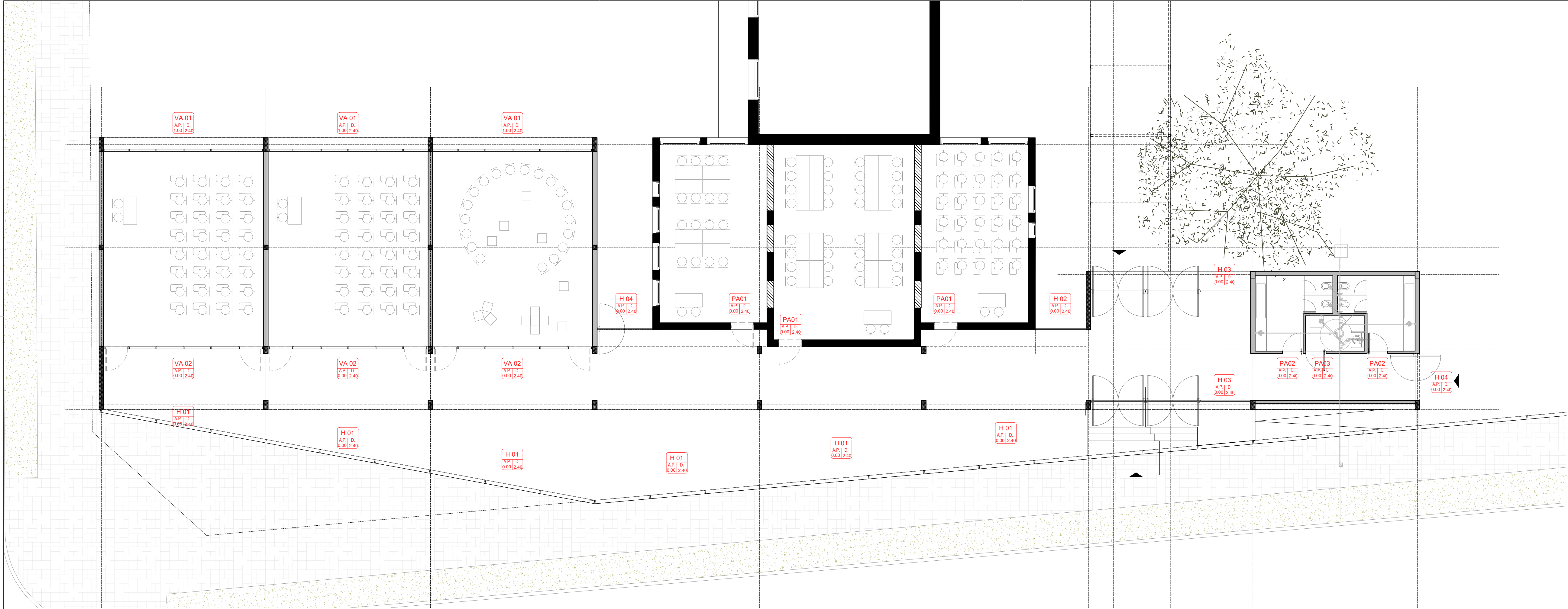






Santa Fe

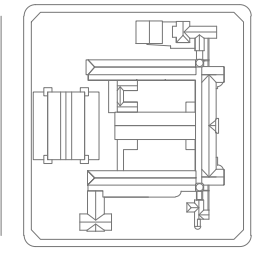
MINISTERIO DE EDUCACION

MINISTRO DE EDUCACIÓN	Prof. Jose Goity
SECRETARIA DE COORDINACION Y GESTION	Abog. María Martín
DIRECTORA PROVINCIAL ARQUITECTURA ESCOLAR	Arq. Luciana Viñuela
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Arq. Jorge Michelini

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
MINISTERIO EDUCACIÓN

OBRA
PROGRAMA ABRE ESCUELAS. Intervención Integral – Escuela Normal Superior Nro. 32 “Gral. José de San Martín” – Ciudad de Santa Fe Dpto. La Capital - Provincia de Santa Fe.

UBICACIÓN



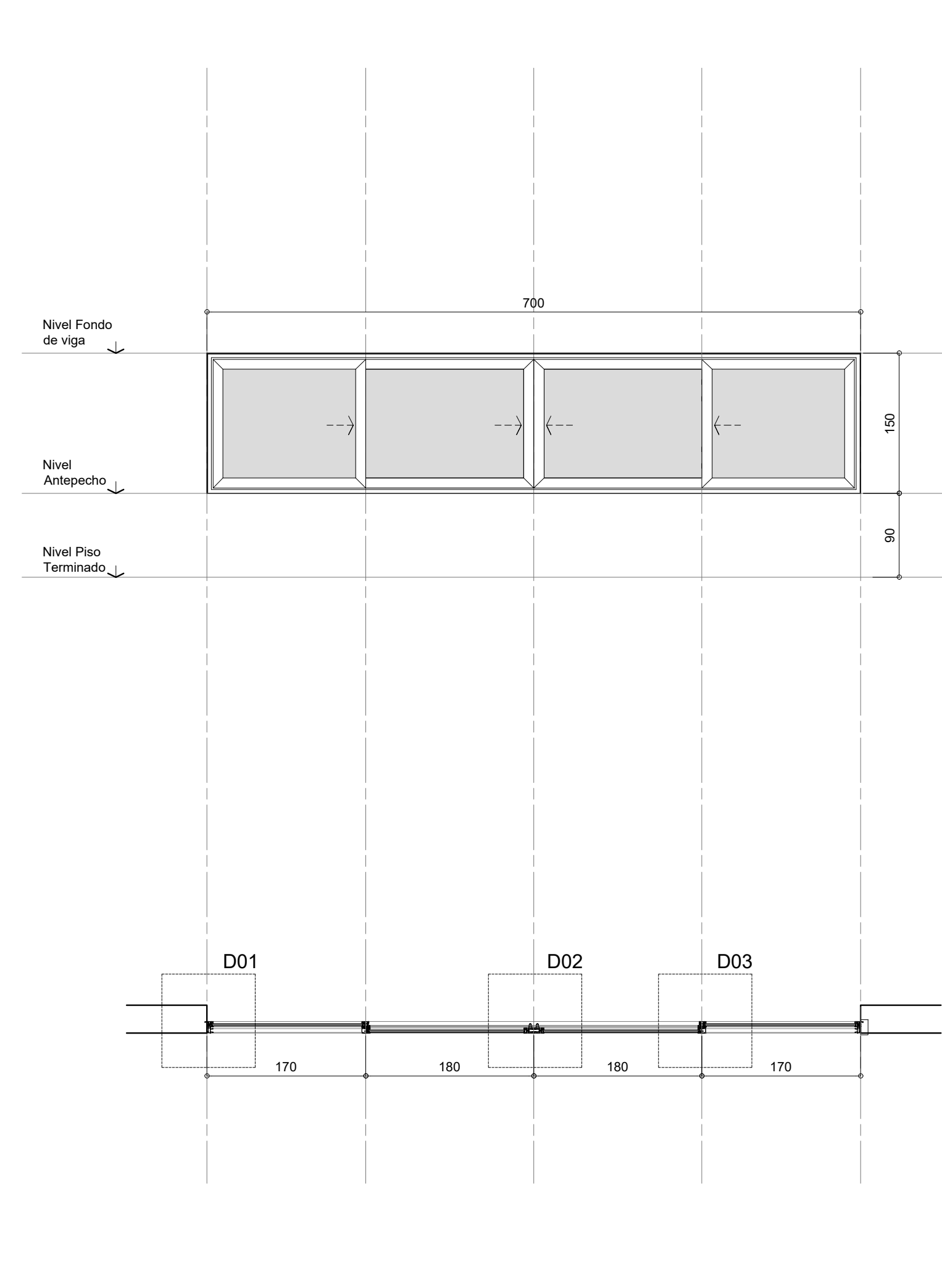
PLANO CARPINTERIAS.

ESCALA 1:100

DIBUJO

NOTA

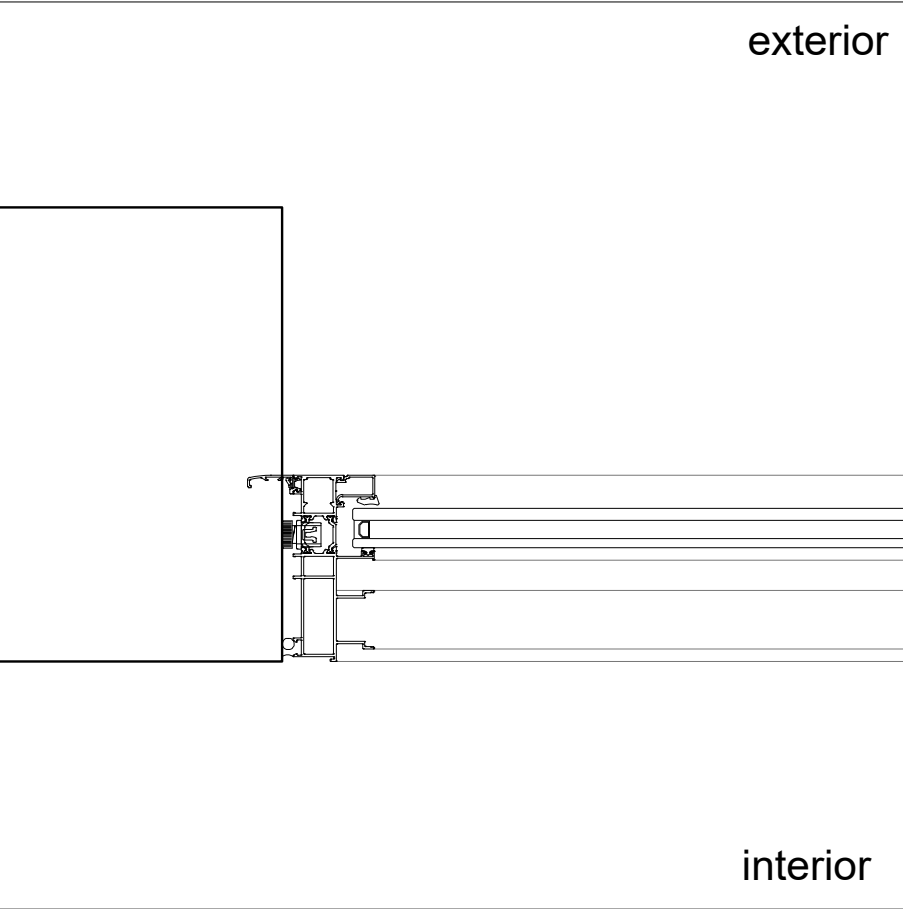
Todas las medidas se verificarán en obra.



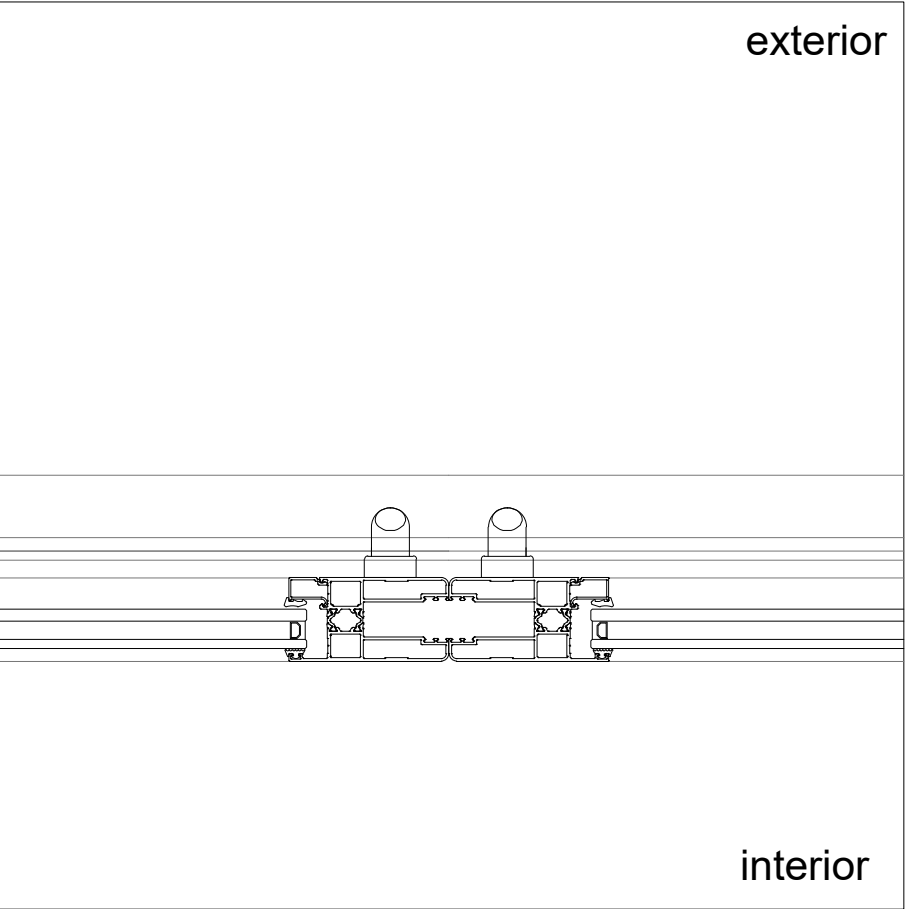
VA 01 7x3 D 0.90 2.40	
TIPO	VENTANA CORREDIZA 4 HOJAS
UBICACION	AULAS
CANTIDAD	03
PREMARCO	Aluminio natural. Sistema MEDITERRANEA RPT de Alcomar o equivalente. Amurado según especificaciones y accesorios homologados en Manual Técnico del sistema. Código de referencia de perfil: 715, 875. En carpinterías en que el premarco esté reemplazado por perfiles tubulares normalizados de acero, igualmente se utilizarán los tacos reguradores T88 y los elementos de fijación señalados por pliego o Manual técnico del sistema
MARCO	Aluminio color blanco. Ventana Corrediza marco de 2 guías, Sistema MEDITERRANEA RPT de Alcomar o equivalente. Codigos de referencia de perfiles: 6780, 608, 574.
HOJAS	Aluminio color blanco. Ventana Corrediza de cuatro hojas con encuentro central, Sistema MEDITERRANEA RPT de Alcomar o equivalente.
HERRAJES	Rodamientos Pabose, Mecanismos de cierres o cremonas multipuntos GU o Roto Franck (al menos 2 puntos de cierres, seguro antielevación), Manijas larga Stac o Manijón con leva GU combinadas con cubeta o uñero exterior. Tope exterior de hoja Roto Frank o Giesse. Referencia: herrajes homologados por Manual Técnico del sistema.
VIDRIOS	DVH Espesor Nominal 26 mm Vidrio exterior Cool Lite KNT 155 (cara #2) templado / Cámara de aire 12mm / Vidrio interior Laminado incoloro 4+4 PVB 0.38mm
CONTRAVIDRIOS	Aluminio Anodizado. Contravidrio recto según espesor de vidrio y Manual Técnico del sistema.
TAPAJUNTAS	Aluminio Anodizado. Código de referencia de perfil: 884
SELLADOR	Sellador de Silicona, monocomponente, neutro, para sellados climáticos. Dow Corning 791 / Sikasil C o equivalente de Siloc. Se aplicarán los criterios de utilización del fabricante: diseño de junta y elementos de respaldo.
OBSERV.	TODOS LOS PERFILES DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICACIÓN IRAM DE CONFORMIDAD CON LA RESOLUCIÓN SCI 158/2018. Sistema Mediterránea RPT de Alcomar o equivalente. Se utilizarán burletes, accesorios y herrajes homologados por Manual Técnico del sistema. Burletes de EPDM. Herrajes y accesorios: Pabose / Schlegel-Giesse/ GU / STAC / Roto Franck / Tanit / Axal. Se aprobará en obra un prototipo en el que se verificará perfiles, componentes de la abertura, terminaciones y montaje.

CORREDIZA 4 HOJAS

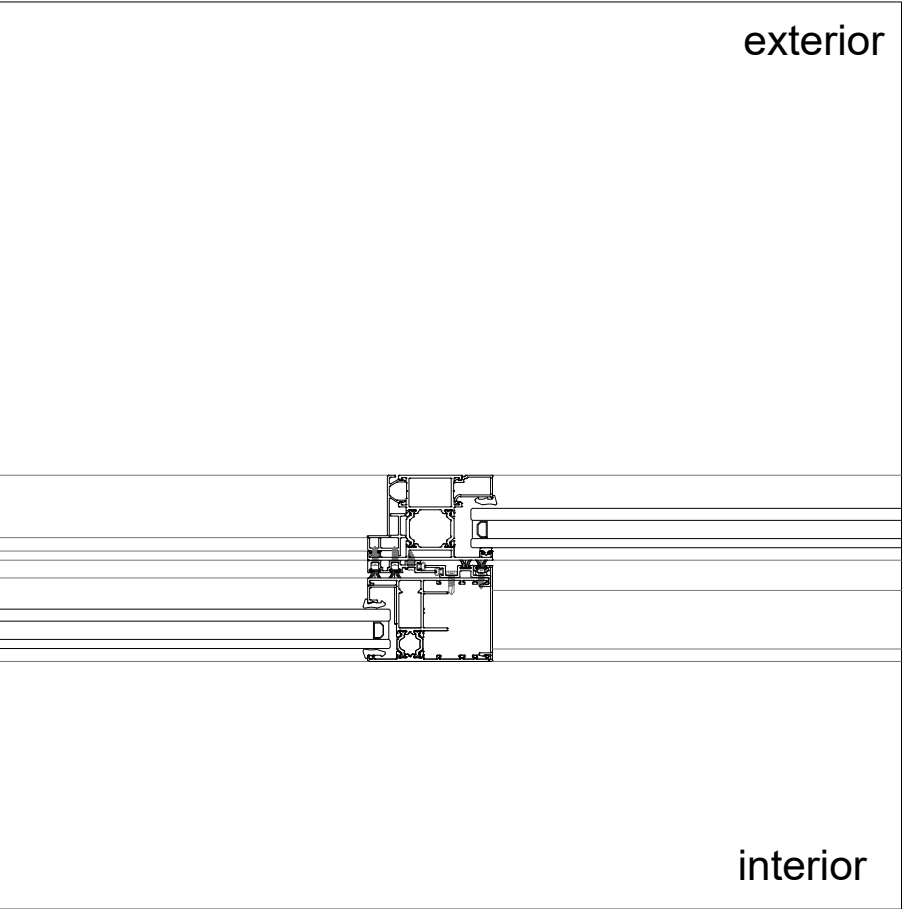
DETALLE 01

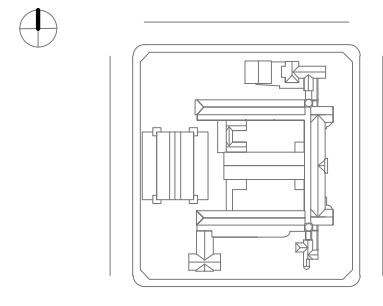


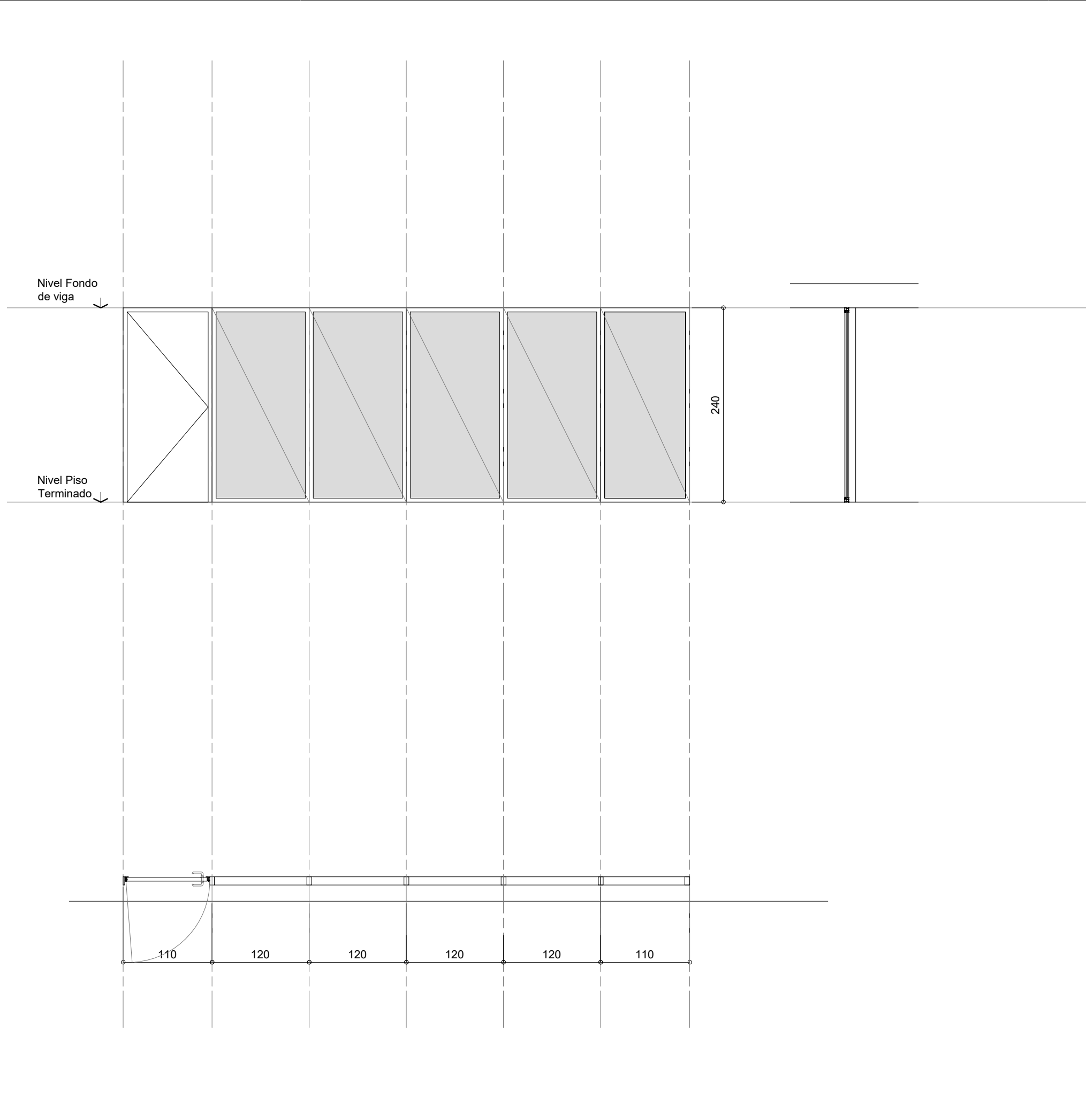
DETALLE 02



DETALLE 03



 MINISTERIO DE EDUCACION	
MINISTRO DE EDUCACIÓN	Prof. Jose Goity
SECRETARIA DE COORDINACION Y GESTION	Abog. María Martín
DIRECTORA PROVINCIAL ARQUITECTURA ESCOLAR	Arq. Luciana Viñuela
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Arq. Jorge Michellini
PROYECTO DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR MINISTERIO EDUCACIÓN	
OBRA PROGRAMA ABRE ESCUELAS. Intervención Integral – Escuela Normal Superior Nro. 32 “Gral. José de San Martín” – Ciudad de Santa Fe Dpto. La Capital - Provincia de Santa Fe.	
UBICACIÓN 	
PLANO CARPINTERIAS.	
ESCALA 1:50	
DIBUJO	
NOTA Todas las medidas se verificarán en obra.	

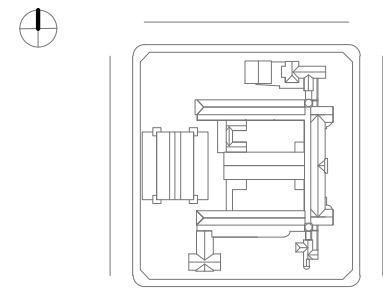


VA 02 Ap. 0.00 Id. 2.40	
TIPO	PAÑO FIJO 5 HOJAS + PUERTA
UBICACION	CERRAMIENTO AULAS
CANTIDAD	03
PREMARCO	Aluminio natural. Sistema FRENTE INTEGRAL de Alceamar o equivalente. Amurado según especificaciones y accesorios homologados en Manual Técnico del sistema. Código de referencia de perfil: 647. En carpinterías en que el premarco esté reemplazado por perfiles tubulares normalizados de acero, igualmente se utilizarán los tacos reguradores T88 y los elementos de fijación señalados por pliego o Manual técnico del sistema
MARCO	Aluminio color blanco. Paño FIJO, Sistema FRENTE INTEGRAL de Alceamar o equivalente. PUERTA: Aluminio color línea MEDITERRANEA de Alceamar, para hoja de abrir y paño fijo superior. Atornillado a premarco.
HOJAS	PUERTA: Placa de abrir enchapado para pintar. Espesor 40mm.
HERRAJES	PUERTA: Tres bisagras munición 100 x 100 H°G° reforzado por hoja. Picaporte doble blancin Sanatorio bronce platil. Cerradura de seguridad tipo Kallay modelo 4100 o similar.
PINTURA	PUERTA: Una mano de sellador y dos manos de pintura poliuretánica blanca mate aplicado a pistola, en ambas caras.
VIDRIOS	Laminado de seguridad incoloro 4+4 PVB 0.38mm
CONTRAVIDRIOS	Aluminio color blanco. Contravidrio recto según espesor de vidrio y Manual Técnico del sistema.
TAPAJUNTAS	Aluminio color blanco. Código de referencia de perfil: 862
SELLADOR	Sellador de Silicona, monocomponente, neutro, para sellados climáticos. Dow Corning 791 / Sikasil C o equivalente de Siloc. Se aplicarán los criterios de utilización del fabricante: diseño de junta y elementos de respaldo.
OBSERV.	TODOS LOS PERFILES DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICACIÓN IRAM DE CONFORMIDAD CON LA RESOLUCION SCI 158/2018. Sistema Mediterránea RPT de Alceamar o equivalente. Se utilizarán burletes, accesorios y herrajes homologados por Manual Técnico del sistema. Burletes de EPDM. Herrajes y accesorios: Pabose / Schlegel-Giesse/ GU / STAC / Roto Franck / Tanit / Axial. Se aprobará en obra un prototipo en el que se verificará perfiles, componentes de la abertura, terminaciones y montaje.

PA 01 Ap. 0.00 Id. 2.40		PA 02 Ap. 0.00 Id. 2.40		PA 03 Ap. 0.00 Id. 2.40	
TIPO MÓDENA 2/ Puerta placa de abrir.		TIPO MÓDENA 2/ Puerta placa de abrir + Paño Fijo		TIPO MÓDENA 2/ Puerta placa de abrir + Paño Fijo	
UBICACION L.04, L.05, L.06 / AULAS.		UBICACION L.09, L.10 / SANITARIO H° Y M°		UBICACION L.11 / SANITARIOS PMR	
CANTIDAD 03 (2 DER - 1 IZQ.)		CANTIDAD 02 (1 IZQUIERDA, 1 DERECHA)		CANTIDAD 01 (IZQUIERDA)	
PREMARCO Aluminio para perfilera tipo MEDITERRANEA de Alceamar. Amurado con grapas en los laterales y a dintel.		PREMARCO Aluminio para perfilera tipo MEDITERRANEA de Alceamar. Amurado con grapas en los laterales y a dintel.		PREMARCO Aluminio para perfilera tipo MEDITERRANEA de Alceamar. Amurado con grapas en los laterales y a dintel.	
MARCO Aluminio color línea MEDITERRANEA de Alceamar, para hoja de abrir y paño fijo superior. Atornillado a premarco.		MARCO Aluminio color línea MEDITERRANEA de Alceamar, para hoja de abrir y paño fijo superior. Atornillado a premarco.		MARCO Aluminio color línea MEDITERRANEA de Alceamar, para hoja de abrir y paño fijo superior. Atornillado a premarco.	
HOJAS Placa de abrir enchapado para pintar. Espesor 40mm.		HOJAS Placa de abrir enchapado para pintar. Espesor 40 mm.		HOJAS Placa de abrir enchapado para pintar. Espesor 40 mm.	
HERRAJES Tres bisagras munición 100 x 100 H°G° reforzado por hoja. Picaporte doble blancin Sanatorio bronce platil. Cerradura de seguridad tipo Kallay modelo 4100 o similar.		HERRAJES Tres bisagras munición 100 x 100 H°G° reforzado. Picaporte doble blancin Sanatorio bronce platil. Cerradura de seguridad tipo Kallay modelo 4100 o similar.		HERRAJES Tres bisagras munición 100 x 100 H°G° reforzado. Picaporte doble blancin Sanatorio bronce platil. Cerradura de seguridad tipo Kallay modelo 4100 o similar. Accionamiento interior de apertura. Barril de acero inoxidable Ø 40mm.	
VIDRIOS -		VIDRIOS Laminado de seguridad 6 mm (3+3). Incoloro.		VIDRIOS Laminado de seguridad 6 mm (3+3). Incoloro.	
CONTRAVIDRIOS -		CONTRAVIDRIOS Aluminio color blanco s/ sistema.		CONTRAVIDRIOS Aluminio color blanco s/ sistema.	
TAPA JUNTAS Aluminio color s/ sistema.		TAPA JUNTAS Aluminio color blanco s/ sistema.		TAPA JUNTAS Aluminio color blanco s/ sistema.	
PINTURA Una mano de sellador y dos manos de pintura poliuretánica blanca mate aplicado a pistola, en ambas caras.		PINTURA Una mano de sellador y dos manos de pintura poliuretánica color blanco mate aplicado a pistola, en ambas caras.		PINTURA Una mano de sellador y dos manos de pintura poliuretánica color blanco mate aplicado a pistola, en ambas caras.	
SELLADORES SILASTIC TVR 732 y spray de poliuretano incoloro aplicado en todo el perímetro del marco para rellenar intersticios.		SELLADORES SILASTIC TVR 732 y spray de poliuretano incoloro aplicado en todo el perímetro del marco para rellenar intersticios.		SELLADORES SILASTIC TVR 732 y spray de poliuretano incoloro aplicado en todo el perímetro del marco para rellenar intersticios.	
OBSERVACIONES Se utilizarán todos los burletes de EPDM de hermeticidad, fijación y apoyo previstos por el SISTEMA MODENA. Todos los accesorios para el sistema serán Marca TANIT según Catálogo Accesorios 2004.		OBSERVACIONES Se utilizarán todos los burletes de EPDM de hermeticidad, fijación y apoyo previstos por el SISTEMA MODENA. Todos los accesorios para el sistema serán Marca TANIT según Catálogo Accesorios 2004.		OBSERVACIONES Se utilizarán todos los burletes de EPDM de hermeticidad, fijación y apoyo previstos por el SISTEMA MODENA. Todos los accesorios para el sistema serán Marca TANIT según Catálogo Accesorios 2004.	



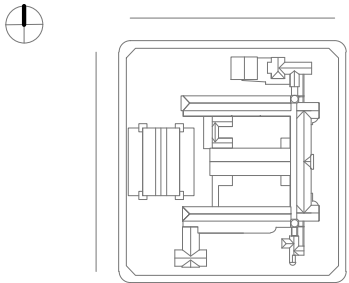
MINISTERIO DE EDUCACION

MINISTRO DE EDUCACIÓN	Prof. Jose Goity
SECRETARIA DE COORDINACION Y GESTION	Abog. María Martín
DIRECTORA PROVINCIAL ARQUITECTURA ESCOLAR	Arq. Luciana Viñuela
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Arq. Jorge Michelini
PROYECTO DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR MINISTERIO EDUCACIÓN	
OBRA PROGRAMA ABRE ESCUELAS. Intervención Integral – Escuela Normal Superior Nro. 32 “Gral. José de San Martín” – Ciudad de Santa Fe Dpto. La Capital - Provincia de Santa Fe.	
UBICACIÓN 	
PLANO CARPINTERIAS.	
ESCALA 1:50	
DIBUJO	
NOTA Todas las medidas se verificarán en obra.	

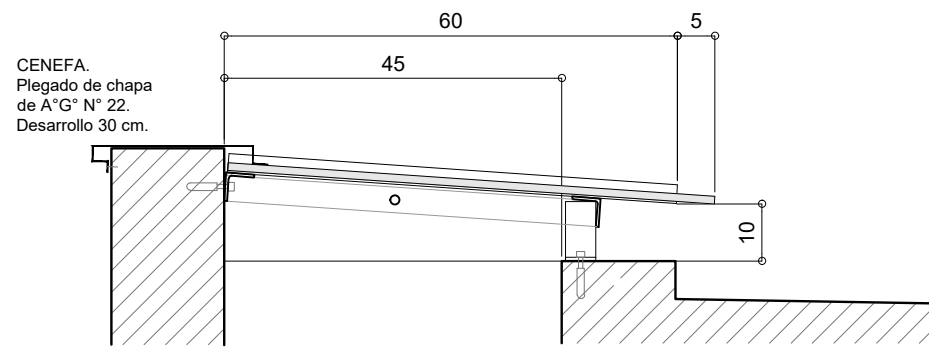
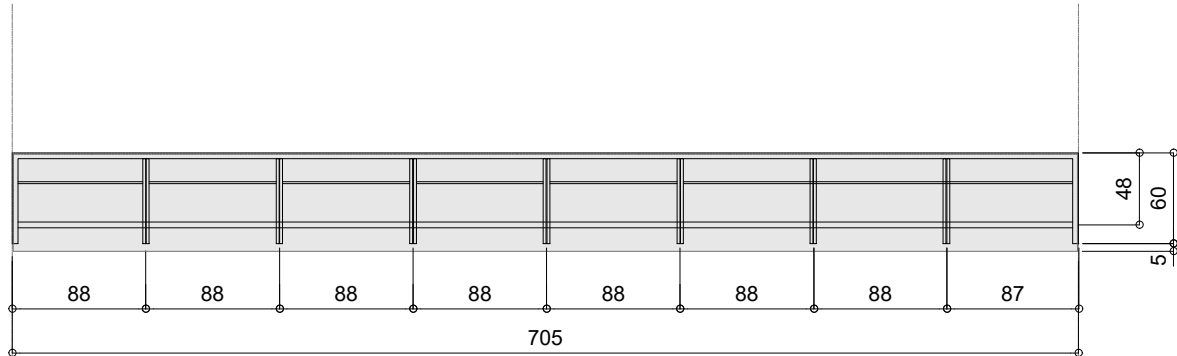
H01 Ap. 0.00 dt. 2.70		H02 Ap. 0.00 dt. 2.40		H03 Ap. 0.00 dt. 2.40		H04 Ap. 0.00 dt. 2.40	
TIPO REJA FIJA		TIPO REJA FIJA		TIPO REJA FIJA y de ABRIR		TIPO REJA FIJA + PUERTA de ABRIR	
UBICACION FRENTE SUR		UBICACION FRENTE NORTE		UBICACION FRENTE SUR y NORTE		UBICACION FRENTE ESTE	
CANTIDAD 09		CANTIDAD 01		CANTIDAD 02		CANTIDAD 02	
PREMARCO - MARCO - PARANTE VERTICAL. Conformado por tubo de 100x50x2mm TRAVESAÑO SUPERIOR. Tubo de 100x50x2mm soldado a parantes. HOJAS Bastidor PNL 2", con esquinas ingletadas a 45° y soldadura continua. Malla semielaborada conformada por Entramado de planchuelas y barras de cruce de Acero. Barra resistente VERTICAL: planchuela 32mm x 3mm cada 60mm / barra de cruce HORIZONTAL Hierro redondo Ø 5mm cada 130mm. HERRAJES - VIDRIOS - CONTRAVIDRIOS - TAPA JUNTAS - PINTURA Una mano de antioxido y dos manos de Esmalte epoxi, color blanco, previo desengrase de toda la superficie. SELLADORES - OBSERVACIONES -		PREMARCO - MARCO - PARANTE VERTICAL. Conformado por tubo de 100x50x2mm TRAVESAÑO SUPERIOR. Tubo de 100x50x2mm soldado a parantes. HOJAS Bastidor PNL 2", con esquinas ingletadas a 45° y soldadura continua. Malla semielaborada conformada por Entramado de planchuelas y barras de cruce de Acero. Barra resistente VERTICAL: planchuela 32mm x 3mm cada 60mm / barra de cruce HORIZONTAL Hierro redondo Ø 5mm cada 130mm. HERRAJES - VIDRIOS - CONTRAVIDRIOS - TAPA JUNTAS - PINTURA Una mano de antioxido y dos manos de Esmalte epoxi, color blanco, previo desengrase de toda la superficie. SELLADORES - OBSERVACIONES -		PREMARCO - MARCO - PARANTE VERTICAL. Conformado por tubo de 100x50x2mm TRAVESAÑO SUPERIOR. Tubo de 100x50x2mm soldado a parantes. HOJAS Bastidor PNL 2", con esquinas ingletadas a 45° y soldadura continua. Malla semielaborada conformada por Entramado de planchuelas y barras de cruce de Acero. Barra resistente VERTICAL: planchuela 32mm x 3mm cada 60mm / barra de cruce HORIZONTAL Hierro redondo Ø 5mm cada 130mm. HERRAJES - Sistema de pivot inferior y superior. Cerradura de seguridad tipo Kallay modelo 4100 o similar . VIDRIOS - CONTRAVIDRIOS - TAPA JUNTAS - PINTURA Una mano de antioxido y dos manos de Esmalte epoxi, color blanco, previo desengrase de toda la superficie. SELLADORES - OBSERVACIONES -		PREMARCO - MARCO - PARANTE VERTICAL. Conformado por tubo de 100x50x2mm TRAVESAÑO SUPERIOR. Tubo de 100x50x2mm soldado a parantes. HOJAS Bastidor PNL 2", con esquinas ingletadas a 45° y soldadura continua. Malla semielaborada conformada por Entramado de planchuelas y barras de cruce de Acero. Barra resistente VERTICAL: planchuela 32mm x 3mm cada 60mm / barra de cruce HORIZONTAL Hierro redondo Ø 5mm cada 130mm. HERRAJES - VIDRIOS - CONTRAVIDRIOS - TAPA JUNTAS - PINTURA Una mano de antioxido y dos manos de Esmalte epoxi, color blanco, previo desengrase de toda la superficie. SELLADORES - OBSERVACIONES -	



MINISTERIO DE EDUCACION

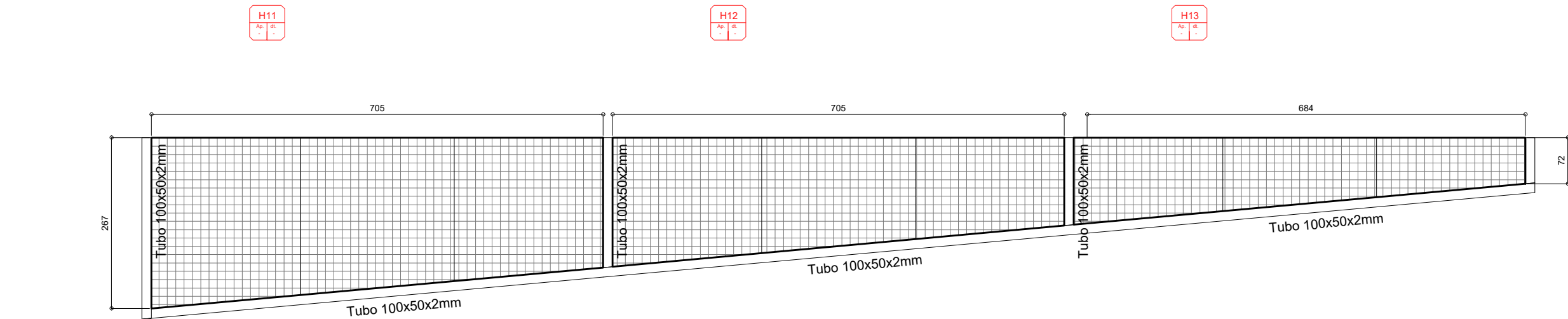
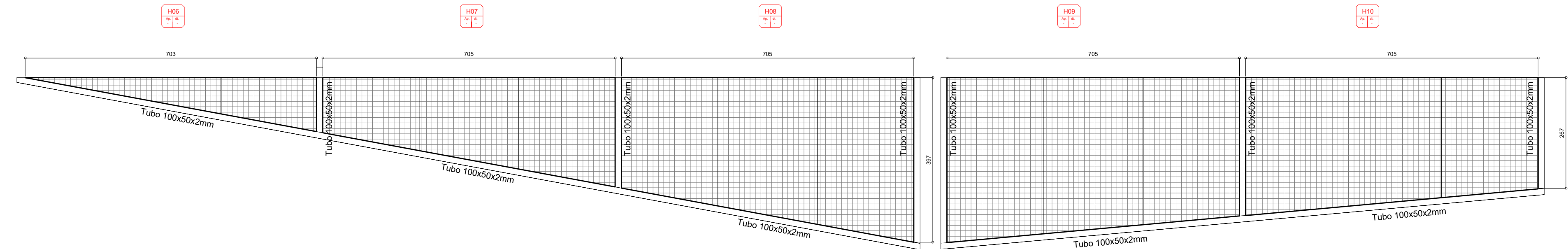
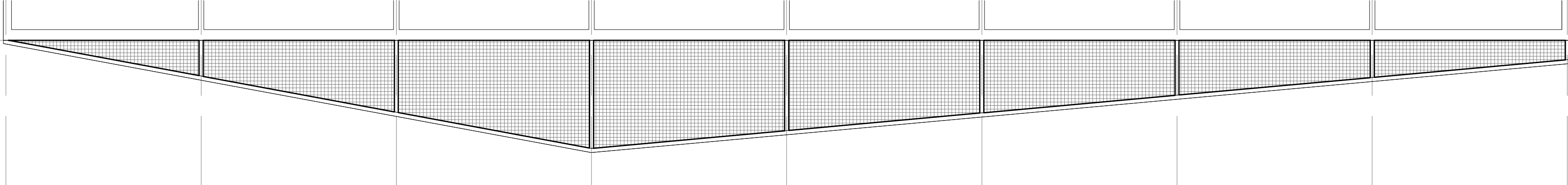
MINISTRO DE EDUCACIÓN	Prof. Jose Goity
SECRETARIA DE COORDINACION Y GESTION	Abog. María Martín
DIRECTORA PROVINCIAL ARQUITECTURA ESCOLAR	Arq. Luciana Viñuela
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Arq. Jorge Michellini
PROYECTO DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR MINISTERIO EDUCACIÓN	
OBRA PROGRAMA ABRE ESCUELAS. Intervención Integral – Escuela Normal Superior Nro. 32 “Gral. José de San Martín” – Ciudad de Santa Fe Dpto. La Capital - Provincia de Santa Fe.	
UBICACIÓN 	
PLANO CARPINTERIAS.	
ESCALA 1:50	
DIBUJO	
NOTA Todas las medidas se verificarán en obra.	

H05 Ap. 1 dt. 1	TIPO VENTANA CENTAL
UBICACION	SANITARIOS
CANTIDAD	01



PREMARCO	-
MARCO	Bastidor PNL 2", con esquinas ingletadas a 45° y soldadura continua; anclaje de expansión a carga y canto de H°. Transversales p/ apoyo de vidrio 2 PNL de 1", cada 90 y 105 cm, en coincidencia con brazo de apoyo de 10cm; Barra longitudinal de seguridad, de Ø 12 mm, centrada en vano.
HERRAJES	-
VIDRIOS	Vidrio armado con malla de alambre, esp.= 6mm.
CONTRAVIDRIOS	Tubo 10x10 mm, en tres lado de cada paño, previendo escurrimiento libre en el restante.
TAPA JUNTAS	-
PINTURA	Dos manos de antioxido y dos manos de esmalte sintético blanco, previo desengrase de toda la superficie.
SELLADORES	Sellado continuo con silicona transparente en apoyo de vidrio.
OBSERVACIONES	Separación exigida de 10 cm entre nivel del vidrio y lomo de carga de losa para ventilación permanente del local.

H06 Ap. 1 dt. 1	H07 Ap. 1 dt. 1	H08 Ap. 1 dt. 1	H09 Ap. 1 dt. 1	H10 Ap. 1 dt. 1	H11 Ap. 1 dt. 1	H12 Ap. 1 dt. 1	H13 Ap. 1 dt. 1
TIPO REJA AEREA	TIPO REJA AEREA	TIPO REJA AEREA	TIPO REJA AEREA	TIPO REJA AEREA	TIPO REJA AEREA	TIPO REJA AEREA	TIPO REJA AEREA
UBICACION FACHADA SUR	UBICACION FACHADA SUR	UBICACION FACHADA SUR	UBICACION FACHADA SUR	UBICACION FACHADA SUR	UBICACION FACHADA SUR	UBICACION FACHADA SUR	UBICACION FACHADA SUR
CANTIDAD 01	CANTIDAD 01	CANTIDAD 01	CANTIDAD 01	CANTIDAD 01	CANTIDAD 01	CANTIDAD 01	CANTIDAD 01



REJA AEREA: Bastidor PNL 2", con esquinas ingletadas a 45° y soldadura continua. Vinculado a tubos.
Malla semielaborada conformada por Entramado de planchuelas y barras de cruce de Acero. Barra resistente VERTICAL: planchuela 32mm x 3mm cada 130mm / barra de cruce HORIZONTAL Hierro redondo Ø 5mm cada 130mm.

REFUERZOS INTERMEDIOS Tubo 100x50x2mm cada 240cm.

TERMINACION: Una mano de antioxido y dos manos de Esmalte epoxi, color blanco, previo desengrase de toda la superficie.



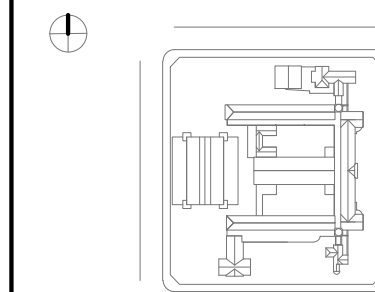
MINISTERIO DE EDUCACION

MINISTRO DE EDUCACIÓN	Prof. Jose Goity
SECRETARIA DE COORDINACION Y GESTION	Abog. María Martín
DIRECTORA PROVINCIAL ARQUITECTURA ESCOLAR	Arq. Luciana Viñuela
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Arq. Jorge Michelini

PROYECTO
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
MINISTERIO EDUCACIÓN

OBRA
PROGRAMA ABRE ESCUELAS. Intervención Integral – Escuela Normal Superior Nro. 32 “Gral. José de San Martín” – Ciudad de Santa Fe Dpto. La Capital - Provincia de Santa Fe.

UBICACIÓN



PLANO CARPINTERIAS.

ESCALA 1:50

DIBUJO

NOTA

Todas las medidas se verificarán en obra.