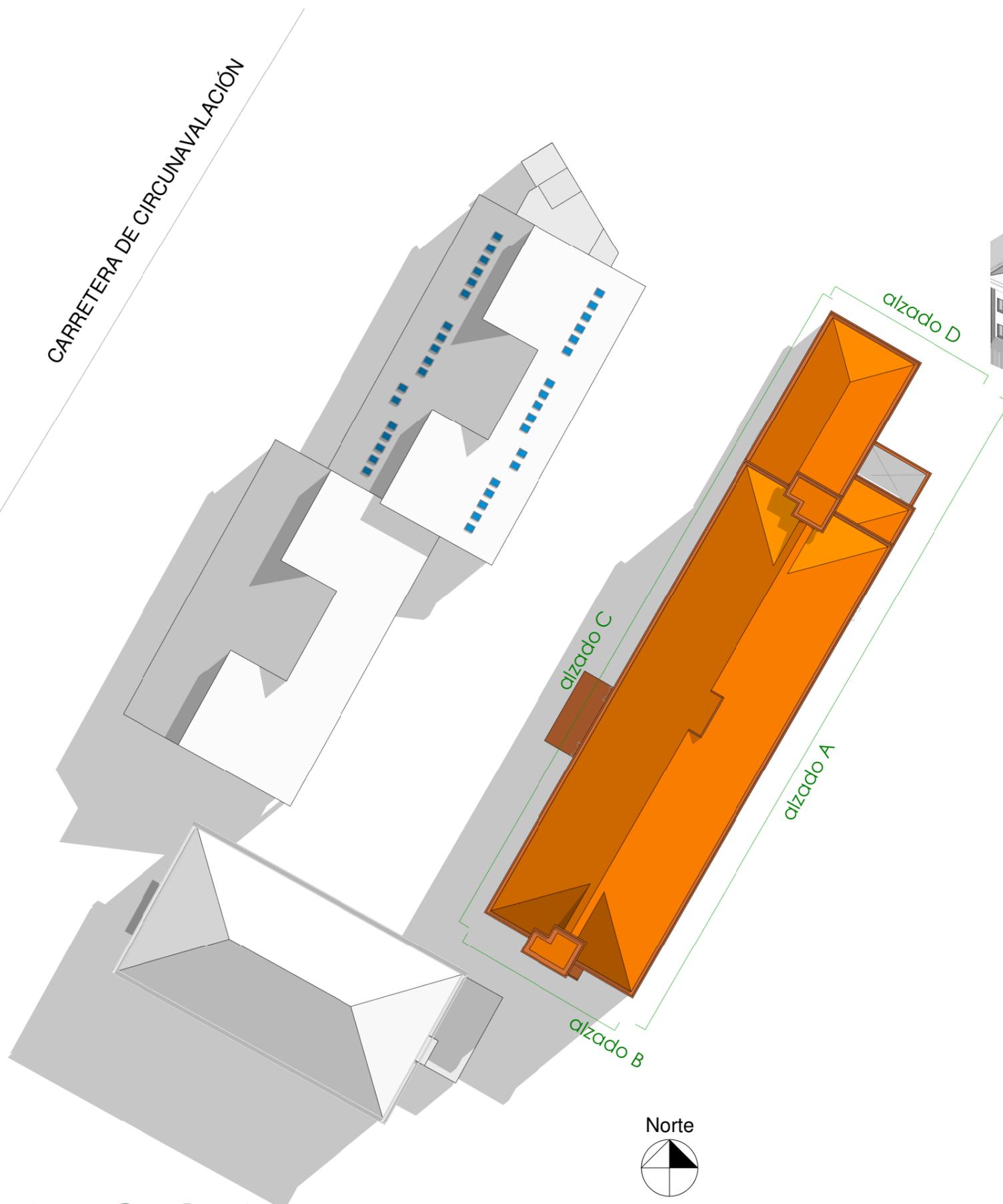
# ea09

El presente documento es copia de su original, del que es autor el arquitecto D. Manuel Sánchez Azpeitia, Coacyle 3.148. Su utilización total o parcial, así como su reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, estando en todo caso prohibida la modificación unilateral del mismo.

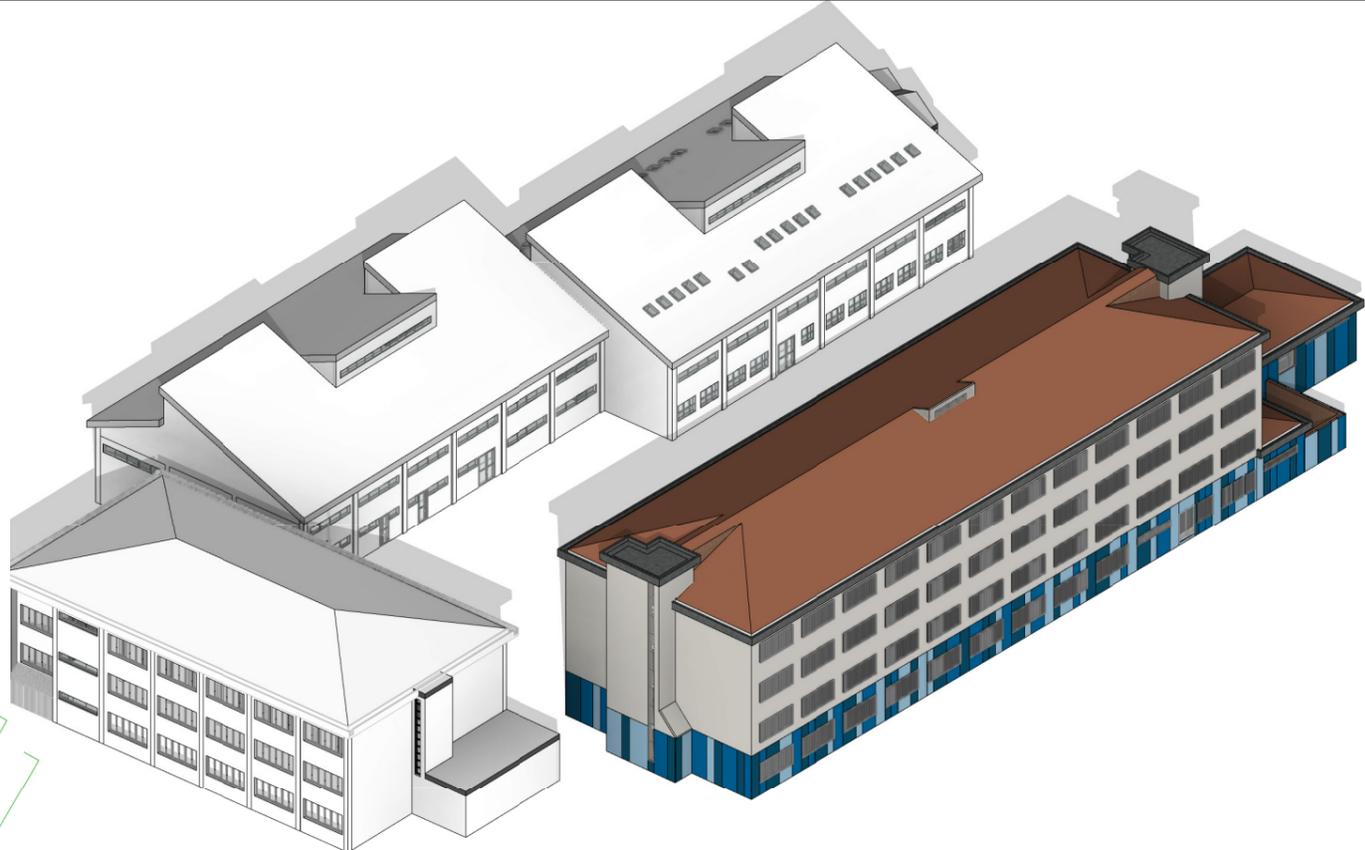
**COACYLE / COLEGIO** Expte. 2019-00616 CVE. 4BGH3GNDB7N  
 OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA Y LEÓN ESTE  
 DEMARCACIÓN DE VALLADOLID  
 Arqtos. 559271 MANUEL SANCHEZ AZPEITIA

**VISADO**  
 29/08/19

CARRETERA DE CIRCUNAVALACIÓN



Planta **Conjunto**



## LOTE 6

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN**  
**OBRAS DE MEJORA EN LA ENVOLVENTE TÉRMICA**  
**DEL CENTRO EDUCATIVO RAMÓN Y CAJAL**  
**(VALLADOLID) EXP. A2018/007140. L6**

**EMPLAZAMIENTO**  
 PASEO JUAN CARLOS I, 22  
 47013  
 VALLADOLID

**PROPIEDAD**



**ARQUITECTO**  
 Manuel Sánchez Azpeitia  
 COACYLE 3.148

**ARQUITECTOS COLABORADORES**  
 Mirja Ruipérez Calvo  
 Juan A. Vaquero Rodríguez  
 Raquel de la Fuente Cruz

Calle Muro 16, bajo  
 47004 - Valladolid  
 T 983 302163  
 info@geo2arquitectura.com  
 www.geo2arquitectura.com



**PLANO**  
 Estado Reformado  
**Arquitectura**  
**Plantas Conjunto**

**ESCALA**  
 1:500

**FECHA**  
 Marzo 2019

**eR01**

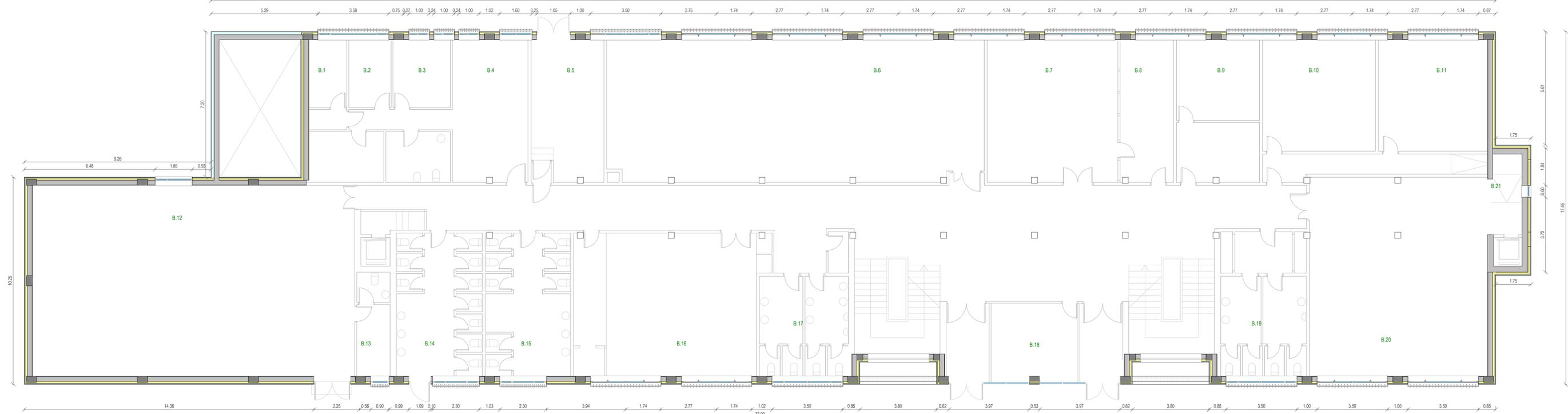
El presente documento es copia de su original, del que es autor el arquitecto D. Manuel Sánchez Azpeitia, Coacyle 3.148. Su utilización total o parcial, así como su reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, estando en todo caso prohibida la modificación unilateral del mismo.

### Bloques a intervenir

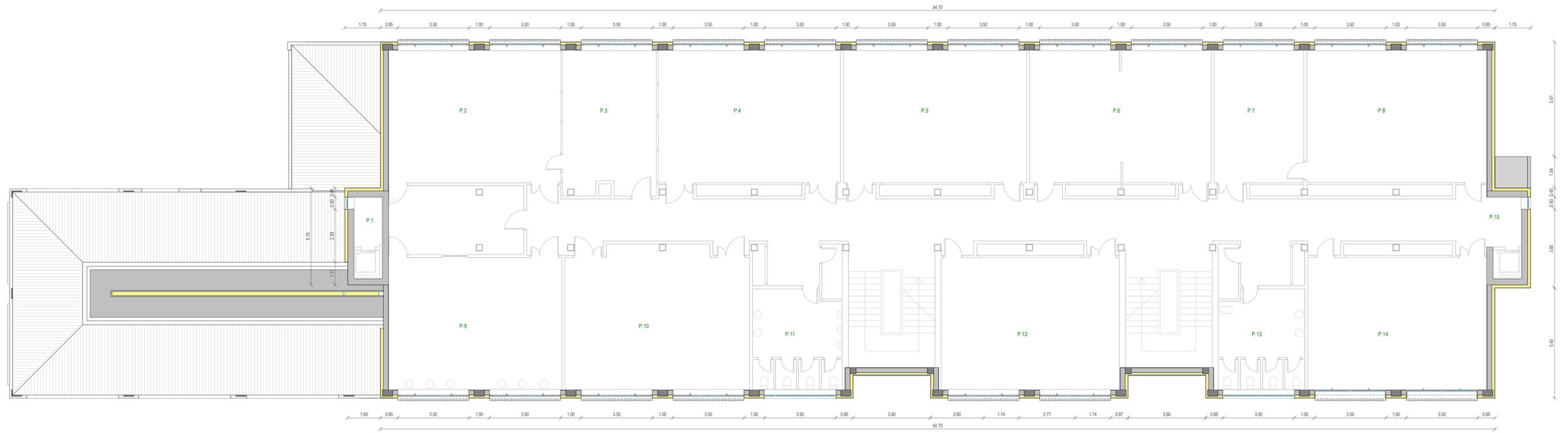


**COACYLE / COLEGIO** Expte. 2019-00616 CVE. 4BGH3GNDB7N  
 OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA Y LEÓN ESTE  
 DEMARCACIÓN DE VALLADOLID  
 Arqtos. 559271 MANUEL SANCHEZ AZPEITIA

**VISADO**  
 29/08/19

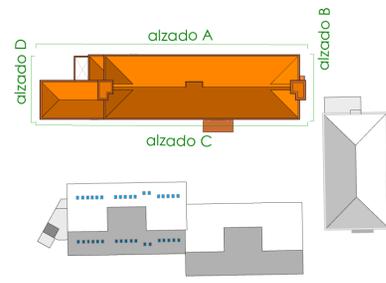


Planta **Baja**



Planta **Primera**

**LOTE 6**



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN  
 OBRAS DE MEJORA EN LA ENVOLVENTE TÉRMICA  
 DEL CENTRO EDUCATIVO RAMÓN Y CAJAL  
 (VALLADOLID) EXP. A2018/007140. L6

EMPLAZAMIENTO  
 PASEO JUAN CARLOS I, 22  
 47019 VALLADOLID

PROPIEDAD

ARQUITECTO  
**COACYLE**  
 Manuel Sánchez Azpetia  
 COACYLE 3.148

ARQUITECTOS COLABORADORES  
 Mija Rodríguez Calvo  
 Juan A. Vaquero Rodríguez  
 Raquel de la Fuente Cruz

Calle Mar 18, bajo  
 47001 Valladolid  
 T 945 302463  
 m@coarquitectura.com  
 www.coarquitectura.com

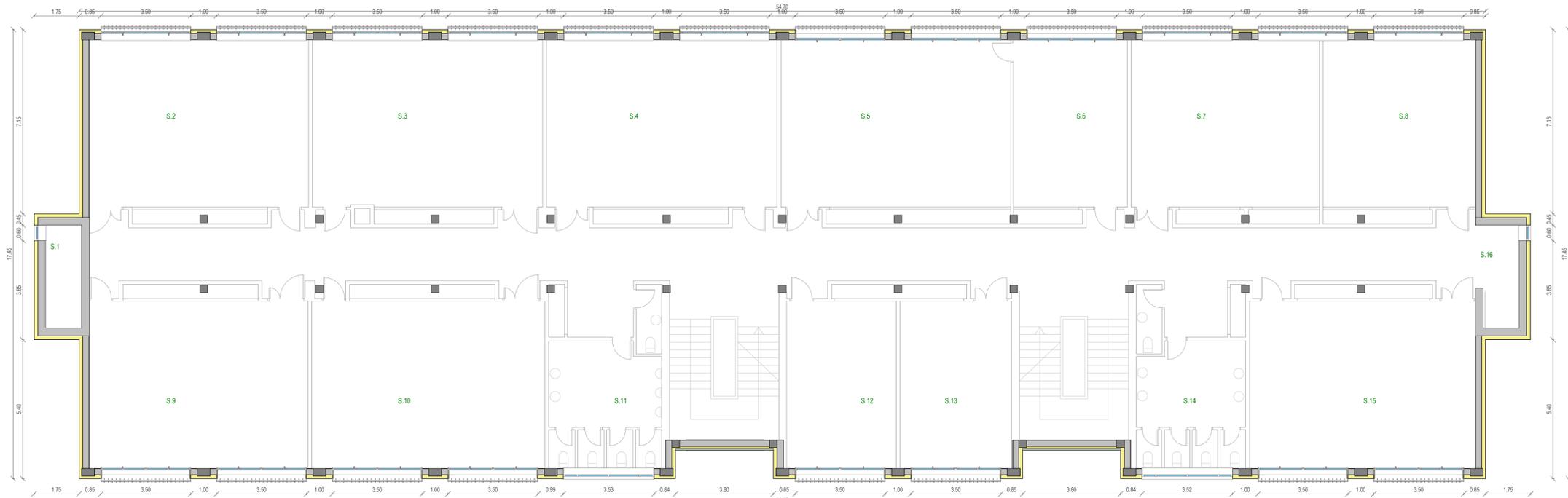
PLANO  
 Estado Reformado  
 Arquitectura  
 Plantas baja y primera

ESCALA  
 1:100

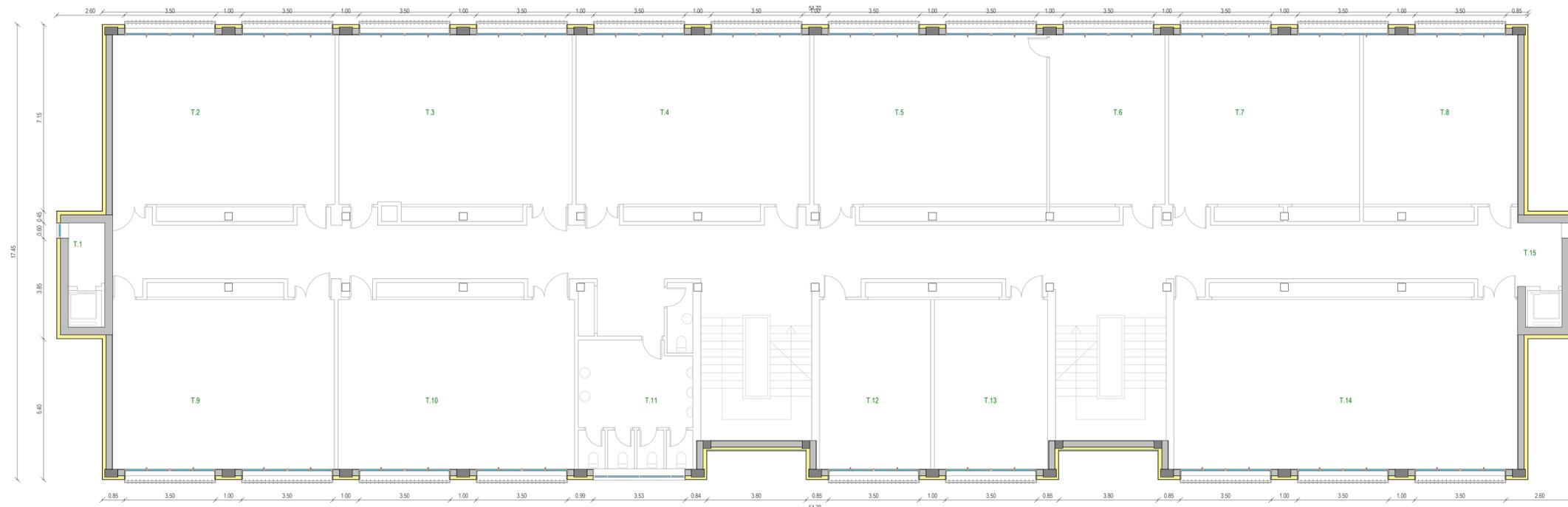
FECHA  
 Marzo 2019

**eR02**

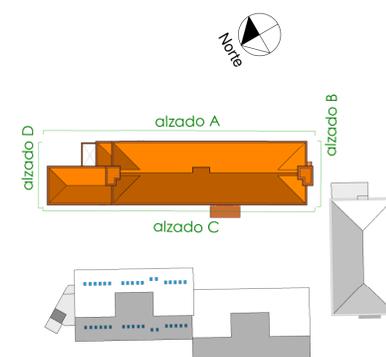
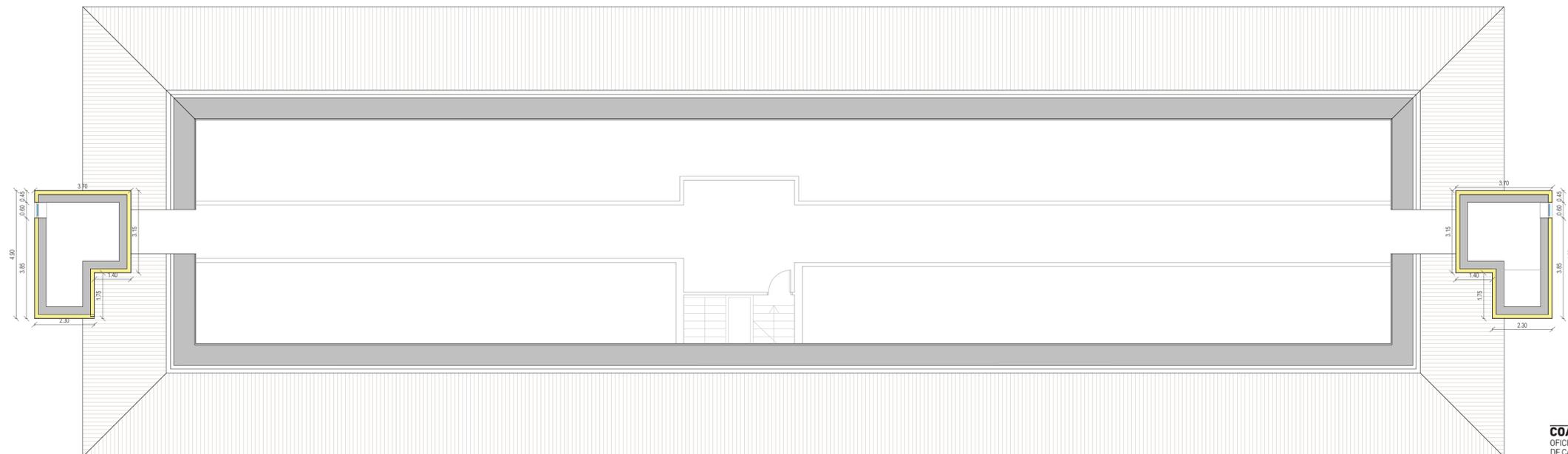
© Reservados todos los derechos de explotación económica, moral y patrimonial de esta obra por el autor. Queda permitida la impresión en su totalidad o parcialmente.



Planta Segunda



Planta Tercera



## LOTE 6

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN  
 OBRAS DE MEJORA EN LA ENVOLVENTE TÉRMICA  
 DEL CENTRO EDUCATIVO RAMÓN Y CAJAL  
 (VALLADOLID) EXP. A2018/007140. L6

EMPLAZAMIENTO  
 PASEO JUAN CARLOS I, 22  
 47019 VALLADOLID

PROPIEDAD  
 ERRE  
 Junta de Castilla y León  
 MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y POLÍTICA SOCIAL  
 MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIALES

ARQUITECTO  
 Manuel Sánchez Azpeltia  
 COACYLE 3.148  
 ARQUITECTOS COLABORADORES  
 Mija Rodríguez Galvo  
 Juan A. Vaquero Rodríguez  
 Raquel de la Fuente Cruz  
 Calle Mars 18, bajo  
 47004 Valladolid  
 T 983 30743  
 m@geo2arquitectura.com  
 www.geo2arquitectura.com

PLANO  
 Estado Reformado  
 Arquitectura  
 Plantas 2ª-3ª y bajo cubierta

ESCALA  
 1:100  
 FECHA  
 Marzo 2019

© Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

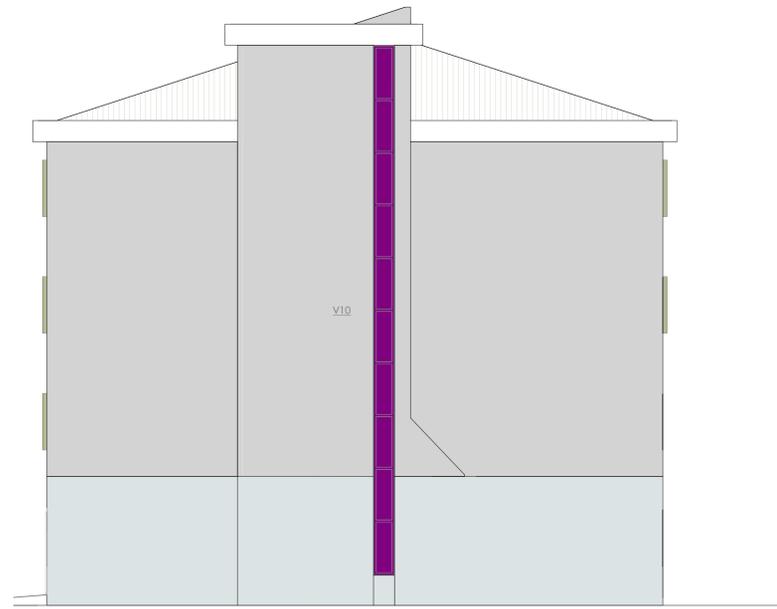




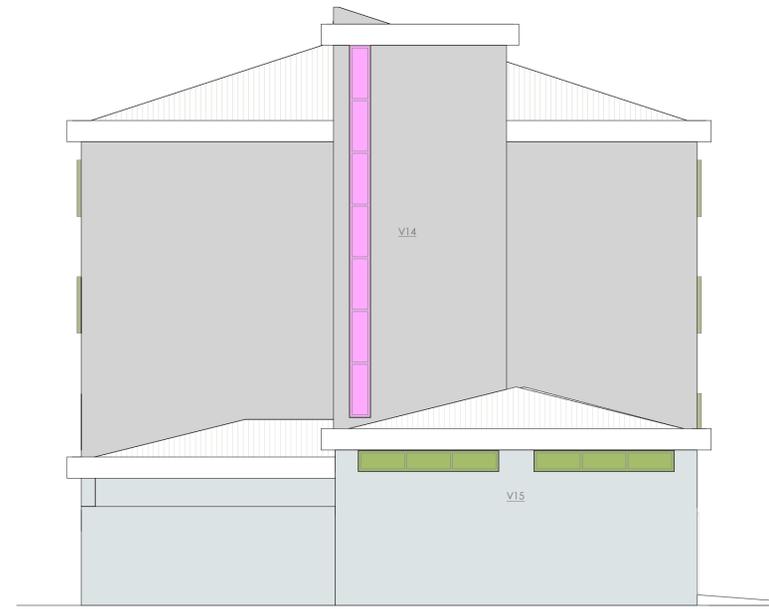
AlzadoA



AlzadoC



AlzadoB



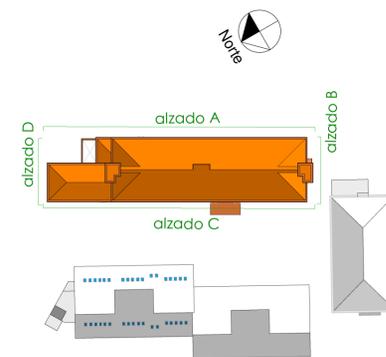
AlzadoD

Cuadro de carpinterías\_VENTANAS

Tipo	Unidades	Altura	Anchura	Descripción
V01	2	0.53	1.65	2hojas abatibles, lucernario
V02	34	1.60	3.49	A CONSERVAR 2hojas oscilobatientes+2hojas fijas
V03	40	1.60	3.49	2hojas oscilobatientes+2hojas fijas
V04	1	0.60	3.53	1hoja oscilobatiente 0.60+2hojasfijas+rejilla 0.50
V05	1	1.60	1.83	1hoja oscilobatiente+1hoja batiente
V06	3	1.60	1.03	1hoja oscilobatiente 0.60+1hoja fija
V07	8	0.60	3.53	2hojas oscilobatientes 0.60 +2hojas fijas
V08	1	1.85	1.85	ventana con 3 particiones fija
V09	4	0.60	4.51	ventana con 3 particiones fija
V10	1	14.99	0.60	Ventana fija escalera con 10 particiones
V11	1	0.60	0.93	1 hoja oscilobatiente
V12	2	0.60	2.33	2hojas oscilobatientes 0.60 +1hojas fija
V13	6	1.60	3.03	1hoja oscilobatientes+2hojas fijas
V14	1	10.53	0.60	ventana fija escalera con 7 particiones
V15	2	0.60	3.98	ventana con 3 particiones fija
<b>Total:</b>	<b>107</b>			

Cuadro de carpinterías\_PUERTAS

Tipo	Unidades	Altura	Anchura	Comentarios
P01	1	2.49	1.65	Puerta de dos hojas abatible con rejilla inferior
P02	1	3.50	1.83	Puerta de vidrio de 2 hojas abatible con tipo superior
P03	1	2.40	1.10	Puerta de vidrio de 1 hoja
P04	2	2.45	4.00	Puerta de vidrio 2hojas abatible y 2fijos laterales
<b>Total general:</b>	<b>5</b>			



LOTE 6

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN  
OBRAS DE MEJORA EN LA ENVOLVENTE TÉRMICA  
DEL CENTRO EDUCATIVO RAMÓN Y CAJAL  
(VALLADOLID) EXP. A2018/007140. L6

EMPLAZAMIENTO  
PASEO JUAN CARLOS I, 22  
47019  
VALLADOLID

PROPIEDAD

ARQUITECTO  
Manuel Sánchez Azpeltia  
COACYLE 3.148

ARQUITECTOS COLABORADORES  
Mijia Rodríguez Galvo  
Juan A. Vaquero Rodríguez  
Raquel de la Fuente Cruz

Calle Mar 18, bajo  
47001 - Valladolid  
T 945 30243  
info@geo2arquitectura.com  
www.geo2arquitectura.com

PLANO  
Estado Reformado  
Memoria Carpinterías  
Carpinterías

ESCALA  
1:100

FECHA  
Marzo 2019

COACYLE / COLEGIO Expte. 2019-00616 CVE. 4BGH3GND87N  
OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA Y LEÓN ESTE

Arqto. 359271 MANUEL SANCHEZ AZPETA

Documento Visado Electrónicamente http://verificar.coacyle.valladolid.com. Copia según Art. 30.5 de la Ley 11/2007.

© Reservados todos los derechos de explotación económica, moral y patrimonial de esta obra.

Página 16 de 22

COACYLE / COLEGIO Expte. 2019-00616 CVE. 4BGH3GND87N  
OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA Y LEÓN ESTE

Arqto. 359271 MANUEL SANCHEZ AZPETA

VISADO  
29/08/19

Demarcación de Valladolid



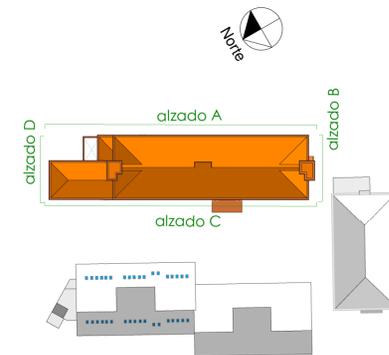
Alzado A



Alzado C

Tabla de planificación de CERRAJERÍA

Tipo	Unidades	Altura	Anchura	Descripción lama
L01	70	1.60		Lama reutilizable
L02	4	0.60	3.53	
L03	1	1.60	1.63	
L04	3	1.60	1.03	
L05	1	0.60	0.93	
L06	2	0.60	2.33	
L07	4	1.60	3.49	
<b>Total:</b>	<b>85</b>			



LOTE 6

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN  
OBRAS DE MEJORA EN LA ENVOLVENTE TÉRMICA  
DEL CENTRO EDUCATIVO RAMÓN Y CAJAL  
(VALLADOLID) EXP. A2018/007140. L6

EMPLAZAMIENTO  
PASO JUAN CARLOS I, 22  
47019  
VALLADOLID

PROPIEDAD



ARQUITECTO  
Manuel Sánchez Azpeltia  
COACYLE 3.148  
ARQUITECTOS COLABORADORES  
Mijela Rodríguez Calvo  
Juan A. Vaquero Rodríguez  
Raquel de la Fuente Cruz

Calle Muro 18, bajo  
47004 - Valladolid  
T 983 30243  
info@geo2arquitectura.com  
www.geo2arquitectura.com

PLANO  
Estado Reformado  
Memoria Carpinterías  
Cerrajería

ESCALA  
1:100  
FECHA  
Marzo 2019

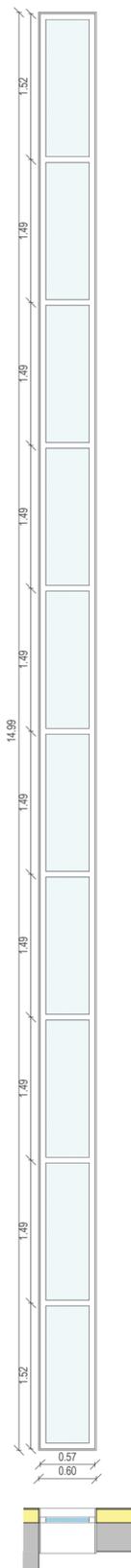
Geo2  
ARQUITECTURA

eR06

COACYLE / COLEGIO Expte. 2019-00616 CVE. 4BGH3GND87N  
OFICIAL DE ARQUITECTOS Arqto. 359271 MANUEL SANCHEZ AZPETA  
DE CASTILLA Y LEÓN ESTE  
DEMARCACIÓN DE VALLADOLID

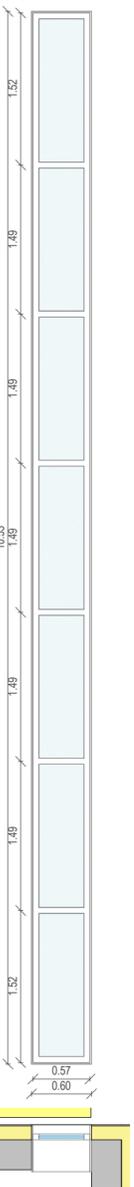
VISADO  
29/08/19

V10



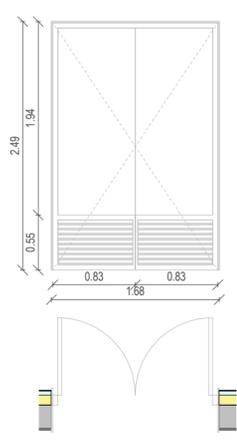
1 unidad  
Carpintería de aluminio, anodizado RAL9006, EXLABESA RS-65 CE. Ventana de oscilobatiente formada por dos hojas fijas con periferia de 65mm de profundidad en marco y rotura de puente térmico y premarco. Maneta de aluminio lacado gris acero. Vientaguas exterior de aluminio.  
Doble acristalamiento translucido de baja emisividad térmica y seguridad (laminar), vidrio exterior 4+4 mm unidades con lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 14 mm, rellena de gas argón y vidrio interior 4+4 mm unidades mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo.

V14



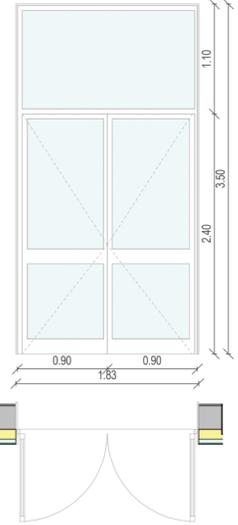
1 unidad  
Carpintería de aluminio, anodizado RAL9006, EXLABESA RS-65 CE. Ventana de oscilobatiente formada por dos hojas fijas con periferia de 65mm de profundidad en marco y rotura de puente térmico y premarco. Maneta de aluminio lacado gris acero. Vientaguas exterior de aluminio.  
Doble acristalamiento translucido de baja emisividad térmica y seguridad (laminar), vidrio exterior 4+4 mm unidades con lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 14 mm, rellena de gas argón y vidrio interior 4+4 mm unidades mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo.

P01



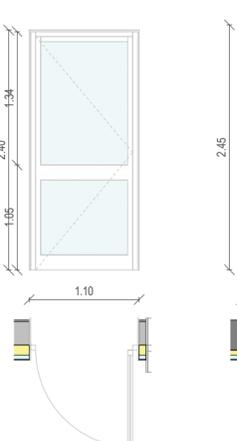
1 unidad  
Puerta de 2 hojas abatibles chapa lisa a dos caras, ejecutada con perfiles de tubo de acero laminado en frío, de 45x45x2mm, jarrillas, perfil ventilador, herraje de cogido y seguridad con base de la compañía, anclajes mecánicos H48. Fajilla de ventilación inferior de perfiles metálicos.

P02



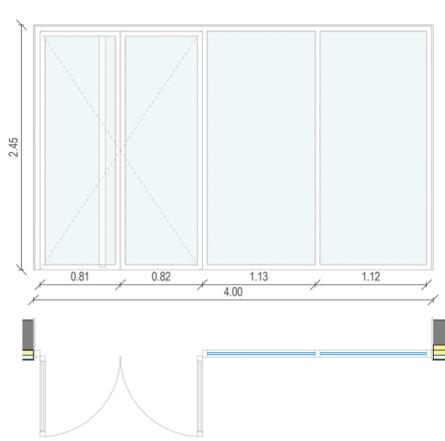
1 unidad  
Carpintería de aluminio, anodizado RAL9006, EXLABESA RS-65 CE. Puerta formada por dos hojas con periferia de 65mm de profundidad en marco.  
Doble acristalamiento de baja emisividad térmica y seguridad (laminar), vidrio exterior 4+4 mm unidades con lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 14 mm, rellena de gas argón y vidrio interior 4+4 mm unidades mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo.

P03



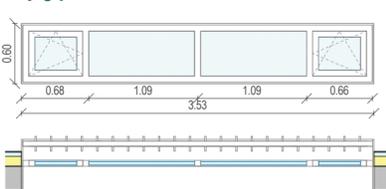
1 unidad  
Carpintería de aluminio, anodizado RAL9006, EXLABESA RS-65 CE. Puerta formada por una hoja con periferia de 65mm de profundidad en marco.  
Doble acristalamiento de baja emisividad térmica y seguridad (laminar), vidrio exterior 4+4 mm unidades con lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 14 mm, rellena de gas argón y vidrio interior 4+4 mm unidades mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo.

P04



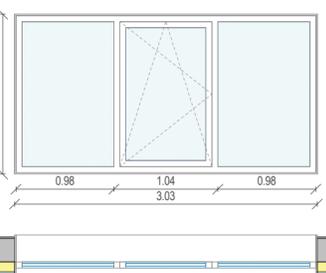
2 unidades  
Carpintería de aluminio, anodizado RAL9006, EXLABESA RS-65 CE. Puerta formada por dos hojas abatibles y dos hojas fijas con periferia de 65mm de profundidad en marco.  
Doble acristalamiento de baja emisividad térmica y seguridad (laminar), vidrio exterior 4+4 mm unidades con lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 14 mm, rellena de gas argón y vidrio interior 4+4 mm unidades mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo.

V07



8 unidades  
Carpintería de aluminio, anodizado RAL9006, EXLABESA RS-65 CE. Ventana formada por dos hojas fijas y dos hojas abatidas oscilobatientes de apertura hacia el interior, con periferia de 65mm de profundidad en marco y rotura de puente térmico y premarco. Maneta de aluminio lacado gris acero. Vientaguas exterior de aluminio. Compás limitador de apertura. Lama con apertura manual de PVC para protección solar.  
Doble acristalamiento baja emisividad térmica, conjunto formado por vidrio exterior de baja emisividad térmica de 4 mm, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior de 6 mm de espesor.

V13



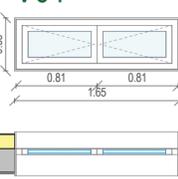
6 unidades  
Carpintería de aluminio, anodizado RAL9006, EXLABESA RS-65 CE. Ventana formada por dos hojas fijas con periferia de 65mm de profundidad en marco y rotura de puente térmico y premarco. Maneta de aluminio lacado gris acero. Vientaguas exterior de aluminio. Compás limitador de apertura.  
Doble acristalamiento baja emisividad térmica, conjunto formado por vidrio exterior de baja emisividad térmica de 4 mm, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior de 6 mm de espesor.

V15



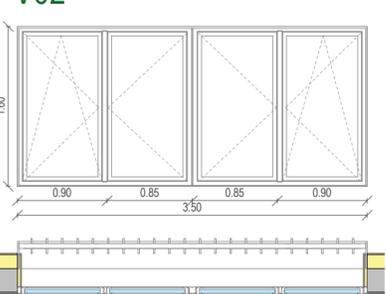
2 unidades  
Carpintería de aluminio, anodizado RAL9006, EXLABESA RS-65 CE. Ventana formada por tres hojas fijas con periferia de 65mm de profundidad en marco y rotura de puente térmico y premarco. Vientaguas exterior de aluminio.  
Doble acristalamiento baja emisividad térmica, conjunto formado por vidrio exterior de baja emisividad térmica de 4 mm, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior de 6 mm de espesor.

V01



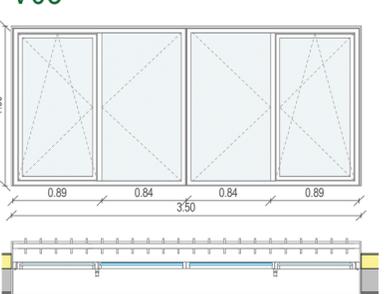
2 unidades  
Carpintería de aluminio, anodizado RAL9006, EXLABESA RS-65 CE. Ventana formada por dos hojas abatidas oscilobatientes de apertura hacia el interior, con periferia de 65mm de profundidad en marco y rotura de puente térmico y premarco. Maneta de aluminio lacado gris acero. Vientaguas exterior de aluminio.  
Doble acristalamiento baja emisividad térmica, conjunto formado por vidrio exterior de baja emisividad térmica de 4 mm, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior de 6 mm de espesor.

V02



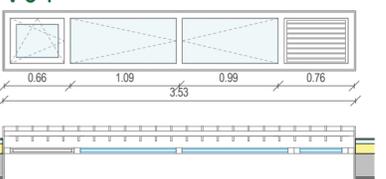
34 unidades  
Ventana a conservar

V03



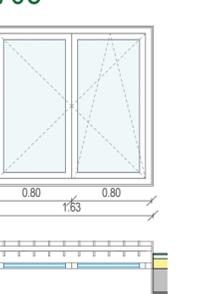
40 unidades  
Carpintería de aluminio, anodizado RAL9006, EXLABESA RS-65 CE. Ventana formada por dos hojas fijas y dos hojas abatidas oscilobatientes de apertura hacia el interior, con periferia de 65mm de profundidad en marco y rotura de puente térmico y premarco. Maneta de aluminio lacado gris acero. Vientaguas exterior de aluminio. Compás limitador de apertura. Lama con apertura manual de PVC para protección solar.  
Doble acristalamiento baja emisividad térmica, conjunto formado por vidrio exterior de baja emisividad térmica de 4 mm, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior de 6 mm de espesor.

V04



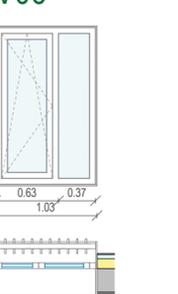
1 unidad  
Carpintería de aluminio, anodizado RAL9006, EXLABESA RS-65 CE. Ventana formada por dos hojas abatidas oscilobatientes de apertura hacia el interior, con periferia de 65mm de profundidad en marco y rotura de puente térmico y premarco. Maneta de aluminio lacado gris acero. Vientaguas exterior de aluminio. Compás limitador de apertura. Lama con apertura manual de PVC para protección solar.  
Doble acristalamiento baja emisividad térmica, conjunto formado por vidrio exterior de baja emisividad térmica de 4 mm, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior de 6 mm de espesor.

V05



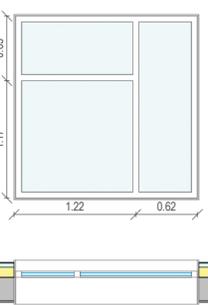
1 unidad  
Carpintería de aluminio, anodizado RAL9006, EXLABESA RS-65 CE. Ventana formada por una hoja fija y una hoja abatida oscilobatiente de apertura hacia el interior, con periferia de 65mm de profundidad en marco y rotura de puente térmico y premarco. Maneta de aluminio lacado gris acero. Vientaguas exterior de aluminio. Compás limitador de apertura. Lama con apertura manual de PVC para protección solar.  
Doble acristalamiento baja emisividad térmica, conjunto formado por vidrio exterior de baja emisividad térmica de 4 mm, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior de 6 mm de espesor.

V06



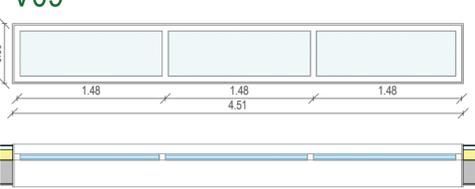
3 unidades  
Carpintería de aluminio, anodizado RAL9006, EXLABESA RS-65 CE. Ventana formada por una hoja fija y una hoja abatida oscilobatiente de apertura hacia el interior, con periferia de 65mm de profundidad en marco y rotura de puente térmico y premarco. Maneta de aluminio lacado gris acero. Vientaguas exterior de aluminio. Compás limitador de apertura. Lama con apertura manual de PVC para protección solar.  
Doble acristalamiento baja emisividad térmica, conjunto formado por vidrio exterior de baja emisividad térmica de 4 mm, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior de 6 mm de espesor.

V08



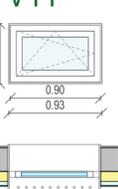
1 unidad  
Carpintería de aluminio, anodizado RAL9006, EXLABESA RS-65 CE. Ventana formada por tres hojas fijas con periferia de 65mm de profundidad en marco y rotura de puente térmico y premarco. Vientaguas exterior de aluminio.  
Doble acristalamiento baja emisividad térmica, conjunto formado por vidrio exterior de baja emisividad térmica de 4 mm, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior de 6 mm de espesor.

V09



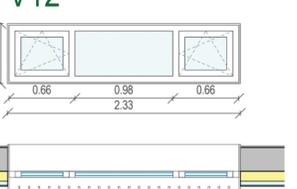
4 unidades  
Carpintería de aluminio, anodizado RAL9006, EXLABESA RS-65 CE. Ventana formada por tres hojas fijas con periferia de 65mm de profundidad en marco y rotura de puente térmico y premarco. Vientaguas exterior de aluminio.  
Doble acristalamiento baja emisividad térmica, conjunto formado por vidrio exterior de baja emisividad térmica de 4 mm, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior de 6 mm de espesor.

V11



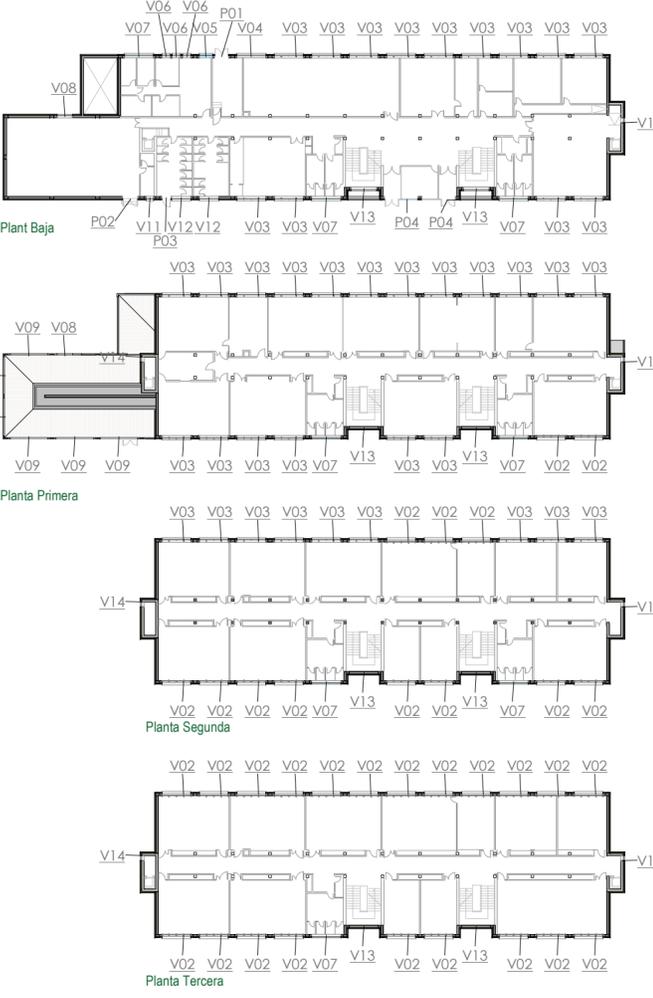
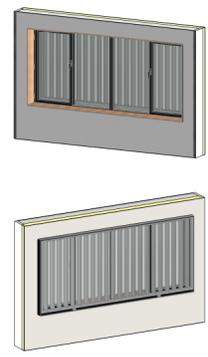
1 unidad  
Carpintería de aluminio, anodizado RAL9006, EXLABESA RS-65 CE. Ventana formada por una hoja abatida oscilobatiente de apertura hacia el interior, con periferia de 65mm de profundidad en marco y rotura de puente térmico y premarco. Maneta de aluminio lacado gris acero. Vientaguas exterior de aluminio. Compás limitador de apertura. Lama con apertura manual de PVC para protección solar.  
Doble acristalamiento baja emisividad térmica, conjunto formado por vidrio exterior de baja emisividad térmica de 4 mm, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior de 6 mm de espesor.

V12



2 unidades  
Carpintería de aluminio, anodizado RAL9006, EXLABESA RS-65 CE. Ventana formada por dos hojas fijas y dos hojas abatidas oscilobatientes de apertura hacia el interior, con periferia de 65mm de profundidad en marco y rotura de puente térmico y premarco. Maneta de aluminio lacado gris acero. Vientaguas exterior de aluminio. Compás limitador de apertura. Lama con apertura manual de PVC para protección solar.  
Doble acristalamiento LOW E baja emisividad térmica y seguridad (laminar) Doble acristalamiento baja emisividad térmica, conjunto formado por vidrio exterior de baja emisividad térmica de 4 mm, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior de 6 mm de espesor.

Vista ventana tipo



LOTE 6

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN  
OBRAS DE MEJORA EN LA ENVOLVENTE TÉRMICA  
DEL CENTRO EDUCATIVO RAMÓN Y CAJAL  
(VALLADOLID) EXP. A2018/007140. L6

EMPLAZAMIENTO  
PASO JUAN CARLOS I, 22  
47013  
VALLADOLID

PROPIEDAD  
EREN  
Junta de Castilla y León  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

ARQUITECTO  
Manuel Sánchez Azpeitia  
COACYLE 3.148  
ARQUITECTOS COLABORADORES  
Mirja Ruipérez Calvo  
Juan A. Vaquero Rodríguez  
Raquel de la Fuente Cruz  
Calle Muro 16, bajo  
47004 - Valladolid  
T 983 302153  
info@geo2arquitectura.com  
www.geo2arquitectura.com

PLANO  
Estado Reformado  
Memoria Carpinterías  
Carpinterías Despiece

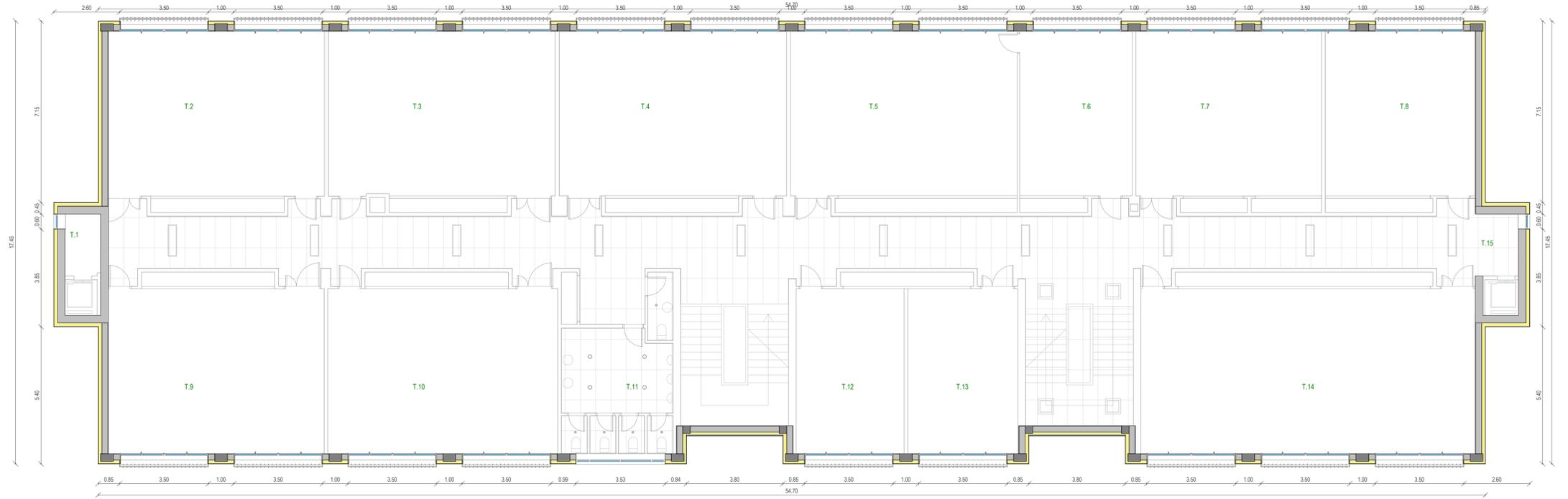
ESCALA  
1:50  
FECHA  
Marzo 2019

eR07

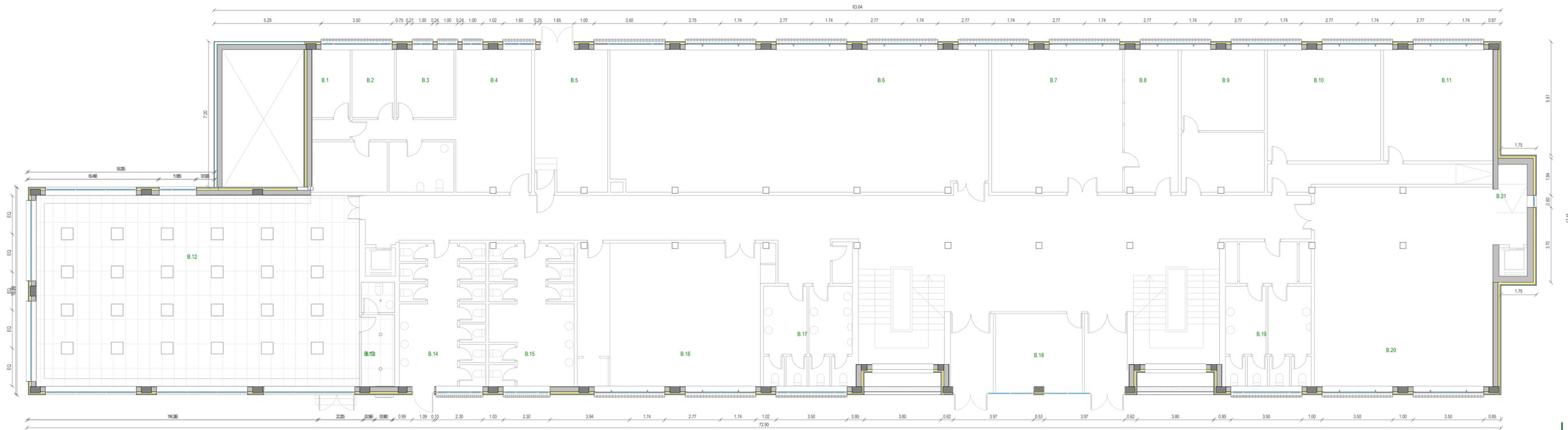
COACYLE / COLEGIO Expte. 2019-00616 CVE. 4BGH3GNDB7N  
OFICIAL DE ARQUITECTOS Argto. 559271 MANUEL SANCHEZ AZPEITIA  
DE CASTILLA Y LEÓN ESTE  
DEMARCACIÓN DE VALLADOLID  
Documento Visado Electrónicamente <http://verificar.coavalladolid.com>. Copia según Art. 30.5 de la Ley 11/2007.

VISADO  
29/08/19

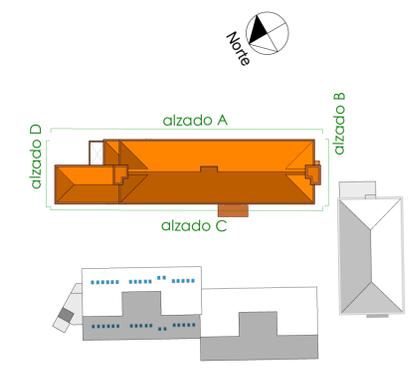
Planta Tercera



Planta Baja

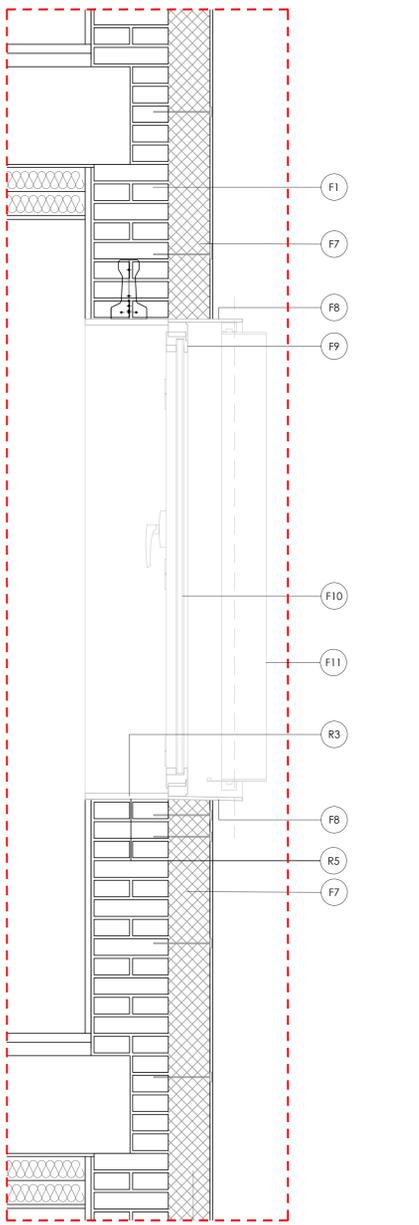


Ubicación	Ud.	Descripción
Gimnasio	24	SIMON 726 60x60 cw 1-10V LED 39w
Escaleras	8	SIMON 726 60x60 cw 1-10V LED 39w
Circulaciones	10	SIMON 726 120x30 NW 1-10V LED 39W
Gimnasio aseos	2	SIMON Downlight 725.23 empotrado NW Advance GENERAL 2300lm
Aseos	4	SIMON Downlight 725.23 empotrado NW Advance GENERAL 2300lm
Gimnasio aseos	1	SIMON Downlight 725.22 empotrado NW Advance GENERAL 2300lm
Aseos	5	SIMON Downlight 725.22 empotrado NW Advance GENERAL 2300lm



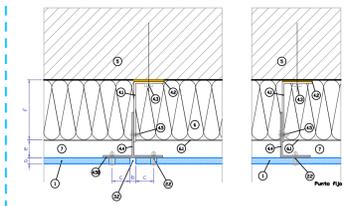
LOTE 6

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN  
 OBRAS DE MEJORA EN LA ENVOLVENTE TÉRMICA  
 DEL CENTRO EDUCATIVO RAMÓN Y CAJAL  
 (VALLADOLID) EXP. A2018/007140. L6  
 EMPLAZAMIENTO  
 PASEO JUAN CARLOS I 22  
 47019  
 VALLADOLID  
 PROPIEDAD  
 ARQUITECTO  
 Manuel Sánchez Azpeltia  
 COACYLE 3.148  
 ARQUITECTOS COLABORADORES  
 Mijela Rodríguez Galvo  
 Juan A. Vaquero Rodríguez  
 Raquel de la Fuente Cruz  
 Calle Mata 18, bajo  
 47004 - Valladolid  
 T 983 30243  
 msa@coarquitectura.com  
 www.coarquitectura.com  
 PLANO  
 Estado Reformado  
 Arquitectura  
 Planos de Techo Planta Baja y 3ª  
 ESCALA  
 1:100  
 FECHA  
 Marzo 2019  
**eR08**



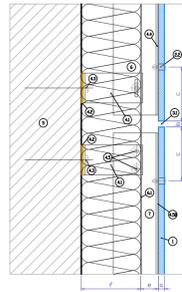
DETALLE A ESCALA 1/10

Sección horizontal



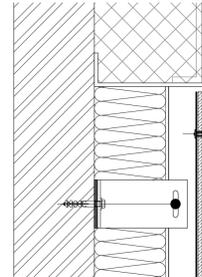
ESCALA 1/5

Sección vertical JUNTA



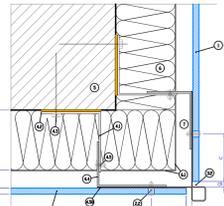
ESCALA 1/5

Sección vertical encuentro



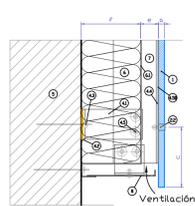
ESCALA 1/5

Sección horizontal ESQUINA EXTERIOR



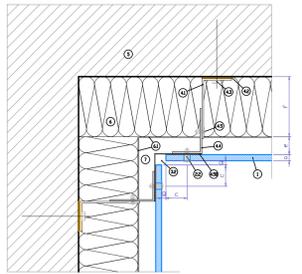
ESCALA 1/5

Sección vertical ARRANQUE



ESCALA 1/5

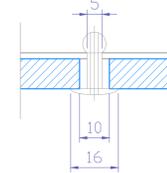
Sección horizontal ESQUINA INTERIOR



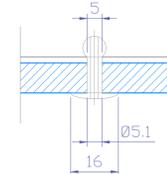
ESCALA 1/5

Fijación según normas instalación Trespa

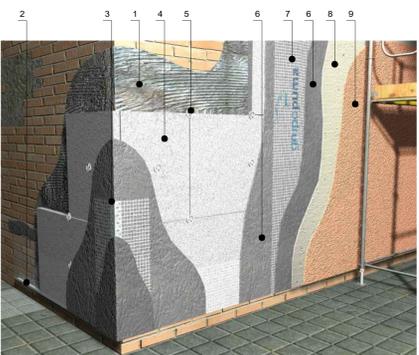
Detalle del remache Punto deslizable



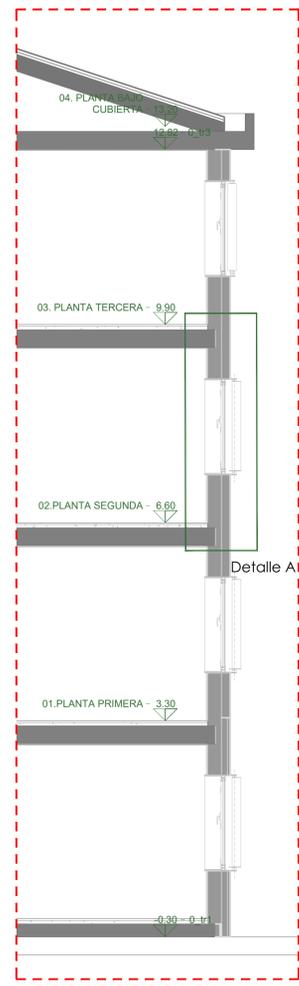
Detalle del remache Punto fijo centro



1	Panel Trespa® Meteor®
2	Remache de aluminio del panel
3.1	Junta Horizontal
3.2	Junta Vertical
4.1	Escuadra mural
4.2	Zapata de rotura de puente térmico
4.3	Fijación Mural
4.4	Perfil vertical
4.5	Remache de aluminio
4.5	Cinta de EPDM
5	Pared portante
6	Aislamiento térmico
6.1	Barrera de vapor (Resistente a rayos UV)
7	Cámara ventilada
8	Perfil angular perforado de cierre
9.1	Vierteaguas de la ventana
9.2	Jamba de la ventana
9.3	Dintel de la ventana
9.4	Barrera de vapor
a	Grosor de Panel (6, 8 o 10 mm)
b	Ancho de junta 10 mm. Se permitirá ampliar el ancho de junta dependiendo de las normas, reglamentos y certificados de construcción aplicables.
c	Distancia mín. de 20 mm al canto del panel y máx. 10x espesor del panel.
e	Ventilación mínima 30 mm. Se recomienda una profundidad máx en la cámara de ventilación (distancia entre el reverso de la placa y el aislamiento) : 50 mm.
f	Aislamiento térmico (espesor)
g	Distancia mín. 5 mm.



1	mt28mop0207	Mortero hidráulico, Traditem "GRUPO PUMA" para la fijación y el revestimiento de paneles de poliestireno expandido en paramentos verticales, tipo GP.
2	mt28mop080	Perfil de arranque de aluminio, de 100 mm de anchura.
3	mt28mop070d	Perfil de esquina de PVC con malla.
4	mt16pea030i	Panel rígido de poliestireno expandido, Traditem Panel EPS "GRUPO PUMA", de 100 mm de espesor, resistencia térmica 2,77 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,038 W/(mK), densidad 20 kg/m <sup>3</sup> , Euroclase E, de resciso al fuego.
5	mt16aaa022e	Taco de expansión de polipropileno con clavo metálico "GRUPO PUMA", de 160 mm de longitud, para fijación de placas aislantes.
6	mt28mop020f	Mortero hidráulico, Traditem "GRUPO PUMA" para la fijación y el revestimiento de paneles de poliestireno expandido en paramentos verticales, tipo GP.
7	mt28mop050	Malla de fibra de vidrio, de 5x4 mm de luz, anticálcal, de 160 g/m <sup>2</sup> y 0,6 mm de espesor, para refuerzo del mortero en el sistema de aislamiento por el exterior.
8	mt28mop320a	Fondo Morcemcil "GRUPO PUMA", compuesto por resinas acrílicas, pigmentos minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos.
9	mt28mop310aa	Mortero acrílico Morcemcil "GRUPO PUMA", acabado grueso, para revestimiento de paramentos exteriores, compuesto por resinas acrílicas, pigmentos minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos.



SECCION ESCALA 1/50

**FACHADAS Y PARTICIONES**

**F1.** Hoja exterior existente de ladrillo caravista de 1 pie de espesor.

**F2.** Encofrado de cemento de 1,5 mm de espesor.

**F3.** Revestimiento exterior de fachada ventilada, con placas de resinas termoendurecibles, con cámara de aire de 5 cm de espesor, compuesto de : REVESTIMIENTO EXTERIOR: sistema Meteor® "TRESPA" de revestimiento para fachada ventilada, de 8 mm de espesor, con placa laminada compuesta de fibra presión (HPL), Meteor® FR "TRESPA", acabado Royal Blue, colocada con modulación vertical mediante el sistema 15700 de fijación vista con remaches sobre una subestructura: AISLAMIENTO TÉRMICO: aislamiento formado por panel rígido de poliestireno extruido Chovafocam 250 H "CHOVA", de 100 mm de espesor, resistencia a compresión = 300 kPa; HOJA PRINCIPAL: hoja de 24 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (fiscal), para revestir, recubierta con mortero de cemento industrial, color gris, suministrada a granel; formación de dinteles mediante vigüeta prefabricada 1-18, recubierta con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alto adherencia

**F4.** 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

**F5.** Remache para dintel de cerambrado de fachada ventilada, de chapa plegada de acero, con acabado prelacado, de 0,8 mm de espesor, 30 cm de desarrollo y 5 pliegues, colocado con fijaciones mecánicas.

**F6.** Aislamiento por el exterior de fachada ventilada mediante colocación de panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral mochoherbado, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión = 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m<sup>2</sup>K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK).

**F7.** Rehabilitación energética de fachada, mediante aislamiento térmico por el exterior, con el sistema Traditem "GRUPO PUMA" o similar, con DITE - 07/0054, compuesto por: panel rígido de poliestireno expandido, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, Traditem Panel EPS "GRUPO PUMA" o similar, de 150 mm de espesor, fijado al soporte mediante mortero hidráulico, Traditem "GRUPO PUMA" o similar, color gris y fijaciones mecánicas con taco de expansión de polipropileno con clavo metálico "GRUPO PUMA" o similar; capa de regularización de mortero hidráulico, Traditem "GRUPO PUMA" o similar, color gris, armado con malla de fibra de vidrio, de 5x4 mm de luz, anticálcal, de 160 g/m<sup>2</sup> y 0,6 mm de espesor; revestimiento formado por mortero acrílico Morcemcil "GRUPO PUMA", de 2 mm de espesor, color Blanco 100, acabado fino, sobre imprimación Fondo Morcemcil "GRUPO PUMA" o similar.

**F8.** Recercado perimetral de hueco, realizado con platina de acero de 8 mm de espesor y 300 mm de desarrollo, acabado pintado al horno de color o elegir, y fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacsas de nylon y tornillos de acero. Parte interior con pendiente hacia el exterior.

**F9.** Carpintería de aluminio, anodizado RAL 9006, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior "EXLABEA", sistema RS-65 CE, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.

**F10.** Doble acristalamiento de baja emisividad térmica, conjunto formado por vidrio exterior de baja emisividad térmica de 4 mm, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior de 6 mm de espesor.

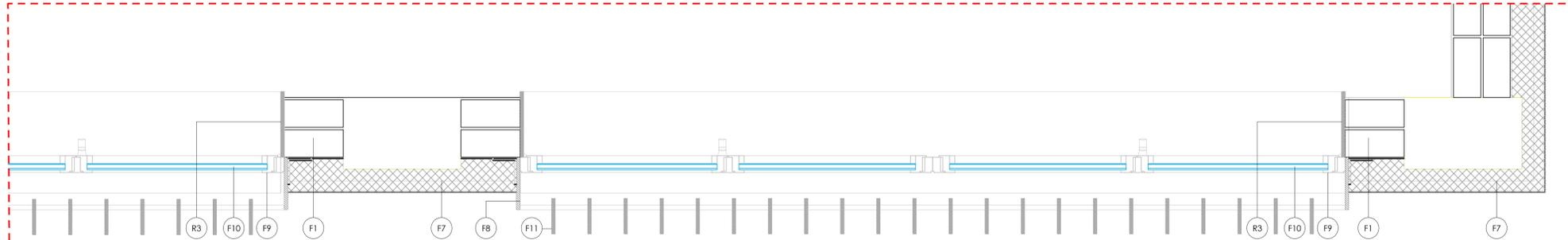
**F11.** Lamas plásticas regulables manualmente con estructura metálica existentes.

**REVESTIMIENTOS**

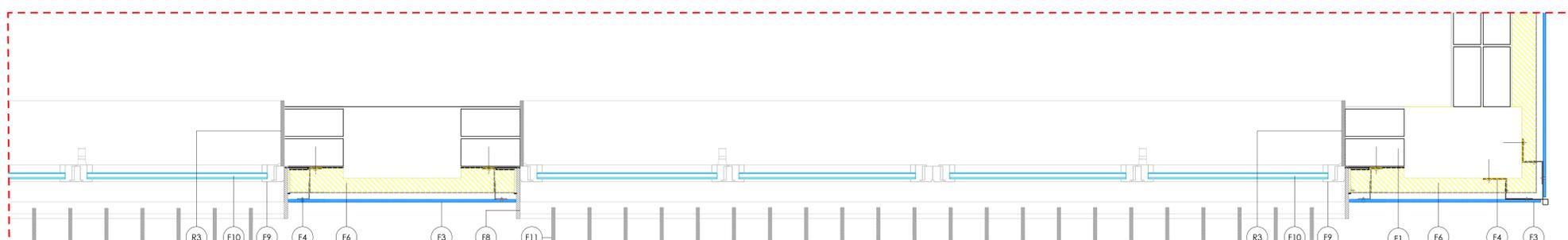
**R1.** Pintura plástica lavable con textura lisa, color, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso proyectado o placas de yeso laminado.

**R2.** Guarnición de yeso de construcción B1 moventado, sobre paramento vertical, previa colocación de malla anticálcal en cambios de material, y acabado de enlucido de yeso de aplicación en capa fina C6, con guarnitivos.

**R3.** Recercado interior de hueco mediante tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF), hidrófugo, lacado en taller en color o elegir, de 25 mm de espesor, atornillado sobre la superficie regularizada de paramentos verticales interiores.



DETALLE PLANTA REVESTIMIENTOS DE FACHADA PLANTA SUPERIORES ESCALA 1/10



DETALLE PLANTA REVESTIMIENTOS DE FACHADA PLANTA BAJA ESCALA 1/10

LOTE 6

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN  
OBRAS DE REJUNTA EN LA ENVOLVENTE TÉRMICA  
DEL CENTRO EDUCATIVO RAMÓN Y CAJAL  
(VALLADOLID) EXP. A2018/007140. L6

EMPLAZAMIENTO  
CALLE SAN CARLOS 1, 22  
47011  
VALLADOLID

PROPIEDAD

ARQUITECTO  
Manuel Sánchez Azpetia  
COACYLE 3-146

ARQUITECTOS COLABORADORES  
Mirja Ruzpérez Calvo  
Juan A. Yaguez Rodriguez  
Raquel de la Fuente Cruz

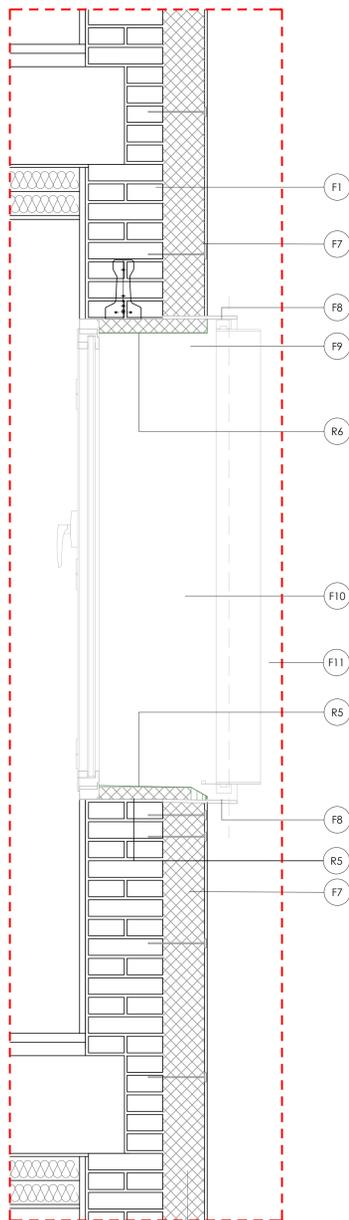
COACYLE 3-146  
C/Alfonso de Ercilla  
2208 - Valladolid  
47011 (VLL) - España  
www.coacyle.com  
www.manuelsanchezazpetia.com

PLANO  
Detalles constructivos

ESCALA  
1:50 - 1/10 - 1/5

FECHA  
Marzo 2019

er09



DETALLE B ESCALA 1/10

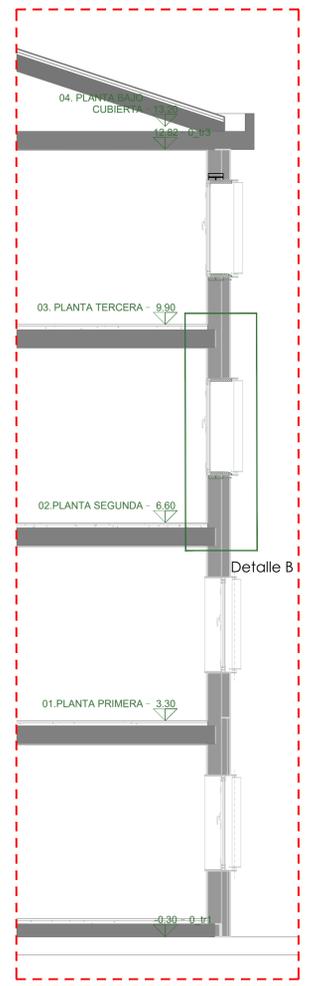


Alzado A



Alzado C

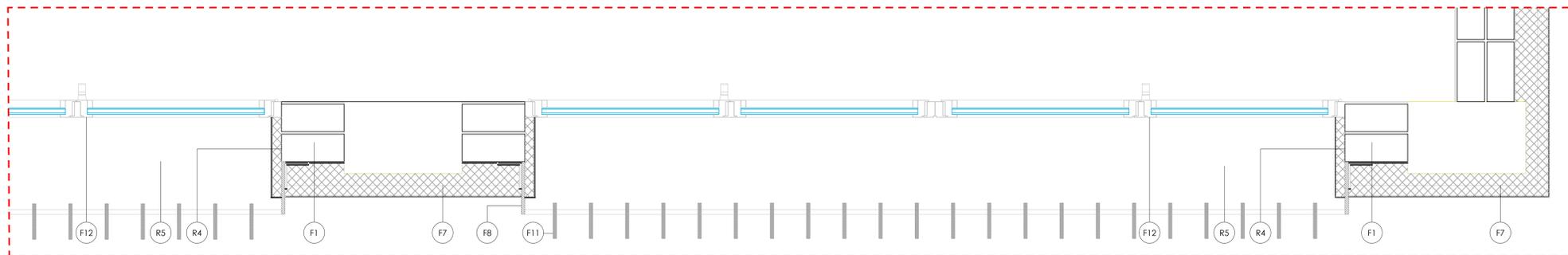
	V02	34	1,60	3,50	2hojas oscilobatientes+2hojas fijo intermedio	A MANTENER
--	-----	----	------	------	---	------------



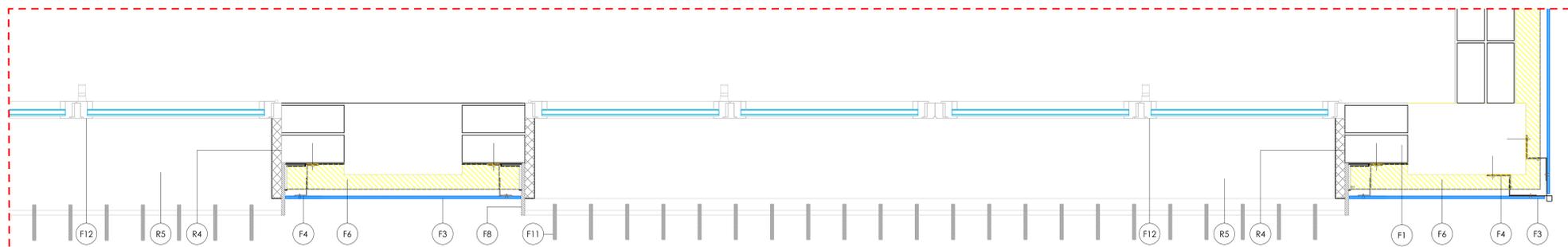
SECCION ESCALA 1/50

- FACHADAS Y PARTICIONES**
- F1.** Hoja exterior existente de ladrillo caravista de 1 pie de espesor.
  - F2.** Enfoscado de cemento de 1,5 mm de espesor.
  - F3.** Revestimiento exterior de fachada ventilada con placas de resinas termoendurecibles, con cámara de aire de 2 cm de espesor, compuesto de: REVESTIMIENTO EXTERIOR: sistema Meteon "TRESPA" de revestimiento para fachada ventilada, de 8 mm de espesor, con placa laminada compacta de alta presión (HPL), Meteon FR "TRESPA", acabado Royal Blue, colocada con modulación vertical mediante el sistema T5700 de fijación vista con remaches sobre una subestructura: AISLANTE TÉRMICO: aislamiento formado por panel rígido de poliestireno extrudido ChovafOAM 250 H "CHOVA", de 100 mm de espesor, resistencia a compresión = 300 kPa; HOJA PRINCIPAL: hoja de 24 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (fiscal), para revestir, recubierta con mortero de cemento industrial, color gris, suministrada a granel; formación de dinteles mediante vigueta prefabricada T-18, revestida con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alto adherencia
  - F4.** Subestructura metálica de acero galvanizado compuesta por perfiles omega de acero galvanizado de 50/40/40/50 mm, y perfiles "I" 40/40/40 mm, ambos de espesor 1,5 mm y longitud máxima 4 metros, con distancia máxima de separación entre perfiles de 60 cm
  - F5.** Remate para dintel de cerramiento de fachada ventilada, de chapa plegada de acero, con acabado prelacado, de 0,8 mm de espesor, 30 cm de desarrollo y 5 pliegues, colocado con fijaciones mecánicas.
  - F6.** Aislamiento por el exterior de fachada ventilada mediante colocación de panel rígido de poliestireno extrudido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral mochoherbado, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión = 300 kPa, resistencia térmica 2,6 m<sup>2</sup>·K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m·K).
  - F7.** Rehabilitación energética de fachada, mediante aislamiento térmico por el exterior, con el sistema Tradterm "GRUPO PUMA" o similar, con DTE - 07/0054, compuesto por: panel rígido de poliestireno expandido, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, Tradterm Panel EPS "GRUPO PUMA" o similar, de 150 mm de espesor, fijado al soporte mediante mortero hidráulico, Tradterm "GRUPO PUMA" o similar, color gris y fijaciones mecánicas con taca de expansión de polipropileno con clavo metálico "GRUPO PUMA" o similar; capa de regularización de mortero hidráulico, Tradterm "GRUPO PUMA" o similar, color gris, armado con malla de fibra de vidrio, de 34 mm de luz, antirásica, de 140 g/m<sup>2</sup> y 0,4 mm de espesor; revestimiento formado por mortero acrílico Moracemart "GRUPO PUMA", de 2 mm de espesor, color blanco 100, acabado fino, sobre imprimación fondo Moracemart "GRUPO PUMA" o similar.
  - F8.** Recercado perimetral de hueco, realizado con perfilado de acero de 8 mm de espesor y 300 mm de desarrollo, acabado pintado al horno de color a elegir, y fijación mediante atornillado en obra de fábrica con taca de nylon y tornillos de acero. Parte inferior con pendiente hacia el exterior.
  - F9.** Carpintería de aluminio, anodizado RAL 9006, para conformado de ventana abisagrada oscilobatientemente de apertura hacia el interior "EXLABESA", sistema RS-65 CE, con periferia provista de rotura de puente térmico, y con premarco.
  - F10.** Doble acristalamiento de baja emisividad térmica, conjunto formado por vidrio exterior de baja emisividad térmica de 4 mm, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior de 6 mm de espesor.
  - F11.** Lamas plásticas regulables manualmente con estructura metálica existente.
  - F12.** Carpintería existente.

- REVESTIMIENTOS**
- R1.** Pintura plástica lavable con textura lisa, color, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso proyectado o placa de yeso laminado.
  - R2.** Guarnecido de yeso de construcción B1 mostrado, sobre paramento vertical, previa colocación de malla antirásica en cambios de material, y acabado de enlucido de yeso de aplicación en capa fina C6, con guarnecidos.
  - R3.** Recercado interior de hueco mediante tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF), hidráulico, lacado en taller en color a elegir, de 25 mm de espesor, atornillado sobre la superficie regularizada de paramentos verticales interiores.
  - R4.** EPS Gráfico 45 mm. Acabado con chapa de 0,6 mm
  - R5.** EPS Gráfico 45 mm. Acabado con chapa de 0,6 mm para formación de vierteaguas
  - R6.** EPS Gráfico 45 mm. Acabado con chapa de 0,6 mm para formación de capiluzado



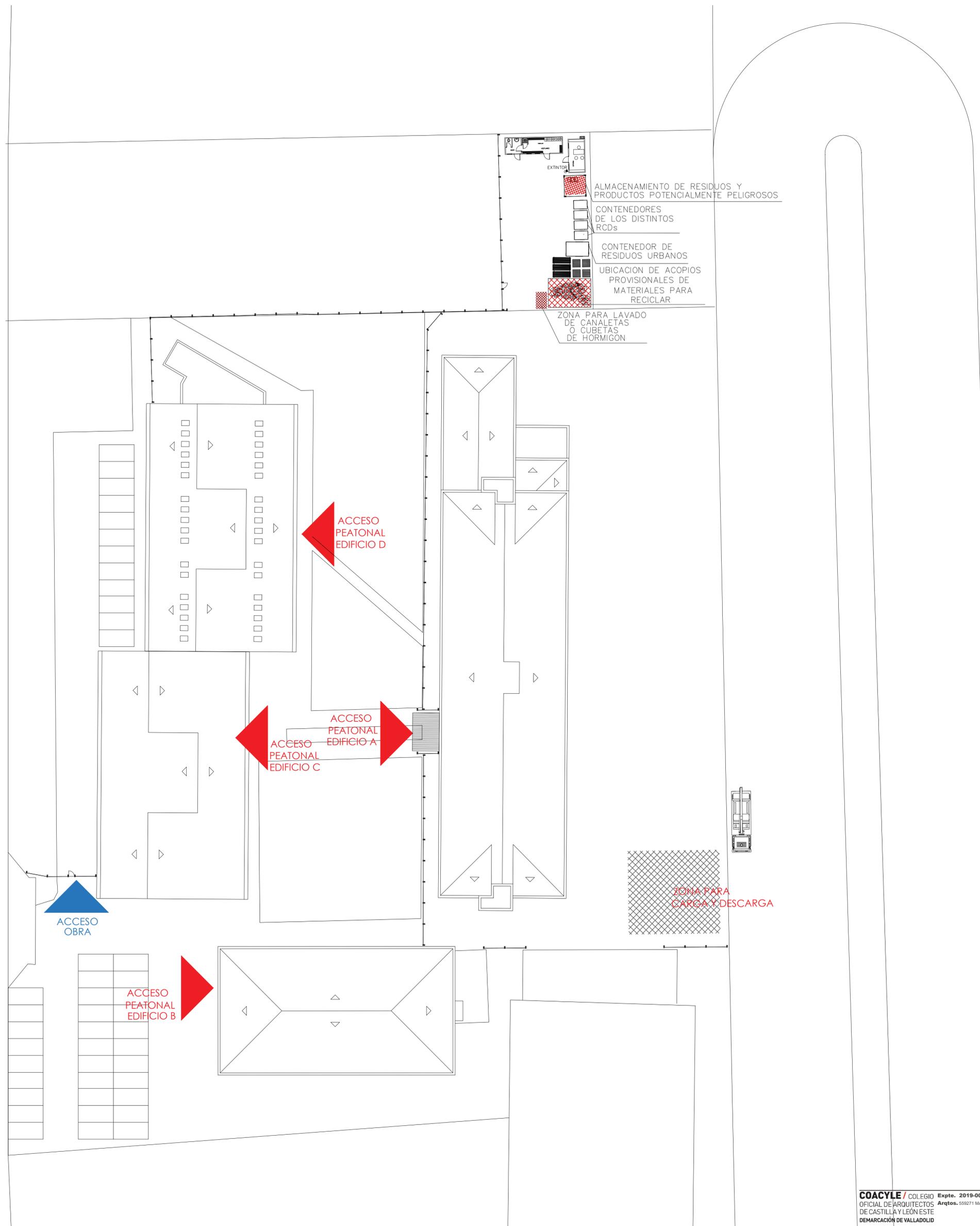
DETALLE PLANTA REVESTIMIENTOS DE FACHADA PLANTA SUPERIORES ESCALA 1/10



DETALLE PLANTA REVESTIMIENTOS DE FACHADA PLANTA BAJA ESCALA 1/10

**LOTE 6**

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN  
**OBRAS DE REJUNTA EN LA ENVOLVENTE TÉRMICA DEL CENTRO EDUCATIVO RAMÓN Y CAJAL (VALLADOLID) EXP. A2018/007140. L6**  
 VALLADOLID  
 Calle Real 18, 2º  
 47013 VALLADOLID  
 PROPIEDAD  
 ARQUITECTO  
 Manuel Sánchez Azpeltia  
 COACYLE 3.146  
 ARQUITECTOS COLABORADORES  
 Mirja Ruzpáez Calvo  
 Juan A. Viqueiro Rodríguez  
 Raquel de la Fuente Cruz  
 2204 - Valladolid  
 24022022  
 M@Sarquitectos.com  
 www.marsarquitectos.com  
 PLANO  
 Detalles constructivos  
 Remates en zonas en las que se mantienen las ventanas  
 ESCALA  
 1:50 - 1/10 - 1/5  
 FECHA  
 Marzo 2019  
 er10



EXTINTOR

ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS Y PRODUCTOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS

CONTENEDORES DE LOS DISTINTOS RCDs

CONTENEDOR DE RESIDUOS URBANOS

UBICACION DE ACOPIOS PROVISIONALES DE MATERIALES PARA RECICLAR

ZONA PARA LAVADO DE CANALÉTAS O CUBETAS DE HORMIGÓN

**LOTE 6**

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD  
**I.E.S. RAMÓN Y CAJAL,**  
**VALLADOLID**  
 EMPLAZAMIENTO  
 PASEO JUAN CARLOS I, 22  
 47013  
 VALLADOLID

PROPIEDAD

EREN Junta de Castilla y León

ARQUITECTO

Manuel Sánchez Azpeltia

COACYLE 3.148

ARQUITECTOS COLABORADORES

Mirja Ruipérez Calvo

Josán A. Vaquero Rodríguez

Raquel de la Fuente Cruz

Calle Muro 16, bajo

47004 - Valladolid

T 983 320163

info@ge2arquitectura.com

www.ge2arquitectura.com



PLANO  
**Gestión de Residuos**

ESCALA  
 1:300

FECHA  
 Marzo 2019

**gr01**

COACYLE / COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA Y LEÓN ESTE  
 Expte. 2019-00616 CVE. 48GH3GND7N  
 Argtos. 559271 MANUEL SÁNCHEZ AZPEITIA

**VISADO**  
 29/08/19