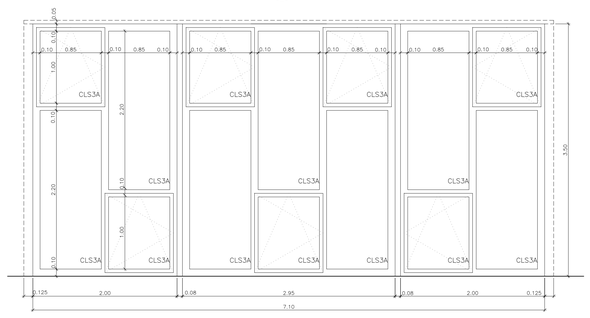
CARPINTERIA METÁLICA EXTERIOR

VENTANAS

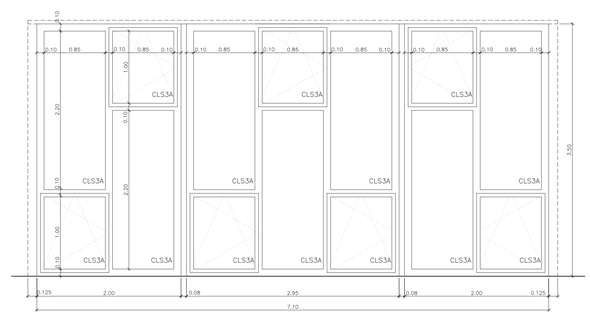
V-1.1



FIJO–ABATIBLE

PLANTA SÓTANO −3	=	0
PLANTA SÓTANO −2	=	0
PLANTA SÓTANO −1	=	0
PLANTA BAJA	=	2
PLANTA PRIMERA	=	4 (2 UD. CON PERFIL SUPERIOR 5 Cm.)
PLANTA SEGUNDA	=	0
PLANTA TERCERA	=	0
PLANTA APROV. CUB	=	0
PLANTA CUBIERTA	=	0
TOTAL	=	6

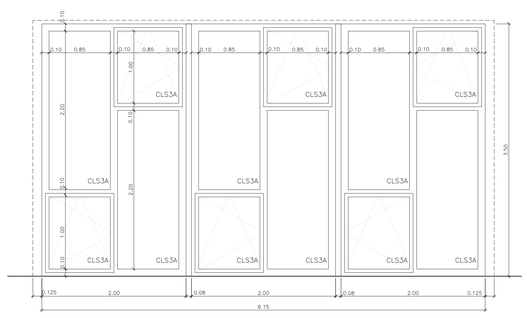
V-1.2



FIJO–ABATIBLE

PLANTA SÓTANO −3	=	0
PLANTA SÓTANO −2	=	0
PLANTA SÓTANO −1	=	0
PLANTA BAJA	=	1
PLANTA PRIMERA	=	4 (2 UD. CON PERFIL SUPERIOR 5 Cm.)
PLANTA SEGUNDA	=	0
PLANTA TERCERA	=	0
PLANTA APROV. CUB	=	0
PLANTA CUBIERTA	=	0
TOTAL	=	5

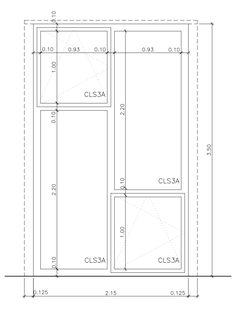
V-2



FIJO–ABATIBLE

PLANTA SÓTANO −3	=	0
PLANTA SÓTANO −2	=	0
PLANTA SÓTANO −1	=	0
PLANTA BAJA	=	0
PLANTA PRIMERA	=	1
PLANTA SEGUNDA	=	0
PLANTA TERCERA	=	0
PLANTA APROV. CUB	=	0
PLANTA CUBIERTA	=	0
TOTAL	=	1

V-3

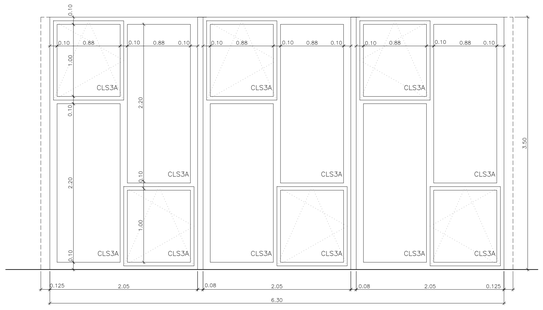


FIJO–ABATIBLE

PLANTA SÓTANO −3	=	0
PLANTA SÓTANO −2	=	0
PLANTA SÓTANO −1	=	0
PLANTA BAJA	=	1
PLANTA PRIMERA	=	1 (CON PERFIL SUPERIOR 5 Cm.)
PLANTA SEGUNDA	=	0
PLANTA TERCERA	=	0
PLANTA APROV. CUB	=	0
PLANTA CUBIERTA	=	0
TOTAL	=	2

CL
DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMAUT, FORMADO POR DOS VIDRIOS FLOAT PLANILUX INCOLORO DE 6 MM. Y CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 U B MM. CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL.
CLM
DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMAUT, FORMADO POR UN VIDRIO FLOAT PLANILUX INCOLORO DE 6 MM. Y UN VIDRIO MATEADO AL ÁCIDO SATINOVO MATE DE 6 MM Y CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 U B MM. CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL.
CLS3
DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMAUT, FORMADO POR UN VIDRIO FLOAT PLANILUX INCOLORO DE 6 MM. Y UN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD STADIP 3+3 INCOLORO DE 6 MM., CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 U B MM. CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL.
CLS6M
DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMAUT, FORMADO POR UN VIDRIO FLOAT PLANILUX INCOLORO DE 6 MM. Y UN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD STADIP 6+6 INCOLORO DE 12 MM., CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 U B MM. CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL.
CLS3M
DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMAUT, FORMADO POR UN VIDRIO MATEADO AL ÁCIDO SATINOVO MATE DE 6 MM. Y UN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD STADIP 3+3 INCOLORO DE 6 MM., CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 U B MM. CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL.
CLS6M
DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMAUT, FORMADO POR UN VIDRIO MATEADO AL ÁCIDO SATINOVO MATE DE 6 MM. Y UN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD STADIP 6+6 INCOLORO DE 12 MM., CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 U B MM. CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL.
CLS
DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMAUT, FORMADO POR UN VIDRIO FLOTADO DE 6 MM. CONTROL SOLAR CON CAPA PIROLÍTICA ANTELIO CLEAR (45/58) O ANTELIOPLATA (66/67) Y UN VIDRIO FLOAT PLANILUX INCOLORO DE 6 MM., CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 U B MM. CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL.
CLMA
DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMAUT, FORMADO POR UN VIDRIO FLOTADO DE 6 MM. CONTROL SOLAR CON CAPA PIROLÍTICA ANTELIO CLEAR (45/58) O ANTELIOPLATA (66/67) Y UN VIDRIO MATEADO AL ÁCIDO SATINOVO MATE DE 6 MM Y CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 U B MM. CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL.
CLS3A
DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMAUT, FORMADO POR UN VIDRIO FLOTADO DE 6 MM. CONTROL SOLAR CON CAPA PIROLÍTICA ANTELIO CLEAR (45/58) O ANTELIOPLATA (66/67) Y UN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD STADIP 3+3 INCOLORO DE 6 MM., CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 U B MM. CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL.
CLS3A
DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMAUT, FORMADO POR UN VIDRIO FLOTADO DE 6 MM. CONTROL SOLAR CON CAPA PIROLÍTICA ANTELIO CLEAR (45/58) O ANTELIOPLATA (66/67) Y UN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD STADIP 3+3 CON BUTIRAL MATEADO DE 6 MM., CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 U B MM. CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL.
CLS6A
DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMAUT, FORMADO POR UN VIDRIO FLOTADO DE 6 MM. CONTROL SOLAR CON CAPA PIROLÍTICA ANTELIO CLEAR (45/58) O ANTELIOPLATA (66/67) Y UN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD STADIP 6+6 INCOLORO DE 12 MM., CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 U B MM. CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL.
CLSSMA
DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMAUT, FORMADO POR UN VIDRIO FLOTADO DE 6 MM. CONTROL SOLAR CON CAPA PIROLÍTICA ANTELIO CLEAR (45/58) O ANTELIOPLATA (66/67) Y UN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD STADIP 3+3 INCOLORO DE 6 MM., CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 U B MM. CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL.

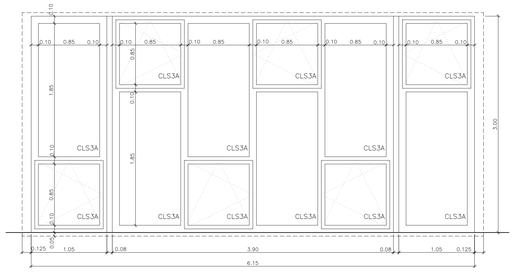
V-4



FIJO–ABATIBLE

PLANTA SÓTANO −3	=	0
PLANTA SÓTANO −2	=	0
PLANTA SÓTANO −1	=	0
PLANTA BAJA	=	2
PLANTA PRIMERA	=	2
PLANTA SEGUNDA	=	0
PLANTA TERCERA	=	0
PLANTA APROV. CUB	=	0
PLANTA CUBIERTA	=	0
TOTAL	=	2

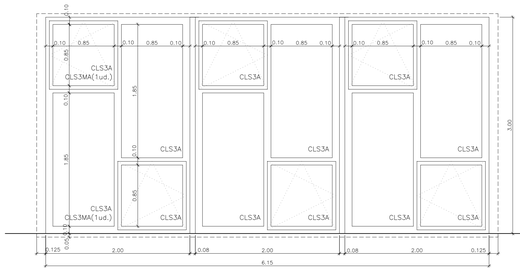
V-5



FIJO–ABATIBLE

PLANTA SÓTANO −3	=	0
PLANTA SÓTANO −2	=	0
PLANTA SÓTANO −1	=	0
PLANTA BAJA	=	0
PLANTA PRIMERA	=	1
PLANTA SEGUNDA	=	0
PLANTA TERCERA	=	0
PLANTA APROV. CUB	=	0
PLANTA CUBIERTA	=	0
TOTAL	=	2

V-6



FIJO–ABATIBLE

PLANTA SÓTANO −3	=	0
PLANTA SÓTANO −2	=	0
PLANTA SÓTANO −1	=	0
PLANTA BAJA	=	0
PLANTA PRIMERA	=	0
PLANTA SEGUNDA	=	1
PLANTA TERCERA	=	2
PLANTA APROV. CUB	=	0
PLANTA CUBIERTA	=	0
TOTAL	=	3

CERRAMIENTOS DE CARPINTERÍA EXTERIOR COMPUESTOS POR:

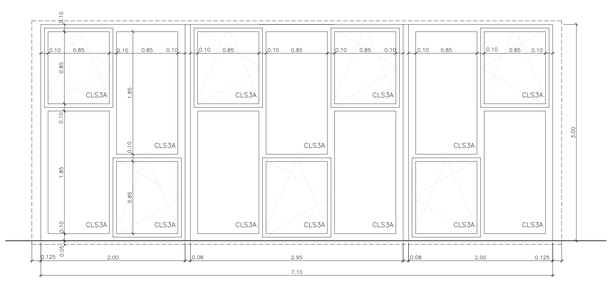
A. **MURO CORTINA METRA PLUJEDA SKY 50**
MURO CORTINA SEMIESTRUCTURAL TIPO PLUJEDA SKY 50 DE METRA, CON PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO VISTO ACABADO INOX SG10 Y MODULACIÓN Y CARACTERISTICAS SEGÚN PLANOS MEMORIA Y PRESUPUESTO DE PROYECTO. PERFILERIA DE ALUMINIO PARA MONTANTES VERTICALES DE ANCHO 50 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 CARPINTERÍA 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 ESTE 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 RE1050/750PA/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 VLIAR METALES METRA, DE APERTURAS DE UNA Y DOS HOJAS Y FIJOS EN VENTANAS, CON PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO VISTO ACABADO INOX SG10 Y MODULACIÓN Y CARACTERISTICAS SEGÚN PLANOS MEMORIA Y PRESUPUESTO DE PROYECTO. PERFILERIA DE ALUMINIO EXTRUIDO SEGÚN NORMA UNE 38.337, CON TRATAMIENTO TÉRMICO T5, DE ESPESOR MÍNIMO 2,00 DE PARED DE ALUMINIO. PARA PRACTICABLES CON CÁMARAS 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 60,5 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 CÁMARAS DE ACOLAMIENTO 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/M2K. 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 ESTE. 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 E4. 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 PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO VISTO ACABADO INOX SG10 Y MODULACIÓN Y CARACTERISTICAS SEGÚN PLANOS MEMORIA Y PRESUPUESTO DE PROYECTO. PERFILERIA 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.
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/M2K. 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 ESTE. 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 E4. ESTANQUEIDAD AL AGUA: CLASE 9A, RESISTENCIA AL VIENTO: CLASE C5.

MEDIDAS A AJUSTAR EN OBRA

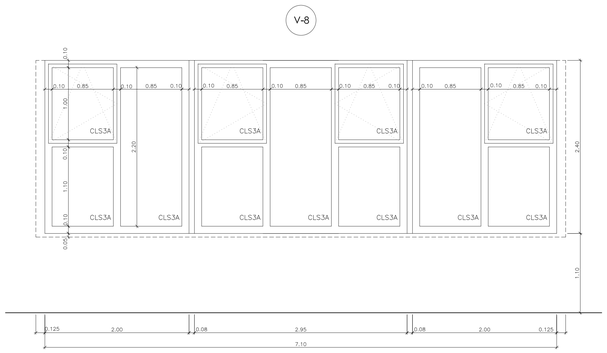
V-7



FIJO–ABATIBLE

PLANTA SÓTANO −3	=	0
PLANTA SÓTANO −2	=	0
PLANTA SÓTANO −1	=	0
PLANTA BAJA	=	0
PLANTA PRIMERA	=	0
PLANTA SEGUNDA	=	0
PLANTA TERCERA	=	1
PLANTA APROV. CUB	=	0
PLANTA CUBIERTA	=	0
TOTAL	=	1

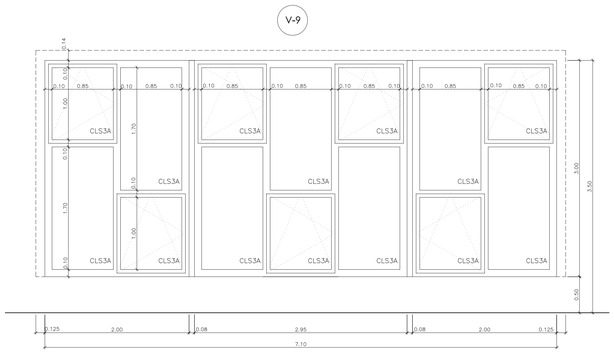
V-8



FIJO–ABATIBLE

PLANTA SÓTANO −3	=	0
PLANTA SÓTANO −2	=	0
PLANTA SÓTANO −1	=	0
PLANTA BAJA	=	5
PLANTA PRIMERA	=	0
PLANTA SEGUNDA	=	0
PLANTA TERCERA	=	0
PLANTA APROV. CUB	=	0
PLANTA CUBIERTA	=	0
TOTAL	=	5

V-9



FIJO–ABATIBLE

PLANTA SÓTANO −3	=	0
PLANTA SÓTANO −2	=	0
PLANTA SÓTANO −1	=	0
PLANTA BAJA	=	0
PLANTA PRIMERA	=	2
PLANTA SEGUNDA	=	0
PLANTA TERCERA	=	0
PLANTA APROV. CUB	=	0
PLANTA CUBIERTA	=	0
TOTAL	=	2

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 DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (MEDIDAS, COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC.) SE VERIFICARÁN 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: MEMORIA DE CARPINTERIA METALICA EXTERIOR.
VENTANAS I.

ESCALA:
1:30

O-2