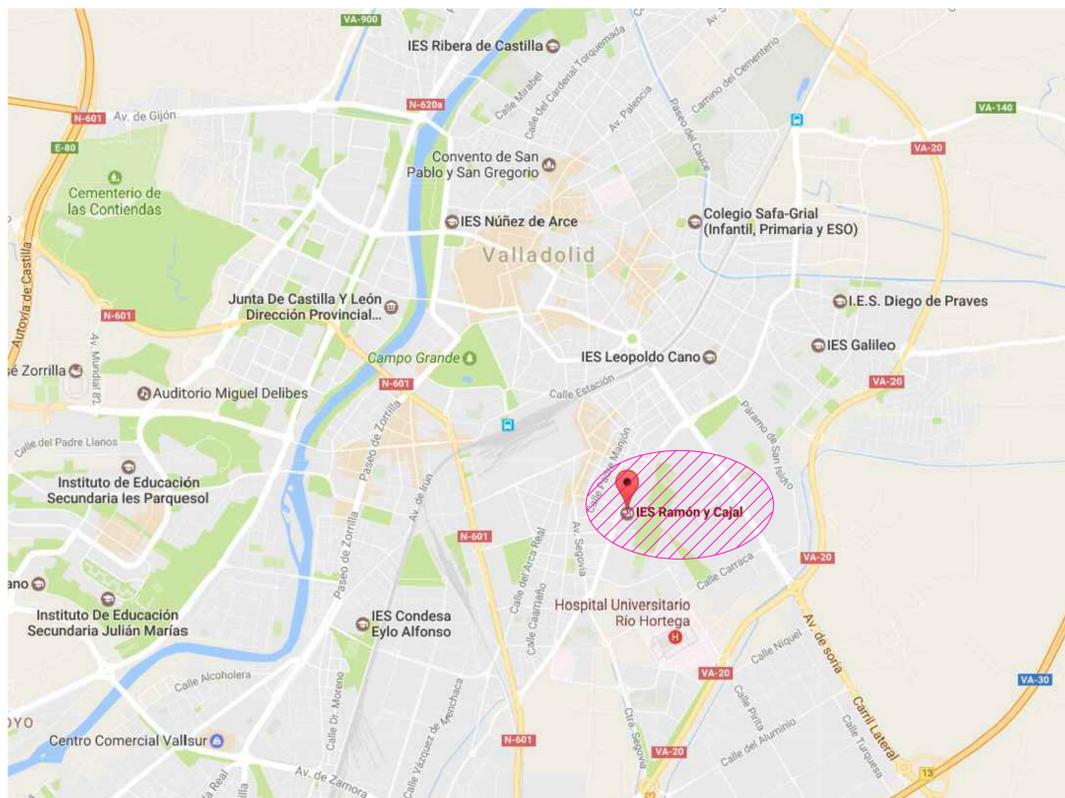


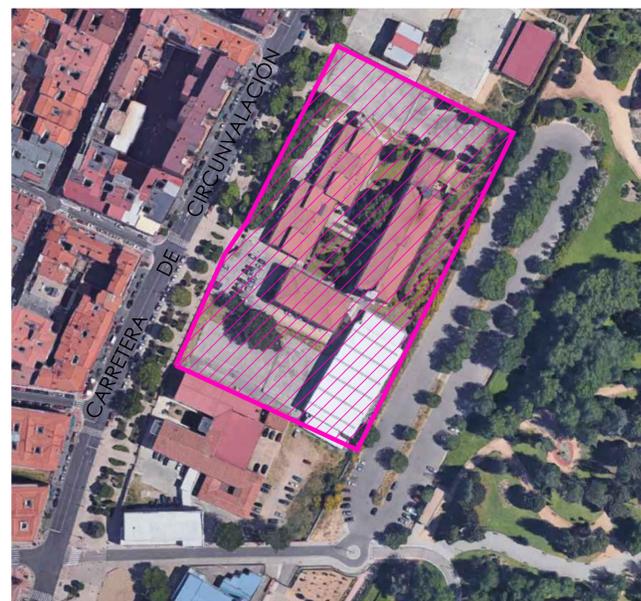
COMUNIDAD AUTÓNOMA : Castilla y León



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 Muru 18, 469
47004 - Valladolid
T 983 302765
info@geo2arquitectura.com
www.geo2arquitectura.com



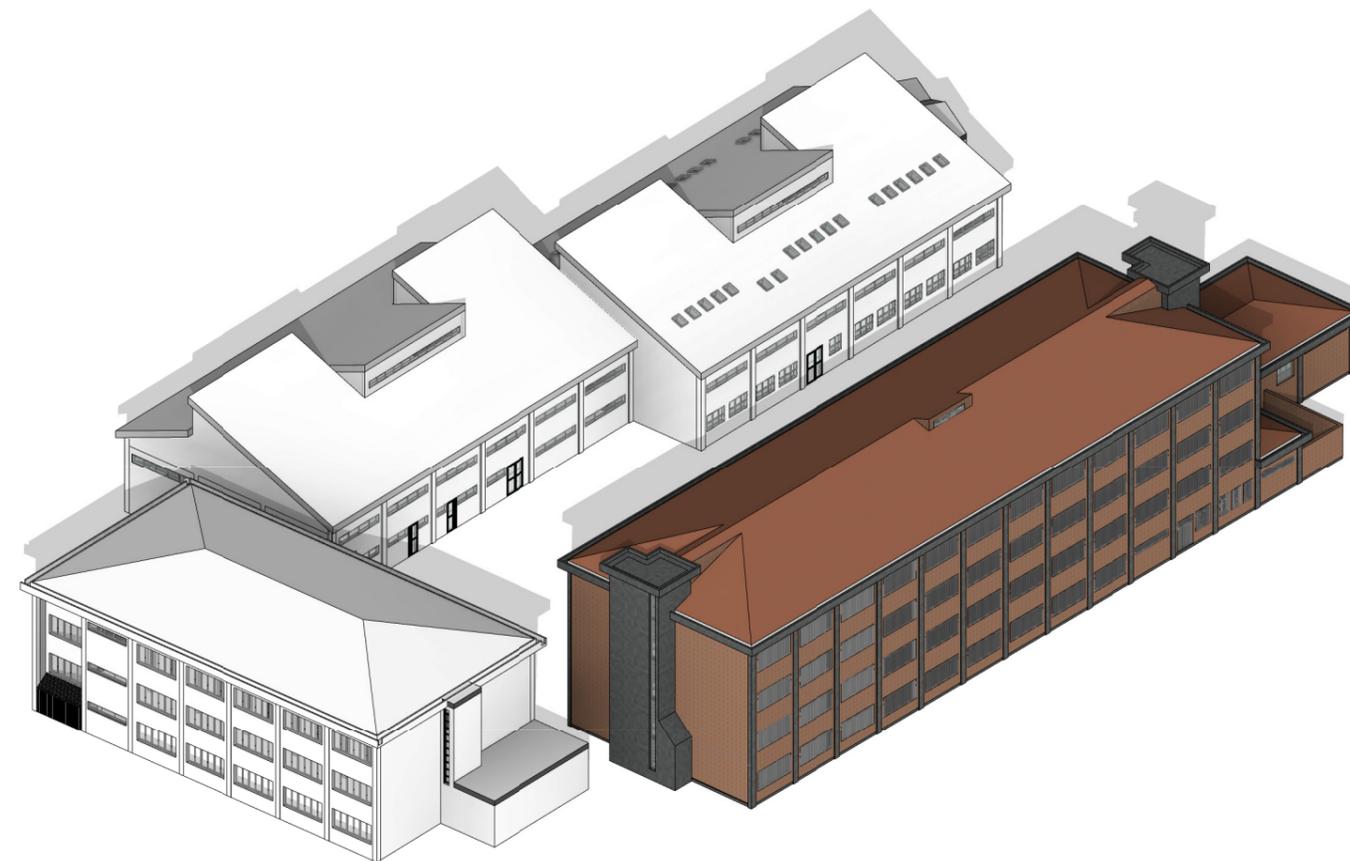
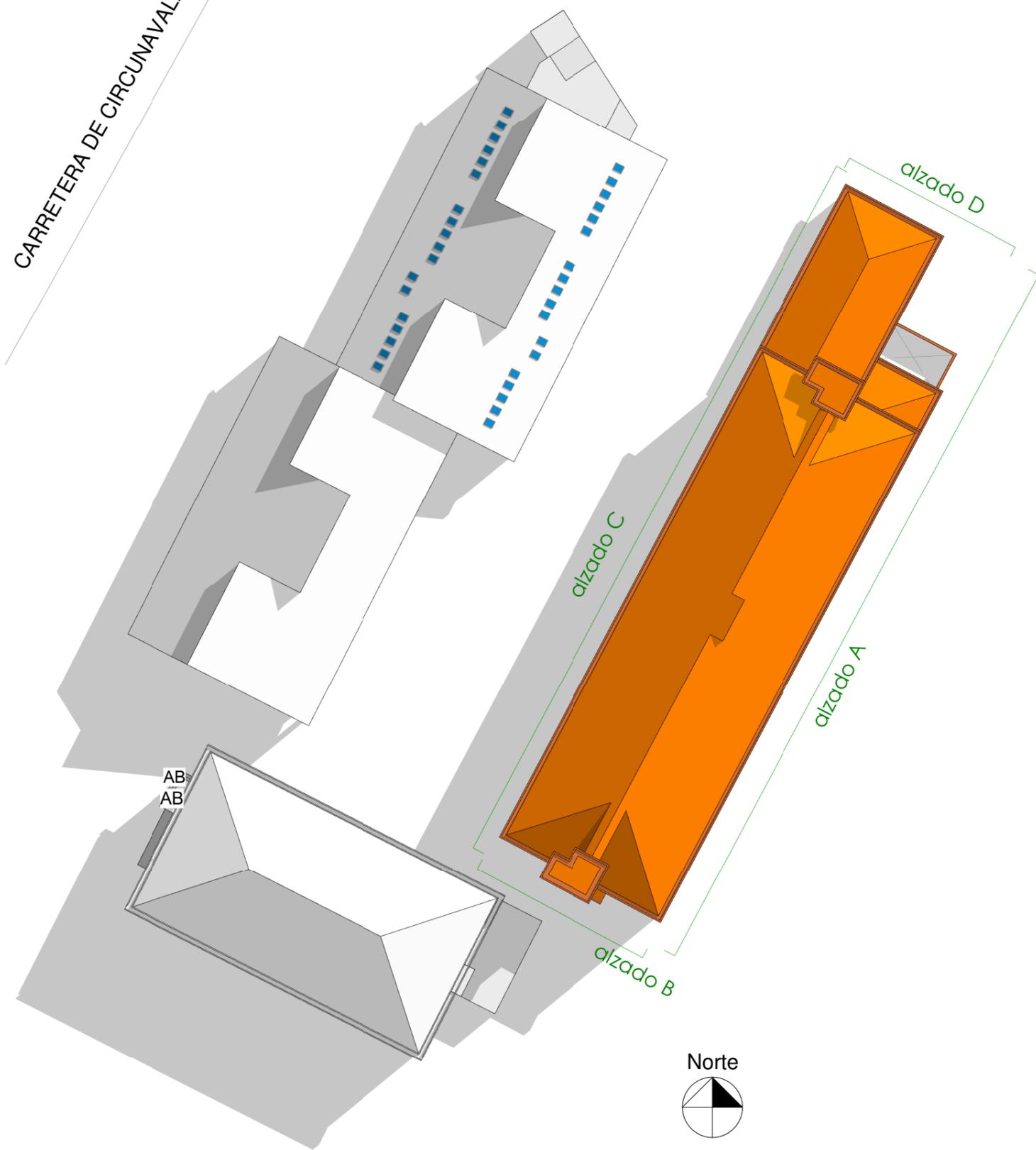
PLANO
Situación

ESCALA
S/E
FECHA
Enero 2021

u01

El contenido documentado en este tipo de archivos, así como su uso en cualquier otro medio, quedan reservados a Geo2 Arquitectura. Queda prohibida la explotación económica o la explotación de los contenidos de este tipo de archivos, así como la explotación económica o la explotación de los contenidos de este tipo de archivos, así como la explotación económica o la explotación de los contenidos de este tipo de archivos.

CARRETERA DE CIRCUNAVALLACIÓN



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

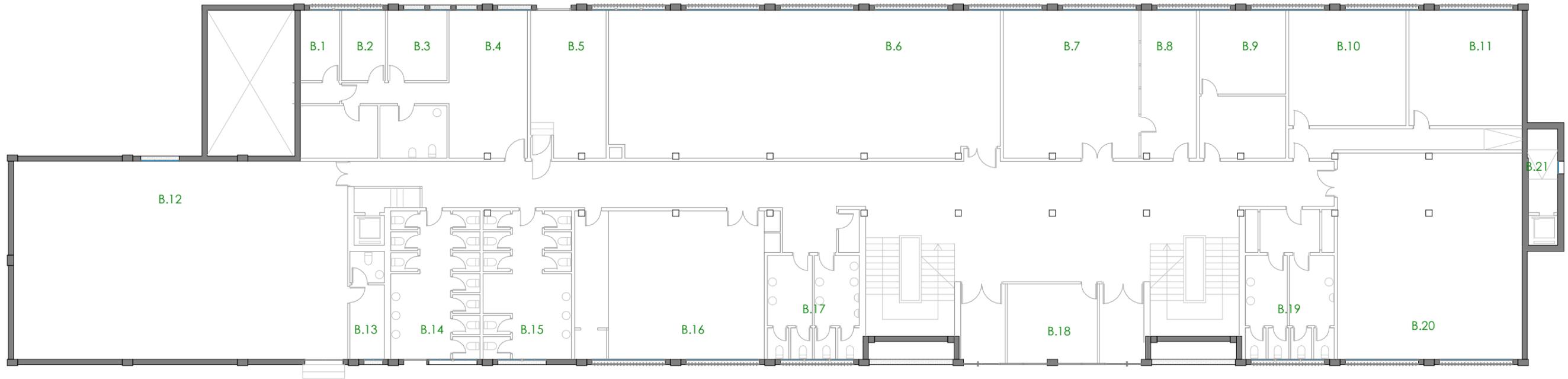
FECHA

Enero 2021

ea01

Bloques a intervenir

 Bloque A



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

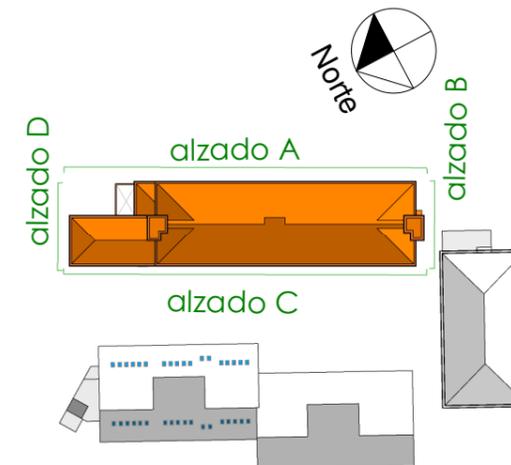
ESCALA

1:200

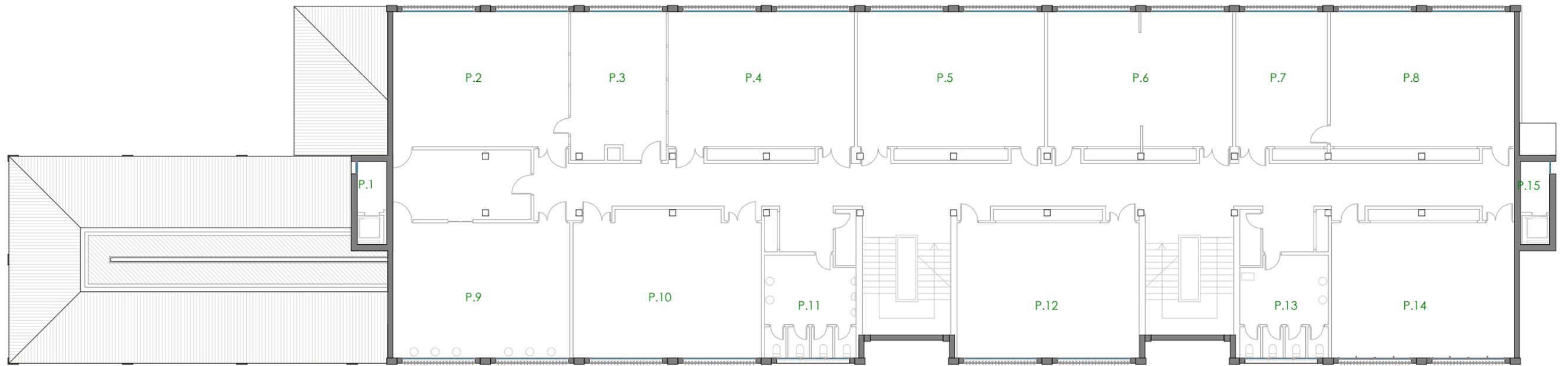
FECHA

Enero 2021

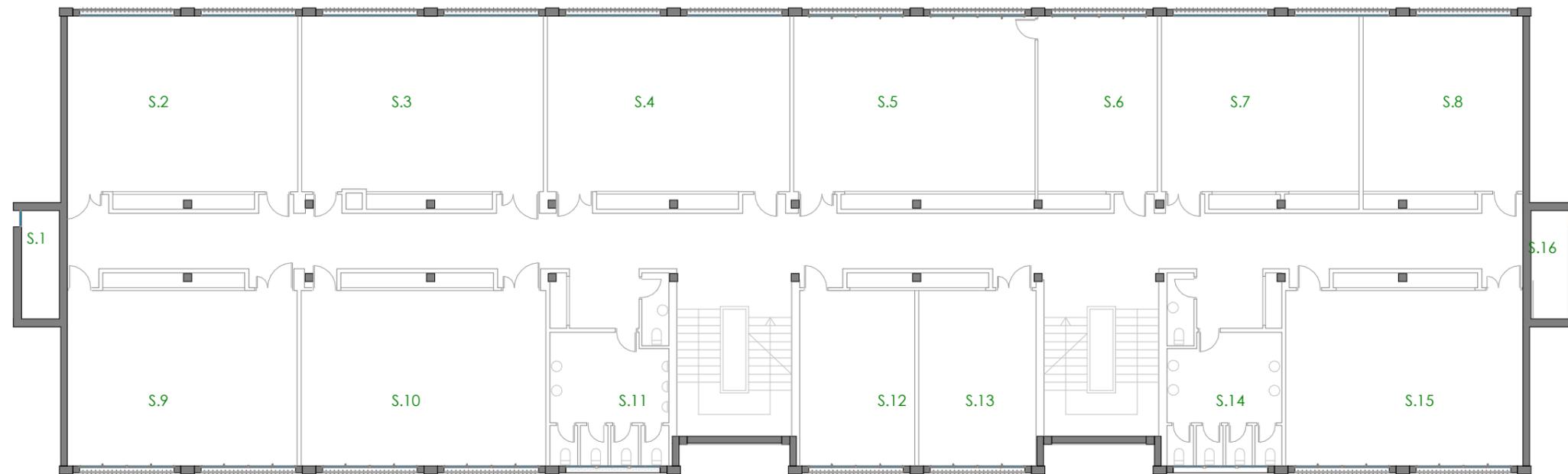
ea02



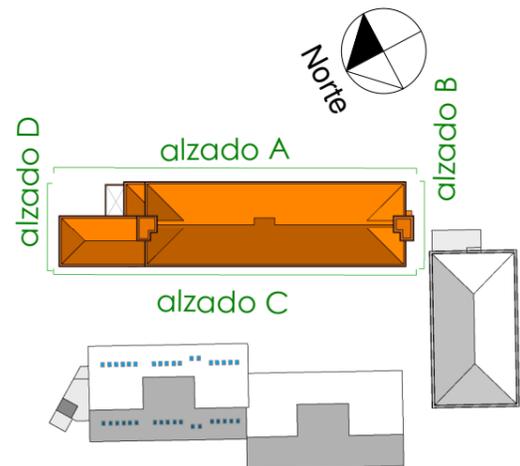
El presente documento es copia de su original, del que es autor el arquitecto D. Manuel Sánchez Azpeitia, Coacyle 3.148. Su utilización total o parcial, así como su reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, estando en todo caso prohibida la modificación unilateral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



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

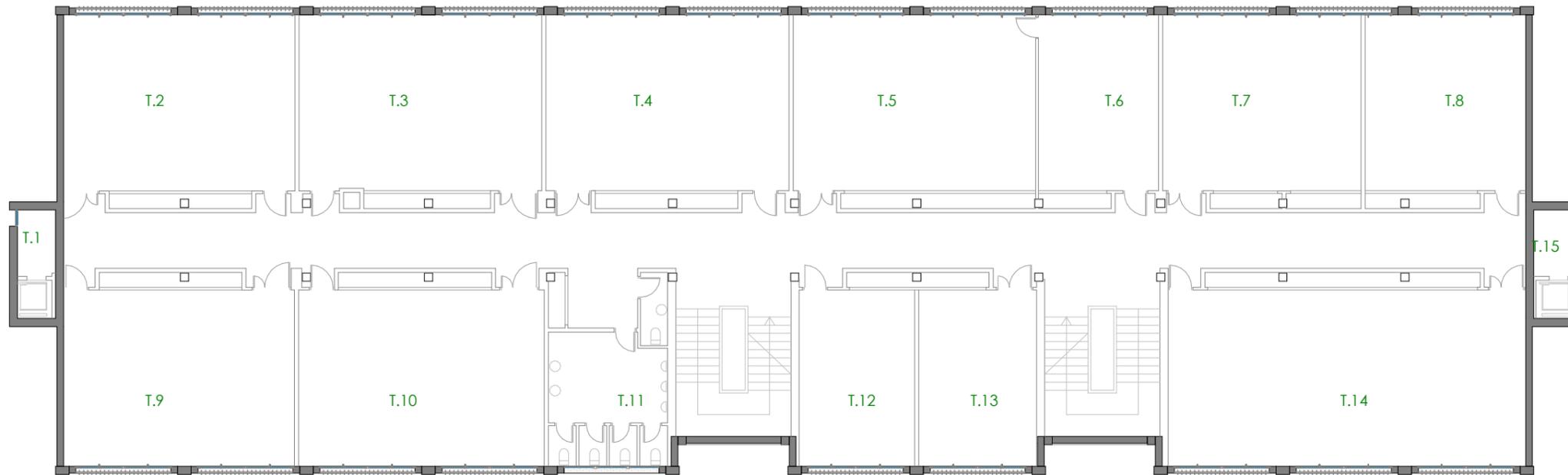


PLANO
 Estado Actual
Arquitectura
Plantas

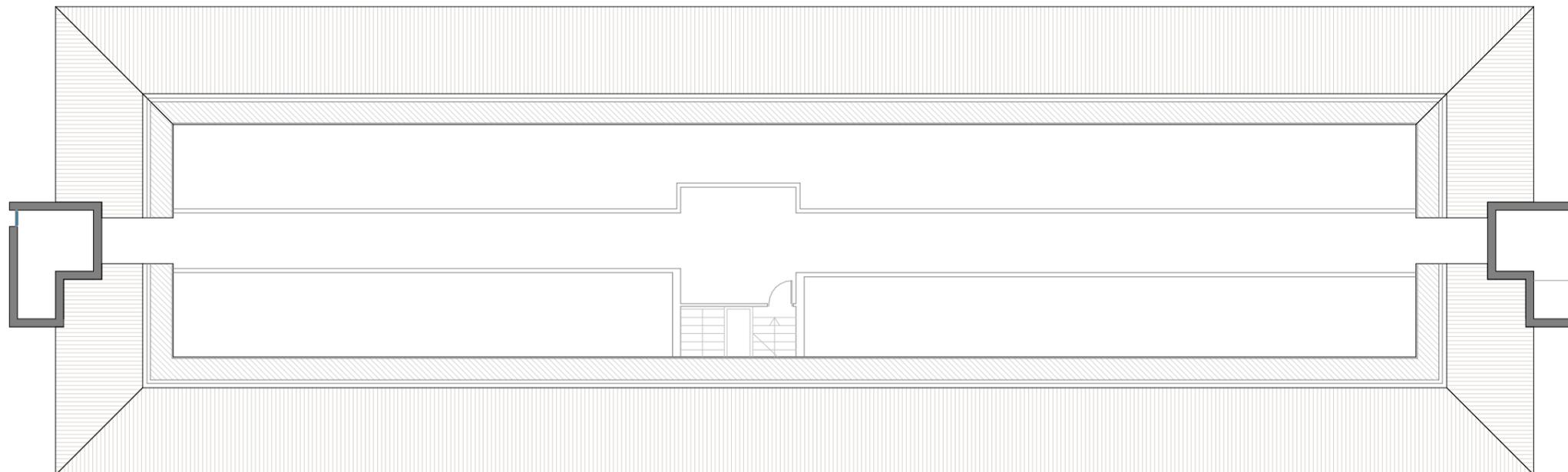
ESCALA
 1:200
FECHA
 Enero 2021

ea03

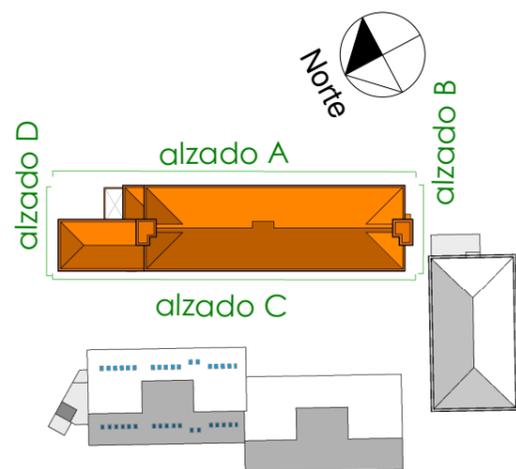
El presente documento es copia de su original, del que es autor el arquitecto D. Manuel Sánchez Azpeitia, Coacyle 3.148. Su utilización total o parcial, así como su reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, estando en todo caso prohibida la modificación unilateral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



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

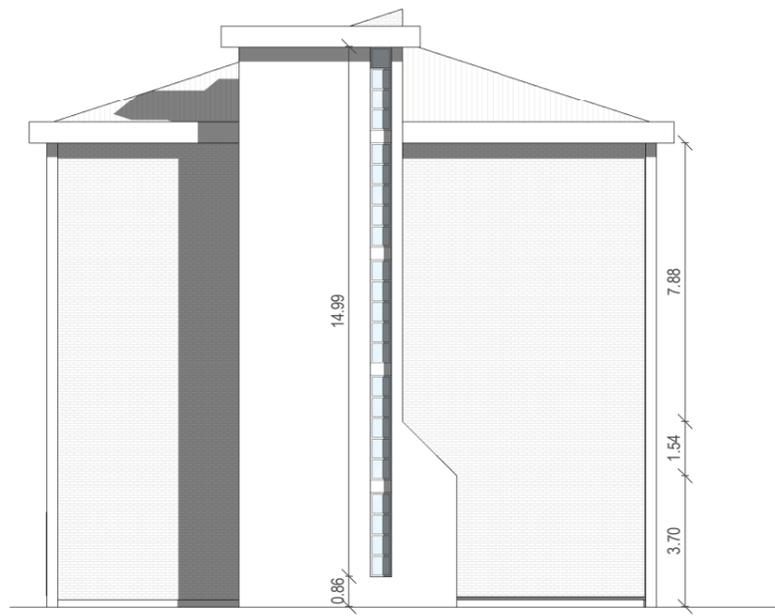
Enero 2021

ea04

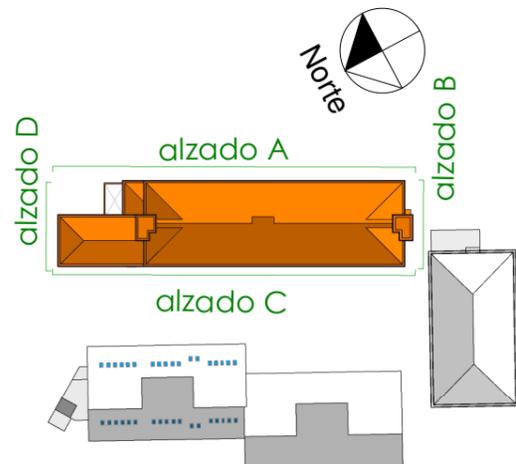
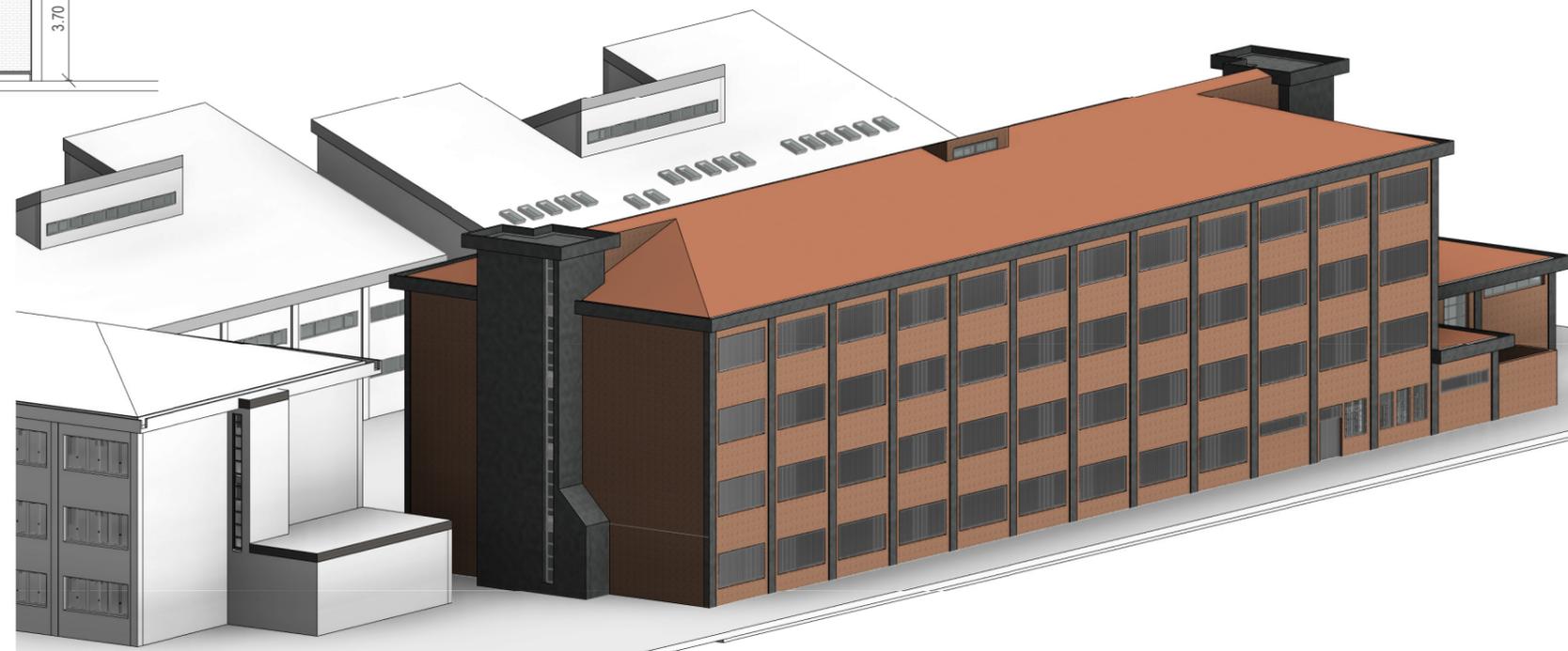
El presente documento es copia de su original, del que es autor el arquitecto D. Manuel Sánchez Azpeitia, Coacyle 3.148. Su utilización total o parcial, así como su reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, estando en todo caso prohibida la modificación unilateral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



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

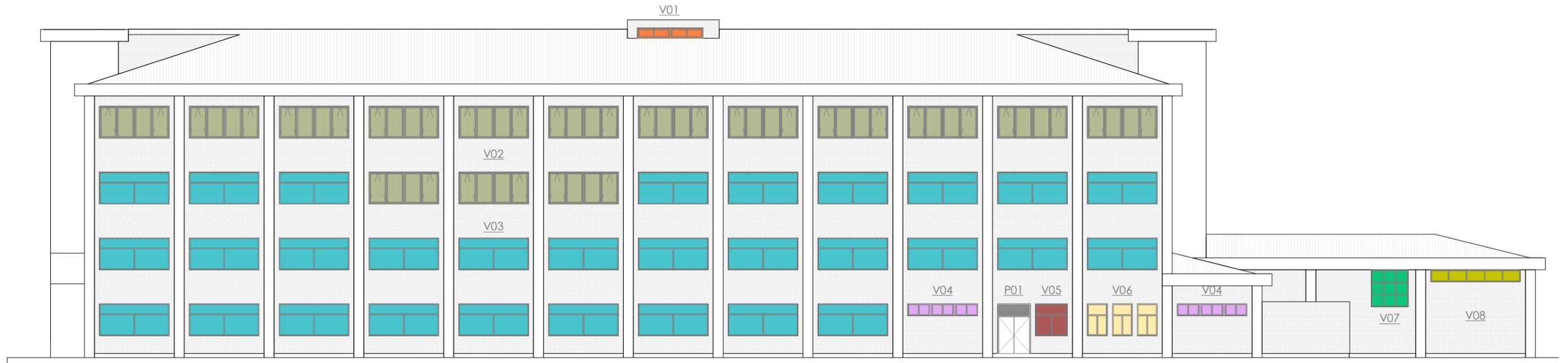


PLANO
 Estado Actual
 Arquitectura
 Alzados

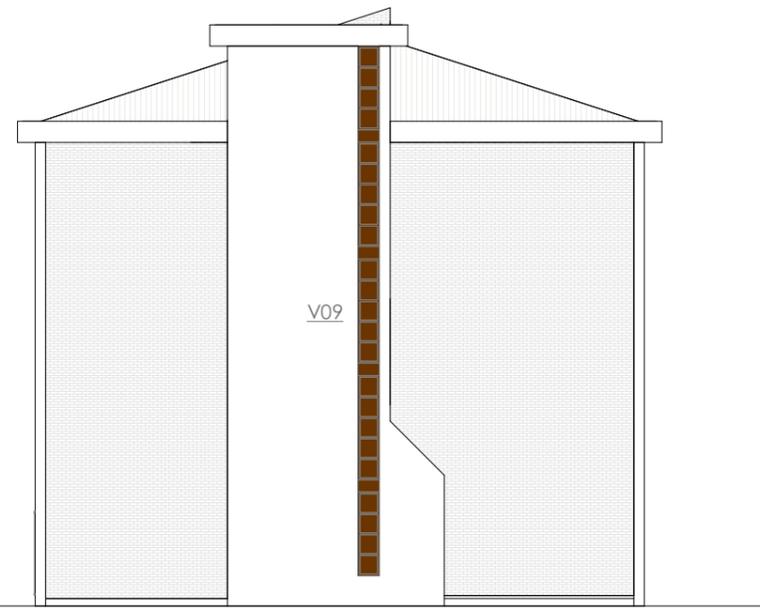
ESCALA
 1:200
FECHA
 Enero 2021

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.



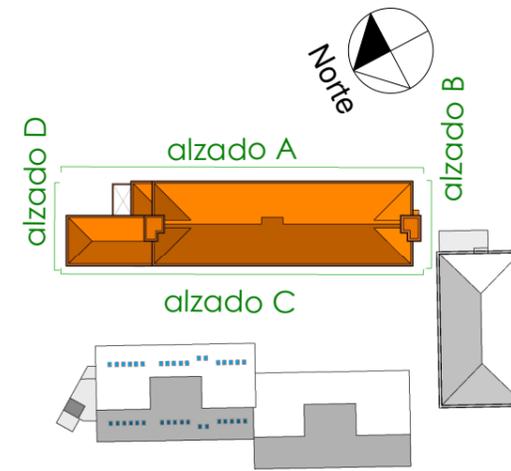
Alzado A



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

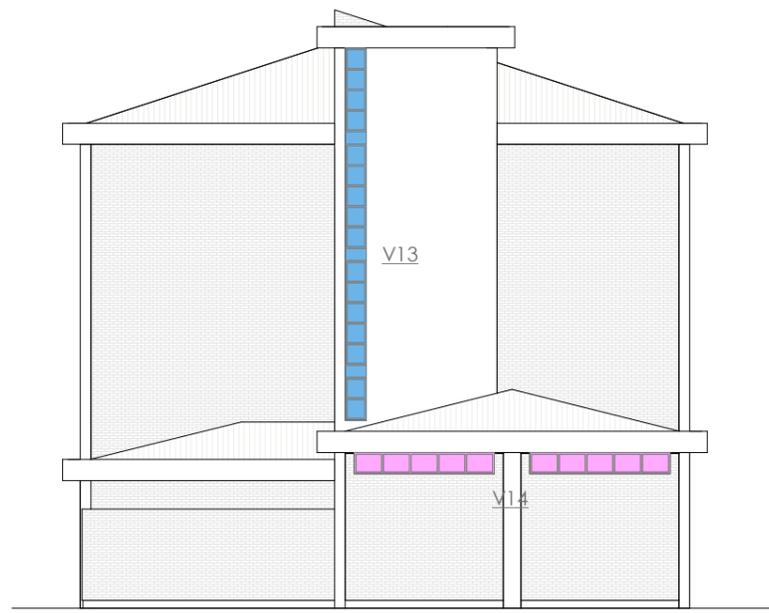
ESCALA
 1:200
FECHA
 Enero 2021

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.



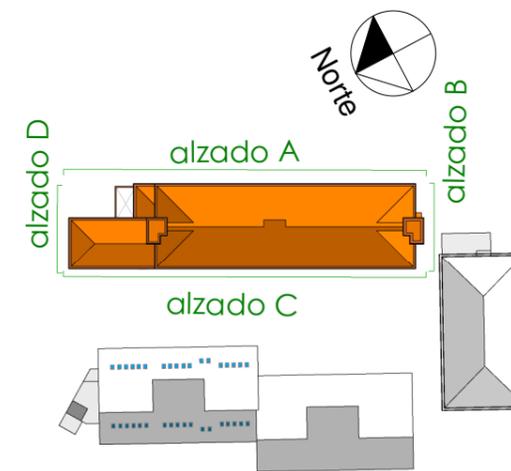
Alzado C



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	
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

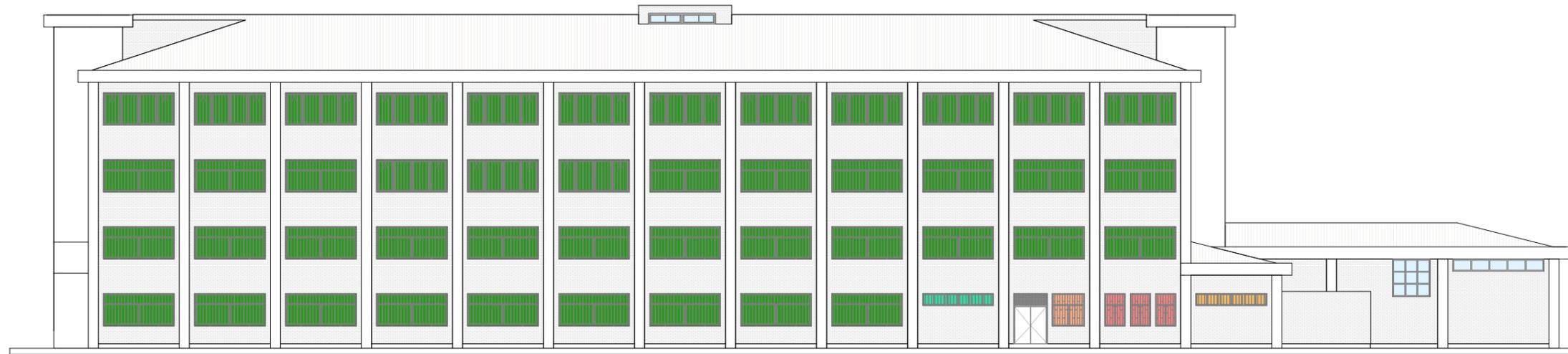
Memoria Carpinterías
Carpinterías

ESCALA
 1:200

FECHA
 Enero 2021

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.

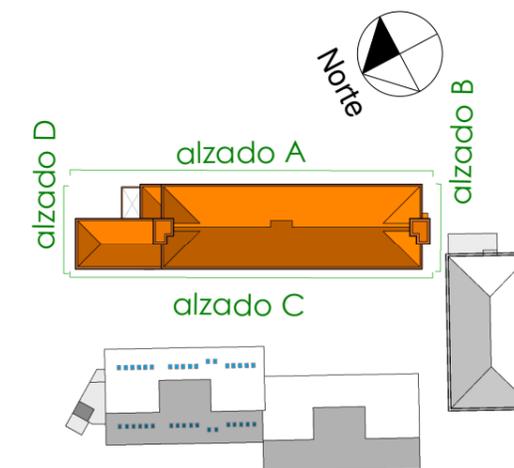


Alzado **A**



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

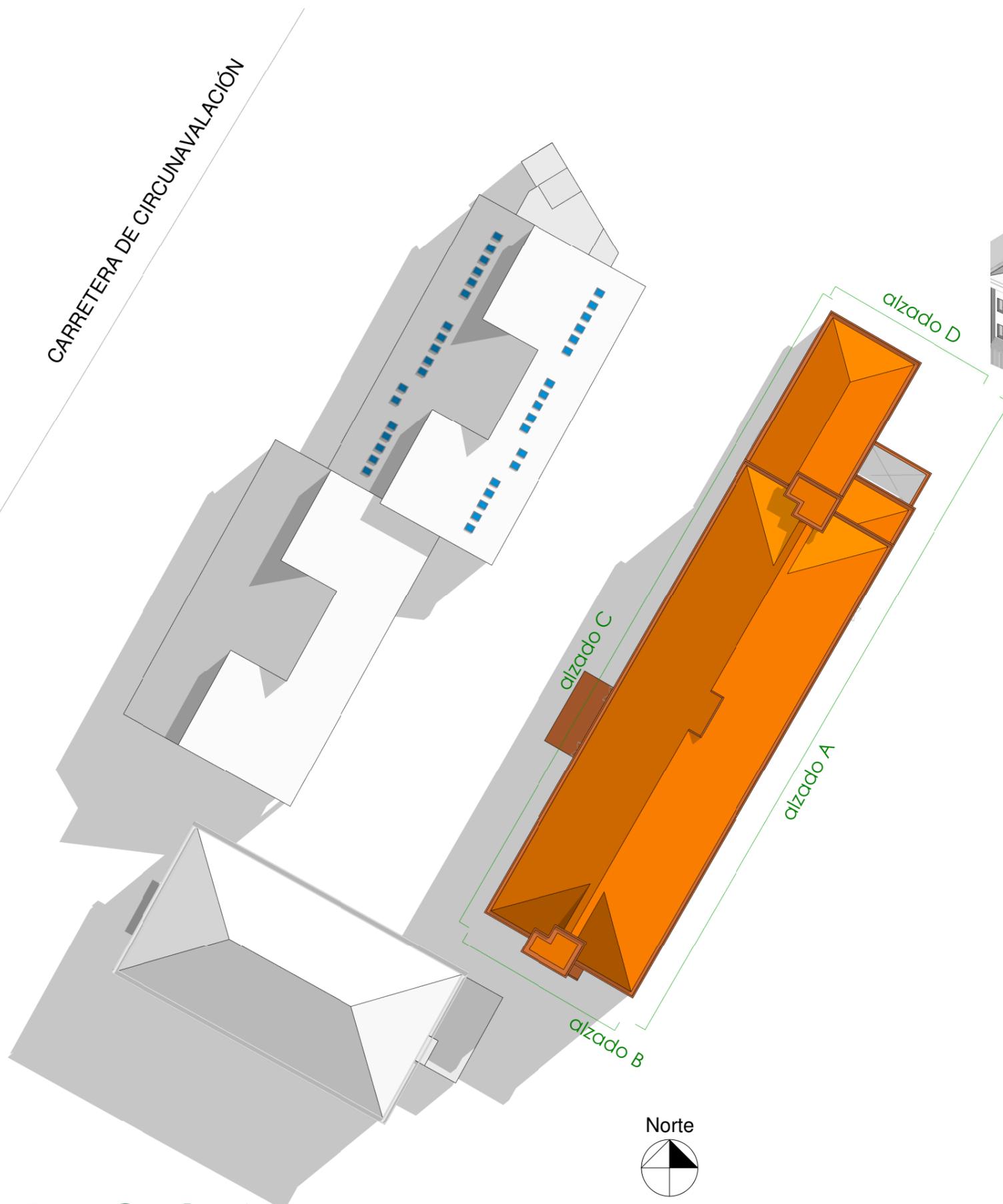
FECHA

Enero 2021

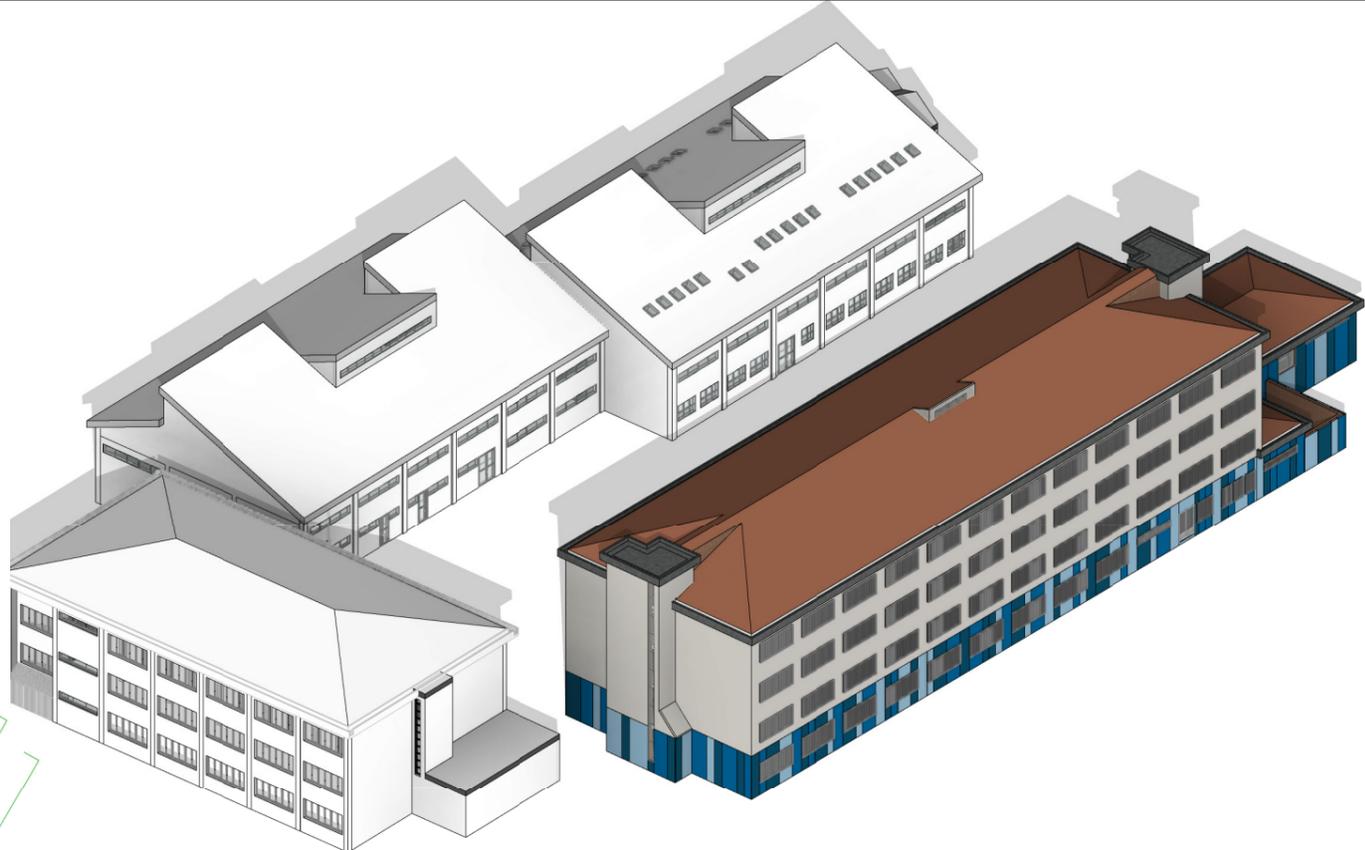
ea09

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.

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
 Enero 2021

eR01

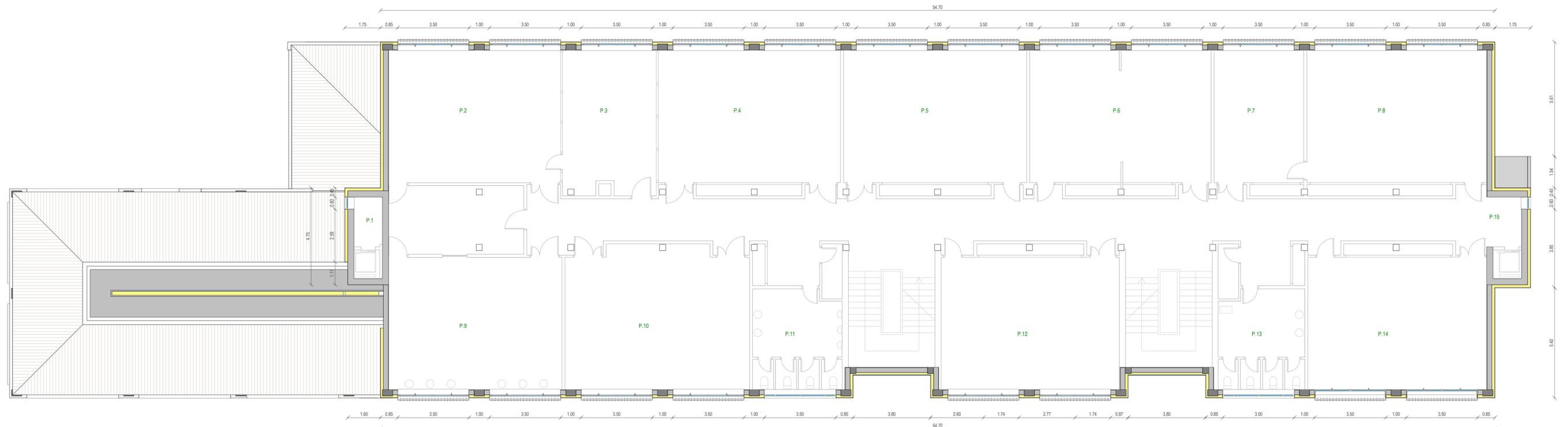
Bloques a intervenir

 Bloque A

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.

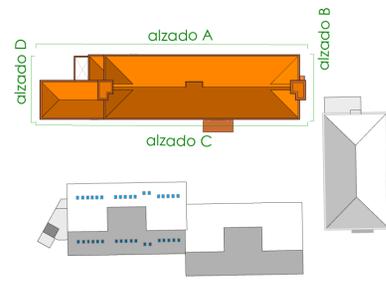


Planta **Baja**



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
Manuel Sánchez Azpetia
 COACYLE 3.148

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

Calle Muro 18, bajo
 47002 Valladolid
 T 983 302433
 m@geo2arquitectura.com
 www.geo2arquitectura.com

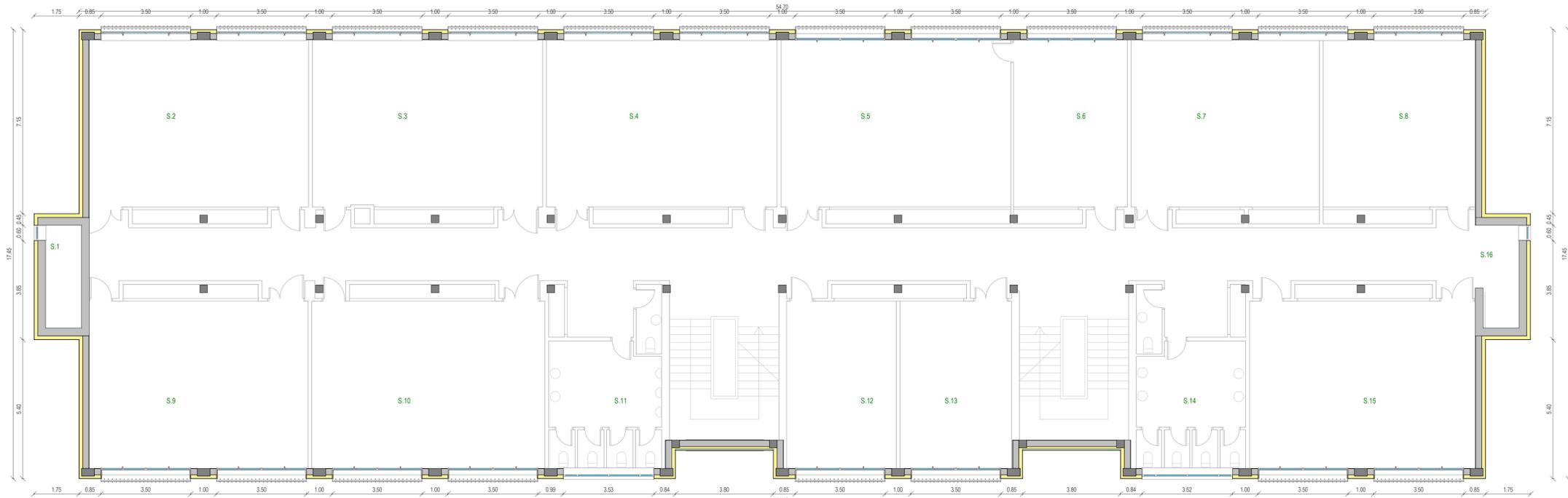
PLANO
 Estado Reformado
 Arquitectura
 Plantas baja y primera

ESCALA
 1:100

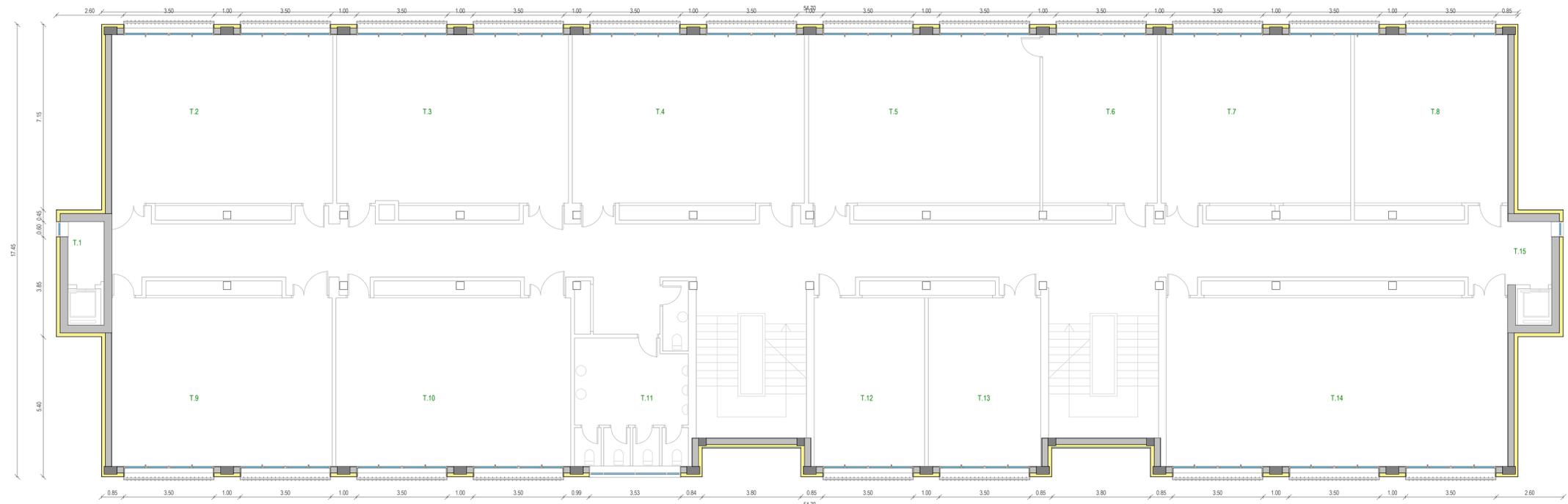
FECHA
 Enero 2021

eR02
 ARQUITECTURA

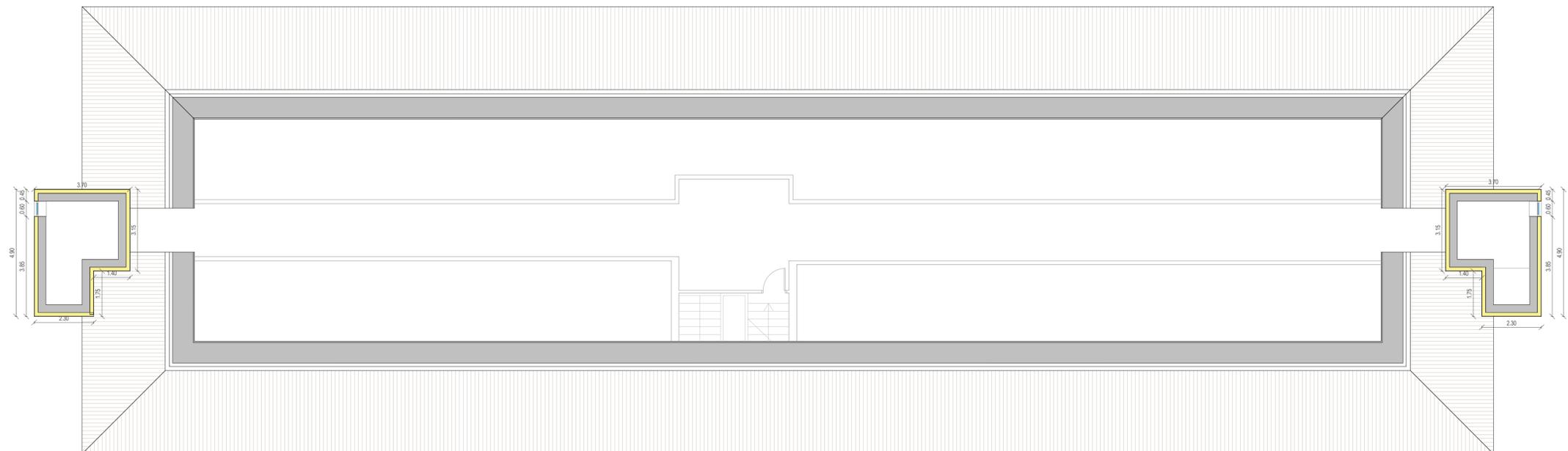
© Reservados todos los derechos de explotación, de reproducción, de transformación, de distribución, de comunicación pública, de alquiler, de préstamo y de cesión de uso, de explotación económica y de explotación moral, así como de explotación de los derivados de explotación económica y moral, de explotación de los derivados de explotación económica y moral, de explotación de los derivados de explotación económica y moral.



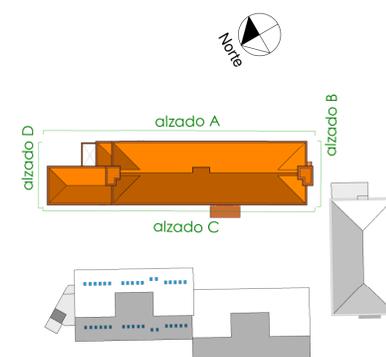
Planta Segunda



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
 47019 VALLADOLID

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

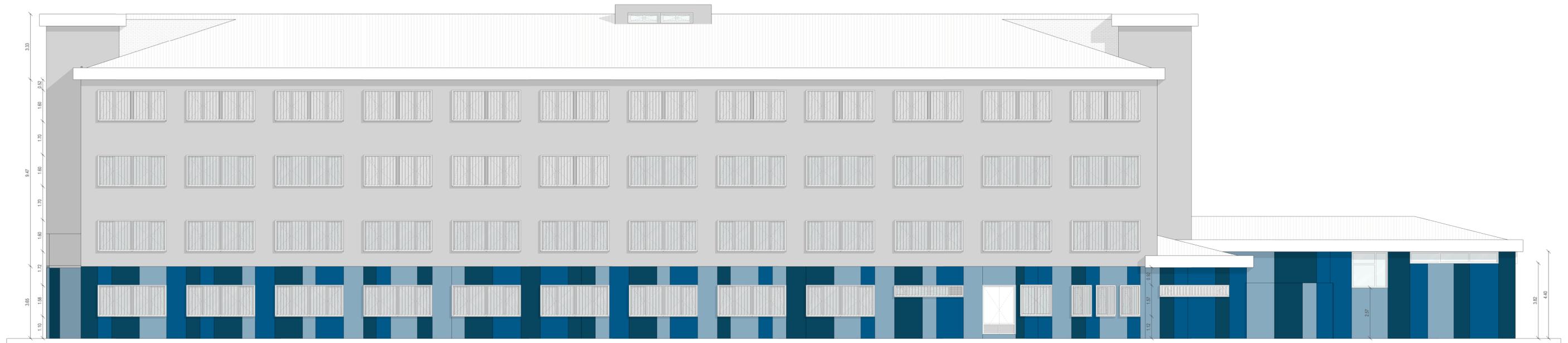
ARQUITECTO
 Manuel Sánchez Azpeltia
 COACYLE 3.148
 ARQUITECTOS COLABORADORES
 Mijia Ruizpérez Galvo
 Juan A. Vaquero Rodríguez
 Raquel de la Fuente Cruz
 Calle Muro 18, bajo
 47004 - Valladolid
 T 983 302433
 msa@gscaarquitectura.com
 www.gscaarquitectura.com

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

ESCALA
 1:100
 FECHA
 Enero 2021



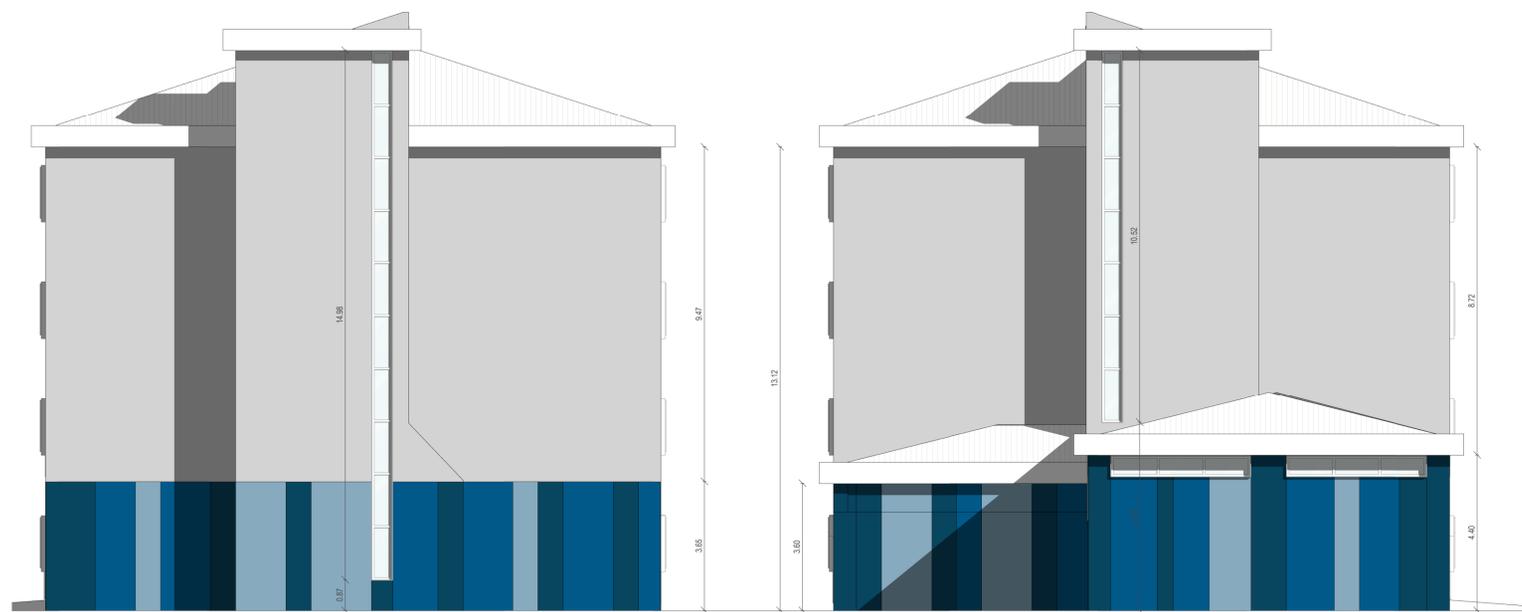
© Reservados todos los derechos de explotación de esta obra. No se permite su explotación económica ni su transformación en ninguna forma. Queda permitida la impresión en su totalidad.



Alzado A

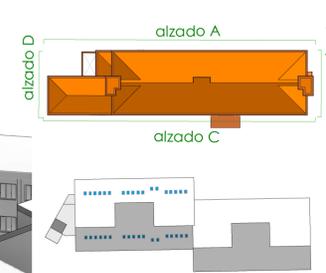
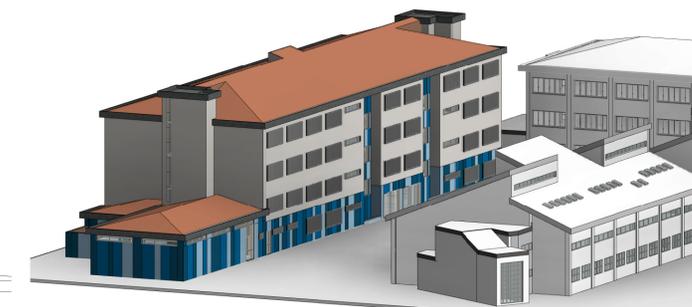
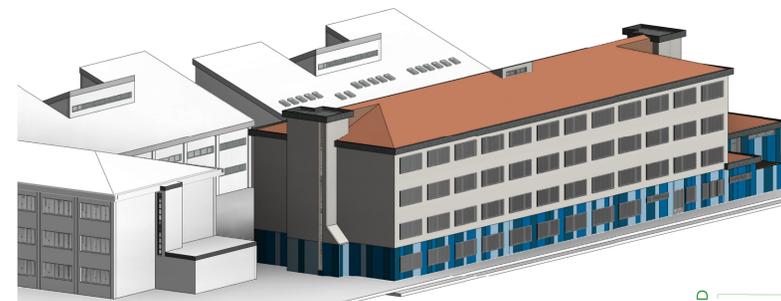


Alzado C



Alzado B

Alzado D



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 Azpeltia
COACYLE 3.148

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

Calle Mar 18, bajo
47004 - Valladolid
T 945 30743
info@geo2arquitectura.com
www.geo2arquitectura.com

PLANO
Estado Reformado
Arquitectura
Alzados

ESCALA
1:100
FECHA
Enero 2021



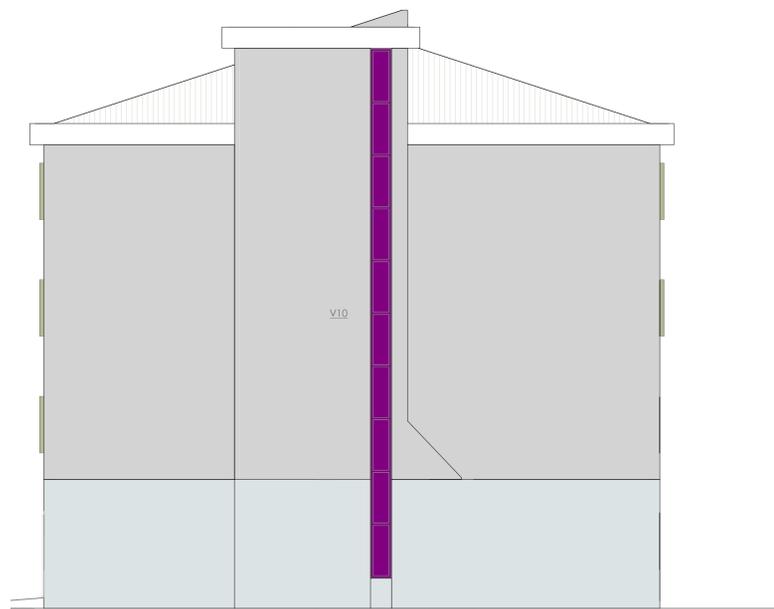
© Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra.



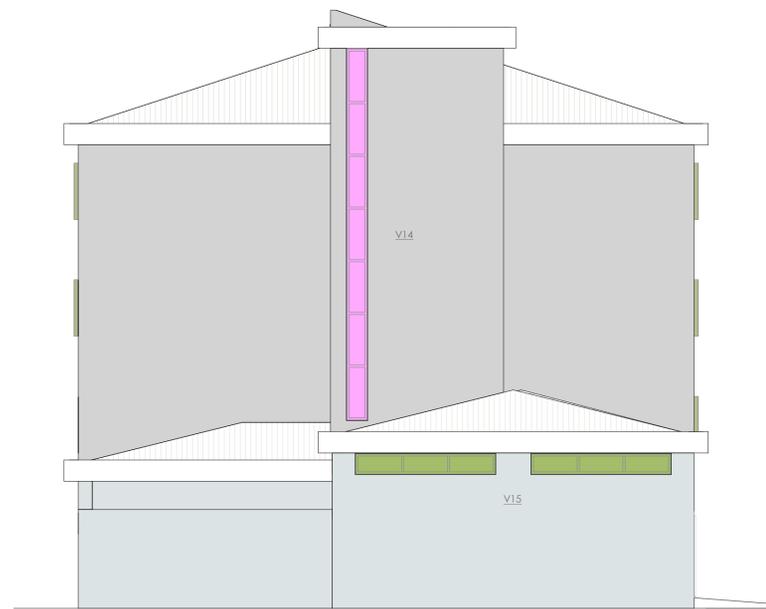
Alzado A



Alzado C



Alzado B



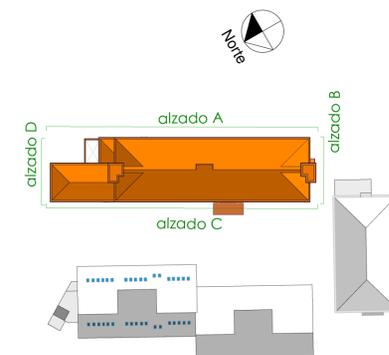
Alzado D

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+1hoja fija
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
Total:	107			

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
Total general:	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
47019
VALLADOLID

PROPIEDAD



ARQUITECTO
Manuel Sánchez Azpeltia
COACYLE 3.148

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

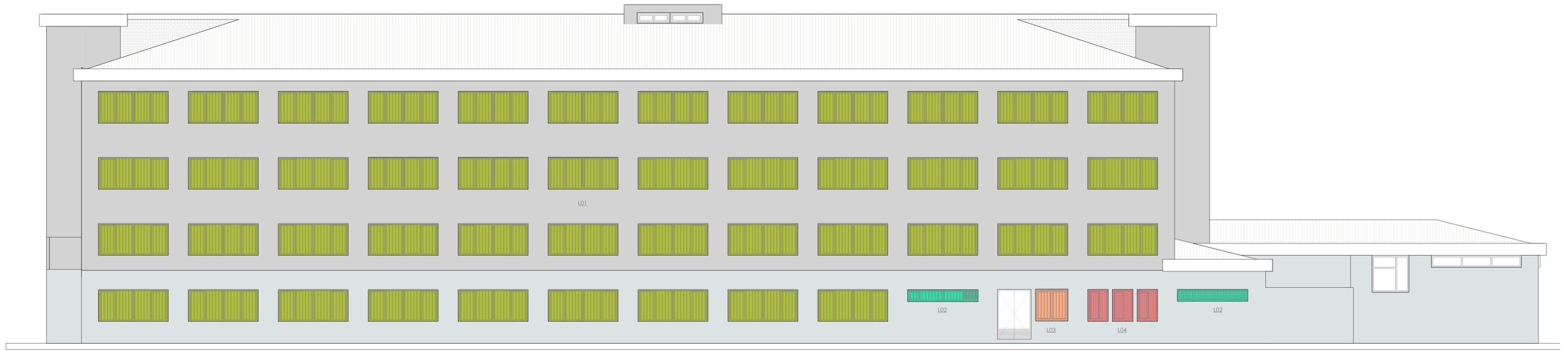
Calle Mar 18, bajo
47001 - Valladolid
T 983 30743
info@geo2arquitectura.com
www.geo2arquitectura.com

PLANO
Estado Reformado
Memoria Carpinterías
Carpinterías

ESCALA
1:100
FECHA
Enero 2021

eR05

© Reservados todos los derechos de explotación, de que se autoriza al autor. D. Manuel Sánchez Azpeltia, Colegiado 3.148. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.



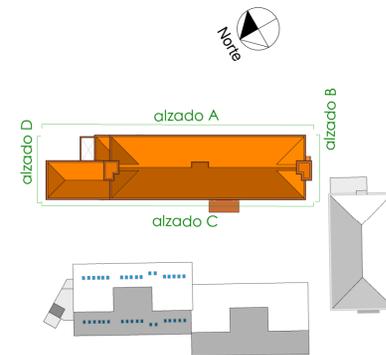
Alzado A



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	
Total:	85			



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

Calle Muro 18, bajo
 47001 - Valladolid
 T 983 302463
 msc@geo2arquitectura.com
 www.geo2arquitectura.com

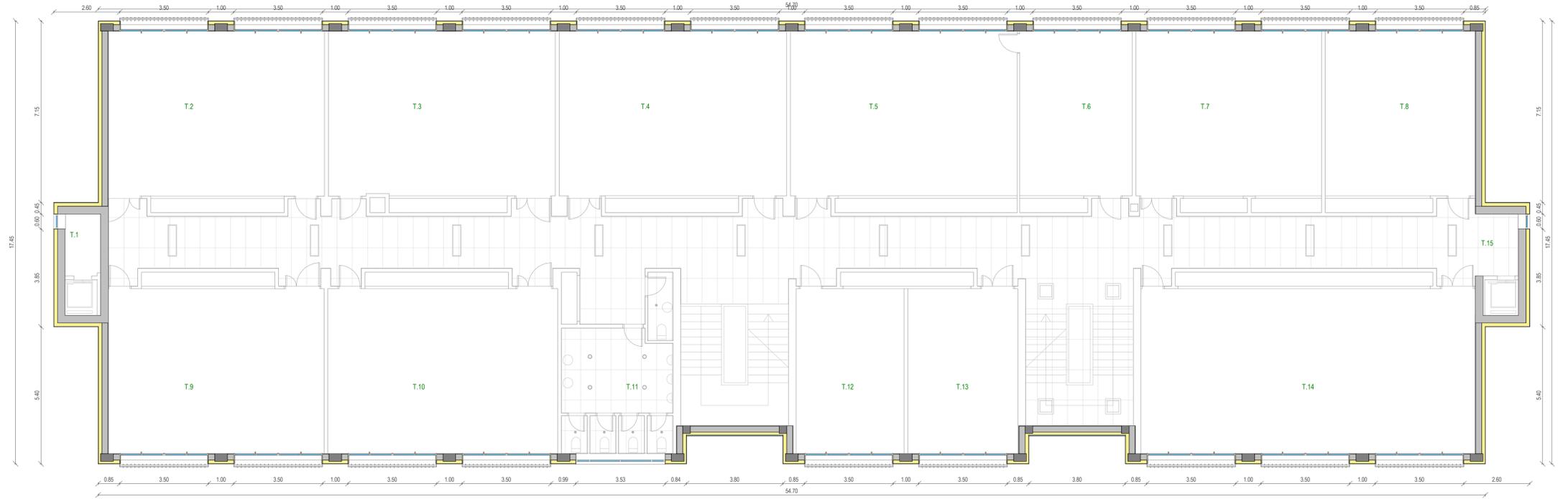
PLANO
 Estado Reformado
 Memoria Carpinterías
 Cerrajería

ESCALA
 1:100
 FECHA
 Enero 2021

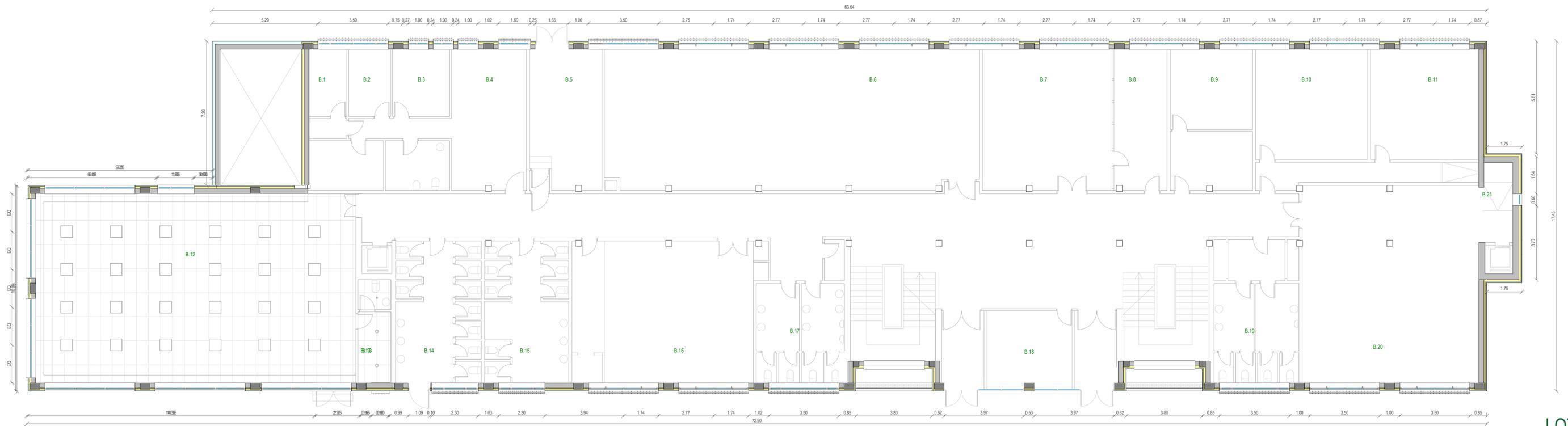
eR06

© Reservados todos los derechos de este proyecto, así como de todos los derechos de propiedad intelectual. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

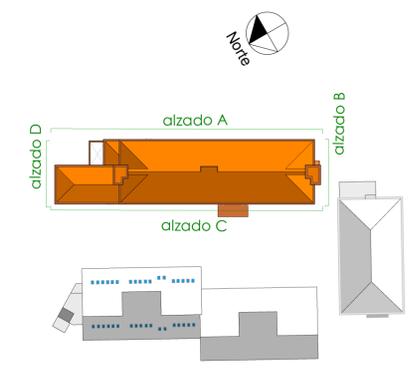
Planta Tercera



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 945 302463
info@gsaarquitectura.com
www.gsaarquitectura.com

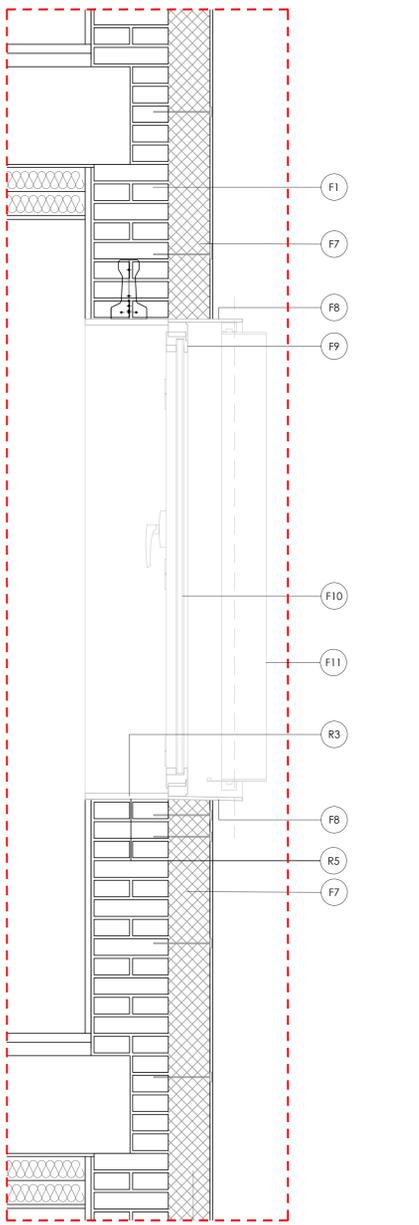
PLANO
Estado Reformado
Arquitectura
Planos de Techo Planta Baja y 3ª

ESCALA
1:100

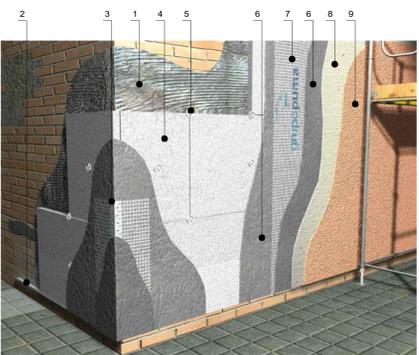
FECHA
Enero 2021

eR08

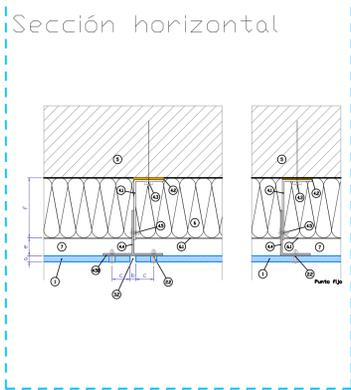
Este documento es propiedad de EREN, del que es autor el arquitecto D. Manuel Sánchez Azpeltia, Colegiado 3.148. Queda expresamente prohibida la explotación económica de este documento sin el consentimiento escrito de EREN. No se permite la explotación económica ni la transformación de este documento.



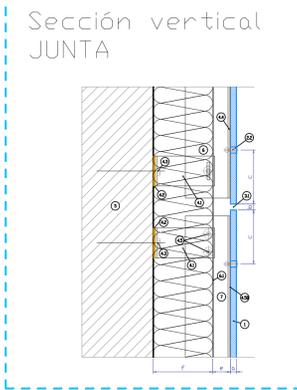
DETALLE A ESCALA 1/10



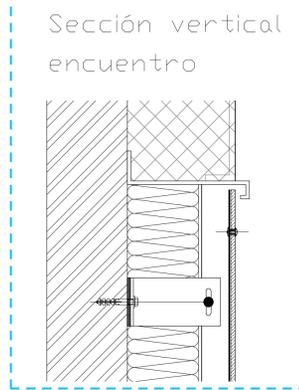
- 1 mt28mop0207 Mortero hidráulico, Traditem "GRUPO PUMA" para la fijación y el revestimiento de paneles de poliestireno expandido en paramentos verticales, tipo GP.
- 2 mt28mop080 Perfil de arranque de aluminio, de 100 mm de anchura.
- 3 mt28mop070d Perfil de esquina de PVC con malla.
- 4 mt16pea030i Panel rígido de poliestireno expandido, Traditem Panel EPS "GRUPO PUMA", de 100 mm de espesor, resistencia térmica 2,77 m²K/W, conductividad térmica 0,038 W/(mK), densidad 20 kg/m³, Eurofase E, de rescaso al fuego.
- 5 mt16aaa022e Taca 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/m² 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.



ESCALA 1/5



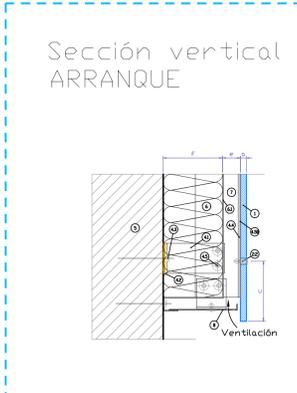
ESCALA 1/5



ESCALA 1/5



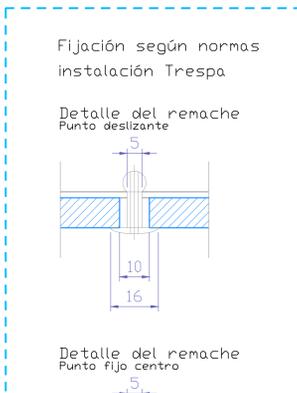
ESCALA 1/5



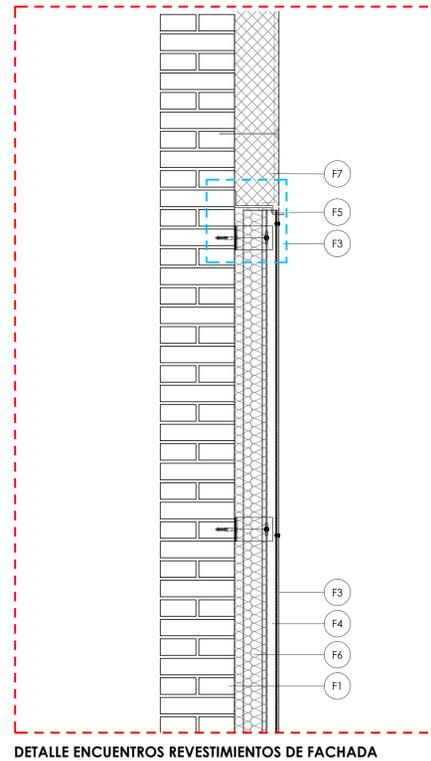
ESCALA 1/5



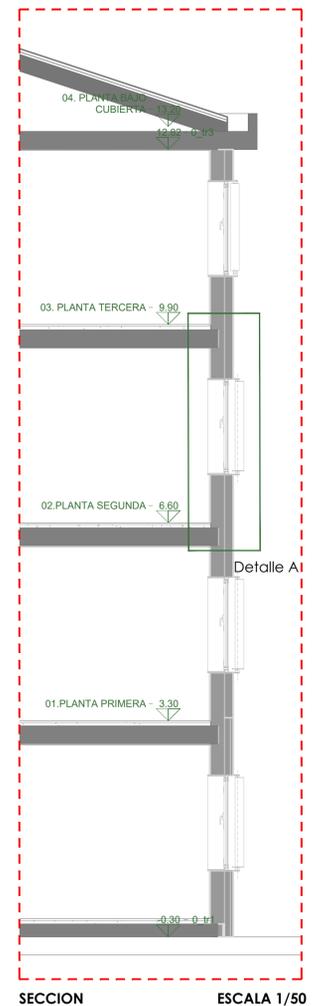
ESCALA 1/5



- 1 Panel Trespa® Meteor®
 - 2.2 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
 - 4.5.0 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 Vierendeaguas 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.



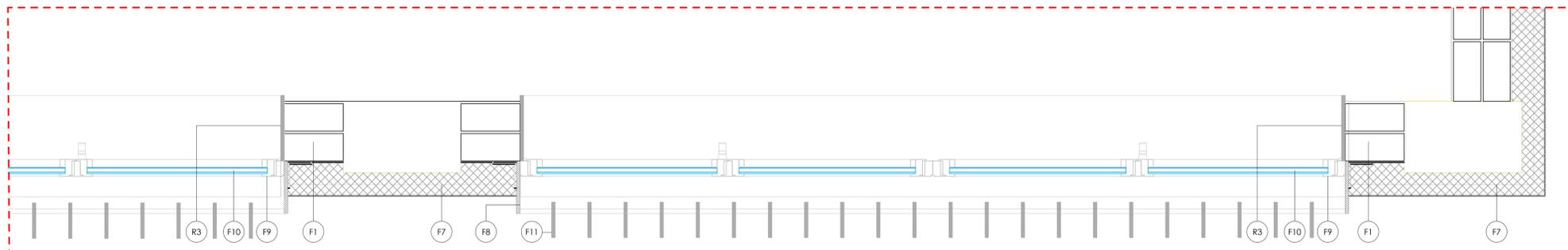
DETALLE ENCUENTROS REVESTIMIENTOS DE FACHADA



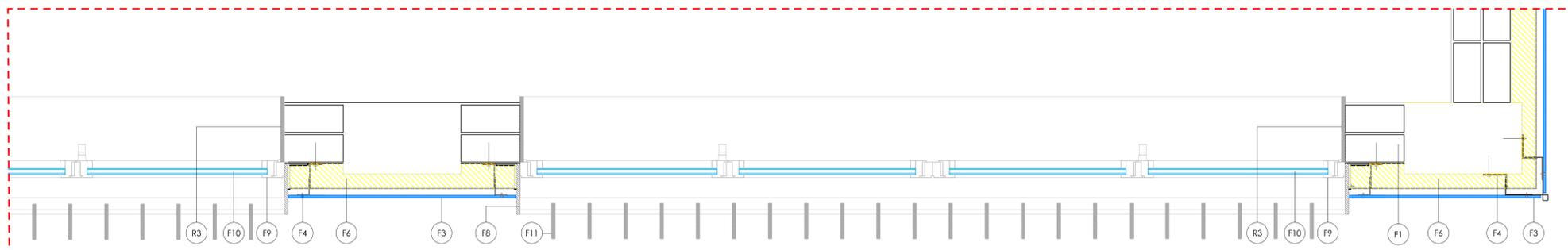
SECCION ESCALA 1/50

- 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 T3700 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, suministrado a granel; formación de dinteles mediante vigueta prefabricada T-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 m²K/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 taca 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/m² 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 a elegir, y fijación mediante atornillado en obra de fábrica con taca 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 moquetado, 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 guarnición.
- R3.** Recercado interior de hueco mediante tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF), hidrófugo, lacado en taller en color a 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

ARQUITECTOS COLABORADORES

Geo2 ARQUITECTURA

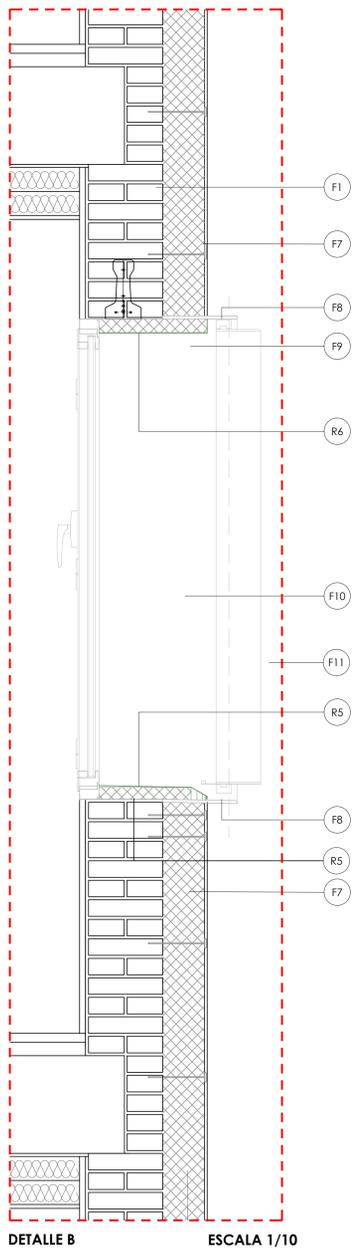
PLANO

Detalles constructivos

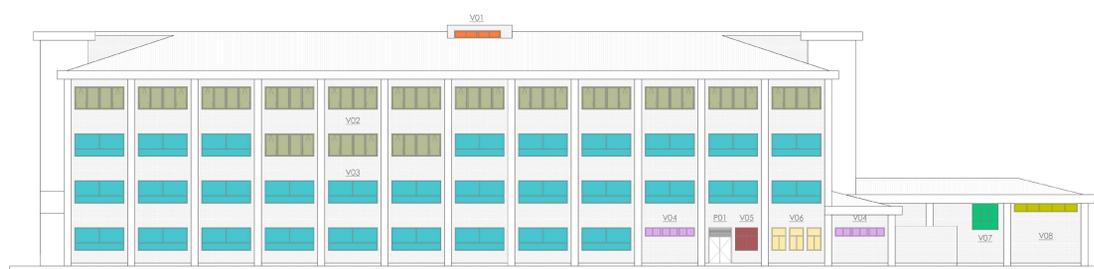
ESCALA

FECHA

er09



DETALLE B ESCALA 1/10

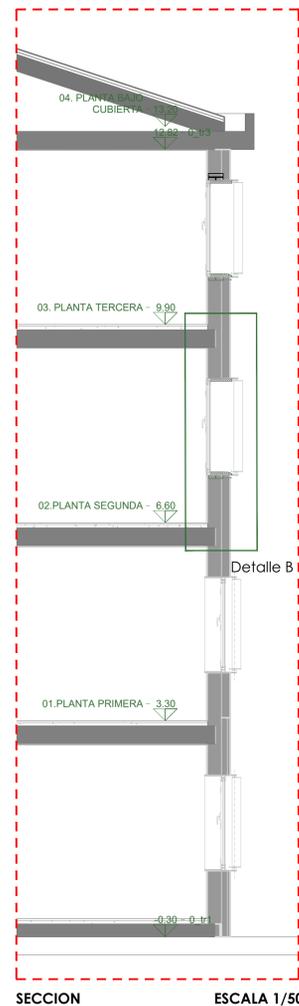


Alzado A



Alzado C

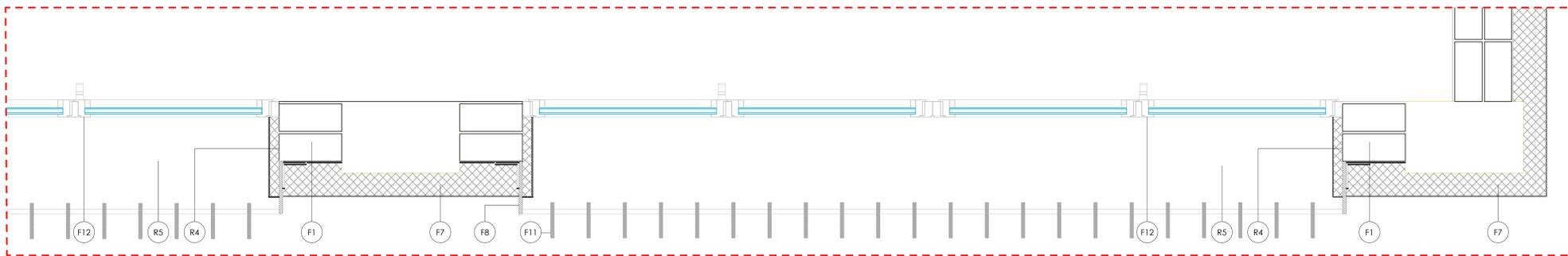
	V02	34	1,60	3,50	2hojas oscilobatientes+2hojas fijo intermedio	A MANTENER
--	-----	----	------	------	---	------------



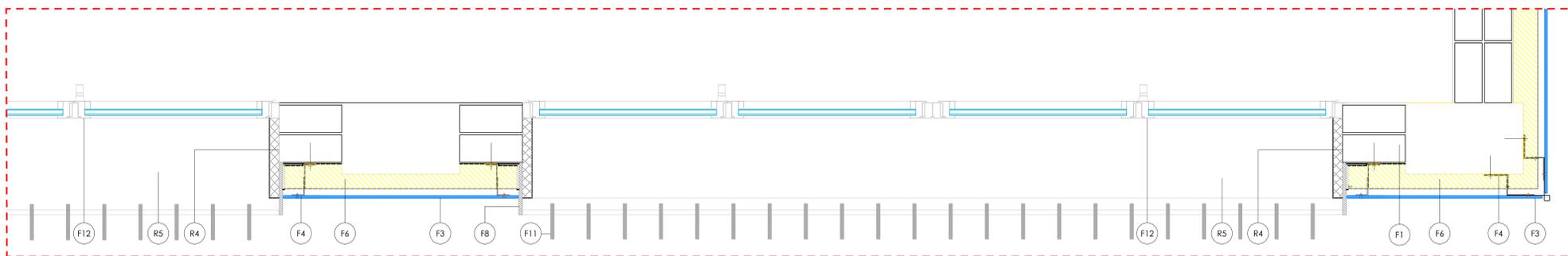
SECCION ESCALA 1/50

- 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 5 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 extruido 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, recabado con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado 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 1,5mm 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 extruido, según UNE-EN 13166, de superficie lisa y mecanizado lateral mochochentrado, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión = 300 kPa, resistencia térmica 2,6 m²·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 tacco 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/m² y 0,4 mm de espesor; revestimiento formado por mortero acrílico Moracemati "GRUPO PUMA", de 2 mm de espesor, color blanco 100, acabado fino, sobre imprimación fondo Moracemati "GRUPO PUMA" o similar.
 - F8.** Recercado perimetral de hueco, realizado con pletina 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 tacsas de nylon y tornillos de acero. Parte inferior con pendiente hacia el exterior.
 - F9.** Carpintería de aluminio, anodizado RAL 9006, para conformado de ventanero abisagrado oscilobatiente de apertura hacia el interior "EXLABESA", 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 distribuida con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, relleno 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 guardavías.
 - 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 Grallo 45 mm. Acabado con chapa de 0,6 mm
 - R5.** EPS Grallo 45 mm. Acabado con chapa de 0,6 mm para formación de vierteaguas
 - R6.** EPS Grallo 45 mm. Acabado con chapa de 0,6 mm para formación de capiluzado



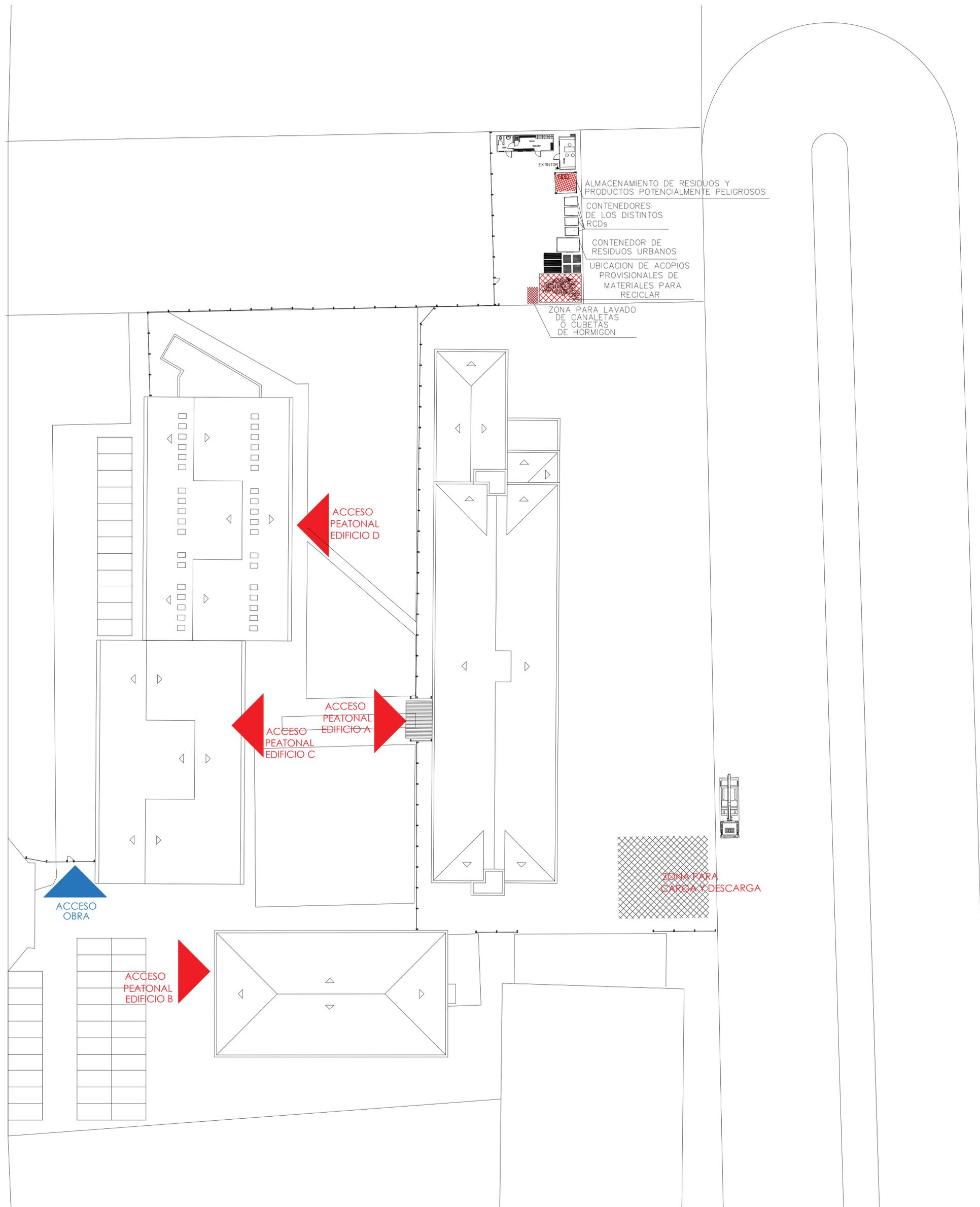
DETALLE PLANTA REVESTIMIENTOS DE FACHADA PLANTA SUPERIORES ESCALA 1/10



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
 EMPLAZAMIENTO: C/ SAN CARLOS 1, 22 47013 VALLADOLID
 PROPIEDAD:
 ARQUITECTO: Manuel Sánchez Azpettia COA0153-3-146
 ARQUITECTOS COLABORADORES: Mirja Ruzpérez Calvo, Juan A. Viqueiro Rodríguez, Raquel de la Fuente Cruz
 C/ San Carlos 1, 22 47013 Valladolid
 T: 983 212121
 M: 609 29 29 29
 www.mscsarquitectura.com
 PLANO: Detalles constructivos
 Remates en zonas en las que se mantienen las ventanas
 ESCALA: 1:50 - 1/10 - 1/5
 FECHA: Enero 2021



LOTE 6

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
I.E.S. RAMÓN Y CAJAL,
VALLADOLID

EMPLAZAMIENTO
 PASEO JUAN CARLOS I, 22
 47013
 VALLADOLID

PROPIEDAD



ARQUITECTO
 Manuel Sánchez Azpeltia
 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 320163
 info@geo2arquitectura.com
 www.geo2arquitectura.com



PLANO
Gestión de Residuos

ESCALA
 1:300

FECHA
 Enero 2021

gr01

El presente documento es copia de lo original, del que es autor el arquitecto D. Manuel Sánchez Azpeltia, Colegiado 3.148. No se permite su reproducción total o parcial, ni su transformación o modificación. Quien lo utilice sin la autorización expresa de su autor, responderá en todo caso por los daños y perjuicios que ocasionare.