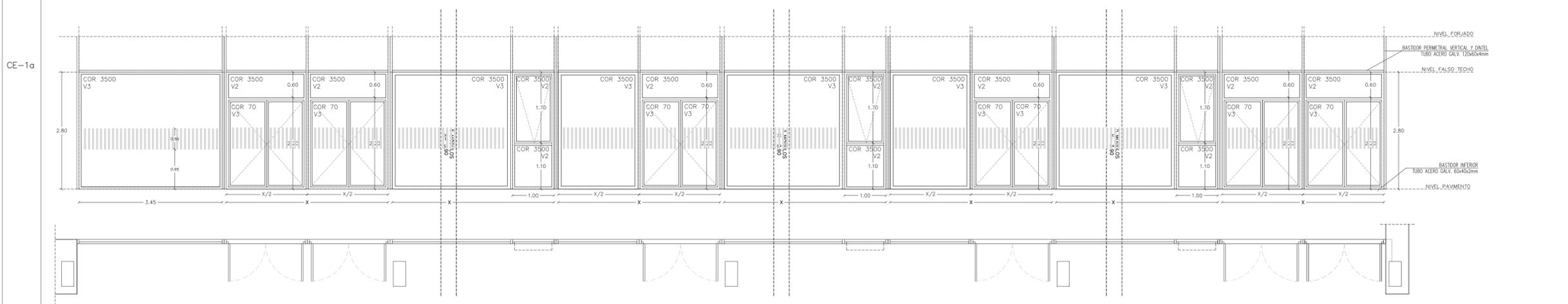
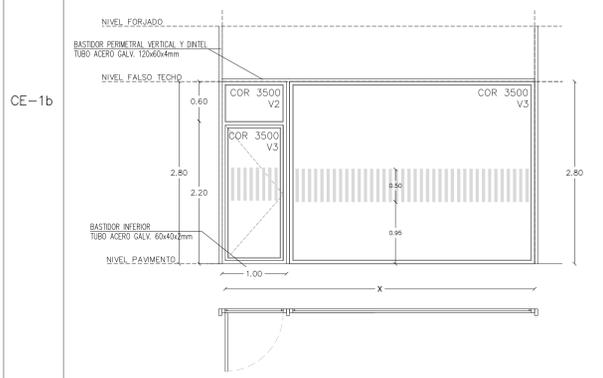


Nº ORD. MEMORIA CARPINTERÍA EXTERIOR

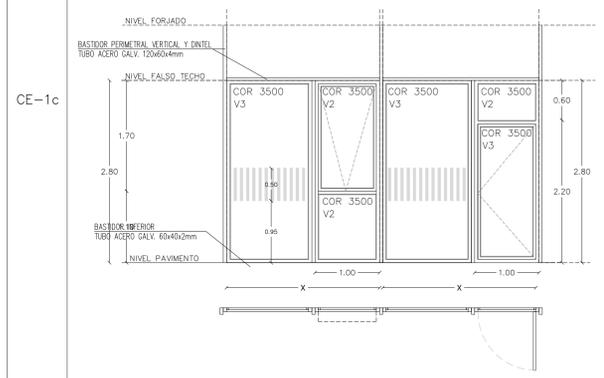
CE-1 Alzados vistos desde el exterior



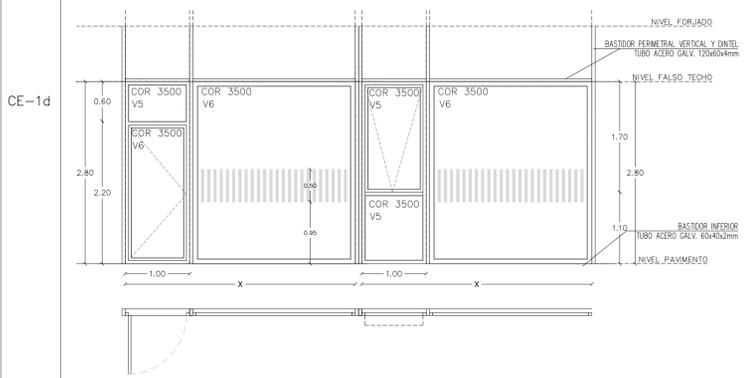
CE-1a	
X= 3.90 m	
Superficie Unidad: 200.00m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. PO* Norte a patio	1
UNIDADES TOTALES:	1 Ud
SUPERFICIE TOTAL:	200.00m ²



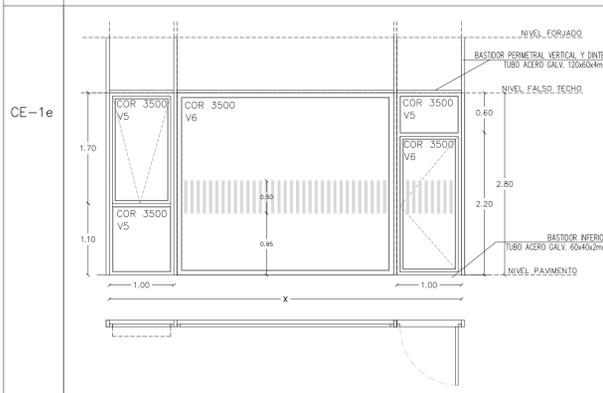
CE-1b	
X= 5.00 m	
Superficie Unidad: 13.60m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. PO* Hall patio interior	1
UNIDADES TOTALES:	1 Ud
SUPERFICIE TOTAL:	13.60m ²



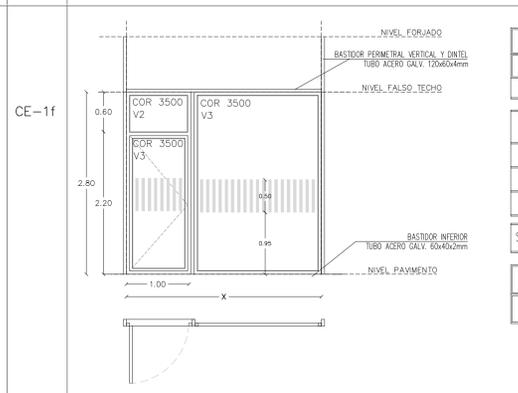
CE-1c	
X= 2.45 m	
Superficie Unidad: 13.60m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. P1* Hall entre patios	2
ESO BCH. P2* Hall entre patios	2
UNIDADES TOTALES:	4 Ud (2 simétricas)
SUPERFICIE TOTAL:	54.40m ²



CE-1d	
X= 3.60 m	
Superficie Unidad: 20.30m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. PO* Salida a 3 patios Sur	3
UNIDADES TOTALES:	3 Ud
SUPERFICIE TOTAL:	60.90m ²



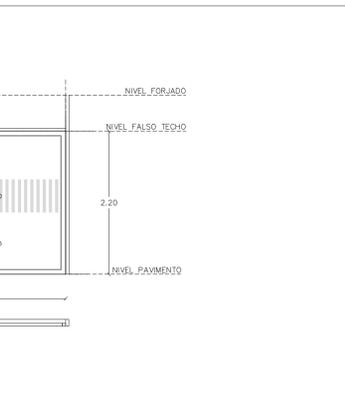
CE-1e	
X= 5.45 m	
Superficie Unidad: 15.30m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. PO* Salida a patio Sur(esquina)	1
UNIDADES TOTALES:	1 Ud
SUPERFICIE TOTAL:	15.30m ²



CE-1f.a	
X= 2.50 m	
Superficie Unidad: 11.40m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. PO* ESO BCH. P1* ESO BCH. P2*	1 1 1
Salidas junto escalera Oeste	
UNIDADES TOTALES:	3 Ud
SUPERFICIE TOTAL:	34.20m ²



CE-1f.b	
X= 3.50 m	
Superficie Unidad: 12.40m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. PO* Salida patio Sur junto al almacén general	1
UNIDADES TOTALES:	1 Ud
SUPERFICIE TOTAL:	12.40m ²



CE-1f.c	
X= 5.00 m	
Superficie Unidad: 7.75m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. P. CUBIERTAS Caseton escalera	1
UNIDADES TOTALES:	1 Ud
SUPERFICIE TOTAL:	7.75m ²

CARACTERÍSTICAS CARPINTERÍAS

COR3500
Referencia periferia COR 3500 de Cortizo, o equivalente, para fijas, hojas practicables y puertas (uso no intensivo), con las siguientes características:
- Aluminio anodizado 20 micras, plata mate. Alternativamente, previa aceptación por la D.F., lacado mate, color a definir.
- Rótura de puente térmico (RPT) transmitancia <=2.78/m2K.
- Gase para acristalamiento hasta 41mm.
- Permeabilidad al aire Clase 4 (UNE-EN 12207-2000), o superior.
- Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208-2000) Clase E4 o superior.
- Resistencia al viento (UNE-EN 12210-2000) Clase C5, o superior, con ensayo de referencia ventana 1.70x1.70m.
- Aislamiento acústico máximo >= 46 dB.
- Uniones a inglete inyectadas o reforzadas.

COR MILLENIUM PLUS 70
Referencia periferia Millennium Plus 70, de Cortizo, o equivalente.
Con las siguientes características:
- Aluminio anodizado 20 micras, plata mate. Alternativamente, previa aceptación por la D.F., lacado mate, color a definir.
- Rótura de puente térmico (RPT) transmitancia <=2.78/m2K, y >=0.9W/m2K, en función del tipo de acristalamiento.
- Gase para acristalamiento, hasta 41mm, o superior.
- Permeabilidad al aire Clase 4 (UNE-EN 12207-2000), o superior.
- Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208-2000) Clase E4 o superior.
- Resistencia al viento (UNE-EN 12210-2000) Clase C4, o superior, con ensayo de referencia ventana 1.70x2.30 m, con 1 hoja.
- Resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049:2003), ensayo de referencia puerta 1.80 x 2.20, 2 hojas, vidrio 3+3, Clase 5 (máximo).
- Resistencia a aperturas y cierres repetidos (UNE-EN 1191:2000), ensayo de referencia puerta 2.10 x 2.10 un1 hoja, 1.000.000 ciclos.
- Aislamiento acústico máximo >= 38 dB.
- Tamaño máximo 1.80x3.00m, peso máximo por hoja 220kg.
- Bisagras vistas.

COR4900
Referencia periferia Cor 4900, de Cortizo, o equivalente.
Con las siguientes características:
- Aluminio anodizado 20 micras, plata mate. Alternativamente, previa aceptación por la D.F., lacado mate, color a definir.
- Rótura de puente térmico (RPT) transmitancia <=2.8W/m2K.
- Gase para acristalamiento, hasta 36 mm, o superior.
- Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207-2000), Clase 4 o superior.
- Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208-2000) Clase 7A o superior.
- Resistencia al viento (UNE-EN 12210-2000) Clase C5, o superior, con ensayo de referencia ventana 1.73x2.48 m, con 2 hojas.
- Aislamiento acústico máximo >= 40 dB.
- Tamaño máximo 2.20x2.60m, peso máximo por hoja 240kg.

MOT
Motorización y electrificación de apertura y cierre de carpinterías abatibles de eje horizontal, para hojas de hasta 120 kg de peso, incluyendo el motor, la electrificación hasta el punto de ubicación de la carpintería, y interruptor desde el control de consajería del edificio o desde el cuadro general (interruptor).

FOR
Metro cuadrado de forro de chipa compuesto de aluminio, con el mismo acabado que la carpintería exterior, con aislamiento térmico 10 mm (espuma de poliestireno extruido o similar) encajado sobre el aluminio, incluso nivelación y aplomado, fijación sobre el soporte previo al anclaje de la carpintería, casquillos de encuentro con planos horizontales de dintel y verticales, sellados y limpiado.

SECCIONAL
Metro cuadrado de puesta basculante pre-leva de compensación por contrapesos, con marco y hoja de perfiles galvanizados (80 micras) y hoja de chapa de acero galvanizado, de textura acanadada.

CARACTERÍSTICAS VIDRIOS

V1
Vidrio bajo emisivo 3.3/C/3.3
Referencia Climaguard Premium 2 de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara 16 mm aire.
A colocar en:
- Ventanas corredizas de fachadas en general, orientadas a N y a S si disponen de protección solar o están en PB o PI.

V2
Vidrio bajo emisivo 4.4/C/4.4
Referencia Climaguard Premium 2 de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara 16 mm aire.
A colocar en:
- Vidrios fijos de menor dimensión en paños acristalados hasta el suelo, completando la parte superior o la inferior de las carpinterías abatibles, en formatos que no superen en ningún caso 1.05 m en la dimensión menor.
- En todas las orientaciones Norte, y en las orientaciones Sur protegidas del soleamiento por porches o por el propio edificio. Se excluyen:
- Carpinterías del patio interior en CFP, referencia CE1p y CE1q en las dos plantas.
- Carpinterías referencia CE1i, en orientación sur, en la planta superior.
- Carpinterías de la cafetería CE4a en orientación S, y CE4b en orientación W.
- Carpinterías bloque ESO y BCH en el testero con orientación W. Referencias CE1h y CE1a.

V3
Vidrio bajo emisivo 6.6/C/6.6
Referencia Climaguard Premium 2 de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara 16 mm aire.
A colocar en:
- Paños grandes de fijas acristalados, en formatos hasta 2.70 x 2.80 m, y en hojas abatibles de paso.
- Porche bloque ESO y BCH, referencia CE1a.
- Fachada CFP orientación N, referencia CE5a, CE5b y CE5c.
- Fachada Gimnasio, orientación N, referencia CE4f.
- Lucernario CFP referencia CE7

V4
Vidrio bajo emisivo y control solar 3.3/C/3.3
Referencia Lamiglass, de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar, en general, en las ventanas corredizas orientadas a S, sin protección solar exterior.
A colocar en:
- Ventanas corredizas pasillo bloque ESO y BCH orientación S, en todas las plantas.
- Ventanas corredizas aulas recayentes al patio interior bloque ESO y BCH, orientación S, en la última planta.
- Ventanas corredizas orientación E y W en aulas específicas planta baja bloque ESO y BCH.

V5
Vidrio bajo emisivo y control solar 4.4/C/4.4
Referencia Lamiglass, de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar, en general, en vidrios fijos de menor dimensión en paños acristalados hasta el suelo, completando la parte superior o la inferior de las carpinterías abatibles, en formatos que no superen en ningún caso 1.05 m en la dimensión menor.
- Carpinterías del patio interior en CFP, referencia CE1p y CE1q en las dos plantas.
- Carpinterías referencia de CFP sobre el acceso principal CE1i, en orientación sur, en la planta superior.
- Carpinterías de la cafetería CE4a en orientación S, y CE4b en orientación W.
- Carpinterías bloque ESO y BCH en el testero con orientación W. Referencias CE1h y CE1a.

V6
Vidrio bajo emisivo y control solar 6.6/C/6.6
Referencia Lamiglass, de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar, en general, en vidrios fijos en paños acristalados hasta el suelo, en formatos hasta 2.70 x 2.80 m, y en hojas abatibles de paso, en orientaciones E, S y W no protegidos:
- Carpinterías del patio interior en CFP, referencia CE1p y CE1q en las dos plantas.
- Carpinterías referencia CE1i, en orientación sur, en la planta superior.
- Carpinterías de la cafetería CE4a en orientación S, y CE4b en orientación W.
- Carpinterías bloque ESO y BCH en el testero con orientación W. Referencia CE1h.

V7
Vidrio bajo emisivo 8.8/C/8.8
Referencia Climaguard Premium 2 de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar, en general, en paños fijos que superen la dimensión horizontal de 2.70m, en orientación N, y en orientaciones S protegidas de soleamiento:
- Acceso principal bloque ESO y BCH planta baja, referencia CE1i.

V8
Vidrio bajo emisivo y control solar 8.8/C/8.8
Referencia Lamiglass, de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar, en general, en paños fijos que superen la dimensión horizontal de 2.70m en orientaciones S y W no protegidos de soleamiento:
- Carpinterías del patio interior en CFP, referencia CE1p y CE1q en las dos plantas.
- Carpinterías escopaste CFP planta baja, referencia CE6.

VINILOS
Banda de vinilos de seguridad ante el impacto según especificaciones de DB-SUA del CTE.

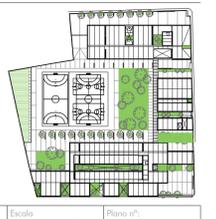
PROYECTO EJECUCIÓN
NOVIEMBRE 2019

NUEVO IES JAUME I DE BORRIANA Plaça Manuel Sanchis Guarnier, 6 Borriana, Castellón

Arquitecto: **santatecta arquitectos s.l.p.**
Roberto Santatecta Fayos

Promotor: **MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA**

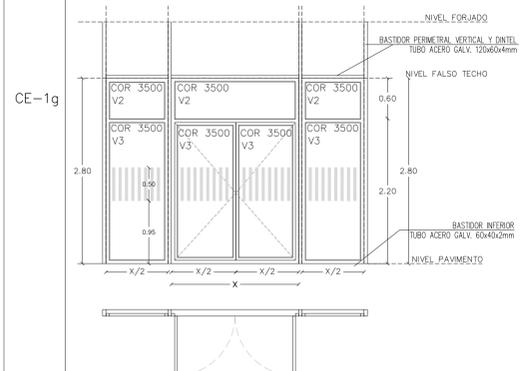
MEMORIAS GRÁFICAS
MEMORIA CARPINTERÍA EXTERIOR I



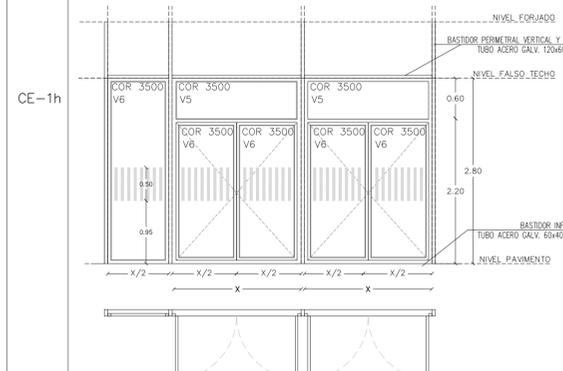
Escala: 1/50
Plano nº: MG-E.01

Nº ORD. MEMORIA CARPINTERIA EXTERIOR

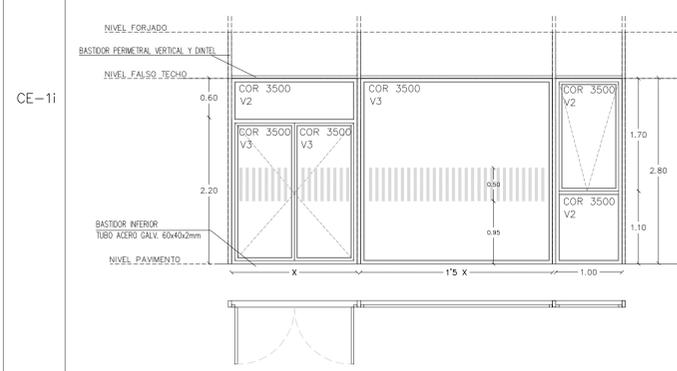
CE-1 Alzados vistos desde el exterior



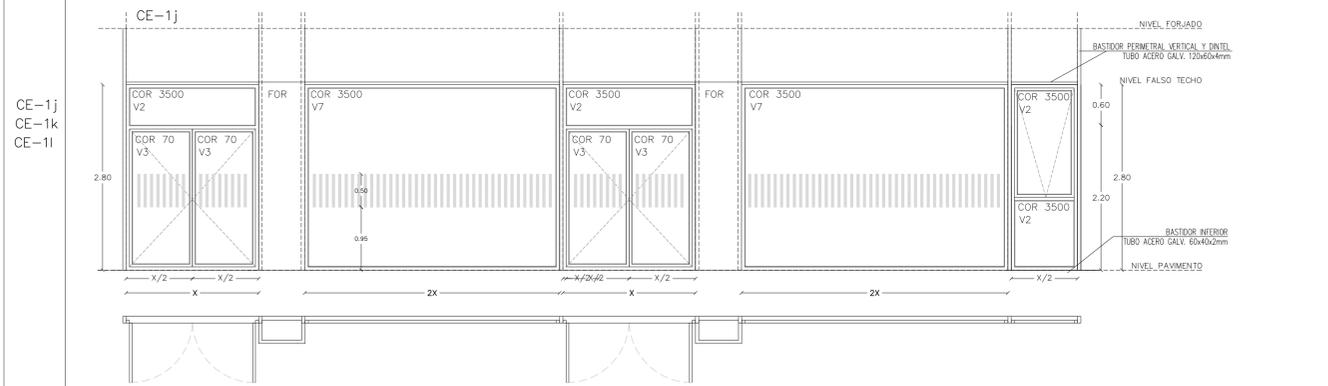
CE-1g	
X= 1.95 m	
Superficie Unidad: 10.92m²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. P0* Salida a patio junto linde Oeste	1
UNIDADES TOTALES:	1 Ud
SUPERFICIE TOTAL: 10.92m²	



CE-1h	
X= 1.95 m	
Superficie Unidad: 14.10m²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. P0* Salida a patio por el Oeste	1
UNIDADES TOTALES:	1 Ud
SUPERFICIE TOTAL: 14.10m²	



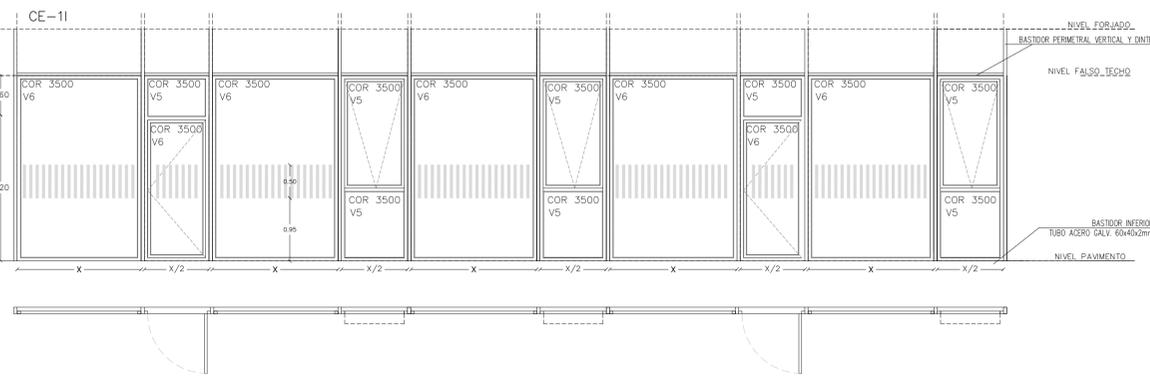
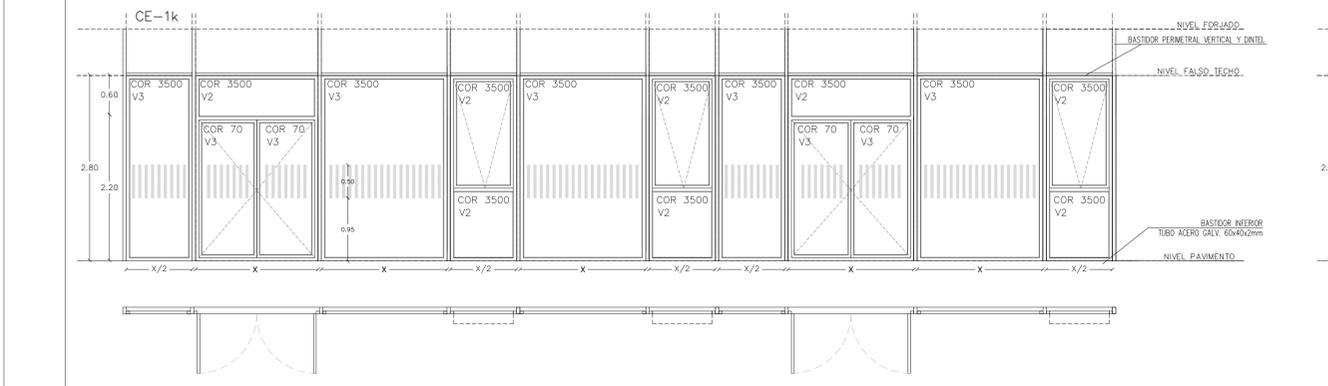
CE-1i	
X=1.95m	
Superficie Unidad: 16.52m²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
CFP. P0* Salida a patio intermed. pasillo	1
CFP. P1* Salida a patio intermed. pasillo	1
UNIDADES TOTALES:	2 Ud
SUPERFICIE TOTAL: 16.52m²	



CE-1j	
X= 1.95 m	
Superficie Unidad: 40.25m²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. P0* Acceso ppal.	1
UNIDADES TOTALES:	1 Ud
SUPERFICIE TOTAL: 40.25m²	

CE-1k	
X=1.95m	
Superficie Unidad: 41.93m²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
CFP. P0* Acceso ppal.	1
UNIDADES TOTALES:	1 Ud
SUPERFICIE TOTAL: 41.93m²	

CE-1l	
X=1.95m	
Superficie Unidad: 41.93m²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
CFP. P1* Salida a terraza	1
UNIDADES TOTALES:	1 Ud
SUPERFICIE TOTAL: 41.93m²	



CARACTERÍSTICAS CARPINTERIAS

COR3500
Referencia perfilera COR 3500 de Cortizo, o equivalente, para fijas, hojas practicables y puertas (uso no intensivo), con las siguientes características:
- Aluminio anodizado 20 micras, plata mate. Alternativamente, previa aceptación por la D.F., lacado mate, color a definir.
- Rotura de puente térmico (RPT) transmitancia <=27W/m2K.
- Goce para acristalamiento hasta 41mm.
- Permeabilidad al aire Clase 4 (UNE-EN 12207-2000), o superior.
- Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208-2000) Clase E2, o superior.
- Resistencia al viento (UNE-EN 12210-2000) Clase C5, o superior, con ensayo de referencia ventana 1'20x2'30m.
- Aislamiento acústico máximo >= 46 dB.
- Uniones e injerte inyectados o reforzados.

COR MILLENIUM PLUS 70
Referencia perfilera Millennium Plus 70, de Cortizo, o equivalente.
Con las siguientes características:
- Aluminio anodizado 20 micras, plata mate. Alternativamente, previa aceptación por la D.F., lacado mate, color a definir.
- Rotura de puente térmico (RPT) transmitancia <=27W/m2K, y >=0'9W/m2K, en función del tipo de acristalamiento.
- Goce para acristalamiento, hasta 41mm, o superior.
- Permeabilidad al aire Clase 4 (UNE-EN 12207-2000), o superior.
- Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208-2000) Clase 6A o superior.
- Resistencia al viento (UNE-EN 12210-2000) Clase C4, o superior, con ensayo de referencia ventana 1'20x2'30 m, con 1 hoja.
- Resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049:2003), ensayo de referencia puerta 1'80 x 2'20, 2 hojas, vidrio 3+3, Clase 5 (máximo).
- Resistencia a aperturas y cierres repetidos (UNE-EN 1191:2000), ensayo de referencia 2'10 x 2'10 uní hoja, 1.000.000 ciclos.
- Aislamiento acústico máximo >= 38 dB.
- Tamaño máximo 1'80x3'00m, peso máximo por hoja 220kg.
Bisagras vistas.

COR4900
Referencia perfilera Cor 4900, de Cortizo, o equivalente.
Con las siguientes características:
- Aluminio anodizado 20 micras, plata mate. Alternativamente, previa aceptación por la D.F., lacado mate, color a definir.
- Rotura de puente térmico (RPT) transmitancia <=2'8W/m2K.
- Goce para acristalamiento, hasta 38 mm, o superior.
- Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207-2000), Clase 4 o superior.
- Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208-2000) Clase 7A o superior.
- Resistencia al viento (UNE-EN 12210-2000) Clase C5, o superior, con ensayo de referencia ventana 1'33x2'48 m, con 2 hojas.
- Aislamiento acústico máximo >= 40 dB.
Tamaño máximo 2'20x2'60m, peso máximo por hoja 240kg.

MOT
Motorización y electrificación de apertura y cierre de carpinterías abatibles de eje horizontal, para hojas de hasta 120 kg de peso, incluyendo el motor, la electrificación hasta el punto de ubicación de la carpintería, y interruptor desde el control de consjería del edificio o desde el cuadro general (interruptor).

FOR
Metro cuadrado de forro de chapa compuesta de aluminio, con el mismo acabado que la carpintería exterior, con aislamiento térmico 10 mm (espuma de poliestireno extruido o similar) anclada sobre el aluminio, incluso nivelación y aplomado, fijación sobre el soporte previa al anclaje de la carpintería, casquillos de encuentro con planas horizontales de dintel y vierteguas, sellados y limpieza.

SECCIONAL
Metro cuadrado de puesta basculante pre-leva de compensación por contrapesos, con marco y hoja de perfiles galvanizados (80 micras) y hoja de chapa de acero galvanizadas, de textura anacalada.

CARACTERÍSTICAS VIDRIOS

V1
Vidrio bajo emisivo 3.3/C/3.3
Referencia Climoguard Premium 2 de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara 16 mm aire.
A colocar en:
- Ventanas corredizas de fachadas en general, orientadas a N y a S si disponen de protección solar o están en PB o P1.

V2
Vidrio bajo emisivo 4.4/C/4.4
Referencia Climoguard Premium 2 de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara 16 mm aire.
A colocar en:
- Vidrios fijos de menor dimensión en paños acristalados hasta el suelo, completando la parte superior o la inferior de las carpinterías abatibles, en formatos que no superen en ningún caso 1.05 m en la dimensión menor.
- En todas las orientaciones Norte, y en las orientaciones Sur protegidos del soleamiento por porches o por el propio edificio. Se excluyen:
- Carpinterías del patio interior en CFP, referencia CE1p y CE1q en las dos plantas.
- Carpinterías referencia CE1l, en orientación sur, en la planta superior.
- Carpinterías de la cafetería CE4a en orientación S, y CE4b en orientación W.
- Carpinterías bloque ESO y BCH en el testero con orientación W. Referencias CE1h y CE1a.

V3
Vidrio bajo emisivo 6.6/C/6.6
Referencia Climoguard Premium 2 de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara 16 mm aire.
A colocar en:
- Paños grandes de fijas acristalados, en formatos hasta 2'70 x 2'80 m, y en hojas abatibles de paso.
- Porcha bloque ESO y BCH. Referencia CE1a.
- Fachada CFP orientación N. Referencia CE5a, CE5b y CE5c.
- Fachada Gimnasio, orientación N, referencia CE4f.
- Lucernario CFP referencia CE7

V4
Vidrio bajo emisivo y control solar 3.3/C/3.3
Referencia Lamiglass, de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar, en general, en las ventanas corredizas orientadas a S, sin protección solar exterior.
A colocar en:
- Ventanas corredizas pasillo bloque ESO y BCH orientación S, en todas las plantas.
- Ventanas corredizas aulas reayentes al patio interior bloque ESO y BCH, orientación S, en la última planta.
- Ventanas corredizas orientación E y W en aulas específicas planta baja bloque ESO y BCH.

V5
Vidrio bajo emisivo y control solar 4.4/C/4.4
Referencia Lamiglass, de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar, en general, en vidrios fijos de menor dimensión en paños acristalados hasta el suelo, completando la parte superior o la inferior de las carpinterías abatibles, en formatos que no superen en ningún caso 1.05 m en la dimensión menor.
- Carpinterías del patio interior en CFP, referencia CE1p y CE1q en las dos plantas.
- Carpinterías referencia de CFP sobre el acceso principal CE1l, en orientación sur, en la planta superior.
- Carpinterías de la cafetería CE4a en orientación S, y CE4b en orientación W.
- Carpinterías bloque ESO y BCH en el testero con orientación W. Referencias CE1h y CE1a.

V6
Vidrio bajo emisivo y control solar 6.6/C/6.6
Referencia Lamiglass, de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar, en general, en vidrios fijos en paños acristalados hasta el suelo, en formatos hasta 2'70 x 2'80 m, y en hojas abatibles de paso, en orientaciones E, S y W no protegidos:
- Carpinterías del patio interior en CFP, referencia CE1p y CE1q en las dos plantas.
- Carpinterías referencia CE1l, en orientación sur, en la planta superior.
- Carpinterías de la cafetería CE4a en orientación S, y CE4b en orientación W.
- Carpinterías bloque ESO y BCH en el testero con orientación W. Referencia CE1g.

V7
Vidrio bajo emisivo 8.8/C/8.8
Referencia Climoguard Premium 2 de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar, en general, en vidrios fijos que superen la dimensión horizontal de 2'70m, en orientación N, y en orientaciones S protegidas de soleamiento.
- Acceso principal bloque ESO y BCH planta baja. Referencia CE1j.

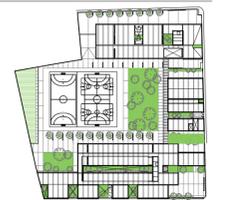
V8
Vidrio bajo emisivo y control solar 8.8/C/8.8
Referencia Lamiglass, de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar, en general, en vidrios fijos que superen la dimensión horizontal de 2'70m en orientaciones S y W no protegidos de soleamiento.
- Carpinterías del patio interior en CFP, referencia CE1p y CE1q en las dos plantas.
- Carpintería episcopate CFP planta baja, referencia CE6.

VINILOS
Banda de vinilos de seguridad ante el impacto según especificaciones de DB-SUA del CTE.

PROYECTO EJECUCIÓN
NUEVO IES JAUME I DE BORRIANA Plaça Manuel Sanchis Guarnier, 6 Borriana, Castellón

Arquitecto:
santataccla arquitectos slp.
Roberto Santataccla Fayos

Promotor:
MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA



Nº ORD. MEMORIA CARPINTERÍA EXTERIOR

CE-1 Alzados vistos desde el exterior

CE-1m

CE-1m.a
X=2.50m
Superficie Unidad: 6.72m²

CE-1m.b
X=2.25m
Superficie Unidad: 6.30m²

CE-1m.c
X=2.60m
Superficie Unidad: 7.00m²

CE-1n.a
X=2.50m
Superficie Unidad: 5.18m²

CE-1n.b
X=2.60m
Superficie Unidad: 5.74m²

CE-1o.a
X=0.85m
Superficie Unidad: 2.38m²

CE-1o.b
X=1.10m
Superficie Unidad: 3.08m²

CE-1p
X=3.90m
Superficie Unidad: 68.72m²

CE-1q
X=3.90m
Superficie Unidad: 63.43m²

CE-1r
X=3.90m
Superficie Unidad: 68.72m²

CE-1s
X=3.90m
Superficie Unidad: 63.43m²

CE-1t
X=3.90m
Superficie Unidad: 68.72m²

CE-1u
X=3.90m
Superficie Unidad: 63.43m²

CE-1v
X=3.90m
Superficie Unidad: 68.72m²

CE-1w
X=3.90m
Superficie Unidad: 63.43m²

CE-1x
X=3.90m
Superficie Unidad: 68.72m²

CE-1y
X=3.90m
Superficie Unidad: 63.43m²

CE-1z
X=3.90m
Superficie Unidad: 68.72m²

Nº ORD. MEMORIA CARPINTERÍA EXTERIOR

CE-1 Alzados vistos desde el exterior

CE-1p
X=3.90m
Superficie Unidad: 68.72m²

CE-1q
X=3.90m
Superficie Unidad: 63.43m²

CE-1r
X=3.90m
Superficie Unidad: 68.72m²

CE-1s
X=3.90m
Superficie Unidad: 63.43m²

CE-1t
X=3.90m
Superficie Unidad: 68.72m²

CE-1u
X=3.90m
Superficie Unidad: 63.43m²

CE-1v
X=3.90m
Superficie Unidad: 68.72m²

CE-1w
X=3.90m
Superficie Unidad: 63.43m²

CE-1x
X=3.90m
Superficie Unidad: 68.72m²

CE-1y
X=3.90m
Superficie Unidad: 63.43m²

CE-1z
X=3.90m
Superficie Unidad: 68.72m²

CARPINTERÍAS

COR3500
Referencia periferia COR 3500 de Cortizo, o equivalente, para fijas, hojas practicables y puertas (uso no intensivo), con los siguientes características:
- Aluminio anodizado 20 micras, plata mate. Alternativamente, previa aceptación por la D.F., lacado mate, color a definir.
- Rotura de puente térmico (RPT) transmitancia <=27W/m2K.
- Galie para acristalamiento hasta 41mm.
- Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207-2000), o superior.
- Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208-2000) Clase E1200 o superior.
- Resistencia al viento (UNE-EN 12210-2000) Clase C5, o superior, con ensayo de referencia ventana 1'20x1'20m.
- Aislamiento acústico máximo >= 46 dB.
- Uniones a inglete lujadas o reforzadas.

COR MILLENIUM PLUS 70
Referencia periferia Millennium Plus 70, de Cortizo, o equivalente.
Con las siguientes características:
- Aluminio anodizado 20 micras, plata mate. Alternativamente, previa aceptación por la D.F., lacado mate, color a definir.
- Rotura de puente térmico (RPT) transmitancia <=27W/m2K, y >=0'9W/m2K, en función del tipo de acristalamiento.
- Galie para acristalamiento, hasta 41mm, o superior.
- Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207-2000), o superior.
- Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208-2000) Clase 6A o superior.
- Resistencia al viento (UNE-EN 12210-2000) Clase C4, o superior, con ensayo de referencia ventana 1'20x1'20 m, con 1 hoja.
- Resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049:2003), ensayo de referencia puerta 1'80 x 2'20, 2 hojas, vidrio 3+3, Clase 5 (módulo).
- Resistencia a aperturas y cierres repetidos (UNE-EN 1191:2000), ensayo de referencia 2'10 x 2'10 uní hoja, 1.000.000 ciclos.
- Aislamiento acústico máximo >= 38 dB.
- Tamaño máximo 1'80x3'00m, peso máximo por hoja 220kg.
Bisagras vistas.

COR4900
Referencia periferia Cor 4900, de Cortizo, o equivalente.
Con las siguientes características:
- Aluminio anodizado 20 micras, plata mate. Alternativamente, previa aceptación por la D.F., lacado mate, color a definir.
- Rotura de puente térmico (RPT) transmitancia <=27W/m2K.
- Galie para acristalamiento, hasta 36 mm, o superior.
- Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207-2000), Clase 4 o superior.
- Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208-2000) Clase 7A o superior.
- Resistencia al viento (UNE-EN 12210-2000) Clase C5, o superior, con ensayo de referencia ventana 1'20x1'20 m, con 2 hojas.
- Aislamiento acústico máximo >= 40 dB.
Tamaño máximo 2'20x2'60m, peso máximo por hoja 240kg.

MOT
Motorización y electrificación de apertura y cierre de carpinterías abatibles de eje horizontal, para hojas de hasta 120 kg de peso, incluyendo el motor, la electrificación hasta el punto de ubicación de la carpintería, y interruptor desde el control de consjería del edificio o desde el cuadro general (interruptor).

FOR
Metro cuadrado de ferro de chapa compuesta de aluminio, con el mismo acabado que la carpintería exterior, con aislamiento térmico 10 mm (espuma de poliestireno extruido o similar) encolado sobre el aluminio, incluido nivelación y apomado, fijación sobre el soporte previa al anclaje de la carpintería, casquillos de encuentro con planos horizontales de dintel y verticales, sellados y limpiado.

SECCIONAL
Metro cuadrado de puesta basculante pre-leva de compensación por contrapesos, con marco y hoja de perfiles galvanizados (60 micras) y hoja de chapa de acero galvanizado, de textura acanalada.

CARPINTERÍAS VIDRIOS

V1
Vidrio bajo emisivo 3.3/C/3.3
Referencia Climaguard Premium 2 de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm aire.
A colocar en:
- Ventanas correderas de fachadas en general, orientadas a N y a S si disponen de protección solar o están en PB o P1.

V2
Vidrio bajo emisivo 4.4/C/4.4
Referencia Climaguard Premium 2 de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm aire.
A colocar en:
- Ventanas fijas de menor dimensión en paños acristalados hasta el suelo, completando la parte superior o la inferior de las carpinterías abatibles, en formatos que no superen en ningún caso 1,05 m en la dimensión menor.
En todas las orientaciones Norte, y en las orientaciones Sur protegidas del soleamiento por porches o por el propio edificio. Se excluyen:
- Carpinterías del patio interior en CFP, referencia CE1p y CE1q en los dos plantas.
- Carpinterías referencia CE1i, en orientación sur, en la planta superior.
- Carpinterías de la cafetería CE4a en orientación S, y CE4b en orientación W.
- Carpinterías bloque ES0 y BCH en el testero con orientación W. Referencias CE1i y CE1a.

V3
Vidrio bajo emisivo 6.6/C/6.6
Referencia Climaguard Premium 2 de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm aire.
A colocar en:
- Paños grandes de fijas acristalados, en formatos hasta 2'70 x 2'80 m, y en hojas abatibles de paso.
- Fachada CFP orientación N, Referencia CE5a, CE5b y CE5c.
- Fachada Gimnasio, orientación N, referencia CE4i.
- Lucernario CFP referencia CE7

V4
Vidrio bajo emisivo y control solar 3.3/C/3.3
Referencia Lumiglass, de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar, en general, en las ventanas correderas orientadas a S, sin protección solar exterior.
A colocar en:
- Ventanas correderas pasillo bloque ES0 y BCH orientación S, en todas las plantas.
- Ventanas correderas aulas recayentes al patio interior bloque ES0 y BCH, orientación S, en la última planta.
- Ventanas correderas orientación E y W en aulas específicas planta bajo bloque ES0 y BCH.

V5
Vidrio bajo emisivo y control solar 4.4/C/4.4
Referencia Lumiglass, de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar, en general, en vidrios fijas de menor dimensión en paños acristalados hasta el suelo, completando la parte superior o la inferior de las carpinterías abatibles, en formatos que no superen en ningún caso 1,05 m en la dimensión menor.
- Carpinterías del patio interior en CFP, referencia CE1p y CE1q en los dos plantas.
- Carpinterías referencia de CFP sobre el acceso principal CE1i, en orientación sur, en la planta superior.
- Carpinterías de la cafetería CE4a en orientación S, y CE4b en orientación W.
- Carpinterías bloque ES0 y BCH en el testero con orientación W. Referencias CE1i y CE1a.

V6
Vidrio bajo emisivo y control solar 6.6/C/6.6
Referencia Lumiglass, de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar, en general, en vidrios fijas en paños acristalados hasta el suelo, en formatos hasta 2'70 x 2'80 m, y en hojas abatibles de paso, en orientaciones E, S y W no protegidas:
- Carpinterías del patio interior en CFP, referencia CE1p y CE1q en los dos plantas.
- Carpinterías referencia CE1i, en orientación sur, en la planta superior.
- Carpinterías de la cafetería CE4a en orientación S, y CE4b en orientación W.
- Carpinterías bloque ES0 y BCH en el testero con orientación W. Referencia CE1q.

V7
Vidrio bajo emisivo 8.8/C/8.8
Referencia Climaguard Premium 2 de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar, en general, en paños fijas que superen la dimensión horizontal de 2'70m, en orientaciones N, y en orientaciones S protegidas de soleamiento:
- Acceso principal bloque ES0 y BCH planta baja. Referencia CE1j

V8
Vidrio bajo emisivo y control solar 8.8/C/8.8
Referencia Lumiglass, de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar, en general, en paños fijas que superen la dimensión horizontal de 2'70m en orientaciones S y W no protegidas de soleamiento.
- Carpinterías del patio interior en CFP, referencia CE1p y CE1q en los dos plantas.
- Carpintería escarpate CFP planta baja, referencia CE6.

VINILOS
Banda de vinilos de seguridad ante el impacto según especificaciones de OB-SUA del CTE.

PROYECTO EJECUCIÓN

NUEVO IES JAUME I DE BORRIANA Plaça Manuel Sanchis Guarner, 6 Borriana, Castellón

Arquitecta: santatecla arquitectos s.l.p.
Roberto Santatecla Fayos

MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA

MEMORIAS GRÁFICAS
MEMORIA CARPINTERÍA EXTERIOR 3

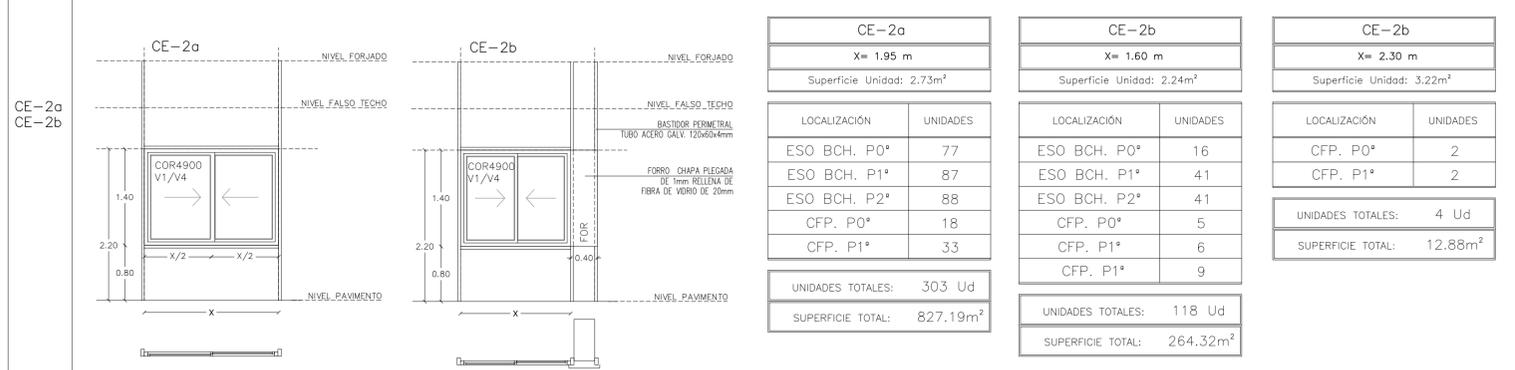
NOVIEMBRE 2019

Escala: 1/50

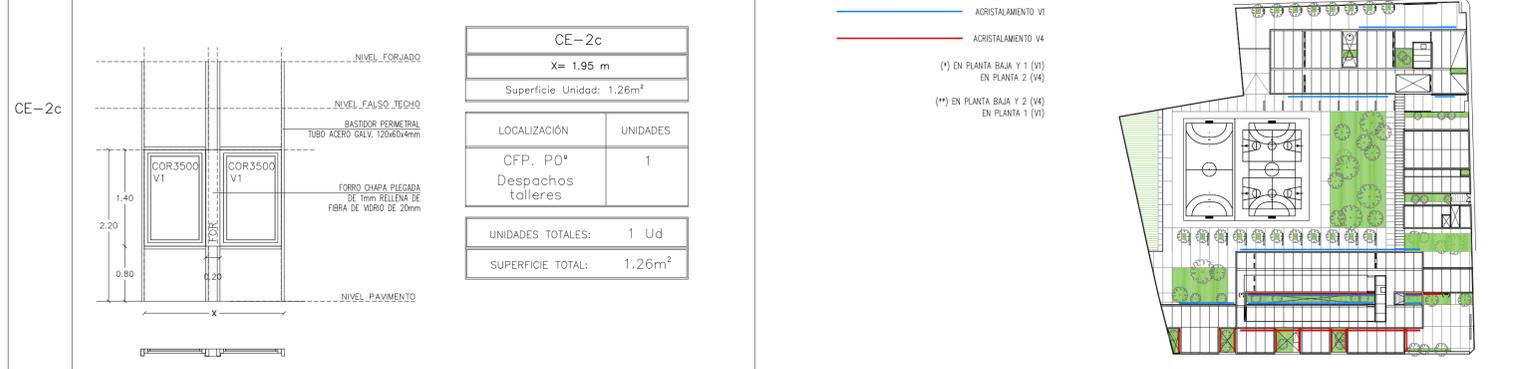
Plano: MG-E.03

Nº ORD. MEMORIA CARPINTERIA EXTERIOR

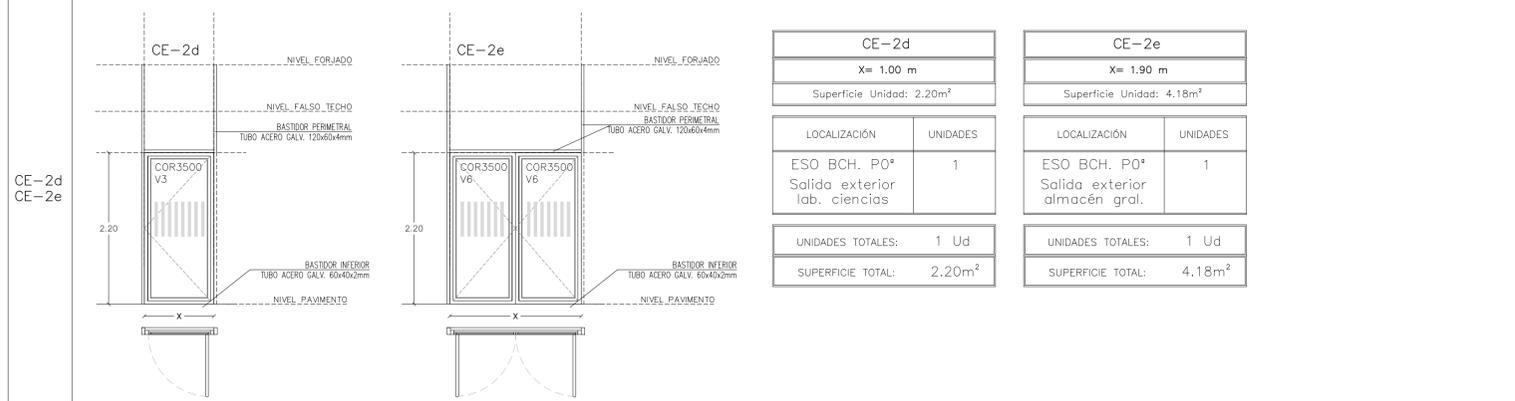
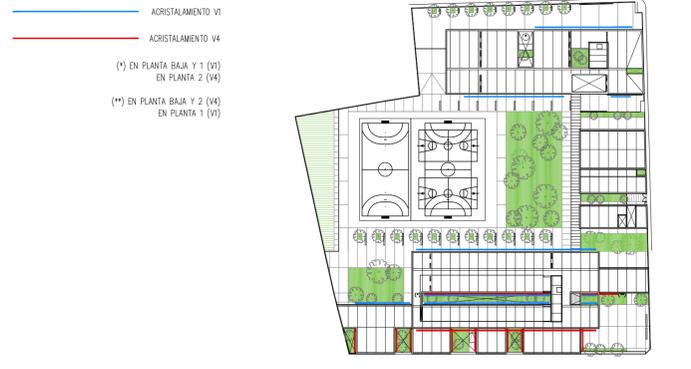
CE-2 Alzados vistos desde el exterior



CE-2a	CE-2b	CE-2b																																
X= 1.95 m	X= 1.60 m	X= 2.30 m																																
Superficie Unidad: 2.73m ²	Superficie Unidad: 2.24m ²	Superficie Unidad: 3.22m ²																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCALIZACIÓN</th> <th>UNIDADES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ESO BCH. P0*</td><td>77</td></tr> <tr><td>ESO BCH. P1*</td><td>87</td></tr> <tr><td>ESO BCH. P2*</td><td>88</td></tr> <tr><td>CFP. P0*</td><td>18</td></tr> <tr><td>CFP. P1*</td><td>33</td></tr> </tbody> </table>	LOCALIZACIÓN	UNIDADES	ESO BCH. P0*	77	ESO BCH. P1*	87	ESO BCH. P2*	88	CFP. P0*	18	CFP. P1*	33	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCALIZACIÓN</th> <th>UNIDADES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ESO BCH. P0*</td><td>16</td></tr> <tr><td>ESO BCH. P1*</td><td>41</td></tr> <tr><td>ESO BCH. P2*</td><td>41</td></tr> <tr><td>CFP. P0*</td><td>5</td></tr> <tr><td>CFP. P1*</td><td>6</td></tr> <tr><td>CFP. P1*</td><td>9</td></tr> </tbody> </table>	LOCALIZACIÓN	UNIDADES	ESO BCH. P0*	16	ESO BCH. P1*	41	ESO BCH. P2*	41	CFP. P0*	5	CFP. P1*	6	CFP. P1*	9	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCALIZACIÓN</th> <th>UNIDADES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CFP. P0*</td><td>2</td></tr> <tr><td>CFP. P1*</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	LOCALIZACIÓN	UNIDADES	CFP. P0*	2	CFP. P1*	2
LOCALIZACIÓN	UNIDADES																																	
ESO BCH. P0*	77																																	
ESO BCH. P1*	87																																	
ESO BCH. P2*	88																																	
CFP. P0*	18																																	
CFP. P1*	33																																	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES																																	
ESO BCH. P0*	16																																	
ESO BCH. P1*	41																																	
ESO BCH. P2*	41																																	
CFP. P0*	5																																	
CFP. P1*	6																																	
CFP. P1*	9																																	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES																																	
CFP. P0*	2																																	
CFP. P1*	2																																	
UNIDADES TOTALES: 303 Ud	UNIDADES TOTALES: 118 Ud	UNIDADES TOTALES: 4 Ud																																
SUPERFICIE TOTAL: 827.19m ²	SUPERFICIE TOTAL: 264.32m ²	SUPERFICIE TOTAL: 12.88m ²																																



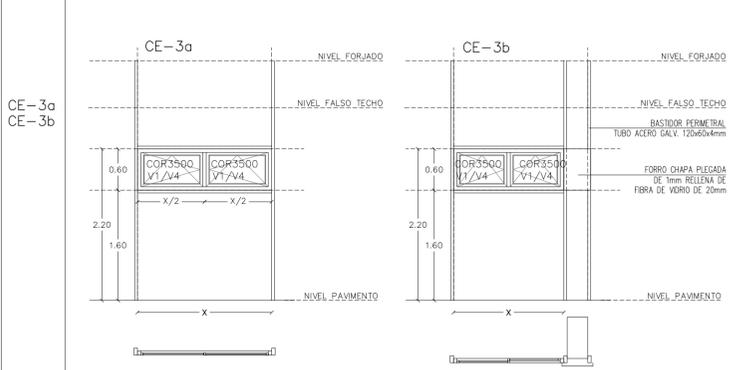
CE-2c				
X= 1.95 m				
Superficie Unidad: 1.26m ²				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCALIZACIÓN</th> <th>UNIDADES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CFP. P0*</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	LOCALIZACIÓN	UNIDADES	CFP. P0*	1
LOCALIZACIÓN	UNIDADES			
CFP. P0*	1			
UNIDADES TOTALES: 1 Ud				
SUPERFICIE TOTAL: 1.26m ²				



CE-2d	CE-2e								
X= 1.00 m	X= 1.90 m								
Superficie Unidad: 2.20m ²	Superficie Unidad: 4.18m ²								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCALIZACIÓN</th> <th>UNIDADES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ESO BCH. P0*</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	LOCALIZACIÓN	UNIDADES	ESO BCH. P0*	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCALIZACIÓN</th> <th>UNIDADES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ESO BCH. P0*</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	LOCALIZACIÓN	UNIDADES	ESO BCH. P0*	1
LOCALIZACIÓN	UNIDADES								
ESO BCH. P0*	1								
LOCALIZACIÓN	UNIDADES								
ESO BCH. P0*	1								
UNIDADES TOTALES: 1 Ud	UNIDADES TOTALES: 1 Ud								
SUPERFICIE TOTAL: 2.20m ²	SUPERFICIE TOTAL: 4.18m ²								

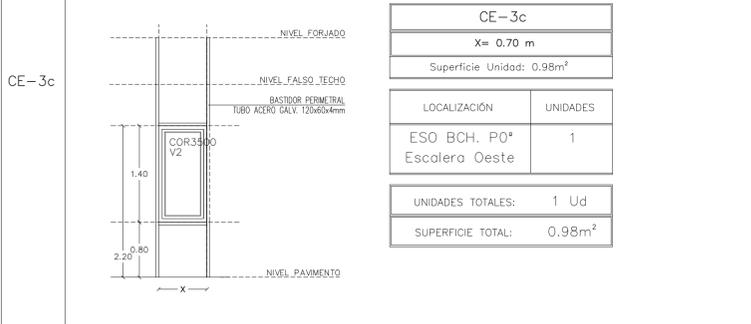
Nº ORD. MEMORIA CARPINTERIA EXTERIOR

CE-3 Alzados vistos desde el exterior



CE-3a	CE-3b																						
X= 1.95 m	X= 1.60 m																						
Superficie Unidad: 1.20m ²	Superficie Unidad: 1.28m ²																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCALIZACIÓN</th> <th>UNIDADES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ESO BCH. P0*</td><td>15</td></tr> <tr><td>ESO BCH. P1*</td><td>1</td></tr> <tr><td>ESO BCH. P2*</td><td>1</td></tr> <tr><td>CFP. P0*</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	LOCALIZACIÓN	UNIDADES	ESO BCH. P0*	15	ESO BCH. P1*	1	ESO BCH. P2*	1	CFP. P0*	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCALIZACIÓN</th> <th>UNIDADES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ESO BCH. P0*</td><td>13</td></tr> <tr><td>ESO BCH. P1*</td><td>3</td></tr> <tr><td>ESO BCH. P2*</td><td>3</td></tr> <tr><td>CFP. P0*</td><td>2</td></tr> <tr><td>CFP. P1*</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	LOCALIZACIÓN	UNIDADES	ESO BCH. P0*	13	ESO BCH. P1*	3	ESO BCH. P2*	3	CFP. P0*	2	CFP. P1*	2
LOCALIZACIÓN	UNIDADES																						
ESO BCH. P0*	15																						
ESO BCH. P1*	1																						
ESO BCH. P2*	1																						
CFP. P0*	1																						
LOCALIZACIÓN	UNIDADES																						
ESO BCH. P0*	13																						
ESO BCH. P1*	3																						
ESO BCH. P2*	3																						
CFP. P0*	2																						
CFP. P1*	2																						
UNIDADES TOTALES: 18 Ud	UNIDADES TOTALES: 23 Ud																						
SUPERFICIE TOTAL: 21.60m ²	SUPERFICIE TOTAL: 22.08m ²																						

LAS CARPINTERIAS RECAYENTES A LA PLAZA SANCHIS GUARNER EN PB Y LAS ORIENTADAS A SUR EN LA PLANTA 2ª DE ESO BCH CON V4 EL RESTO CON V1



CE-3c				
X= 0.70 m				
Superficie Unidad: 0.98m ²				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCALIZACIÓN</th> <th>UNIDADES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ESO BCH. P0*</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	LOCALIZACIÓN	UNIDADES	ESO BCH. P0*	1
LOCALIZACIÓN	UNIDADES			
ESO BCH. P0*	1			
UNIDADES TOTALES: 1 Ud				
SUPERFICIE TOTAL: 0.98m ²				

CARACTERÍSTICAS CARPINTERIAS

COR3500
Referencia periferia COR 3500 de Cortizo, o equivalente, para fijas, hojas practicables y puertas (uso no intensivo), con las siguientes características:
- Aluminio anodizado 20 micras, plata mate. Alternativamente, previa aceptación por la D.F., lacado mate, color a definir.
- Rotura de puente térmico (RPT) transmitancia <=2.7W/m2K.
- Calce para acristalamiento hasta 41mm.
- Permeabilidad al aire Clase 4 (UNE-EN 12207-2000), o superior.
- Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208-2000) Clase 6A o superior.
- Resistencia al viento (UNE-EN 12210-2000) Clase C4, o superior, con ensayo de referencia ventana 1'20x2'20m.
- Aislamiento acústico máximo >= 46 dB.
- Uniones e injertos inyectados o reforzados.

COR MILLENIUM PLUS 70
Referencia periferia Millennium Plus 70, de Cortizo, o equivalente.
Con las siguientes características:
- Aluminio anodizado 20 micras, plata mate. Alternativamente, previa aceptación por la D.F., lacado mate, color a definir.
- Rotura de puente térmico (RPT) transmitancia <=2.7W/m2K, y >=0.9W/m2K, en función del tipo de acristalamiento.
- Calce para acristalamiento, hasta 41mm, o superior.
- Permeabilidad al aire Clase 4 (UNE-EN 12207-2000), o superior.
- Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208-2000) Clase 6A o superior.
- Resistencia al viento (UNE-EN 12210-2000) Clase C4, o superior, con ensayo de referencia ventana 1'20x2'30 m, con 1 hoja.
- Resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049:2003), ensayo de referencia puerta 1'80 x 2'20, 2 hojas, vidrio 3+3, Clase 5 (máximo).
- Resistencia a aperturas y cierres repetidos (UNE-EN 1191:2000), ensayo de referencia 2'10 x 2'10 un1 hoja, 1.000.000 ciclos.
- Aislamiento acústico máximo >= 38 dB.
- Tamaño máximo 1'80x3'00m, peso máximo por hoja 220kg.
Bisagras vistas.

COR4900
Referencia periferia Cor 4900, de Cortizo, o equivalente.
Con las siguientes características:
- Aluminio anodizado 20 micras, plata mate. Alternativamente, previa aceptación por la D.F., lacado mate, color a definir.
- Rotura de puente térmico (RPT) transmitancia <=2.9W/m2K.
- Calce para acristalamiento, hasta 36 mm, o superior.
- Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207-2000), Clase 4 o superior.
- Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208-2000) Clase 7A o superior.
- Resistencia al viento (UNE-EN 12210-2000) Clase C5, o superior, con ensayo de referencia ventana 1'23x2'48 m, con 2 hojas.
- Aislamiento acústico máximo >= 40 dB.
Tamaño máximo 2'20x2'60m, peso máximo por hoja 240kg.

MOT
Motorización y electrificación de apertura y cierre de carpinterías abatibles de eje horizontal, para hojas de hasta 120 kg de peso, incluyendo el motor, la electrificación hasta el punto de ubicación de la carpintería, y interruptor desde el control de consjería del edificio o desde el cuadro general (interruptor).

FOR
Metro cuadrado de forro de chapa composite de aluminio, con el mismo acabado que la carpintería exterior, con aislamiento térmico 10 mm (espuma de poliestireno extruido o similar) encajado sobre el aluminio, incluido nivelación y aplomado, fijación sobre el soporte previo al anclaje de la carpintería, casquillos de encuentro con planos horizontales de dinte y verteeaguas, sellados y limpieza.

SECCIONAL
Metro cuadrado de puesta basculante pre-leva de compensación por contrapesos, con marco y hoja de perfiles galvanizados (80 micras) y hoja de chapa de acero galvanizados, de textura acanalada.

CARACTERÍSTICAS VIDRIOS

V1
Vidrio bajo emisivo 3.3/C/3.3
Referencia Climaguard Premium 2 de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara 16 mm aire.
A colocar en:
- Ventanas correderas de fachadas en general, orientadas a N y a S si disponen de protección solar o están en PB o P1.

V2
Vidrio bajo emisivo 4.4/C/4.4
Referencia Climaguard Premium 2 de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara 16 mm aire.
A colocar en:
Varios tipos de menor dimensión en paños acristalados hasta el suelo, completando la parte superior o la inferior de las carpinterías abatibles, en formatos que no superen en ningún caso 1,05 m en la dimensión menor.
En todas las orientaciones Norte, y en las orientaciones Sur protegidas del soleamiento por porches o por el propio edificio. Se excluyen:
- Carpinterías del patio interior en CFP, referencia CE1p y CE1q en las dos plantas.
- Carpinterías referencia CE1i, en orientación sur, en la planta superior.
- Carpinterías de la cafetería CE4a en orientación S, y CE4b en orientación W.
- Carpinterías bloque ESO y BCH en el testero con orientación W. Referencias CE1h y CE1o.

V3
Vidrio bajo emisivo 6.6/C/6.6
Referencia Climaguard Premium 2 de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara 16 mm aire.
A colocar en:
- Paños grandes de fijas acristalados, en formatos hasta 2'70 x 2'80 m, y en hojas abatibles de paso.
- Porche bloque ESO y BCH, Referencia CE1a.
- Fachada CFP orientación N, Referencia CE3a, CE3b y CE3c.
- Fachada Gimnasio, orientación N, referencia CE4i.
- Lucernario CFP referencia CE7.

V4
Vidrio bajo emisivo y control solar 3.3/C/3.3
Referencia Lamiglass, de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar, en general, en las ventanas correderas orientadas a S, sin protección solar exterior.
A colocar en:
- Ventanas correderas pasillo bloque ESO y BCH orientación S, en todas las plantas.
- Ventanas correderas aulas recayentes al patio interior bloque ESO y BCH, orientación S, en la última planta.
- Ventanas correderas orientación E y W en aulas específicos planta baja bloque ESO y BCH.

V5
Vidrio bajo emisivo y control solar 4.4/C/4.4
Referencia Lamiglass, de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar, en general, en vidrios fijos de menor dimensión en paños acristalados hasta el suelo, completando la parte superior o la inferior de las carpinterías abatibles, en formatos que no superen en ningún caso 1,05 m en la dimensión menor.
- Carpinterías del patio interior en CFP, referencia CE1p y CE1q en las dos plantas.
- Carpinterías referencia de CFP sobre el acceso principal CE1i, en orientación sur, en la planta superior.
- Carpinterías de la cafetería CE4a en orientación S, y CE4b en orientación W.
- Carpinterías bloque ESO y BCH en el testero con orientación W. Referencias CE1h y CE1o.

V6
Vidrio bajo emisivo y control solar 6.6/C/6.6
Referencia Lamiglass, de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar, en general, en vidrios fijos en paños acristalados hasta el suelo, en formatos hasta 2'70 x 2'80 m, y en hojas abatibles de paso, en orientaciones E, S y W no protegidos.
- Carpinterías del patio interior en CFP, referencia CE1p y CE1q en las dos plantas.
- Carpinterías referencia CE1i, en orientación sur, en la planta superior.
- Carpinterías de la cafetería CE4a en orientación S, y CE4b en orientación W.
- Carpinterías bloque ESO y BCH en el testero con orientación W. Referencia CE1g.

V7
Vidrio bajo emisivo 8.8/C/8.8
Referencia Climaguard Premium 2 de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar en general en paños fijos que superen la dimensión horizontal de 2'70m, en orientaciones S y W no protegidos de soleamiento.
- Acceso principal bloque ESO y BCH planta baja, Referencia CE1j.

V8
Vidrio bajo emisivo y control solar 8.8/C/8.8
Referencia Lamiglass, de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar en general en paños fijos que superen la dimensión horizontal de 2'70m en orientaciones S y W no protegidos de soleamiento.
- Carpinterías del patio interior en CFP, referencia CE1p y CE1q en las dos plantas.
- Carpintería escoprote CFP planta baja, referencia CE6.

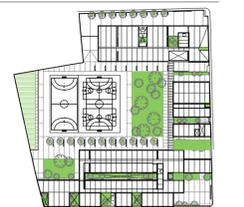
VINILOS
Banda de vinilos de seguridad ante el impacto según especificaciones de IS-SUA del CTE.

PROYECTO EJECUCIÓN
NUEVO IES JAUME I DE BORRIANA
Plaza Manuel Sanchis Guarnier, 6
Borriana, Castellón

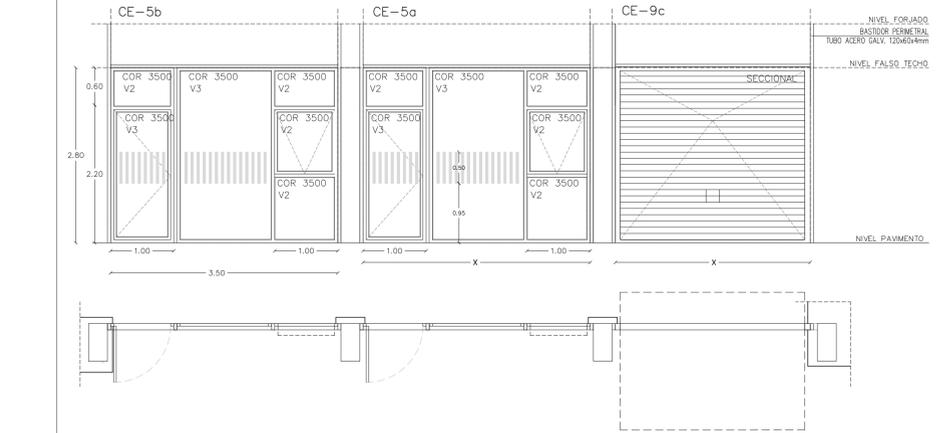
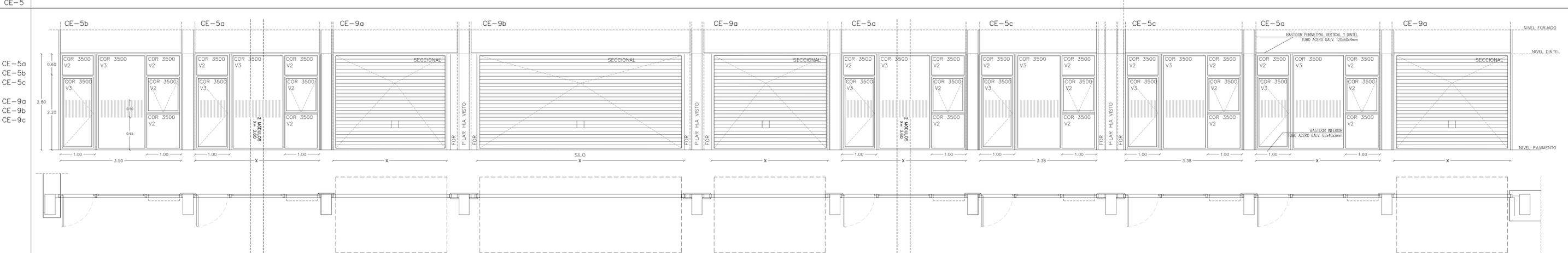
Arquitecto:
santatecla arquitectos slp
Roberto Santatecla Fayos

Promotor:
MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA

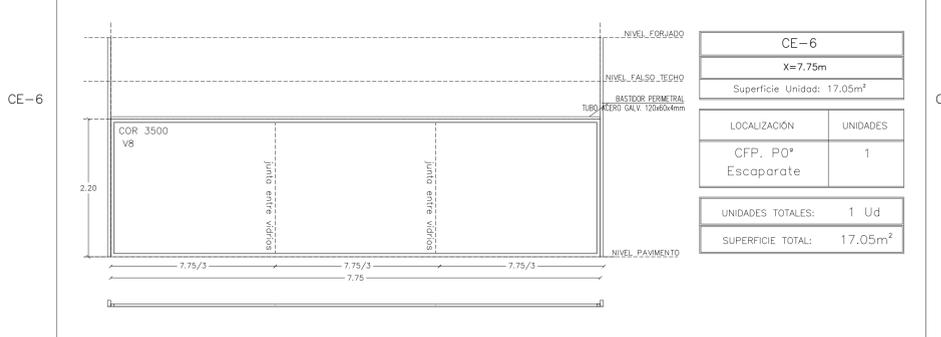
MEMORIAS GRÁFICAS
MEMORIA CARPINTERÍA EXTERIOR 4



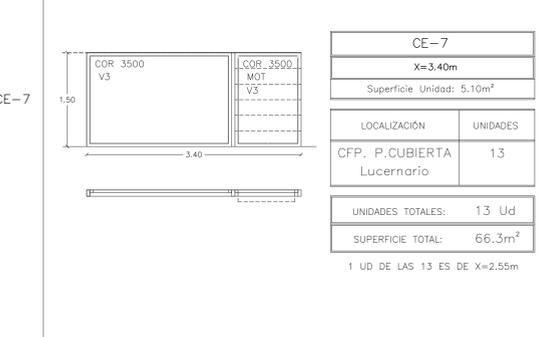
Escala: 1/50
Plano nº: MG-E.04



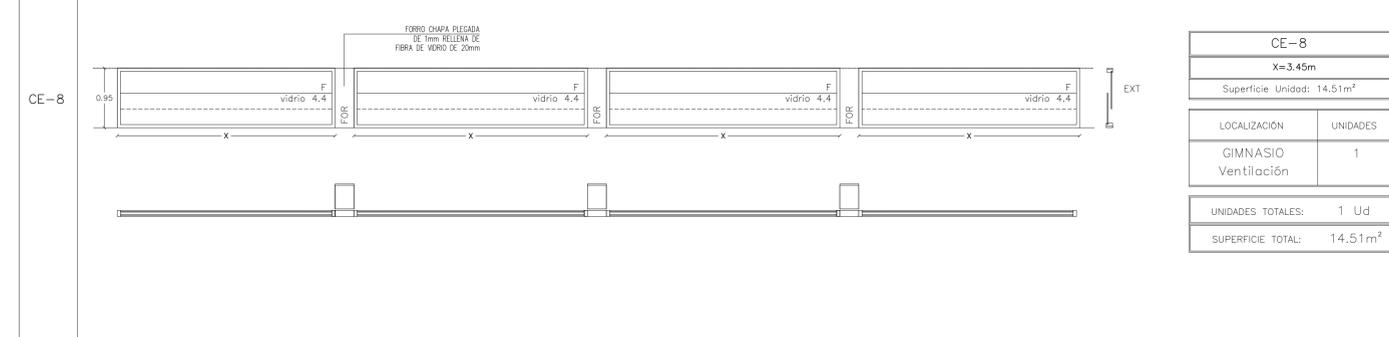
CE-5a	CE-5b	CE-5c	CE-9a	CE-9b	CE-9c
X=3.60m	X=3.50m	X=3.38m	X=3.35m	X=6.30m	X=3.08m
Superficie Unidad: 10,08m ²	Superficie Unidad: 9,80m ²	Superficie Unidad: 9,46m ²	Superficie Unidad: 9,38m ²	Superficie Unidad: 16,80m ²	Superficie Unidad: 8,65m ²
LOCALIZACIÓN UNIDADES	LOCALIZACIÓN UNIDADES	LOCALIZACIÓN UNIDADES	LOCALIZACIÓN UNIDADES	LOCALIZACIÓN UNIDADES	LOCALIZACIÓN UNIDADES
CFP. PO* 6	CFP. PQ* 2	CFP. PO* 2	CFP. PO* 3	CFP. PO* 1	CFP. PO* 1
UNIDADES TOTALES: 6 Ud	UNIDADES TOTALES: 2 Ud	UNIDADES TOTALES: 2 Ud	UNIDADES TOTALES: 3	UNIDADES TOTALES: 1 Ud	UNIDADES TOTALES: 1 Ud
SUPERFICIE TOTAL: 60,48m ²	SUPERFICIE TOTAL: 19,60m ²	SUPERFICIE TOTAL: 18,92m ²	SUPERFICIE TOTAL: 28,14m ²	SUPERFICIE TOTAL: 16,80m ²	SUPERFICIE TOTAL: 8,65m ²



CE-6
X=7,75m
Superficie Unidad: 17,05m ²
LOCALIZACIÓN UNIDADES
CFP. PO* Escapate 1
UNIDADES TOTALES: 1 Ud
SUPERFICIE TOTAL: 17,05m ²



CE-7
X=3,40m
Superficie Unidad: 5,10m ²
LOCALIZACIÓN UNIDADES
CFP. P. CUBIERTA Lucernario 13
UNIDADES TOTALES: 13 Ud
SUPERFICIE TOTAL: 66,3m ²
1 UD DE LAS 13 ES DE X=2,55m



CE-8
X=3,45m
Superficie Unidad: 14,51m ²
LOCALIZACIÓN UNIDADES
GIMNASIO Ventilación 1
UNIDADES TOTALES: 1 Ud
SUPERFICIE TOTAL: 14,51m ²

CARPINTERIAS CARPINTERIAS

COR3500
Referencia periferia Cor 3500 de Cortizo, o equivalente, para fijas, hojas practicables y puertas (uso no intensivo), con las siguientes características:
- Aluminio anodizado 20 micras, plata mate. Alternativamente, previa aceptación por la D.F., lacado mate, color a definir.
- Rotura de puente térmico (RPT) transmitancia <=27W/m2K.
- Gólete para acristalamiento hasta 41mm.
- Permeabilidad al aire Clase 4 (UNE-EN 12207-2000), o superior.
- Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208-2000) Clase 6A o superior.
- Resistencia al viento (UNE-EN 12210-2000) Clase C5, o superior, con ensayo de referencia ventana 1'20x1'20m.
- Aislamiento acústico máximo >= 46 dB.
- Uniones e ingletes inyectados o reforzados.

COR MILLENIUM PLUS 70
Referencia periferia Millennium Plus 70, de Cortizo, o equivalente.
Con las siguientes características:
- Aluminio anodizado 20 micras, plata mate. Alternativamente, previa aceptación por la D.F., lacado mate, color a definir.
- Rotura de puente térmico (RPT) transmitancia <=27W/m2K, y >=0'9W/m2K, en función del tipo de acristalamiento.
- Gólete para acristalamiento, hasta 41mm, o superior.
- Permeabilidad al aire Clase 4 (UNE-EN 12207-2000), o superior.
- Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208-2000) Clase 6A o superior.
- Resistencia al viento (UNE-EN 12210-2000) Clase C4, o superior, con ensayo de referencia ventana 1'20x1'20m, con 1 hoja.
- Resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049:2003), ensayo de referencia puerta 1'80 x 2'20, 2 hojas, vidrio 3+3, Clase 5 (máximo).
- Resistencia a aperturas y cierres repetidos (UNE-EN 1191:2000), ensayo de referencia 2'10 x 2'10 un1 hoja, 1.000.000 ciclos.
- Aislamiento acústico máximo >= 38 dB.
- Tamaño máximo 1'80x3'00m, peso máximo por hoja 220kg.
Bisagras vistas.

COR4900
Referencia periferia Cor 4900, de Cortizo, o equivalente.
Con las siguientes características:
- Aluminio anodizado 20 micras, plata mate. Alternativamente, previa aceptación por la D.F., lacado mate, color a definir.
- Rotura de puente térmico (RPT) transmitancia <=27W/m2K.
- Gólete para acristalamiento, hasta 36 mm, o superior.
- Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207-2000), Clase 4 o superior.
- Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208-2000) Clase 7A o superior.
- Resistencia al viento (UNE-EN 12210-2000) Clase C3, o superior, con ensayo de referencia ventana 1'35x2'48 m, con 2 hojas.
- Aislamiento acústico máximo >= 40 dB.
Tamaño máximo 2'20x2'60m, peso máximo por hoja 240kg.

MOT
Motorización y electrificación de apertura y cierre de carpinterías abatibles de eje horizontal, para hojas de hasta 120 kg de peso, incluyendo el motor, la electrificación hasta el punto de ubicación de la carpintería, e interruptor desde el control de consajería del edificio o desde el cuadro general (intestuario).

FOR
Mtro cuadrado de forro de chapa composite de aluminio, con el mismo acabado de la carpintería exterior, con aislamiento térmico 10 mm (espuma de poliuretano extruido o similar) enclavado sobre el aluminio, incluso nivelación y apomado, fijación sobre el soporte grava al anclaje de la carpintería, casquillos de encuentro con planos horizontales de dintel y viertaguas, sellados y limpieza.

SECCIONAL
Mtro cuadrado de puesta basculante pre-leve de compensación por contrapesos, con marco y hoja de perfiles galvanizados (80 micras) y hoja de chapa de acero galvanizado, de textura acanalada.

CARACTERISTICAS VIDRIOS

V1
Vidrio bajo emisivo 3.3/C/3.3
Referencia Cimaguard Premium 2 de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara 16 mm aire.
A colocar en:
- Ventanas correderas de fachadas en general, orientadas a N y a S si disponen de protección solar o están en PE o FI.

V2
Vidrio bajo emisivo 4.4/C/4.4
Referencia Cimaguard Premium 2 de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara 16 mm aire.
A colocar en:
Vidrios fijos de menor dimensión en paños acristalados hasta el suelo, completando la parte superior o la inferior de las carpinterías abatibles, en formatos que no superen en ningún caso 1,05 m en la dimensión menor.
En todos las orientaciones Norte, y en las orientaciones Sur protegidos del soleamiento por porches o por el propio edificio. Se excluyen:
- Carpinterías del patio interior en CFP, referencia CE1p y CE1q en los dos plantas.
- Carpinterías referencia CE1i, en orientación sur, en la planta superior.
- Carpinterías de la cafetería CE4a en orientación S, y CE4b en orientación W.
- Carpinterías bloque ESO y BCH en el testero con orientación W. Referencias CE1h y CE1a.

V3
Vidrio bajo emisivo 6.6/C/6.6
Referencia Cimaguard Premium 2 de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara 16 mm aire.
A colocar en:
- Paños grandes de fijas acristalados, en formatos hasta 2'70 x 2'80 m, y en hojas abatibles de paso.
- Forche bloque ESO y BCH. Referencia CE1a.
- Fachada CFP orientación N. Referencia CE3a, CE3b y CE3c.
- Fachada Gimnasio, orientación N, referencia CE4.
- Lucernario CFP referencia CE7.

V4
Vidrio bajo emisivo y control solar 3.3/C/3.3
Referencia Lomiglass, de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar, en general, en las ventanas correderas orientadas a S, sin protección solar exterior.
A colocar en:
- Ventanas correderas pasillo bloque ESO y BCH orientación S, en todas las plantas.
- Ventanas correderas aulas recoveantes al patio interior bloque ESO y BCH, orientación S, en la última planta.
- Ventanas correderas orientación E y W en aulas específicas planta bloque ESO y BCH.

V5
Vidrio bajo emisivo y control solar 4.4/C/4.4
Referencia Lomiglass, de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar, en general, en vidrios fijos de menor dimensión en paños acristalados hasta el suelo, completando la parte superior o la inferior de las carpinterías abatibles, en formatos que no superen en ningún caso 1,05 m en la dimensión menor.
Carpinterías del patio interior en CFP, referencia CE1p y CE1q en los dos plantas.
- Carpinterías referencia de CFP sobre el acceso principal CE1i, en orientación sur, en la planta superior.
- Carpinterías de la cafetería CE4a en orientación S, y CE4b en orientación W.
- Carpinterías bloque ESO y BCH en el testero con orientación W. Referencias CE1h y CE1a.

V6
Vidrio bajo emisivo y control solar 6.6/C/6.6
Referencia Lomiglass, de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar, en general, en vidrios fijos en paños acristalados hasta el suelo, en formatos hasta 2'70 x 2'80 m, y en hojas abatibles de paso, en orientaciones E, S y W no protegidos:
- Carpinterías del patio interior en CFP, referencia CE1p y CE1q en los dos plantas.
- Carpinterías referencia CE1i, en orientación sur, en la planta superior.
- Carpinterías de la cafetería CE4a en orientación S, y CE4b en orientación W.
- Carpinterías bloque ESO y BCH en el testero con orientación W. Referencia CE1h.

V7
Vidrio bajo emisivo 8.8/C/8.8
Referencia Cimaguard Premium 2 de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar en general en paños fijos que superen la dimensión horizontal de 2'70m, en orientación N, y en orientaciones S protegidos de soleamiento:
- Acceso principal bloque ESO y BCH planta baja. Referencia CE1j.

V8
Vidrio bajo emisivo y control solar 8.8/C/8.8
Referencia Lomiglass, de Guardian Glass, o equivalente.
Cámara de aire 16 mm.
A colocar en general en paños fijos que superen la dimensión horizontal de 2'70m en orientaciones S y W no protegidos de soleamiento.
- Carpinterías del patio interior en CFP, referencia CE1p y CE1q en los dos plantas.
- Carpintería escapote CFP planta baja, referencia CE6.

VINILOS
Banda de vinilos de seguridad ante el impacto según especificaciones de DB-SUA del CTE.

PROYECTO EJECUCIÓN
NUEVO IES JAUME I DE BORRIANA Plaça Manuel Sanchis Guarnier, 6 Borriana, Castellón

Arquitecto: **santatecla arquitectos s.l.p.**
Roberto Santatecla Foyos

NOVIEMBRE 2019

Promotor: **MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA**

MEMORIAS GRÁFICAS
MEMORIA CARPINTERÍA EXTERIOR 6

Escala: 1/50
Plan nº: MG-E.06

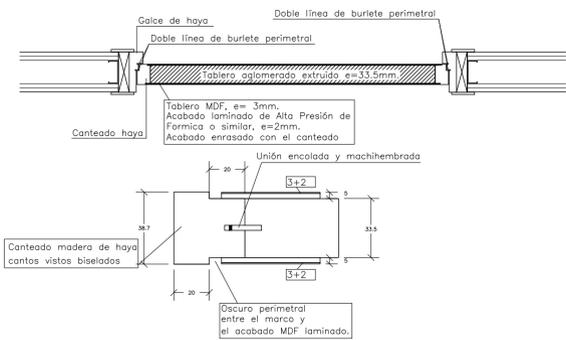
MEMORIA CARPINTERÍA INTERIOR

Nº

ORD.

CI-1

DIMENSIONES



CI-1a	
Superficie Unidad: 2.94m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. P0*	4
ESO BCH. P1*	1
ESO BCH. P2*	1
CFP. P0*	0
CFP. P1*	4
UNIDADES TOTALES: 10 Ud	
SUPERFICIE TOTAL: 29.40m ²	

CI-1b	
Superficie Unidad: 4.20m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. P0*	6
ESO BCH. P1*	8
ESO BCH. P2*	6
CFP. P0*	6
CFP. P1*	0
UNIDADES TOTALES: 26 Ud	
SUPERFICIE TOTAL: 109.20m ²	

CI-1c	
X=2.00m	
Superficie Unidad: 5.60m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. P0*	13
ESO BCH. P1*	21
ESO BCH. P2*	22
CFP. P0*	1
CFP. P1*	1
UNIDADES TOTALES: 58 Ud	
SUPERFICIE TOTAL: 324.80m ²	

CI-1c	
X=3.40m	
Superficie Unidad: 9.52m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. P0*	0
ESO BCH. P1*	0
ESO BCH. P2*	0
CFP. P0*	9
CFP. P1*	9
UNIDADES TOTALES: 18	
SUPERFICIE TOTAL: 171.36m ²	

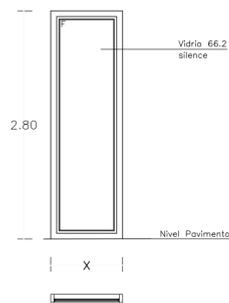
CARACTERÍSTICAS

Carpintería compuesta por:
 * Puerta de paso tipo, de 1 ó 2 hojas abatibles (hoja principal 92.5cm).
 - Tablero aglomerado extruido de 33.5mm. de espesor y aligerado, chapado con tablero MDF de 3mm. de espesor y con un acabado de 2mm. de espesor con laminado plástico de alta presión de Formica o similar. Canteado con madera de haya, de sección con doble galce, recalada a ambos lados para enrasar el acabado con el forro laminado del tablero.
 - Mirilla acristalada 42x80cm vidrios Stadip Silence 66.2 o equivalente.
 - Premarco de pino.
 - Galces de haya. Con doble burlete perimetral.
 - Tapajuntas de haya de 70x12mm.
 - Juego de manillas de aluminio acabado anodizado.
 - Resbalón para uso intensivo.
 - 4 pernios por hoja, de acero latonado acabado satinado, con tornillería de acero inoxidable.
 - Cerradura cartafuego de embutir serie 2030F de Tesa o equivalente, antipánico de doble nueca, con picaporte y palanca para puertas RF.

VIDRIOS: vidrio laminar Stadip Silence 66.2 o equivalente.

CI1b y CI1c: Freno vertical en puerta pequeña para que cerrada se oncle al suelo.

CI-2

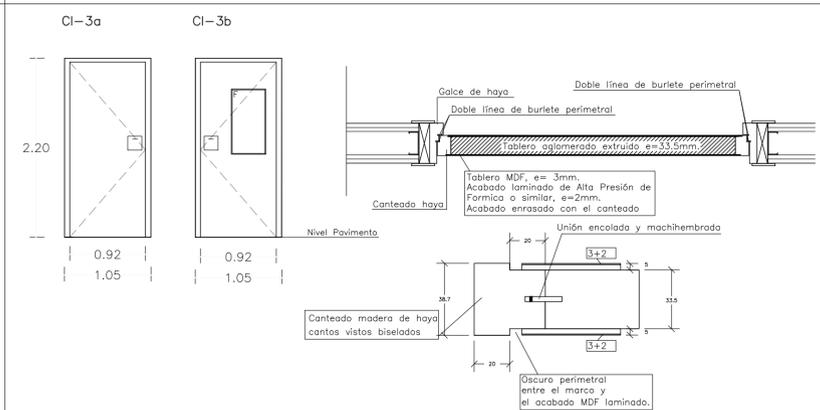


CI-2	
X=0.87m	
Superficie Unidad: 2.44m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. P0*	8
ESO BCH. P1*	13
ESO BCH. P2*	15
CFP. P0*	0
CFP. P1*	1
UNIDADES TOTALES: 37 Ud	
SUPERFICIE TOTAL: 90.28m ²	

CI-2	
X=0.52m	
Superficie Unidad: 1.45m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. P0*	1
ESO BCH. P1*	3
ESO BCH. P2*	3
CFP. P0*	0
CFP. P1*	0
UNIDADES TOTALES: 7 Ud	
SUPERFICIE TOTAL: 10.15m ²	

Carpintería compuesta por:
 Vidrio laminar de seguridad con mejoras en las prestaciones de aislamiento acústico, formado por dos vidrios de 6mm, unidos por dos láminas de PVB Silense de 0.30mm, Stadip Silence 66.2 o equivalente, sobre carpintería de madera.

CI-3

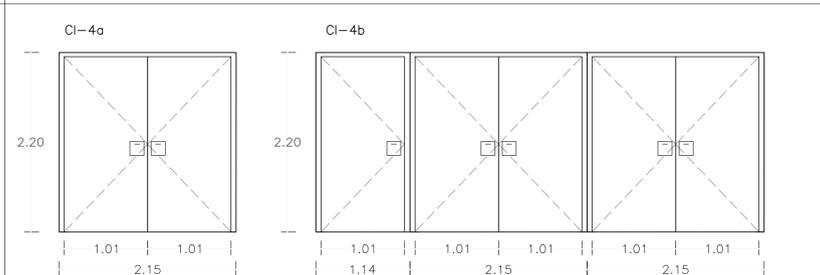


CI-3a	
Superficie Unidad: 2.31m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. P0*	18
ESO BCH. P1*	8
ESO BCH. P2*	8
CFP. P0*	9
CFP. P1*	8
CAFETERIA. P0*	3
GIMANSIO. P0*	5
UNIDADES TOTALES: 59 Ud	
SUPERFICIE TOTAL: 136.29m ²	

CI-3b	
Superficie Unidad: 2.31m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. P0*	5
ESO BCH. P1*	1
ESO BCH. P2*	1
CFP. P0*	4
CFP. P1*	0
UNIDADES TOTALES: 11 Ud	
SUPERFICIE TOTAL: 25.41m ²	

Puerta de paso tipo, de 1 hoja abatible de 92,5x220cm. fabricada con:
 - Tablero aglomerado extruido de 33.5mm. de espesor y aligerado, chapado con tablero MDF de 3mm. de espesor y con un acabado de 2mm. de espesor con laminado plástico de alta presión de Formica o similar. Canteado con madera de haya, de sección con doble galce, recalada a ambos lados para enrasar el acabado con el forro laminado del tablero.
 - Mirilla acristalada 42x80cm vidrios Stadip Silence 66.2 o equivalente.
 - Premarco de pino. Bastidor de acero.
 - Galces de haya. Con doble burlete perimetral.
 - Tapajuntas de haya de 70x12mm.
 - Juego de manillas de aluminio acabado anodizado.
 - Resbalón para uso intensivo
 - 4 pernios de acero latonado acabado satinado, con tornillería de acero inoxidable.
 - Cerradura cortafuego de embutir serie 2030F de Tesa o equivalente, antipánico de doble nueca, con picaporte y palanca para puertas RF.
 En puerta de acceso a Archivos en Secretaría, la carpintería será de seguridad, realizada con tablero macizo de pino de 33,5mm. Pernios de seguridad antipalanca de acero inoxidable.

CI-4



CI-4a	
Superficie Unidad: 4.75m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. P0*	3
UNIDADES TOTALES: 3 Ud	
SUPERFICIE TOTAL: 14.25m ²	

CI-4b	
Superficie Unidad: 12.00m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. P0*	1
UNIDADES TOTALES: 1 Ud	
SUPERFICIE TOTAL: 12.00m ²	

Puerta de paso de 2 hoja abatible de 101,0x220cm. fabricada con:
 - Tablero aglomerado extruido de 33.5mm. de espesor y aligerado, chapado con tablero MDF de 3mm. de espesor y con un acabado de 2mm. de espesor con laminado plástico de alta presión de Formica o similar. Canteado con madera de haya, de sección con doble galce, recalada a ambos lados para enrasar el acabado con el forro laminado del tablero.
 - Premarco de pino. Bastidor de acero.
 - Galces de haya. Con doble burlete perimetral.
 - Tapajuntas de haya de 70x12mm.
 - Juego de manillas de aluminio acabado anodizado.
 - Resbalón para uso intensivo
 - 4 pernios de acero latonado acabado satinado, con tornillería de acero inoxidable.
 - Cerradura embutir serie 2030 y doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm.

PROYECTO EJECUCIÓN

NOVIEMBRE 2019

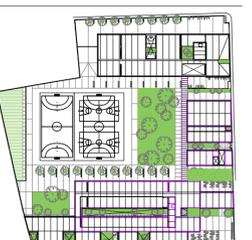
NUEVO IES JAUME I DE BORRIANA

Plaça Manuel Sanchis Guarnier, 6 Borriana, Castellón

Arquitecto: **santatecla arquitectos s.l.p.**

Roberto Santatecla Fayos

Promotor: **MAGNIFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA**



MEMORIAS GRÁFICAS
MEMORIA CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA INTERIOR 1

Escala: 1/50
Plano nº: MG-I.01

DIMENSIONES

CI-5a

Superficie Unidad: 14,88m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. P0*	1
UNIDADES TOTALES: 1 Ud	
SUPERFICIE TOTAL: 14,88m ²	

CI-5e

Superficie Unidad: 23,19m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. P0*	2
ESO BCH. P1*	2
ESO BCH. P2*	2
UNIDADES TOTALES: 6 Ud	
SUPERFICIE TOTAL: 139,14m ²	

CI-5b

Superficie Unidad: 24,18m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. P0*	2
UNIDADES TOTALES: 2	
SUPERFICIE TOTAL: 48,63m ²	

CI-5f

Superficie Unidad: 12,18m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
CFP. P0*	1
UNIDADES TOTALES: 1	
SUPERFICIE TOTAL: 12,18m ²	

CI-5c

Superficie Unidad: 2,94m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
CFP. P0*	2
CFP. P1*	2
UNIDADES TOTALES: 4 Ud	
SUPERFICIE TOTAL: 84,72m ²	

CI-5g

Superficie Unidad: 28,63m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
GINNASIO. P0*	2
UNIDADES TOTALES: 2 Ud	
SUPERFICIE TOTAL: 57,26m ²	

CI-5d

Superficie Unidad: 23,18m ²	
LOCALIZACIÓN	UNIDADES
ESO BCH. P1*	2
ESO BCH. P2*	2
UNIDADES TOTALES: 4 Ud	
SUPERFICIE TOTAL: 92,72m ²	

CARACTERÍSTICAS

Módulos de separación para cabinas, realizado con serie SANDWICH-3/NOX de VIMSÁ o similar, altura total de 200cm, incluyendo patas de acero inoxidable AISI316, de 15cm de altura:

- Panel sandwich revestido a ambos lados de tablero compacto fenólico de 3mm, (42mm en total) conteados e inyectados con poliuretano en el interior.
- Cierre de acero inoxidable tipo condena con indicador libre/ocupado.
- Manilla con resbalón en acero inoxidable.
- Patas de acero inoxidable AISI316, de 15cm. con altura regulable.
- Perfiles laterales y superiores de acero inoxidable, tanto en los frontales como en los separadores.
- Puertas con los cantos biselados y con un paso libre mínimo de entre 60 a 85cm. (según dibujo), con dos bisagras de acero inoxidable de trazo curvada y cierre de acero inoxidable tipo condena con indicador libre/ocupado.
- Marco de aluminio extruido de 55x55mm acabado plata mate. Realizados con modelo 1-BLOCK BÁSICA de VIMSÁ o similar.

Arquitecto:
santatecla arquitectos s.l.p.
 Roberto Santatecla Fayos

Promotor:
MAGNIFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA



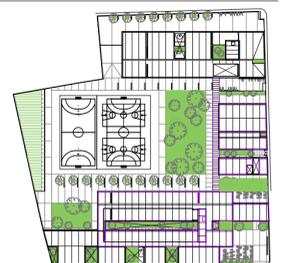
PROYECTO: PR-169 IES JAUME I BORRIANA-GS- P EJECUCIÓN PLANOS/PR-169-05 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR_04.dwg_09/12/2019 12:27:42. DWG To PDF.plt

Nº ORD.	MEMORIA CARPINTERÍA INTERIOR		DIMENSIONES		CARACTERÍSTICAS																																																																																											
CI-12		<table border="1"> <tr><td colspan="2">CI-12</td></tr> <tr><td colspan="2">Superficie Unidad: 8.14m²</td></tr> <tr><td>LOCALIZACIÓN</td><td>UNIDADES</td></tr> <tr><td>ESO BCH. P0° conserjería</td><td>1</td></tr> <tr><td colspan="2">UNIDADES TOTALES: 1 Ud</td></tr> <tr><td colspan="2">SUPERFICIE TOTAL: 8.14m²</td></tr> </table>	CI-12		Superficie Unidad: 8.14m ²		LOCALIZACIÓN	UNIDADES	ESO BCH. P0° conserjería	1	UNIDADES TOTALES: 1 Ud		SUPERFICIE TOTAL: 8.14m ²		<p>Frente de armario de 6 hojas abatibles coplanares, compuesto con tableros DM con 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división interior, 10 mm de espesor en el fondo, hoja de 19 mm de espesor y canto de 1'4 mm, chapado con madera noble de 1 mm de espesor, acabado con lacado transparente. Premarco de madera de pino para recibir el cajón. Topajuntas de 70x12 mm, de madera noble maciza, misma calidad y acabado que la puerta. Cerradura con llave. Herrajes de cierre, pasadores interiores en las hojas donde no va la cerradura, bisagras ocultas latonadas y tiradores de aluminio fundido acabado mate.</p>																																																																																	
CI-12																																																																																																
Superficie Unidad: 8.14m ²																																																																																																
LOCALIZACIÓN	UNIDADES																																																																																															
ESO BCH. P0° conserjería	1																																																																																															
UNIDADES TOTALES: 1 Ud																																																																																																
SUPERFICIE TOTAL: 8.14m ²																																																																																																
CI-13		<table border="1"> <tr><td colspan="2">CI-13</td></tr> <tr><td colspan="2">Metros lineales totales X: 24.40ml</td></tr> <tr><td>LOCALIZACIÓN</td><td>UNIDADES</td></tr> <tr><td>ESO BCH. P1° lucernario</td><td>1</td></tr> <tr><td colspan="2">UNIDADES TOTALES: 1 Ud</td></tr> <tr><td colspan="2">SUPERFICIE TOTAL: 24.40m²</td></tr> </table>	CI-13		Metros lineales totales X: 24.40ml		LOCALIZACIÓN	UNIDADES	ESO BCH. P1° lucernario	1	UNIDADES TOTALES: 1 Ud		SUPERFICIE TOTAL: 24.40m ²		<p>Barandilla formada por: - Bastidor de acero galvanizado, realizado con un tubo de 60.60.3mm, con un tubo inferior (enrasado con el falso techo), travesaño intermedio, situado por encima del pavimento, tubo superior a modo de barandil y montantes (intereje 120) - Montantes soldados a tope mediante cordón continuo. - Armazón fijado al canto del forjado, mediante placas anclaje. - Tablero estratificado fenólico baquelizado de 6mm de espesor, con cantos matados, fijado al armazón mediante fijaciones de acero inoxidable - Remates superiores e inferiores de pletina aluminio. - Recortes en frente en los puntos necesarios para salvar vigas perpendiculares a barandilla en hueco.</p>																																																																																	
CI-13																																																																																																
Metros lineales totales X: 24.40ml																																																																																																
LOCALIZACIÓN	UNIDADES																																																																																															
ESO BCH. P1° lucernario	1																																																																																															
UNIDADES TOTALES: 1 Ud																																																																																																
SUPERFICIE TOTAL: 24.40m ²																																																																																																
CI-14	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CODIGO</th> <th>UNIDADES</th> <th>LONGITUD TOTAL</th> <th>M² UNIDAD</th> <th>M² TOTALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>a</td><td>1</td><td>3.875</td><td>10.85</td><td>10.85</td></tr> <tr><td>b</td><td>1</td><td>7.15</td><td>20.02</td><td>20.02</td></tr> <tr><td>c</td><td>1</td><td>2.60</td><td>7.28</td><td>7.28</td></tr> <tr><td>d</td><td>1</td><td>3.85</td><td>10.78</td><td>10.78</td></tr> <tr><td>e*</td><td>1</td><td>0.90</td><td>2.52</td><td>2.52</td></tr> <tr><td>f</td><td>1</td><td>2.38</td><td>6.664</td><td>6.664</td></tr> <tr><td>g</td><td>1</td><td>5.85</td><td>16.38</td><td>16.38</td></tr> <tr><td>h</td><td>1</td><td>1.92</td><td>5.376</td><td>5.376</td></tr> <tr><td>i</td><td>1</td><td>1.70</td><td>4.76</td><td>4.76</td></tr> <tr><td>j*</td><td>2</td><td>4.51</td><td>12.628</td><td>25.256</td></tr> <tr><td>k*</td><td>1</td><td>5.00</td><td>14.00</td><td>14.00</td></tr> <tr><td>l</td><td>1</td><td>2.55</td><td>7.14</td><td>7.14</td></tr> <tr><td>m</td><td>1</td><td>3.38</td><td>9.464</td><td>9.464</td></tr> <tr><td>n*</td><td>3</td><td>5.80</td><td>15.68</td><td>47.04</td></tr> <tr><td>Total</td><td>17</td><td></td><td></td><td>187.53</td></tr> </tbody> </table> <p>e* Sólo puerta j* Sólo fijo (sin puerta) k* Sólo fijo (sin puerta) n* Cabinas aulas informática (RACK)</p>	CODIGO	UNIDADES	LONGITUD TOTAL	M ² UNIDAD	M ² TOTALES	a	1	3.875	10.85	10.85	b	1	7.15	20.02	20.02	c	1	2.60	7.28	7.28	d	1	3.85	10.78	10.78	e*	1	0.90	2.52	2.52	f	1	2.38	6.664	6.664	g	1	5.85	16.38	16.38	h	1	1.92	5.376	5.376	i	1	1.70	4.76	4.76	j*	2	4.51	12.628	25.256	k*	1	5.00	14.00	14.00	l	1	2.55	7.14	7.14	m	1	3.38	9.464	9.464	n*	3	5.80	15.68	47.04	Total	17			187.53	<table border="1"> <tr><td colspan="2">CI-14</td></tr> <tr><td colspan="2">Superficie Unidad: 187.53m²</td></tr> <tr><td>LOCALIZACIÓN</td><td>UNIDADES</td></tr> <tr><td>ESO BCH. P0° conserjería</td><td>1</td></tr> <tr><td colspan="2">UNIDADES TOTALES: 1 Ud</td></tr> <tr><td colspan="2">SUPERFICIE TOTAL: 187.53m²</td></tr> </table>	CI-14		Superficie Unidad: 187.53m ²		LOCALIZACIÓN	UNIDADES	ESO BCH. P0° conserjería	1	UNIDADES TOTALES: 1 Ud		SUPERFICIE TOTAL: 187.53m ²		<p>Frente acristalado de distintas dimensiones, a modo de mampara de separación-cierre de espacios (ver dibujo), formado por: . Estructura realizada con: - Tubo horizontal de 80x40x2mm de acero galvanizado con superiores verticales y tornapuntas de la misma sección cada 2,10m, sujetos al forjado con placas de anclaje atornilladas. - U invertida de acero galvanizado de 40x25x2mm soldada al perfil horizontal superior. - U inferior de 25x25x2mm de acero galvanizado. - Montantes para las puertas, a ambos lados, de tubo de aluminio de 100x60mm, hasta el falso techo, y reforzado interiormente con acero galvanizado de 50x50x2mm hasta el tubo horizontal superior, y prolongado hasta el forjado. - Perfiles L de aluminio extrusionado de 25x25x3mm atornillados sobre los montantes, formando galces en las puertas. - Sujeción del fijo superior a la U invertida empotrada en el falso techo, con L y junquillos laterales y casquillo inferior sobre la puerta haciendo de tope. . Puerta de vidrio templado 10mm, con bisagras cierrapuertas y retenedor, (mínimo 3 uds), sistema de cierre con bofetón, llave y manillas, todo en acero inoxidable. . Fijos realizados con vidrio Stadij Silence de 6+10 con butiral de polivinilo acústico transparente, con 0,7mm de espesor. . Vinilo traslúcido entre 0,85 y 1,70 metros, franja vertical según esquema. . Cerradura con dos niveles de amaestramiento de llaves.</p>	
CODIGO	UNIDADES	LONGITUD TOTAL	M ² UNIDAD	M ² TOTALES																																																																																												
a	1	3.875	10.85	10.85																																																																																												
b	1	7.15	20.02	20.02																																																																																												
c	1	2.60	7.28	7.28																																																																																												
d	1	3.85	10.78	10.78																																																																																												
e*	1	0.90	2.52	2.52																																																																																												
f	1	2.38	6.664	6.664																																																																																												
g	1	5.85	16.38	16.38																																																																																												
h	1	1.92	5.376	5.376																																																																																												
i	1	1.70	4.76	4.76																																																																																												
j*	2	4.51	12.628	25.256																																																																																												
k*	1	5.00	14.00	14.00																																																																																												
l	1	2.55	7.14	7.14																																																																																												
m	1	3.38	9.464	9.464																																																																																												
n*	3	5.80	15.68	47.04																																																																																												
Total	17			187.53																																																																																												
CI-14																																																																																																
Superficie Unidad: 187.53m ²																																																																																																
LOCALIZACIÓN	UNIDADES																																																																																															
ESO BCH. P0° conserjería	1																																																																																															
UNIDADES TOTALES: 1 Ud																																																																																																
SUPERFICIE TOTAL: 187.53m ²																																																																																																
CI-15		<table border="1"> <tr><td colspan="2">CI-15</td></tr> <tr><td colspan="2">Superficie Unidad: 2.52m²</td></tr> <tr><td>LOCALIZACIÓN</td><td>UNIDADES</td></tr> <tr><td>ESO BCH. P0° antelaboratorios seminarios</td><td>5</td></tr> <tr><td>ESO BCH. P2° seminario E.P.V.</td><td>1</td></tr> <tr><td colspan="2">UNIDADES TOTALES: 6 Ud</td></tr> <tr><td colspan="2">SUPERFICIE TOTAL: 15.12m²</td></tr> </table>	CI-15		Superficie Unidad: 2.52m ²		LOCALIZACIÓN	UNIDADES	ESO BCH. P0° antelaboratorios seminarios	5	ESO BCH. P2° seminario E.P.V.	1	UNIDADES TOTALES: 6 Ud		SUPERFICIE TOTAL: 15.12m ²		<p>Frente acristalado de distintas dimensiones, (ver dibujo), formado por: . Estructura realizada con: - Tubo horizontal de 80x40x2mm de acero galvanizado con superiores verticales y tornapuntas de la misma sección cada 2,10m, sujetos al forjado con placas de anclaje atornilladas. - U invertida de acero galvanizado de 40x25x2mm soldada al perfil horizontal superior. - U inferior de 25x25x2mm de acero galvanizado. - Perfiles L de aluminio extrusionado de 25x25x3mm atornillados sobre los montantes, formando galces en las puertas. - Sujeción del fijo a la U invertida empotrada en el falso techo, con L y junquillos laterales y casquillo inferior haciendo de tope. . Fijos realizados con vidrio Stadij Silence de 6+10 con butiral de polivinilo acústico transparente, con 0,72mm de espesor. 6.10.2A.</p>																																																																															
CI-15																																																																																																
Superficie Unidad: 2.52m ²																																																																																																
LOCALIZACIÓN	UNIDADES																																																																																															
ESO BCH. P0° antelaboratorios seminarios	5																																																																																															
ESO BCH. P2° seminario E.P.V.	1																																																																																															
UNIDADES TOTALES: 6 Ud																																																																																																
SUPERFICIE TOTAL: 15.12m ²																																																																																																

Nº ORD.	MEMORIA CERRAJERÍA INTERIOR		DIMENSIONES		CARACTERÍSTICAS											
CEI-1		<table border="1"> <tr><td colspan="2">CEI-1</td></tr> <tr><td colspan="2">Superficie Unidad: 1.25m²</td></tr> <tr><td>LOCALIZACIÓN</td><td>UNIDADES</td></tr> <tr><td>ESO BCH. ESCALERA ESTE ESO BCH. ESCALERA OESTE CFP. ESCALERA</td><td>1</td></tr> <tr><td colspan="2">UNIDADES TOTALES: 1 Ud</td></tr> <tr><td colspan="2">SUPERFICIE TOTAL: 1.25m²</td></tr> </table>	CEI-1		Superficie Unidad: 1.25m ²		LOCALIZACIÓN	UNIDADES	ESO BCH. ESCALERA ESTE ESO BCH. ESCALERA OESTE CFP. ESCALERA	1	UNIDADES TOTALES: 1 Ud		SUPERFICIE TOTAL: 1.25m ²		<p>Barandilla metálica, compuesta por pletinas acero galvanizado, de sección 50x5mm, y de 1.25 m de longitud, situadas a una distancia de 10 cm a ejes. Pasamanos de madera, de sección rectangular, 60x30mm, situada a 0,90 m de altura, fijado a barandilla mediante pipetas metálicas.</p>	
CEI-1																
Superficie Unidad: 1.25m ²																
LOCALIZACIÓN	UNIDADES															
ESO BCH. ESCALERA ESTE ESO BCH. ESCALERA OESTE CFP. ESCALERA	1															
UNIDADES TOTALES: 1 Ud																
SUPERFICIE TOTAL: 1.25m ²																

PROYECTO EJECUCIÓN
 NUEVO IES JAUME I DE BORRIANA Plaça Manuel Sanchis Guarnier, 6
 Borriana, Castellón

Arquitecto:
santatecla arquitectos s.l.p.
 Roberto Santatecla Fayos



Promotor:
MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA

MEMORIAS GRÁFICAS
 MEMORIA CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA INTERIOR 4

Escala: 1/50 Plano nº: MG-I.04

