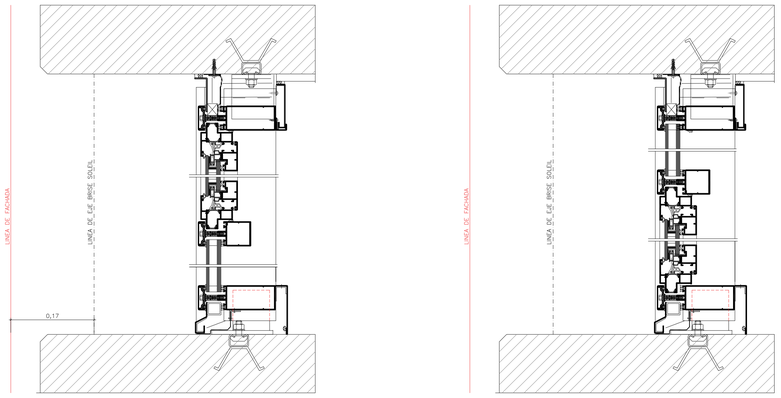
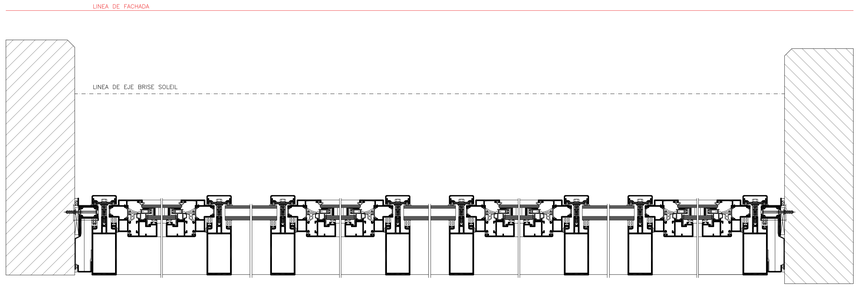
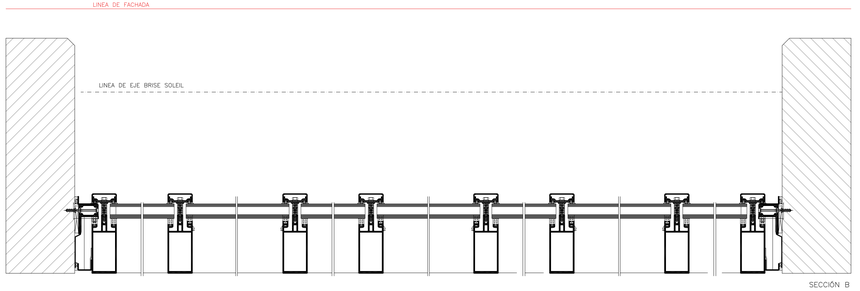


SECCIÓN C

SECCIÓN D

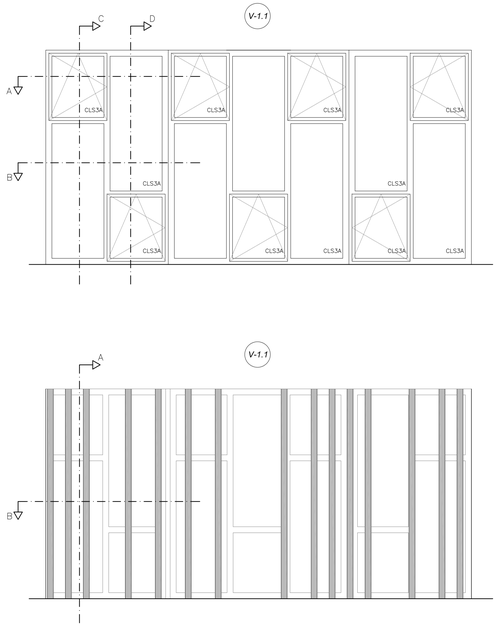


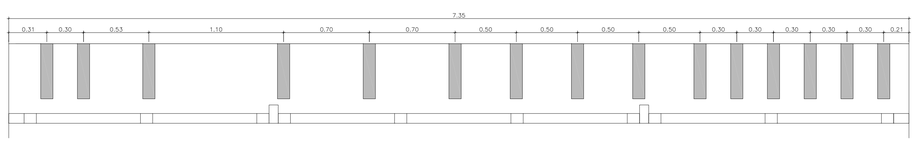
SECCIÓN A
E:1:5



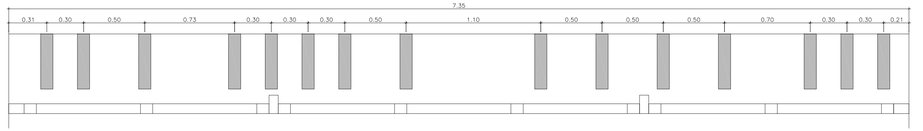
SECCIÓN B

DETALLE CARPINTERIA

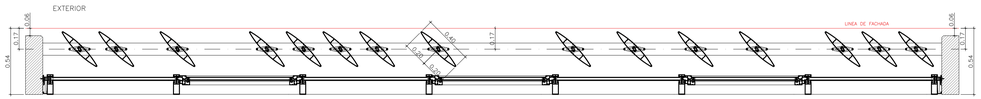




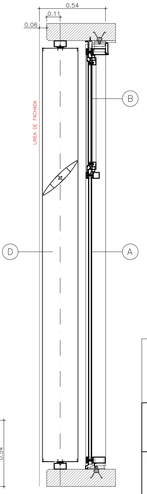
TIPO 2



TIPO 1



SECCION B
E:1:20



SECCION C

DETALLE BRISE SOLEIL

CERRAMIENTOS DE CARPINTERÍA EXTERIOR COMPUESTOS POR:

A. **MURO CORTINA METRA POLIEDRA SKY 50**

MURO CORTINA SEMIESTRUCTURAL TIPO POLIEDRA SKY 50 DE METRA, CON PERFILERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO VISTO ACABADO INOX SG10 Y MODULACIÓN Y CARACTERISTICAS SEGÚN PLANOS MEMORIA Y PRESUPUESTO DE PROYECTO. PERFILERÍA DE ALUMINIO PARA MONTANTES VERTICALES DE ANCHO 50 MM, CON ARISTAS VIVAS Y TAPETAS EXTERIORES. PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO SEGÚN NORMA UNE 38.337, FORMANDO MONTANTES Y TRAVESAÑOS. FIJACIÓN DE LOS TRAVESAÑOS A LOS MONTANTES MEDIANTE FRESADO DE LOS EXTREMOS. ANCLAJES DE ACERO GALVANIZADO CON REGULACIÓN TRIDIMENSIONAL Y PEQUEÑO MATERIAL. REMATES DE ARRANQUE Y CORONACIÓN INCLUIDOS.
ACABADO SUPERFICIAL EN ANODIZADO COLOR INOX SG10. SELLO DE CALIDAD EWAA-EURAS. PANELES DE DOBLE ACRISTALAMIENTO Y PANELES DE CERRAMIENTO CON ACRISTALAMIENTO DOBLE MONOLÍTICO SEGÚN TIPOLOGÍAS DE MEMORIA DE CARPINTERIA Y MEDICIONES DE VIDRIOS CON CARPINTERÍA PRACTICABLE METRA NC 65 STH -SC EN VENTANAS PRACTICABLES AL INTERIOR Y VISTAS DESDE EL EXTERIOR, CON ROTURA TÉRMICA. ACRISTALAMIENTO POR JUNTAS EPDM DE CALIDAD MARINA, AISLAMIENTO TÉRMICO MEDIANTE PERFIL INTERMEDIO DE ROTURA DE PUENTE TÉRMICO.
INCLUSO HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD, INSTALADA SOBRE PRECERCO DE ACERO GALVANIZADO, INCLUIDO ÉSTE LA CARPINTERÍA DEBERÁ CUMPLIR COMO MÍNIMO LOS ENSAYOS DE PERMEABILIDAD, ESTANQUEIDAD Y RESISTENCIA AL VIENTO SIGUIENTES, SEGÚN NORMA UNE EN 12152, UNE EN 12154/ENV 13050, UNE EN 13116: PERMEABILIDAD AL AIRE : CLASE AE. ESTANQUEIDAD AL AGUA : CLASE RE1050/250PA/750PA. RESISTENCIA AL VIENTO : 2000 PA - 3000 PA.

B. **VENTANA METRA NC 65 STH-SC**

VENTANAS PRACTICABLES Y OSCILOBATIENTES CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, TIPO SERIE NC 65 STH-SC - HOJA OCULTA DE GALLEGO VILAR METALES METRA, DE APERTURAS DE UNA Y DOS HOJAS Y FIJOS EN VENTANAS, CON PERFILERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO VISTO ACABADO INOX SG10 Y MODULACIÓN Y CARACTERISTICAS SEGÚN PLANOS MEMORIA Y PRESUPUESTO DE PROYECTO. PERFILERÍA DE ALUMINIO EXTRUIDO SEGÚN NORMA UNE 38.337, CON TRATAMIENTO TÉRMICO T5, DE ESPESOR MÍNIMO 2,00 DE PARED DE ALUMINIO. PARA PRACTICABLES CON CÁMARA DE HERRAJES DE TIPO EUROPEO Y ESTANQUEIDAD ENTRE MARCO Y HOJA MEDIANTE JUNTA CENTRAL DE EPDM.
MARCO FORMADO POR PERFIL TUBULAR CERRADO Y REFORZADO DE 65 MM Y HOJAS OCULTAS DE 66,5 MM. PARA ACRISTALAR VIDRIO HASTA UN MÁXIMO DE 24MM. ROTURA DE PUENTE TÉRMICO MEDIANTE LISTONES DE POLIAMIDA REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, DE UNA LONGITUD MÍNIMA DE 27 MM SEPARANDO EL PERFIL INTERIOR DEL EXTERIOR,
ACABADO SUPERFICIAL EN ANODIZADO COLOR INOX SG10. SELLO DE CALIDAD EWAA-EURAS. HOJA VENTANA CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO POR ESCUDO MEDIANTE JUNTA DE GOMA PERIMETRAL VULCANIZADA. HOJAS PRACTICABLES CON TALADROS PARA AIREACIÓN DE LA CÁMARA DE ACUMIAMIENTO DEL VIDRIO. ACRISTALAMIENTO CON CÁMARA Y CON JUNTAS EPDM DE CALIDAD MARINA, SISTEMA DE DRENAJE MEDIANTE CÁMARA DE TURBULENCIA DE GRANDES DIMENSIONES EN EL MARCO. BISAGRA DE ALUMINIO CON EJE DE ACERO INOXIDABLE Y CASQUILLOS EN POLIAMIDA PARA SOPORTAR PESOS POR HOJA MÁXIMOS 150KG. BISAGRAS REFORZADAS EN PUERTA 180 KG. CREMONA PERSONALIZADA DE LA SERIE ANODIZADA EN COLOR O LACADA COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA DE LOS PERFILES 2 < Uf < 2,8 W/MK. AISLAMIENTO ACÚSTICO EN FUNCIÓN DE LA COMPOSICIÓN DEL VIDRIO DE 37 HASTA 50 DB.
INCLUSO HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD, INSTALADA SOBRE PRECERCO DE ACERO GALVANIZADO, INCLUIDO ÉSTE. INCLUIDOS REMATES EXTERIORES DE CHAPA EN EL MISMO COLOR DE LA CARPINTERÍA. SELLADO EXTERIOR CON SILICONA NEUTRA. LA CARPINTERÍA DEBERÁ CUMPLIR COMO MÍNIMO LOS ENSAYOS DE PERMEABILIDAD, ESTANQUEIDAD Y RESISTENCIA AL VIENTO SIGUIENTES, SEGÚN NORMA UNE EN 12152, UNE EN 12154/ENV 13050, UNE EN 13116: PERMEABILIDAD AL AIRE : CLASE C4. ESTANQUEIDAD AL AGUA: CLASE 9A. RESISTENCIA AL VIENTO: CLASE C5

C. **PUERTA METRA NC 65 STH-SC**

PUERTAS DE ACCESO DE CARPINTERÍA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, TIPO NC 65 STH LÍNEA PLANA DE METRA, O SIMILAR, DE APERTURAS DE UNA HOJA Y DOS HOJAS EN PUERTAS DE ACCESO, CON PERFILERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO VISTO ACABADO INOX SG10 Y MODULACIÓN Y CARACTERISTICAS SEGÚN PLANOS MEMORIA Y PRESUPUESTO DE PROYECTO. PERFILERÍA DE ALUMINIO EXTRUIDO SEGÚN NORMA UNE 38.337, CON TRATAMIENTO TÉRMICO T5, DE ESPESOR MÍNIMO 1,9 DE PARED DE ALUMINIO. PARA PRACTICABLES CON CÁMARA DE HERRAJES PROPIOS DE LA SERIE Y ESTANQUEIDAD ENTRE MARCO Y HOJA MEDIANTE DOBLE JUNTA DE EPDM.
MARCO FORMADO POR PERFIL TUBULAR CERRADO DE 65 MM Y HOJAS COPLANARES DE 65 MM. PARA ACRISTALAR VIDRIO HASTA UN MÁXIMO DE 45MM. ROTURA DE PUENTE TÉRMICO MEDIANTE LISTONES DE POLIAMIDA REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, DE UNA LONGITUD MÍNIMA DE 27 MM SEPARANDO EL PERFIL INTERIOR DEL EXTERIOR,
ACABADO SUPERFICIAL EN ANODIZADO COLOR INOX SG10. SELLO DE CALIDAD EWAA-EURAS. SISTEMA DE DRENAJE MEDIANTE CÁMARA DE TURBULENCIA DE GRANDES DIMENSIONES EN EL MARCO. BISAGRA DE ALUMINIO CON EJE DE ACERO INOXIDABLE Y CASQUILLOS EN POLIAMIDA PARA SOPORTAR PESOS POR HOJA MÁXIMOS 150KG. BISAGRAS REFORZADAS EN PUERTA 180 KG. CREMONA PERSONALIZADA DE LA SERIE ANODIZADA EN COLOR O LACADA COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA DE LOS PERFILES 2 < Uf < 2,8 W/MK. AISLAMIENTO ACÚSTICO EN FUNCIÓN DE LA COMPOSICIÓN DEL VIDRIO DE 37 HASTA 50 DB.
INCLUSO HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD, INSTALADA SOBRE PRECERCO DE ACERO GALVANIZADO, INCLUIDO ÉSTE. INCLUIDOS REMATES EXTERIORES DE CHAPA EN EL MISMO COLOR DE LA CARPINTERÍA. SELLADO EXTERIOR CON SILICONA NEUTRA. LA CARPINTERÍA DEBERÁ CUMPLIR COMO MÍNIMO LOS ENSAYOS DE PERMEABILIDAD, ESTANQUEIDAD Y RESISTENCIA AL VIENTO SIGUIENTES, SEGÚN NORMA UNE EN 12152, UNE EN 12154/ENV 13050, UNE EN 13116: PERMEABILIDAD AL AIRE : CLASE C4. ESTANQUEIDAD AL AGUA: CLASE 9A. RESISTENCIA AL VIENTO: CLASE C5.

D. **BRISE SOLEIL METRA FRANGISOLE**

BRISE-SOLEIL REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDOS, SISTEMA FRANGISOLE DE METRA, DE CONFORMIDAD CON LA NORMA UNE EN 12020 EN ALEACIÓN DE ALUMINIO 6060 Y DE ACUERDO CON UNE EN 573 DE MADURACIÓN ARTIFICIAL, GRADO DE DUREZA T5 Y ESTADO FÍSICO DE ACUERDO A LA NORMA UNE EN 515. ALUMINIO ANODIZADO VISTO ACABADO INOX SG10
DISEÑO DE LAMAS A MODO BRISE-SOLEIL MEDIANTE INSTALACIÓN DE PERFILES, ACORDE A PLANOS DE PROYECTO, CON UN ANCHO DE 400 MM. LAS LAMAS INDIVIDUALES DISPONDRÁN DE TAPAS REALIZADAS EN ALUMINIO CON LOS MECANIZADOS NECESARIOS PARA FAVORECER EL DRENAJE Y AIREACIÓN. SECCIONES DE LOS PERFILES DE ALUMINIO DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA UNE EN 755. LOS DIVERSOS COMPONENTES DEL SISTEMA DEBEN CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LA UNE 3952. LA INCLINACIÓN DE LAS PALAS SE DISPONDRÁ FIJA Y ORIENTADA A 45º. ACABADO SUPERFICIAL EN ANODIZADO COLOR INOX SG10, ESPESOR DE CAPA ANÓDICA DE 20 MICRAS.. SELLO DE CALIDAD EWAA-EURAS.
EL SISTEMA GARANTIZARÁ LA DISTRIBUCIÓN EQUITATIVA A TRAVÉS DE LOS PERFILES DEBIDO A LOS ESFUERZOS DE TENSIÓN, TORSIÓN Y FLEXIÓN PROVOCADA POR LA PRESIÓN DEL VIENTO. LA FABRICACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS DE SOPORTE SE REALIZARÁN CON TODOS LOS COMPONENTES DEL SISTEMA APROPIADOS, TALES COMO ANCLAJES, APOYOS, GIROS, ETC.. EN EL CASO DE INTALACIÓN SOBRE ESTRUCTURA DE HIERRO O ACERO , SERÁ NECESARIO UTILIZAR MATERIALES COMPATIBLES CON EL ALUMINIO EN EL CUMPLIMIENTO DE LA UNE 3952.
EL INDUSTRIAL, ADJUDICATARIO ,JUSTIFICARÁ LOS CÁLCULOS CONSIDERADOS, ASÍ COMO EL TAMAÑO Y MOMENTO DE INERCIA DE LAS SECCIONES, GARANTIZANDO UNA PERFECTA INSTALACIÓN, Y SERÁ RESPONSABLE DE LA CALIDAD DE LOS MATERIALES PROPORCIONADOS, LA PROTECCIÓN DE LA SUPERFICIE ASÍ COMO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

ESTE PLANO ESTÁ CONFIADO PERSONALMENTE A SU DESTINATARIO. ES UN DOCUMENTO DE NUESTRA PROPIEDAD INTELECTUAL. SIN NUESTRA AUTORIZACIÓN ESCRITA, QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL; CUALQUIER REPRODUCCIÓN, COMUNICACIÓN MODIFICACIÓN INTELECTUAL O CESIÓN A TERCERAS PERSONAS.
TODOS LOS DASTOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (MEDIDAS, COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC.) SE VERIFICARAN EN OBRA.

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO NUEVO
Y URBANIZACIÓN EN EL CAMPUS DE ALCOY.

PROMOTOR:
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

ARQUITECTOS:
JOSE V. JORNET MOYA
NURIA VICENT BLANES

FECHA:
JULIO 2010

107009

PLANO: DETALLE CARPINTERIA METALICA EXTERIOR Y BRISE SOLEIL.
VENTANA V-1.1

ESCALA:
1:20
1:5

O-8

A – 1 A – 3