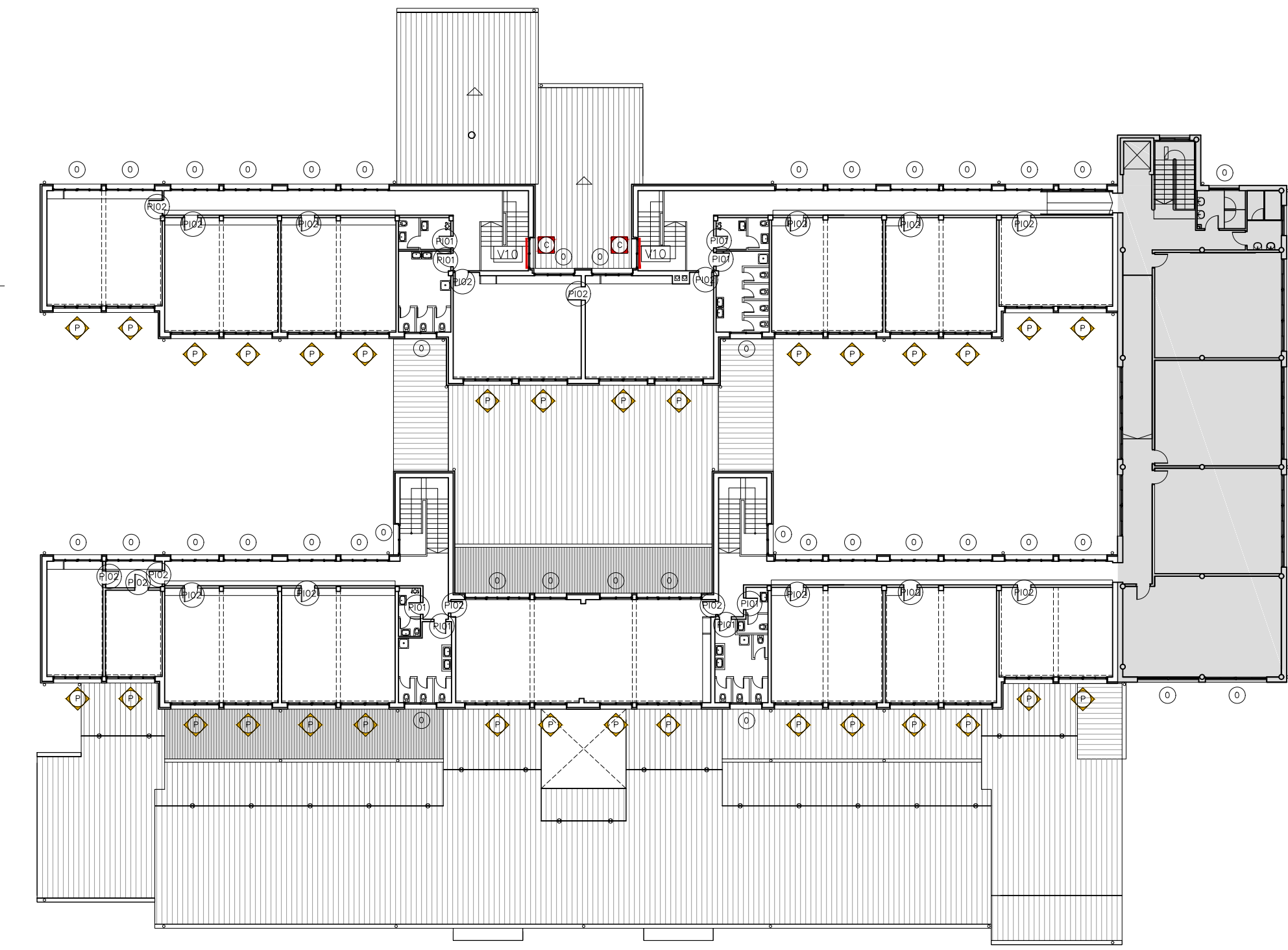


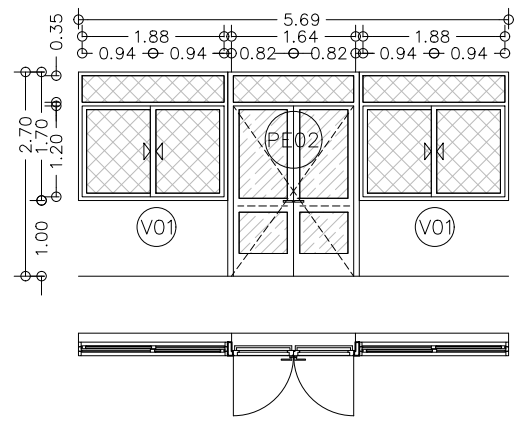
Planta baja
Escala 1/300



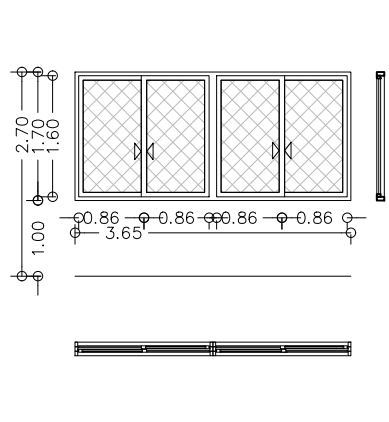
Planta primera
Escala 1/300

VENTANAS

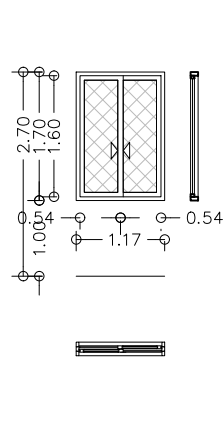
V01 2ud.



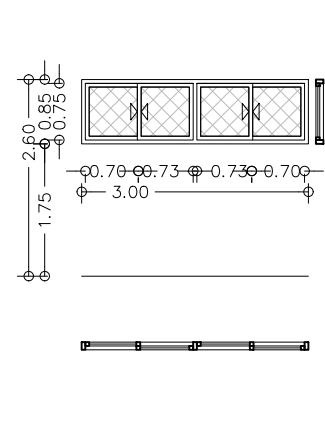
V02 2ud.



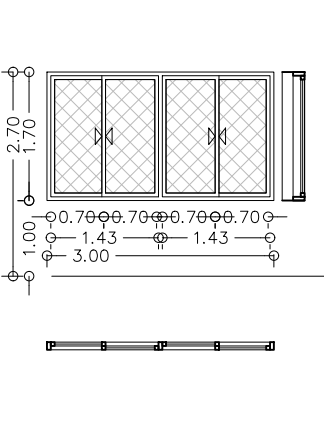
V03 2ud.



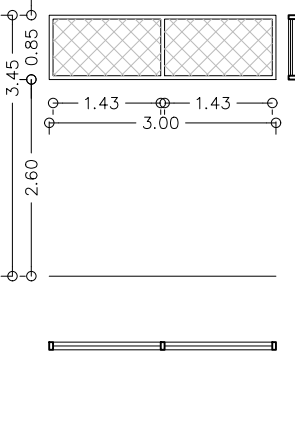
V04 3ud.



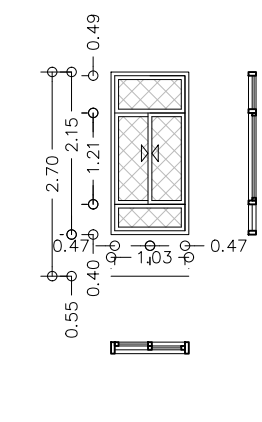
V05 2ud.



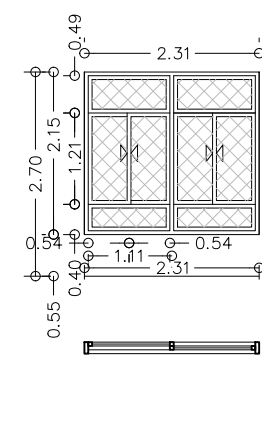
V06 3ud.



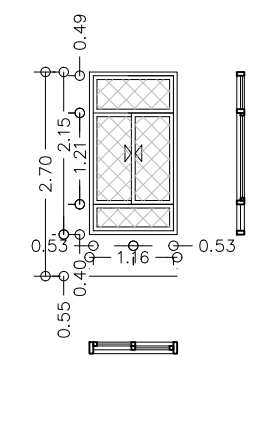
V07 2ud.



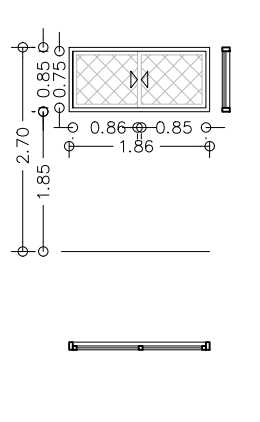
V08 2ud.



V09 2ud.

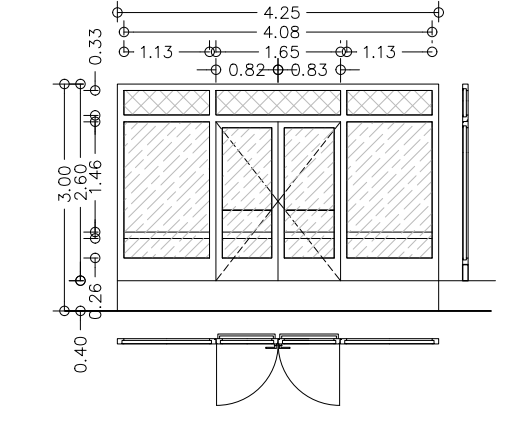


V10 2ud.

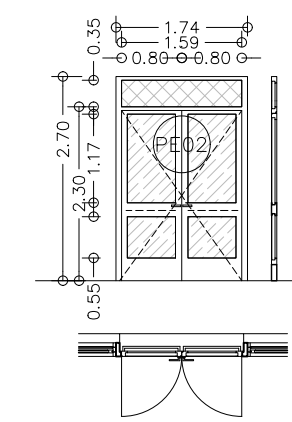


PUERTAS EXTERIORES

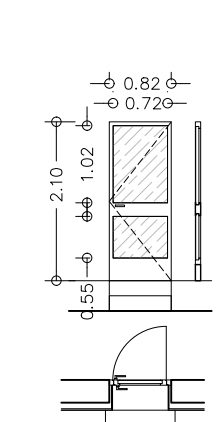
PE01 4ud.



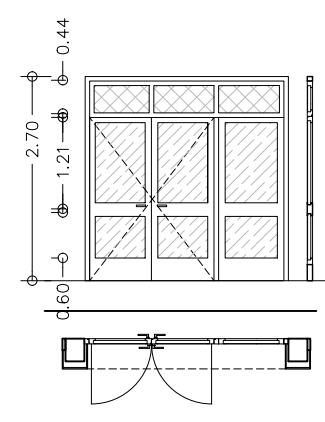
PE02 1ud.



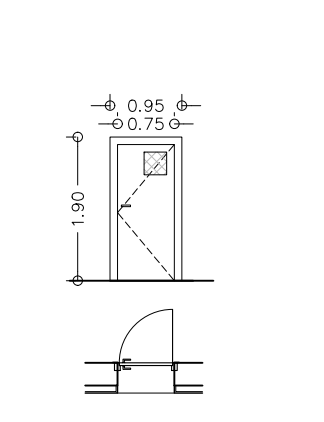
PE03 1ud.



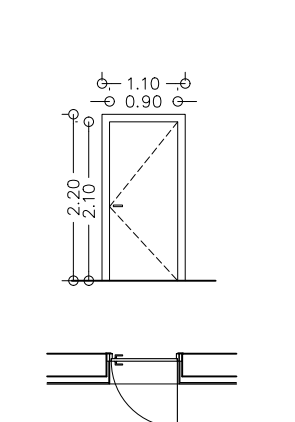
PE04 2ud.



PE05 2ud.

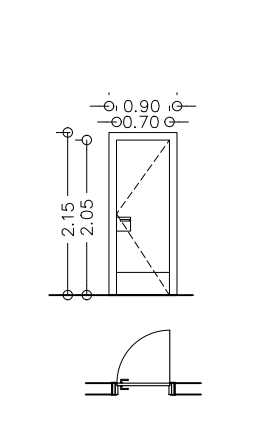


PE06 1ud.

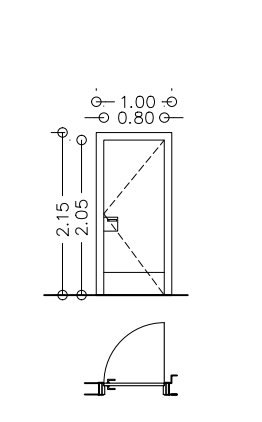


PUERTAS INTERIORES

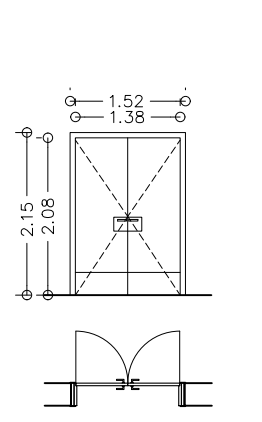
PI01 8ud.



PI02 21ud.



PI03 1ud.



ID	DESCRIPCION DE LAS ACTUACIONES
	 AISLAMIENTO DE CAJÓN PERSIANA Y MODIFICACIÓN CAPILAZADO EXISTENTE: Desmontaje, por medios manuales, de capilazado sobresoliente existente para persiana, realizado en tablero DM sobre bastidor de madera, para posterior aislamiento de cajón y modificación de la tapa frontal de capilazado. Incorporación de aislamiento térmico en cajón sobresoliente de persiana enrollable, dispuesto en la zona del registro y la zona superior e inferior, de 110 cm de longitud, formado por panel flexible multiplato, de 1000x790x30 mm, compuesto por una capa de poliestireno expandido (EPS) de alta densidad, conductividad térmica 0,035 W/(mK), una capa de difusión y una tercera capa de poliestireno expandido con partículas de grafito, de conductividad térmica 0,031 W/(mK) y sellado de encuentros y juntas con espuma de poliuretano, sistema Termoflex de Beck&Heun o equivalente. Posteriormente al aislamiento del cajón, se procederá a la modificación del capilazado sobresoliente, mediante formación de tapa frontal giratoria realizada con tablero DM de 12mm de espesor sobre bastidor de listones de madera tratados de 50x50mm y posterior pintado de los tableros DM. Herrajes de acero inox. AISI 304 acabado pulido mate Scotch. Fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001. (Sellado perimetral, totalmente colocado y con p.p. de medidas auxiliares. Diseño según directrices de la D.F. / y desmontaje de falso techo existente para aprovechamiento posterior, montaje de falso techo existente una vez realizado el capilazado, incluso completando cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes, y continuación de capilazado sobresoliente hasta esquina entre paramentos verticales. Medida el ancho real de ventana.
V01 V02 V03 V04 V05 V06 V07 V08 V09 V10	 CARPINTERÍA ALUMINIO NATURAL COR=4200 CORREDERA CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO: Carpintería exterior corredera de aluminio anodizado, sistema tipo COR=4200 Cortizo o similar, con rotura de puente térmico, de canal europeo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de ventanas según documentación gráfica. Compuesta por perfiles tipo o similar de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T=5. Marco y hoja tienen una profundidad de 60 mm y 33 mm respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,3 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Accesorios, herrajes de cojear y apertura homologados, juntas de carpatamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estacionados, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medios de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perforia, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller. Acabado superficial anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica con un valor mínimo clase 15 micras. Incluye colocación de la carpintería, ajuste de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, herrajes, manillas y remates. Incluso remates perimetrales exteriores e interiores y vertiguines en chapa plegada de aluminio anodizado, colocación según planos de detalle. Totalmente montada y probada. (Para zona climática C con transmittancias 3,10 W/m²K).
PE01 PE02 PE03 PE04	 CARPINTERÍA ALUMINIO ABISAGRADA DE 70MM DE ALUMINIO ANODIZADO, SISTEMA TIPO PUERTA MILLENNIUM PLUS CORTIZO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO O SIMILAR. Carpintería exterior abisagrada de 70 mm de aluminio anodizado, sistema tipo PUERTA MILLENNIUM PLUS Cortizo o similar, con rotura de puente térmico, de canal europeo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de puertas según documentación gráfica e instrucciones de D.F., incluyendo dispositivo antipánico. Compuesta por perfiles tipo tipo de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T=5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm con un espesor medio de los perfiles de aluminio es de 2,0 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras mecánicas de dos o tres pátas a la vista u ocultas según indicaciones de la D.F. soportan hasta 220 Kg de peso máximo por hoja y 120 Kg en el caso de bisagras ocultas. Resistencia al impacto de cuerpo blando de Clase 5 según norma UNE. Los perfiles de aluminio estarán provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de cojear y apertura antipánico homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo. Juntas de carpatamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estacionados, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Perfil de solera de altura 8mm. Cerraduras de seguridad tipo tesa TX80 con anclamiento según criterios de D.F., manilla tipo cortizo inoxidable. Incluso p/p de garras de fijación, sellado de juntas con cerramiento mediante Membrana Duo formada por una película de copolímero de polietileno reforzada de un fieltro y dotado con bandas adhesivas y de una red plástica para fijación sobre el soporte, cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perforia, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller y montado en obra. Acabado superficial anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica con un valor mínimo clase 15 micras calidad ENAA-EURAS. Incluye colocación de la carpintería, ajuste de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, herrajes, manillas y remates. Incluso remates perimetrales exteriores e interiores en chapa plegada de aluminio anodizado en color natural, colocación según planos de detalle. Cierrespuertas en el marco superior para gran intensidad de tráfico y peso necesario tipo Tesa CT3000 según muestra a escoger por D.F. Totalmente montada y probada.

ID	DESCRIPCION DE LAS ACTUACIONES
	 DOBLE ACRISTALAMIENTO TIPO CLIMALIT, O SIMILAR, DE 34MM DE ESPESOR Doble acristalamiento tipo Climalit, o similar, y espesor total 34 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm S Incoloro laminar tipo Stadip de 10mm (5+5 mm) y un vidrio interior laminado de seguridad Sladip 10 mm, de espesor (5+5), y cámara de aire de 14 mm con perfil separador de aluminio (5+5/14/5+5 Int/coln/air/1) y doble sellado perimetral, fijo sobre carpintería con acufado mediante calzas de apoyo perimetrales y laterales y sellado por las 2 caras en frío con silicona neutra, diseño gráfico de planos en carpintería e instrucciones de D.F., vidrios en una pieza completa de toda la medida, biselados, con calzas y góleos. Incluso colocación de jarruillos, montaje y regulación, según NITE-TVP. Medida lo realmente ejecutado.
	 DOBLE ACRISTALAMIENTO TIPO CLIMALIT, O SIMILAR, DE 28MM DE ESPESOR Doble acristalamiento Climalit y espesor total 24 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN Incoloro de 4 mm (76/60) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm, de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratada de 14 mm con perfil separador de aluminio y Doble sellado perimetral, fijo sobre carpintería con acufado mediante calzas de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de jarruillos, según NITE-TVP.
	 DESCRIPCIÓN DE LAS CARPINTERÍAS INTERIORES:
PI01	 PUERTA ACÚSTICA/ISOFÓNICA SPIGODOOR SERIE BASIC SOUND, DE UNA HOJA, PASO 70CM Block de puerta acústica/isofónica Spigadoor Serie Basic homologado de una hoja, de medida normalizada, anchos de paso libre 70 cm (paso existente hoja 72,50), según documentación gráfica, compuesta de hoja acabada en HPL laminado, premarco de pino, cerco de 90x30 mm, y jambas 90x10 mm, con Marco mismo acabado hoja, pernos, cerradura y manilla con placa y resbalón, todo ello en acero inoxidable AISI 316. Elaborado en taller, con ajustes y fijación en obra. Totalmente montada y probada.
PI02	 PUERTA ACÚSTICA/ISOFÓNICA SPIGODOOR SERIE SOUND 34DR DE UNA HOJA, PASO 80CM Block de puerta acústica/isofónica Spigadoor Serie Sound 34 Dr homologado de una hoja, de medida normalizada, anchos de paso libre 80cm (paso existente hoja 82,50 cm), según documentación gráfica, compuesta de hoja acabada en HPL laminado, premarco de pino, cerco de 80x30 mm, y jambas 80x10 mm, con Marco mismo acabado hoja, pernos, cerradura y manilla con placa y resbalón, todo ello en acero inoxidable AISI 316. Elaborado en taller, con ajustes y fijación en obra. Totalmente montada y probada.
PI03	 PUERTA SPIGODOOR HPL Basic P=140cm Suministro y colocación de block de puerta Spigadoor Serie Basic Board, "o equivalente", de Dos hojas, de medida normalizada, ancho de paso 140 cm, compuesta de hoja acabada en HPL laminado, premarco de pino, cerco de 80x30 mm, y jambas 90x10 mm, con Marco mismo acabado hoja, pernos, cerradura y manilla. Elaborado en taller, con ajustes y fijación en obra. Totalmente montada y probada. Con acabado igual o similar al acabado de la pared a elegir en obra contra muestra por la dirección facultativa.

CUADRO DE CARPINTERÍAS EXTERIORES DEL ESTADO ACTUAL																				
			SUDOESTE				NORDESTE				SUDESTE			NOROESTE			PATIO			
ID	DIMENSIONES	HOJAS	A1	A2	A3	A4	V1	V2	V3	V4	S1	S2	S3	R1	R2	R3	P-A	P-V	P-S	P-R
VENTANAS EXTERIORES																				
V01	1,70x1,98	3																2		
V02	3,65x1,70	4																	1	1
V03	1,17x1,70	2																	1	1
V04	3,00x0,85	4					24	9	6											
V05-P	3,00x1,70	4	2																	
V06	3,00x0,85	2							3											
V07	1,03x2,15	4										1			1					
V08	2,30x2,15	8										1			1					
V09	1,16x2,15	4										1			1					
V10	1,86x0,85	2	4	2	2		2					2		2	2					
V11-P	3,00x1,35	4	22	12	12	4			4											
V12-P	1,80x1,35	3	2																	
V13	2,47x0,75	3					2													
V14	4,90x0,85	6													1					
V15-P	3,75x0,75	4											1							
V16-P	4,00x1,35	6	2							2	1									
V17-P	2,00x1,35	2	2							2										
V18-P	1,53x0,75	2														1				
V19-P	1,67x2,32	4					2													
V20-P	2,50x0,75	2											1							
V21-P	3,75x1,35	4														1				
V22	5,70x2,40	16															1			
P * con persiana																				

P *con persiana

PUERTAS EXTERIORES																
PE01	2,25x3,00	7	2													
PE02	1,74x2,70	3														1
PE03	0,82x2,10	1						1								
PE04	2,62x2,70	6										1			1	
PE05	0,90x1,80	1		1	1											
PE06	0,80x2,10	1					1									
PE07	1,00x2,15	1														
PE08	1,70x3,25	3					1									
PE09	1,54x2,05	2						1								

CARPINTERÍAS SUBSTITUIDAS				
ID	DIMENSIONES	HOJAS	PB	UDS.
VENTANAS EXTERIORES				
V01	1,70x1,98	3	2	-
V02	3,65x1,70	4	2	-
V03	1,17x1,70	2	2	-
V04	3,00x0,85	4	3	-
V05	3,00x1,70	4	2	-
V06	3,00x0,85	2	3	-
V07	1,03x2,15	4	2	-
V08	2,30x2,15	8	2	-
V09	1,16x2,15	4	2	-
V10	1,86x0,85	2	-	2

PUERTAS EXTERIORES				
PE01	2,25x3,00	7	4	-
PE02	1,74x2,70	3	1	-
PE03	0,82x2,10	1	1	-
PE04	2,62x2,70	6	2	-
PE05	0,90x1,80	1	2	-
PE06	0,80x2,10	1	1	-

CARPINTERÍAS INTERIORES				
PI01	0,70x2,05	1	-	8
PI02	0,80x2,05	1	2	19
PI03	1,38x2,08	2	1	-

LÓPEZ Y NOYA ARQUITECTURA Y URBANISMO SLP.
Nº SOCIEDAD C.O.A.G.: 20.271

PROYECTO BÁSICO y EJECUCIÓN
Rehabilitación Integral CEIP Calvo Sotelo
CONSTRUCCIÓN MEMORIAS DE CARPINTERÍAS

EMPLAZAMIENTO OBRA:
CEIP Plurilingüe Calvo Sotelo
Avda. de Compostela 152. 32500. O Carballiño. Ourense

PROMOTOR:
XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN, UNIVERSIDADE
E FORMACIÓN PROFESIONAL

Daniel López Ben
COLEGADO: 3.326

Pablo Noya Suárez
COLEGADO: 3.424

www.lopeznoya.es · info@lopeznoya.com · Rúa do Paseo 36 3A · 32004 · Ourense · tlf. 988221306