



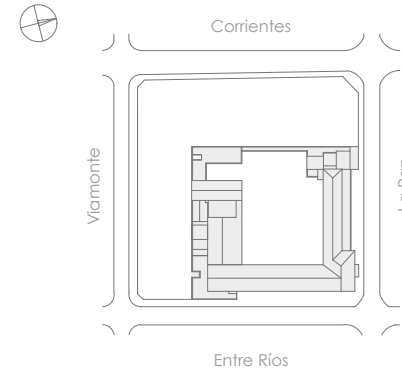
MINISTERIO DE EDUCACION

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

PROYECTO
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
MINISTERIO EDUCACIÓN

OBRA
Lic. Publica Nro. 02/26 “Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36: “Mariano Moreno” (Normal Superior N° 3) - Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe

UBICACIÓN
Rosario - **Santa Fe**



PLANO
1001

ESCALA

DIBUJO
RENDER

NOTA
Todas las medidas se verificarán en obra.



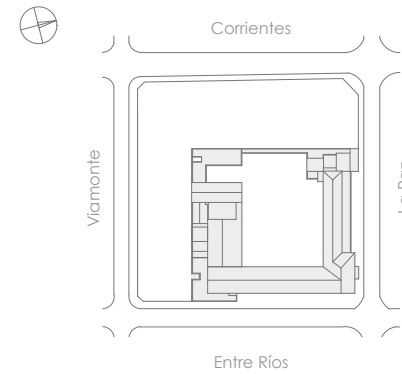
MINISTERIO DE EDUCACION

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

PROYECTO
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
MINISTERIO EDUCACIÓN

OBRA
Lic. Publica Nro. 02/26 “Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36: “Mariano Moreno” (Normal Superior N° 3) - Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe

UBICACIÓN
Rosario - **Santa Fe**



PLANO
1002

ESCALA

DIBUJO
RENDER

NOTA
Todas las medidas se verificarán en obra.



MINISTERIO DE EDUCACION

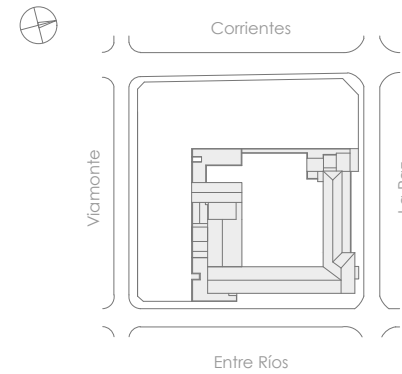
MINISTRO DE EDUCACIÓN	Prof. Jose Goity
SECRETARIA DE COORDINACION Y GESTION	Abog. Maria Marlin
DIRECTORA PROVINCIAL ARQUITECTURA ESCOLAR	Arq. Luciana Viñuela
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Arq. Jorge Michelini

PROYECTO
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
MINISTERIO EDUCACIÓN

OBRA
Lic. Publica Nro. 02/26 “Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36: “Mariano Moreno” (Normal Superior N° 3) - Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe

UBICACIÓN

Rosario - **Santa Fe**



PLANO

1003

ESCALA

DIBUJO

RENDER

NOTA

Todas las medidas se verificarán en obra.



MINISTERIO DE EDUCACION

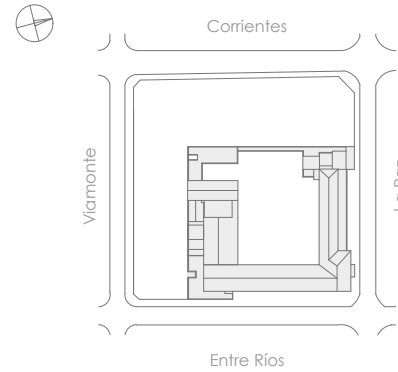
MINISTRO DE EDUCACIÓN	Prof. Jose Goity
SECRETARIA DE COORDINACIÓN Y GESTION	Abog. María Marlin
DIRECTORA PROVINCIAL ARQUITECTURA ESCOLAR	Arq. Luciana Viñuela
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Arq. Jorge Michelini

PROYECTO
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
MINISTERIO EDUCACIÓN

OBRA
Lic. Publica Nro. 02/26 “Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36: “Mariano Moreno” (Normal Superior N° 3) - Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe

UBICACIÓN

Rosario - **Santa Fe**



PLANO
1004

ESCALA

DIBUJO
ALBAÑILERÍA - PLANTA BAJA

NOTA
Todas las medidas se verificarán en obra.



MINISTERIO DE EDUCACION

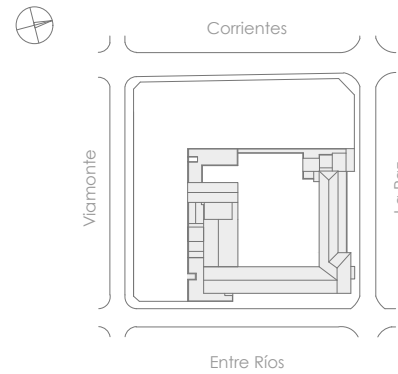
MINISTRO DE EDUCACIÓN	Prof. Jose Goity
SECRETARIA DE COORDINACION Y GESTION	Abog. Maria Marlin
DIRECTORA PROVINCIAL ARQUITECTURA ESCOLAR	Arq. Luciana Viñuela
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Arq. Jorge Michelini

PROYECTO
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
MINISTERIO EDUCACIÓN

OBRA
Lic. Publica Nro. 02/26 “Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36: “Mariano Moreno” (Normal Superior N° 3) - Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe

UBICACIÓN

Rosario - **Santa Fe**



PLANO

1005

ESCALA

DIBUJO

RENDER

NOTA

Todas las medidas se verificarán en obra.



MINISTERIO DE EDUCACION

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

PROYECTO
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
MINISTERIO EDUCACIÓN

OBRA
Lic. Publica Nro. 02/26 “Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36: “Mariano Moreno” (Normal Superior N° 3) - Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe

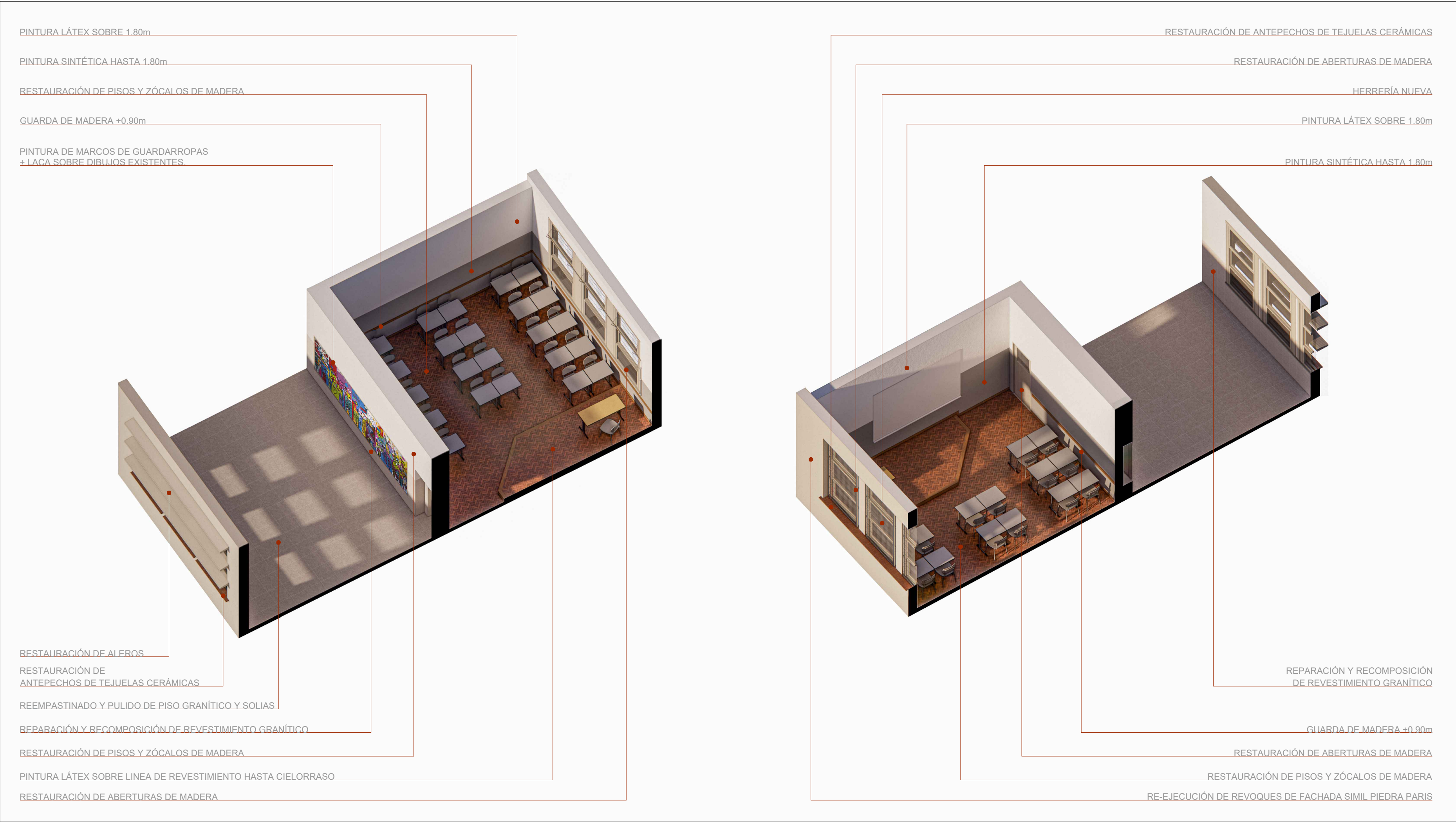


PLANO
1006

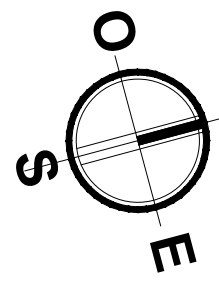
ESCALA

DIBUJO
RENDER

NOTA
Todas las medidas se verificarán en obra.



<div><div>MINISTERIO DE EDUCACION</div></div>	
MINISTRO DE EDUCACIÓN	Prof. Jose Goity
SECRETARIA DE COORDINACION Y GESTION	Abog. Maria Martin
DIRECTORA PROVINCIAL ARQUITECTURA ESCOLAR	Arq. Luciana Viñuela
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Arq. Jorge Michelini
PROYECTO DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR MINISTERIO EDUCACIÓN	
OBRA Lic. Publica Nro. 02/26 “Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36: “Mariano Moreno” (Normal Superior N° 3) - Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe	
UBICACIÓN Rosario - Santa Fe <div><div><div>Corrientes</div><div>Entre Ríos</div><div>La Paz</div><div>Viamonte</div></div></div>	
PLANO 1007	
ESCALA	
DIBUJO ESQUEMAS GENERALES	
NOTA Todas las medidas se verificarán en obra.	



ALBAÑILERÍA - PLANTA BAJA - Esc. 1:100



REFERENCIAS

INT. TERMINACIONES EN MUROS

PINTURA EN MAMPOSTERÍAS

Accondicionamiento de las mamposterías a pintar. Retiro de cañerías, cables, instalaciones o elementos en muros en desuso. Reparación de revocos, sellado de grietas y fisuras. Acabado y enlucido de imperfecciones. Lijado, lijado y aplicación de fijador al agua + 3 manos de latex interior lavable. En aulas se aplicará esmalte sintético y mamposterías hasta los 1.00m. de altura a nivel de piso. Item 7.01 - Item 7.02 - Item 7.03

COLOCACION DE GUARDA DE MADERA

Instalación de guarda de madera de 5' x 1/2" de pino fijada mediante tornillo y larguero a muros de aulas. A 0.00m. desde nivel de piso terminado. Terminación masillado de tornillos. 3 manos de impermeante para madera natural terminación satinado. Item 7.04

PINTURA EN PLACARES EMBUTIDOS

Aplicación de 3 manos de laca incolora sobre murales en frente de placares embutidos. Item 7.05

RESTAURACION DE BOX COMPLEMENTARIOS EN CIRC.

Limpieza completa de aberturas y carpinterías (metales y aluminio) Reparación de paneles ciegos en cerramientos. Pintura completa del módulo. En cielosrasos y tabiques de durlock latex para interiores terminación y color idem circulaciones. En perfiles de aluminio y carpinterías y cerramientos metales esmalte sintético terminación idem aberturas del sector. Item 7.06

REPARACION / RECOMPOSICION DE REV. GRANITICO EN MUROS.

Retiro de revestimientos graníticos situados en estado de desprendimiento, sueltos, flojos o deteriorados. Retiro de revocoque y/o restos de morteros de asiento y acondicionamiento de muros para reubicación de piezas. Según indique la inspección se seleccionarán paños de los cuales retirará piezas en buen estado para recomposición de paños que presenten fallas laterales (iguando posición, altura, color y espesores de juntas de los paños a restaurar. Previa limpieza completa de paño de revestimiento, se ejecutará empastado y tomado de juntas. Del mismo modo se rectificarán los remiendos previos donde se hayan adaptado revestimientos distintos de los originales, o que desentonen con los mismos. Pulido completo de todos los paños de revestimiento granítico hasta lograr brillo espejo. Curado y sellado de las superficies. Item 5.01

REPARACION / RESTAURACION DE REV. DE MADERA EN MUROS DE GIMNASIO

Revisión completa del revestimiento para detectar sectores de revestimiento suelto, flojo o desprendido; Refuerzo y/o reparación de baidones/cieleros, previamente tratados con impermeante para madera y fijación a mampostería mediante larguero y durlock. Recolocación de tablas de revestimiento rotas y remiendos de aquellas que se encuentren rotas o en mal estado de conservación. Lijado completo y masillado de fisuras y hoquedades menores de todos los paños de revestimiento. Tratamiento de las superficies con tres manos de Alca barniz poliuretano cristalino satinado color natural o equivalente. Item 5.02

INTERVENCIONES EN FACHADAS

RESTAURACION DE MUROS DE LADRILLO VISTO JUNTA TOMADA

Limpieza completa de la superficie mediante vapor e hidrolavado. Retiro de elementos en desuso en paramentos (cables, luminarias, cañerías, mensulas, etc.) Reparación de fisuras, grietas y/o desprendimientos de elementos componentes de las fachadas, tales como revocos, aleros, entranes o salientes. Reparación y/o remplazo de ladrillos deteriorados, y recomposición de juntas tomadas. Aplicación de protector siliconado hidropelente. Item 5.01 - Item 5.02 - Item 5.05 - Item 5.06

DE REVOCOQUE SIMIL PIEDRA PARIS

Limpieza completa de la superficie mediante vapor e hidrolavado. Retiro de elementos en desuso en paramentos (cables, luminarias, cañerías, mensulas, etc.) Reparación de fisuras, grietas y/o desprendimientos de elementos componentes de las fachadas, tales como revocos, aleros, entranes o salientes. Aplicación de revestimiento mineral cementicio simil piedra paris. Aplicación de protector siliconado hidropelente. Item 5.01 - Item 5.02 - Item 5.04 - Item 5.06

RESTAURACION ANTEPECHOS

Retiro de piezas cerámicas rotas, flojas o fundadas en antepechos. Reparación de superficies de asiento. Colocación de nuevas piezas cerámicas, mismas características a las existentes y tomado de juntas. Aplicación de protector siliconado hidropelente. Item 5.03

RESTAURACION MENSULAS DE MADERA

Revisión estructural de mensulas, remplazo de piezas de madera en mal estado por madera de características similares, reparación de hoquedades y/o fisuras menores con masilla. Lijado completo de los elementos. Aplicación de tres manos de barniz poliuretano satinado natural. Item 5.07

INTERV. PUNTALES VARIAS

REPARACION DE CANILLA DE SERVICIO, DESAGUE CLOACAL Y PILETA DE PISO

Demolición y retiro de piletas de piso y caño de bajadas existentes. Instalación de nueva pleta de piso y caño de descarga. Reparación de revocos, pasas, cielosrasos y revestimientos del área intervenida. Pintura en muros y cielosrasos. Item 13.02

DEMOLICION DE BEBEDEROS EXIST.

COLOCACION DE NUEVOS BEBEDEROS

Demolición de sector bebedero en patio. Retiro de bacias, mesadas, revocos y revestimientos. Ejecución de nuevos desagües e instalaciones sanitarias. Restauración de muros de ladrillo visto, reparación de pisos y revocos. Instalación de nuevos bebederos prefabricados de hormigón y canilla de servicio. Item 14.01 - Item 14.02

DEMOLICION DE CANTINA EN CIRCULACION DE PRIMER PISO

Demolición completa de cantina. Retiro de cierras y paramentos verticales, retiro de cerramiento superior. Retiro de cañerías, cableados y/o instalaciones existentes. Reparación y restauración de mamposterías, cielosrasos y pisos afectados por la operación de demolición. Item 2.01

REPARACION DE DESAGUES CLOCALES EN BACHAS DE LABORATORIO

Apertura de cielosrasos de aula en primer piso bajo laboratorio. Sondeo de instalación existente, adecuación de caño de acometida y descarga. Anulación de instalación cloacal existente. Instalación de nuevas piletas de piso en remplazo de existentes. Ejecución de nueva instalación cloacal suspendida en losa. Ejecución de nuevo cielosraso en aula bajo laboratorio, incluyendo instalación de nueva luminaria. Item 13.01 - Item 13.02

REPARACIONES GENERALES Y RESTAURACION EN SANITARIOS

Reparación y acondicionamiento de revocos. Pintura en latex interior en muros por encima de nivel de colocación. Reparación y acondicionamiento de cielosrasos de yeso, lijado completo y pintura. Restauración de aberturas (Puertas, ventanas y puertas de ingreso a cubículos sanitarios). Recambio de instalación eléctrica y colocación de nuevas luminarias tipo panel plafón 60x60. Remplazo de griferías y reparación de válvulas de descarga rotas. En sanitarios de movilidad reducida se también se procederá a: Retiro de sanitarios existentes y colocación de nuevos artefactos adaptados. Retiro de accesorios existentes y colocación de nuevos accesorios. Retiro de espejos existentes y colocación de nuevo espejo. Item 11.01 a Item 11.08

CABLECANAL P/ PROTECCION CAÑOS DE CALEFACCION RADIADORES EN AULAS

En muros de aulas que contengan cañería de ppp de sistema de radiadores expuesta: Fijación de cable canal 50x100mm, a muros mediante larguero y durlock para canalización de instalación. Pintura sobre cable canal idem color mampostería. Item 13.03

CONSTRUCCION MODULO PARA CANTINA EN CIRCULACION TER PISO

Demolición completa de cantina. Retiro de cierras y paramentos verticales, retiro de cerramiento superior. Retiro de cañerías, cableados y/o instalaciones existentes. Reparación y restauración de mamposterías, cielosrasos y pisos afectados por la operación de demolición. Item 2.01

INTERVENCIONES INST. ELECTRICA

MOVIMIENTO DE ACOMETIDA ELECTRICA A LINEA MUNICIPAL

Ejecución de pilar reglamentario para nueva acometida eléctrica. Instalación de caja para medidor, instalación de jabalina y llaves termomagnéticas reglamentarias (según catálogo). Canalización y cableado (según catálogo) por piso hasta tablero principal. Desmontaje y anulación de acometida eléctrica actual. Reparaciones en el sector adeño y emplazamiento del sector de acuerdo a lo especificado en tratamiento sobre fachadas. Item 12.01

REPLAZO DE TABLERO PRINCIPAL

Retiro de tablero principal existente. Instalación de nuevo tablero eléctrico, remplazo de llaves termomagnéticas e interruptores diferenciales, instalación de jabalina reglamentaria. Identificación de circuitos mediante rotulado y esquema unifilar. Item 12.02

INSTALACION DE LUMINARIA LED EN PATIO

Retiro de luminarias existentes en muros perimetrales de patio. Instalación de nuevo tablero seccional para iluminación de patio. Tendido de nueva cañería y cableado. Instalación de nuevos reflectores led tipo Sport 200w de baol o equivalente. Item 12.03

INSTALACION DE LUMINARIA LED ORNAMENTAL EN FACHADAS

Retiro de luminarias existentes en muros de fachadas. Instalación de nuevo tablero seccional para iluminación de fachadas. Tendido de nueva cañería y cableado por piso para los reflectores. Dispositivos sobre línea de patios delanteros en planta baja. Tendido de nueva cañería galvanizada y cableado sobre muros de cargas para los reflectores dispuestos sobre losas de primer piso. Instalación de nuevos reflectores led RGB Sloga 100W de Baol o equivalente. Item 12.04

INSTALACION DE LUMINARIA LED DE SEGURIDAD EN FACHADAS

Retiro de luminarias existentes en muros de fachadas. Instalación de nuevo tablero seccional para iluminación de fachadas. Tendido de nueva cañería galvanizada y cableado sobre parapetos y muros en la parte superior del edificio (bajo aleros de cubiertas de techos). Instalación de nuevos reflectores led tipo Frontier Pro 100w de Baol o equivalente. Item 12.04



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

MINISTRO DE EDUCACIÓN Prof. José Gelly

SECRETARÍA DE COORDINACIÓN Y GESTIÓN Abog. María Martín

DIRECTORA PROVINCIAL DE EDUCACIÓN ESCOLAR Arq. Luciana Vilas

DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR Arq. Jorge Michelini

DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

PROYECTO MINISTERIO EDUCACIÓN

COPIA: Lic. Patricia Nro. 0226 "Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral- ENS N° 36: "Mariano Moreno" (Buenos Aires N° 3): Ciudad de Rosario - Depto. Rosario - Provincia de Santa Fe

LUBRICACIÓN: Rosario - Santa Fe

UBICACIÓN: Rosario - Santa Fe

UBICACIÓN: Rosario - Santa Fe

UBICACIÓN: Rosario - Santa Fe

UBICACIÓN: Rosario - Santa Fe

UBICACIÓN: Rosario - Santa Fe

UBICACIÓN: Rosario - Santa Fe

UBICACIÓN: Rosario - Santa Fe

UBICACIÓN: Rosario - Santa Fe

UBICACIÓN: Rosario - Santa Fe

UBICACIÓN: Rosario - Santa Fe

UBICACIÓN: Rosario - Santa Fe

UBICACIÓN: Rosario - Santa Fe

UBICACIÓN: Rosario - Santa Fe

UBICACIÓN: Rosario - Santa Fe

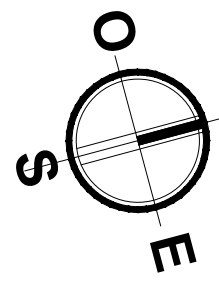
UBICACIÓN: Rosario - Santa Fe

UBICACIÓN: Rosario - Santa Fe

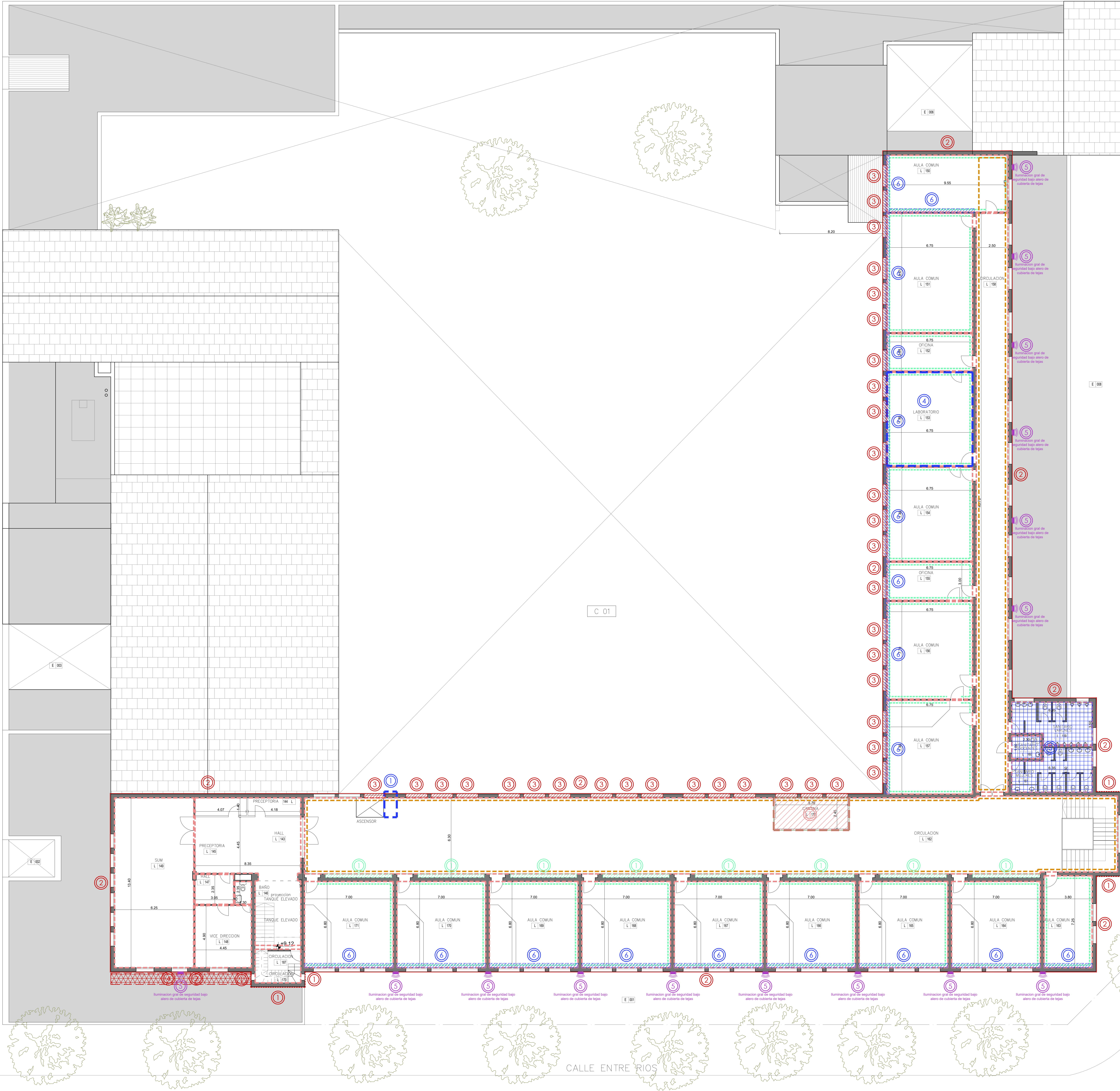
UBICACIÓN: Rosario - Santa Fe

UBICACIÓN: Rosario - Santa Fe

UBICACIÓN: Rosario - Santa Fe



ALBAÑILERÍA - PISO 2 - Esc. 1:100



REFERENCIAS

INT. TERMINACIONES EN MUROS

1. PINTURA EN MAMPOSTERIAS

Acondicionamiento de las mamposterías a pintar. Retiro de cañerías, cables, instalaciones o elementos en muros en desuso. Reparación de revocos, sellado de grietas y fisuras. Masillado y enlucido de imperfecciones. Lijado, limpieza y aplicación de fijador al agua + 3 manos de latex interior lavable. En aulas se aplicará esmalte sintético y mamposterías hasta los 1,80m. de altura a 2 nivel de piso. Item 7.01 - Item 7.02 - Item 7.03

2. COLOCACION DE GUARDA DE MADERA

Instalación de guarda de madera de 5' x 1/2" de pino fijada mediante tornillo y tarugo a muro de alúo. A 0,50m. desde nivel de piso terminado. Terminación masillado de tornillos, 3 manos de impregnante para madera natural terminación satinado. Item 7.04

3. PINTURA EN PLACARES EMBUTIDOS

Aplicación de 3 manos de laca incolora sobre murales en frente de placares embutidos. Item 7.05

4. RESTAURACION DE BOX COMPLEMENTARIOS EN CIRC.

Limpieza completa de aberturas y carpinterías (metálicas y aluminio) Reparación de paneles ciegos o cerramientos. Pintura completa del módulo. En cielosrasos y tabiques de durlock latex para interiores terminación y color idem circulations. En perfiles de aluminio y carpinterías y cerramientos metálicos esmalte sintético terminación idem aberturas del sector. Item 7.06

5. REPARACION / RECOMPOSICION DE REV. GRANITICO EN MUROS.

Retiro de revestimientos graníticos situados en estado de desprendimiento, sueltos, flojos o deteriorados. Retiro de revoco y/o restos de morteros de asiento y acondicionamiento de muros para reubicación de piezas. Según indique la inspección se seleccionaran paños de los cuales retirar piezas en buen estado para recomposición de paños que presenten fallas laterales (iguales posición, altura, color y espesores de juntas de los paños a restaurar. Previa limpieza completa de paño de revestimiento, se ejecutará empastinado y tomado de juntas. Del mismo modo se rectificarán los remiendos previos donde se hayan adaptado revestimientos distintos de los originales, o que desentonen con los mismos. Pulido completo de todos los paños de revestimiento granítico hasta lograr brillo espejo. Curado y sellado de las superficies. Item 8.01

6. REPARACION / RESTAURACION DE REV. DE MADERA EN MUROS DE GIMNASIO

Revisión completa del revestimiento para detectar sectores de revestimiento suelto, flojo o desprendido; Refuerzo y/o reparación de bañideros/cloacas, previamente tratados con impregnante para madera y fijación a mampostería mediante tarugo y trifurdo. Recolección de tablas de revestimiento rotas y remiendos de aquellas que se encuentren rotas o en mal estado de conservación. Lijado completo y masillado de fisuras y hoquedades menores de todos los paños de revestimiento. Tratamiento de las superficies con tres manos de Alca barniz poliuretánico cristallo satinado color natural o equivalente. Item 8.02

INTERVENCIONES EN FACHADAS

1. RESTAURACION DE MUROS DE LADRILLO VISTO JUNTA TOMADA

Limpieza completa de la superficie mediante vapor e hidrolavado. Retiro de elementos en desuso en paramentos (cables, luminarias, cañerías, mensulas, etc.) Reparación de fisuras, grietas y/o desprendimientos de elementos componentes de las fachadas, tales como revocos, aleros, entranes o salientes. Reparación y/o remplazo de ladrillos deteriorados, y recomposición de juntas tomadas. Aplicación de protector siliconado hidrosuperfite. Item 5.01 - Item 5.02 - Item 5.05 - Item 5.06

2. HIDROLAVADO EN FACHADAS Y EJE.

Limpieza completa de la superficie mediante vapor e hidrolavado. Retiro de elementos en desuso en paramentos (cables, luminarias, cañerías, mensulas, etc.) Reparación de fisuras, grietas y/o desprendimientos de elementos componentes de las fachadas, tales como revocos, aleros, entranes o salientes. Aplicación de revestimiento mineral cementicio simil piedra para. Aplicación de protector siliconado hidrosuperfite. Item 5.01 - Item 5.02 - Item 5.04 - Item 5.06

3. RESTAURACION ANTEPECHOS

Retiro de piezas cerámicas rotas, flojas o sueltas en antepechos. Reparación de superficies de asiento. Colocación de nuevas piezas cerámicas, mismas características a las existentes y tomado de juntas. Aplicación de protector siliconado hidrosuperfite. Item 5.03

4. RESTAURACION MENSULAS DE MADERA

Revisión estructural de mensulas, remplazo de piezas de madera en mal estado por madera de características similares, reparación de hoquedades y/o fisuras menores con masilla. Lijado completo de los elementos. Aplicación de tres manos de barniz poliuretánico satinado natural. Item 5.07

INTERV. PUNTUALES VARIAS

1. REPARACION DE CANILLA DE SERVICIO, DESAGUE CLOACAL Y PILETA DE PISO

Demolición y retiro de piletas de piso y caño de bajadas existentes. Instalación de nueva pleta de piso y caño de descarga. Reparación de revocos, pisos, cielosrasos y revestimientos del área intervenida. Pintura en muros y cielosrasos. Item 13.02

2. DEMOLICION DE BEBEDEROS EXIST.

Demolición de sector bebedero en patio. Retiro de bacias, mesadas, revocos y revestimientos. Ejecución de nuevos desagües e instalaciones sanitarias. Restauración de muros de ladrillo visto, reparación de pisos y revocos. Instalación de nuevos bebederos prefabricados de hormigón y canilla de servicio. Item 14.01 - Item 14.02

3. DEMOLICION DE CANTINA EN CIRCULACION DE PRIMER PISO

Demolición completa de cantina. Retiro de cierras y paramentos verticales, retiro de cerramiento superior. Retiro de cañerías, cableados y/o instalaciones existentes. Reparación y restauración de mamposterías, cielosrasos y pisos afectados por la operación de demolición. Item 2.01

4. REPARACION DE DESAGUES CLOACALES EN BACHAS DE LABORATORIO

Apertura de cielosraso de aula en primer piso bajo laboratorio. Sondeo de instalación existente, adecuación de caño de acometida y descarga. Anulación de instalación obsoleta existente. Instalación de nuevas piletas de piso en remplazo de existentes. Ejecución de nueva instalación cloacal suspendida en losa. Ejecución de nuevo cielosraso en aula bajo laboratorio, incluyendo instalación de nueva luminaria. Item 13.01 - Item 8.02

5. REPARACIONES GENERALES Y RESTAURACION EN SANITARIOS

Reparación y acondicionamiento de revocos. Pintura en latex interior en muros por encima de nivel de colocación. Reparación y acondicionamiento de cielosrasos de yeso, lijado completo y pintura. Restauración de aberturas (Puertas, ventanas y puertas de ingreso a cubículos sanitarios). Recableado de instalación eléctrica y colocación de nuevas luminarias tipo panel plafón 60x60. Remplazo de griferías y reparación de válvulas de descarga rotas. En sanitarios de movilidad reducida se también se procederá a: Retiro de sanitarios existentes y colocación de nuevos artefactos adaptados. Retiro de accesos existentes y colocación de nuevos accesos. Retiro de espejos existentes y colocación de nuevo espejo. Item 11.01 a Item 11.08

6. CABLECANAL P/ PROTECCION CAÑOS DE CALEFACCION RADIADORES EN AULAS

En muros de aulas que contengan cañería de ppp de sistema de radiadores expuesta: Fijación de cable canal 50x100mm, a muros mediante tarugo y trifurdo para canalización de instalación. Pintura sobre cable canal idem color mampostería. Item 13.03

7. CONSTRUCCION MODULO PARA CANTINA EN CIRCULACION TER PISO

Demolición completa de cantina. Retiro de cierras y paramentos verticales, retiro de cerramiento superior. Retiro de cañerías, cableados y/o instalaciones existentes. Reparación y restauración de mamposterías, cielosrasos y pisos afectados por la operación de demolición. Item 2.01

INTERVENCIONES INST. ELECTRICA

1. MOVIMIENTO DE ACOMETIDA ELECTRICA A LINEA MUNICIPAL

Ejecución de pilar reglamentario para nueva acometida eléctrica. Instalación de caja para medidor, instalación de jabalina y llaves termomagnéticas reglamentarias (según catálogo). Canalización y cableado (según catálogo) por piso hasta tablero principal. Desmontaje y anulación de acometida eléctrica actual. Reparaciones en el sector adeño y emplazado del sector de acuerdo a lo especificado en tratamiento sobre fachadas. Item 12.01

2. REMPLAZO DE TABLERO PRINCIPAL

Retiro de tablero principal existente. Instalación de nuevo tablero eléctrico, remplazo de llaves termomagnéticas e interruptores diferenciales, instalación de jabalina reglamentaria. Identificación de circuitos mediante rotulado y esquema unifilar. Item 12.02

3. INSTALACION DE LUMINARIA LED EN PATIO

Retiro de luminarias existentes en muros perimetrales de patio. Instalación de nuevo tablero seccional para iluminación de patio. Tendido de nueva cañería y cableado. Instalación de nuevos reflectores led tipo Sport 200w de baol o equivalente. Item 12.03

4. INSTALACION DE LUMINARIA LED ORNAMENTAL EN FACHADAS

Retiro de luminarias existentes en muros de fachadas. Instalación de nuevo tablero seccional para iluminación de fachadas. Tendido de nueva cañería y cableado por piso para los reflectores. Dispositivos sobre línea de patios delanteros en planta baja. Tendido de nueva cañería galvanizada y cableado sobre muros de cargas para los reflectores dispuestos sobre losas de primer piso. Instalación de nuevos reflectores led RGB Stage 100w de Baol o equivalente. Item 12.04

5. INSTALACION DE LUMINARIA LED DE SEGURIDAD EN FACHADAS

Retiro de luminarias existentes en muros de fachadas. Instalación de nuevo tablero seccional para iluminación de fachadas. Tendido de nueva cañería galvanizada y cableado sobre parapetos y muros en la parte superior del edificio (bajo aleros de cubiertas de tejós). Instalación de nuevos reflectores led tipo Frontier Pro 100w de Baol o equivalente. Item 12.04



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

MINISTRO DE EDUCACIÓN

COORDINADOR DE COORDINACIÓN Y GESTIÓN

DIRECTORA PROVINCIAL DE EDUCACIÓN

DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

PROYECTO

MINISTERIO EDUCACIÓN

COPIA

LINEA PÚBLICA Nro. 0226 "Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral- ENS N° 36-

Mariano Moreno" (Normal Superior N° 3).

Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe

UBICACIÓN

Rosario - Santa Fe

Ubicación

Ubicación

Ubicación

Ubicación

Ubicación

Ubicación

Ubicación

Ubicación

Ubicación

Ubicación

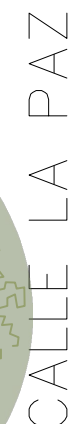
Ubicación

Ubicación

Ubicación

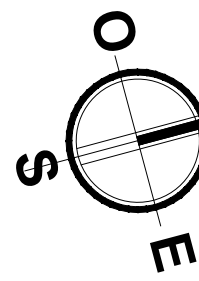
Ubicación

Ubicación

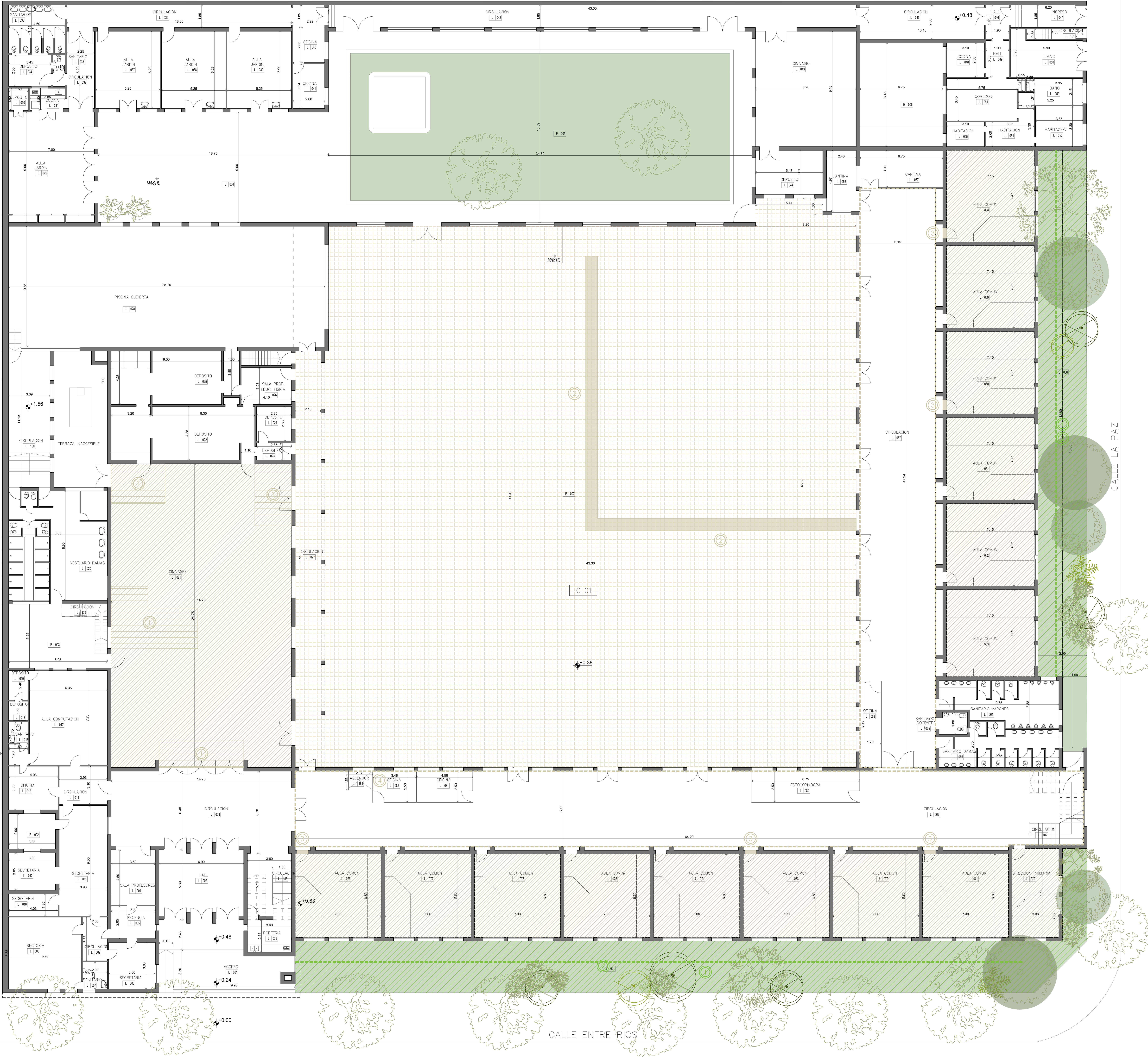


como revocos , aleros, entrantes o salientes. Reparacion y/o remplazo de ladrillos deteriorados, y recomposicion de juntas tomadas. Aplicación de protector siliconado hidropelente. Item 5.01 - Item 5.02 - Item 5.05 - Item 5.06

 Santa Fe PROVINCIA	
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	
MINISTRO DE EDUCACIÓN	Prof. José Gelly
SECRETARÍA DE COORDINACIÓN Y GESTIÓN	Abog. María Martín
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA ESCOLAR	Arq. Luciano Vichuelo
DIRECTOR GENERAL DE DISEÑO EDUCATIVO ESCOLAR	Arq. Jorge Miñella
PROYECTO DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	
UBICACIÓN	
CERRA	
Ruta N° 4028 "Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 38: ESCUELA "Donato" "Donato Superior N° 3" - CERRA DE ROSARIO - Depto. Rosario - Provincia de Santa Fe	
UBICACIÓN	
Rosario - Santa Fe	
	
PLANO	
2004	
ESCUELA	
1:100	
DISEÑO	
ALVARO RISA, PLANETA DE LOSCHES	
NOTA	
Todas las medidas se reflejarán en metros.	



ALBAÑILERÍA - PLANTA BAJA - Esc. 1:100



REFERENCIAS

INTERV. PUNTALES VARIAS

REPARACIÓN DE CANILLA DE SERVICIO.

DESAGUE GLOVAL Y PILETA DE PISO

DEMOLICIÓN DE BEBEDEROS EXIST.

COLOCACIÓN DE NUEVOS BEBEDEROS

DEMOLICIÓN DE CANTINA EN CIRCULACIÓN DE PRIMER PISO

REPARACIÓN DE DESAGUES CLOACALES EN BACHAS DE LABORATORIO

REPARACIONES GENERALES Y RESTAURACIÓN EN SANITARIOS

CABLECANAL Y PROTECCIÓN CAÑOS DE CALEFACCIÓN RADIADORES EN AULAS

CONSTRUCCIÓN MODULO PARA CANTINA EN CIRCULACIÓN 1ER PISO

INTERVENCIONES EN EXTERIORES

PODA EST. DE ESPECIES ARBOREAS

TRABAJOS DE JARDINERIA Y PARQUIZADO

INTERVENCIONES EN CIELORRASOS

REPARACIONES Y PINTURA EN CIELORRASOS DE YESO

NUEVO CIELORRASO DE PLACAS DE YESO Y EST. METALICA

PINTURA EN CIELORRASOS DE MADERA

INTERVENCIONES EN PISOS

RESTAURACION E HIDROLAQUEADO DE PISOS DE MADERA EN AULAS

REPARACIÓN DE ESTRUCTURA EN PISOS DE MADERA EN GIMNASIO

REPARACIÓN DE PISO DE MOSAICOS GRANITICOS EN PATIO

REPARACION Y RECOLOCACION DE ZOCALOS GRANITICOS

REPLAZO DE SOLAS DE GRANITO RECONSTITUIDO EN AULAS

RETIRO DE PISO CERAMICO EXISTENTE Y PISO DE NUEVO PISO GRANITICO



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Prof. Jose Gelly

Abog. Mario Martin

Abog. Luciano Villalba

Abog. Jorge Michelini

Abog. Jorge Michelini

Abog. Jorge Michelini

Abog. Jorge Michelini

Abog. Jorge Michelini

Abog. Jorge Michelini

Abog. Jorge Michelini

Abog. Jorge Michelini

Abog. Jorge Michelini

Abog. Jorge Michelini

Abog. Jorge Michelini

Abog. Jorge Michelini

Abog. Jorge Michelini

Abog. Jorge Michelini

Abog. Jorge Michelini

Abog. Jorge Michelini

Abog. Jorge Michelini

Abog. Jorge Michelini

Abog. Jorge Michelini

Abog. Jorge Michelini

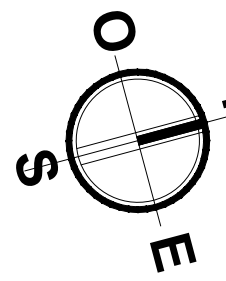
Abog. Jorge Michelini

Abog. Jorge Michelini

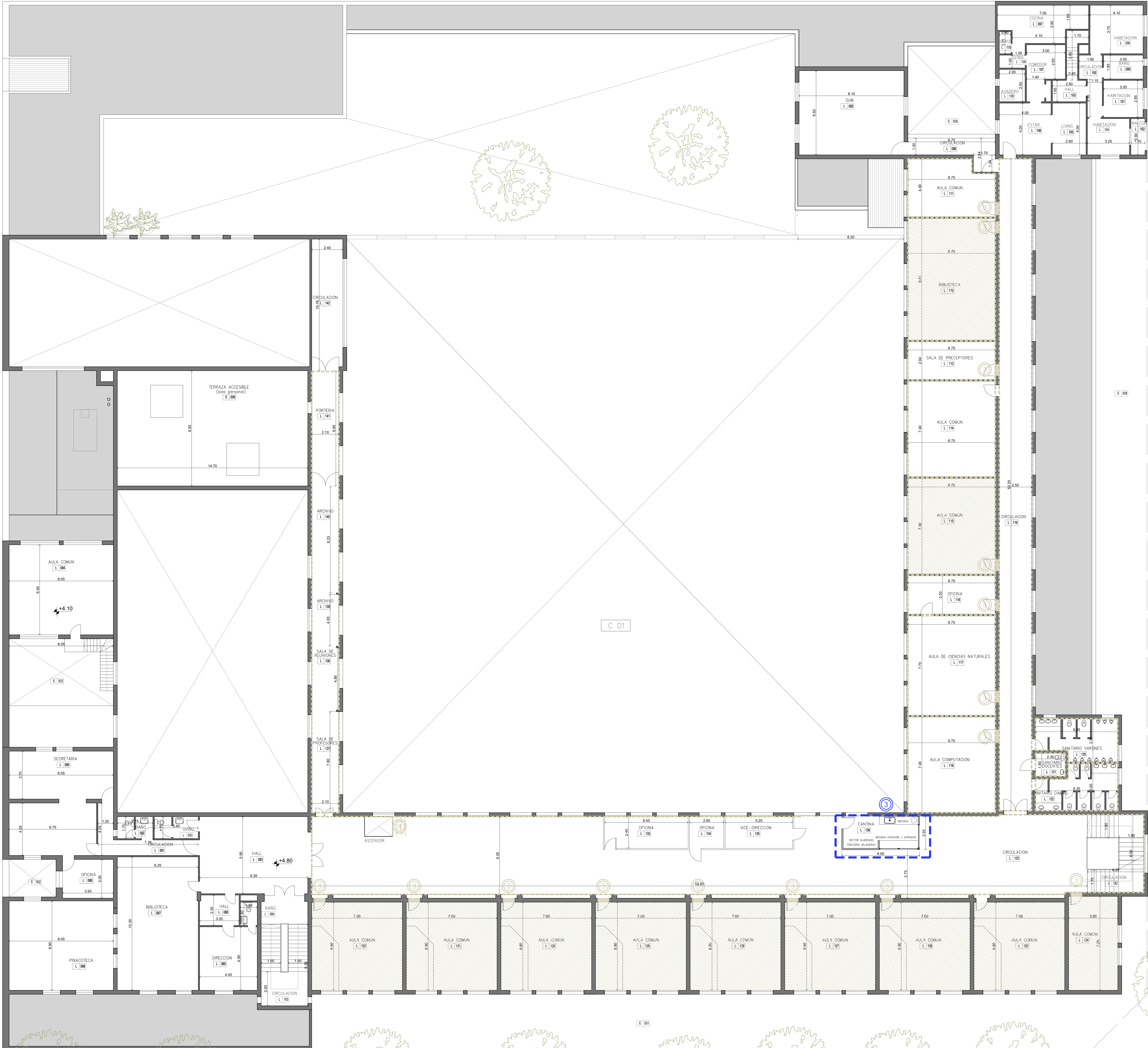
Abog. Jorge Michelini

Abog. Jorge Michelini

Abog. Jorge Michelini



ALBAÑILERÍA - PISO 1 - Esc. 1:100



REFERENCIAS

INTERV. PUNTALES VARIAS

REPARACION DE CANILA DE SERVICIO.

DESAGUE CLOACAL Y PILETA DE PISO

Demolición y retiro de pilas de piso y caño de bajadas existentes. Instalación de nueva piletta de piso y caño de descarga. Reparación de revoques, pisos, cielorrasos y revestimientos del área intervenida. Pintura en muros y cielorrasos. Item 13.02

DEMOLICION DE BEBEDEROS EXIST.

COLOCACION DE NUEVOS BEBEDEROS

Demolición de sector bebedero en patio. Retiro de lavabos, mesadas, revoques y revestimientos. Ejecución de nuevos desagües e instalaciones sanitarias. Restauración de muros de ladrillo visto, reparación de pisos y revoques. Instalación de nuevos bebederos prefabricados de hormigón y canila de servicio. Item 14.01 - Item 14.02

DEMOLICION DE CANTINA EN

CIRCULACION DE PRIMER PISO

Demolición completa de cantina. Retiro de cierras y paramentos verticales, retiro de cerramiento superior. Retiro de cafeterías, cableados y/o instalaciones existentes. Reparación y restauración de mamposterías, cielorrasos y pisos afectados por la operación de demolición. Item 2.01

REPARACION DE DESAGUES CLOACALES

EN BACHAS DE LABORATORIO

Apertura de cielorraso de aula en primer piso bajo laboratorio. Sondeo de instalación existente, adecuación de caño de acometida y descarga. Anulacion de instalación cloacal existente. Reparación de nuevas pilas de piso e reemplazo de existentes. Ejecución de nueva instalación cloacal suspendida en losa. Ejecución de nuevos cielorrasos en aula bajo laboratorio, incluyendo instalación de nueva luminaria. Item 13.01 - Item 9.02

REPARACIONES GENERALES Y

RESTAURACION EN SANITARIOS

Reparación y acondicionamiento de revoques. Pintura en latex interior en muros por encima de nivel de colocación. Reparación y acondicionamiento de cielorrasos de yeso, lijado completo y pintura. Restauración de aberturas (Puertas, ventanas y puertas de ingreso a cubículos sanitarios). Recableado de instalación eléctrica y colocación de nuevas luminarias tipo panel plafón 60x60. Reemplazo de griferías y reparación de válvulas de descarga rotas. En sanitarios de movilidad reducida se también se procederá a: Retiro de sanitarios existente y colocación de nuevos artefactos adaptados. Retiro de accesorios existentes y colocación de nuevos accesorios. Retiro de espejos existentes y colocación de nuevo espejo. Item 11.01 - Item 11.08

CABLECANAL PI/ PROTECCION CAÑOS DE

CALEFACCION RADIADORES EN AULAS

En muros de aulas que contengan cañería de ppp de sistema de radiadores expuesta: Fijación de cable canal 50x100mm, a muros mediante tarugo y tarlondo para canalización de instalación. Pintura sobre cable canal idem color mampostería. Item 13.03

CONSTRUCCION MODULO PARA

CANTINA EN CIRCULACION 1ER PISO

Demolición completa de cantina. Retiro de cierras y paramentos verticales, retiro de cerramiento superior. Retiro de cafeterías, cableados y/o instalaciones existentes. Reparación y restauración de mamposterías, cielorrasos y pisos afectados por la operación de demolición. Item 2.01

INTERVENCIONES EN EXTERIORES

PODA EST. DE ESPECIES ARBOREAS

Poda de las especies arbóreas que representen un obstáculo para el libre escurrimientodel agua de lluvia y/o proyecten sombra e impidan el correcto asentamiento en fachadas y cubiertas de aguas, para evitar la formación de hongos y moho en las superficies. A fin de conservar su forma y evitar posibles caídas ante vientos, se hará una poda en las ramas opuestas para conservar un balance adecuado. Item 16.01

TRABAJOS DE JARDINERIA Y PARQUIZADO

Una vez presentado y aprobado por inspección proyecto paisajístico. Nivelación y acondicionamientos de suelos y sustratos. Sembrado de especies vegetales outresuslos. Riego y mantenimiento. Item 16.02

INTERVENCIONES EN CIELORRASOS

REPARACIONES Y PINTURA EN

CIELORRASOS DE YESO

Rasqueado, eliminación de restos descascarados de pintura preexistentes y limpieza de partes fijas. Ejecución de parches de yeso en sectores con hoquedades o faltante de material. Reparación y sellado de grietas y fisuras menores. Lijado y limpieza final. Aplicación de fijador y tres manos de latex para cielorrasos. Item 9.01 - Item 9.04

NUEVO CIELORRASOS DE YESO

Desmontaje de cielorraso existente. Ejecución de cielorraso de yeso sobre estructura de madera y metal desplegado. Altura idem aulas adyacentes. Aplicación de fijador al agua y tres manos de latex para cielorrasos. (En el caso del aula que se encuentre debajo de laboratorio, este trabajo se llevará a cabo una vez quedadas las reparaciones de desagües del sector) Item 9.02

NUEVO CIELORRASO DE PLACAS DE

BOCA DE YESO SI/ EST. METALICA

Desmontaje de cielorraso existente. Ejecución de cielorraso de placas de yeso sobre estructura de perfiles metálicos galvanizados con burla perimetral tipo 2. Tomado de juntas con cinta de papel microperforada y masilla. Masillado y lijado de toda la superficie. Aplicación de fijador al agua y 2 manos de latex para cielorrasos. Item 9.03

PINTURA EN CIELORRASOS DE MADERA

Revisión completa del cielorraso para detectar sectores de cielorraso suelto, o tablas muy deterioradas. Refuerzo y/o reparación de baldoseros/cavadores, previamente tratados con impermeante para madera y fijación a mampostería mediante tarugo y tarlondo. Recolección de tablas de revestimiento retiradas y reemplazo de aquellas que se encuentren rotas o en mal estado de conservación. Lijado completo y masillado de fisuras y hoquedades menores de todos los paños de revestimiento. Tratamiento de las superficies con una mano de fondo blanco para madera, lijado y posterior aplicación de tres manos de esmalte sintético satinado del tipo albeolus, o calidad equivalente. Item 9.05

INTERVENCIONES EN PISOS

RESTAURACION E HIDROLAQUEADO DE

PISOS DE MADERA EN AULAS

Extracción de piezas flojas de parquet. Limpieza y preparación de las superficies para el pegado de los nuevos listones. Reposición de faltantes y/o reemplazo de piezas de madera en malas condiciones, o con desgaste excesivo, por madera de iguales características a la existente. Empastado y relleno de juntas. Lijado y pulido de completo de piso mediante medios mecánicos hasta retirar restos de restos de lacas y barnices. Restauración y/o reposición de zoclos de madera existentes. Tratamiento final con hidrolaca en todo el piso del local a intervenir. Item 10.01

REPARACION DE ESTRUCTURA EN

PISOS DE MADERA EN GIMNASIO

Extracción de piezas flojas en sectores de embanillado que presentan hundimientos o movimientos ante el tránsito. Reparación de estructura de soporte existente con maderas de características y secciones similares con tratamiento anti insectos y antihongos. Recolección de piezas de parquet extraídas. Empastado y relleno de juntas con masilla para madera. Lijado y pulido de completo de piso mediante medios mecánicos hasta retirar restos de restos de lacas y barnices. Restauración y/o reposición de zoclos de madera existentes. Tratamiento final con hidrolaca en todo el piso del local a intervenir. Item 10.02

REPARACION DE PISO DE MOSAICOS

GRANITICOS EN PATIO

Extracción de pisos de mosaicos graníticos flojos, o descalsados y la línea de colocación inmediatamente adyacente, retiro de restos de mezzas y morteros de asiento. Aserrado y ejecución de junta de dilatación en contrapiso existente, recolocación de mosaicos extraídos, y aserrado de junta en línea de colocación en coincidencia con la junta ejecutada en contrapiso, tomado de junta con sellador poliuretánico. Item 10.03

REPARACION Y RECOLOCACION DE

ZOCALOS GRANITICOS

Extracción de zocalos rotos, partidos y/o fisurados de granito. Reparación de superficies de revoques. Reemplazo por zocalos del mismo material con características similares a la pieza original. Empastado de juntas. Item 10.04

REEMPLAZO DE SOLAS DE GRANITO

RECONSTITUIDO EN AULAS

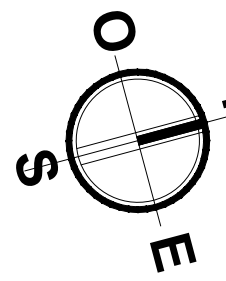
Extracción de solas rotas, partidos y/o fisuradas de granito reconstruido en umbrales de ingreso a aulas. Reemplazo por solas del mismo material con características similares a la pieza original. Colocación con mezzas de asiento. Tomado de juntas entre solas y pisos de madera/granito. Item 10.05

RETIRO DE PISO CERAMICO EXISTENTE

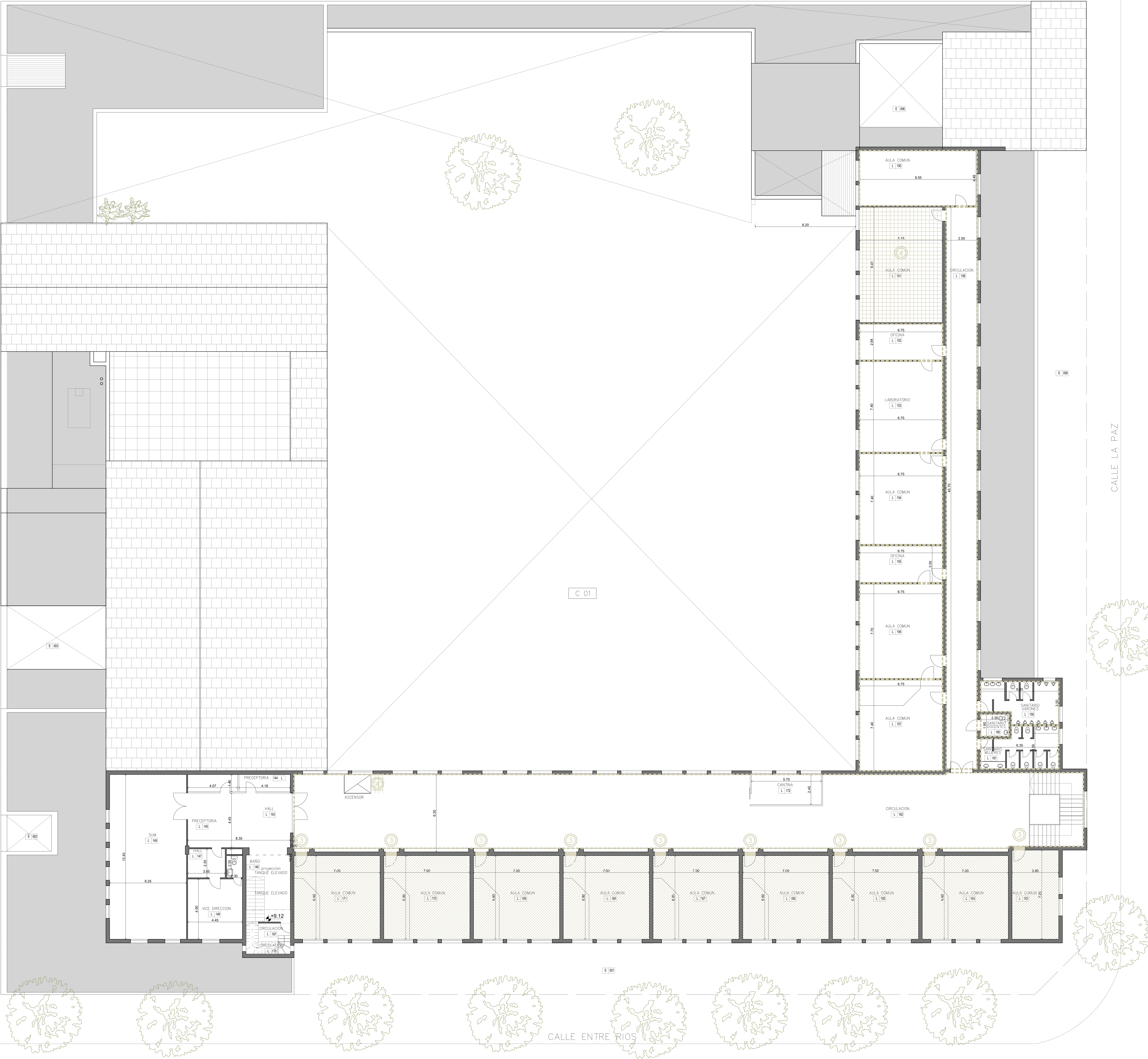
CAJO. DE NUEVO PISO GRANITICO

Extracción de piso cerámico, zocalo cerámico y solas existentes. Retiro de mezzas de asiento y/o carpetas para adecuar niveles para colocación de nuevo piso mosaico granítico. Reparación de superficies de asiento. Colocación de nuevos pisos de mosaico granítico. Colocación de nuevos zocalos graníticos. Colocación de nuevas solas en umbrales. Tomado de juntas y empastado. Item 10.06

 MINISTERIO DE EDUCACION	
MINISTRO DE EDUCACION	Prof. Jose Gelly
DIRECTOR GENERAL DE COORDINACION Y GESTION	Abog. Maria Martin
DIRECTOR GENERAL DE INFRASTRUCTURA ESCOLAR	Arq. Luciano Villalba
DIRECTOR GENERAL DE INFRASTRUCTURA ESCOLAR	Arq. Jorge Michelini
PROYECTO	DIRECCION GENERAL DE INFRASTRUCTURA ESCOLAR
MINISTERIO EDUCACION	
CARRA	
Lote Publico No. 6258 (Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36: "Martina Moreno" (Normal Superior N° 3), Ciudad de Rosario - Depto. Rosario - Provincia de Santa Fe	
UBICACION	
Rosario - Santa Fe	
	
PLANO	
SALA	
ESCALA	
1:100	
OBJETO	
PISO 1 ZOCALOS PISO 1	
NOTA	
Todos los trabajos se realizarán en seco.	



ALBAÑILERÍA - PISO 2 - Esc. 1:100



REFERENCIAS

INTERV. PUNTALES VARIAS

REPARACIÓN DE CANILLA DE SERVICIO.

DESAGUE CLOACAL Y PILETA DE PISO

Demolición y retiro de pilas de piso y caño de bajadas existentes. Instalación de nueva piletta de piso y caño de descarga. Reparación de revoques, pisos, cielorrasos y revestimientos del área intervenida. Pintura en muros y cielorrasos. Item 13.02

DEMOLICIÓN DE BEBEDEROS EXIST.

COLOCACIÓN DE NUEVOS BEBEDEROS

Demolición de sector bebedero en patio. Retiro de lavabos, mesadas, revoques y revestimientos. Ejecución de nuevos desagües e instalaciones sanitarias. Restauración de muros de ladrillo visto, reparación de pisos y revoques. Instalación de nuevos bebederos prefabricados de hormigón y canilla de servicio. Item 14.01 - Item 14.02

DEMOLICIÓN DE CANTINA EN CIRCULACIÓN DE PRIMER PISO

Demolición completa de cantina. Retiro de cierras y paramentos verticales, retiro de cerramiento superior. Retiro de cafeterías, cableados y/o instalaciones existentes. Reparación y restauración de mamposterías, cielorrasos y pisos afectados por la operación de demolición. Item 2.01

REPARACION DE DESAGUES CLOACALES EN BACHAS DE LABORATORIO

Apertura de cielorraso de aula en primer piso bajo laboratorio. Sondeo de instalación existente, adecuación de caño de acometida y descarga. Anulación de instalación cloacal existente. Instalación de nuevas piletas de piso en reemplazo de existentes. Ejecución de nueva instalación cloacal suspendida en losa. Ejecución de nuevos cielorrasos en aula bajo laboratorio, incluyendo instalación de nueva luminaria. Item 13.01 - Item 9.02

REPARACIONES GENERALES Y RESTAURACION EN SANITARIOS

Reparación y acondicionamiento de revoques. Pintura en latex interior en muros por encima de nivel de colocación. Reparación y acondicionamiento de cielorrasos de yeso, lijado completo y pintura.

Restauración de aberturas (Puertas, ventanas y puertas de ingreso a cubículos sanitarios).

Recableado de instalación eléctrica y colocación de nuevas luminarias tipo panel plafón 60x60.

Reemplazo de griferías y reparación de válvulas de descarga rotas.

En sanitarios de movilidad reducida se también se procederá a:

Retiro de sanitarios existente y colocación de nuevos artefactos adaptados.

Retiro de accesorios existentes y colocación de nuevos accesorios.

Retiro de espejos existentes y colocación de nuevo espejo.

Item 11.01 a Item 11.08

CABLECANAL P/ PROTECCION CAÑOS DE CALEFACCION RADIADORES EN AULAS

En muros de aulas que contengan calefía de ppp de sistema de radiadores expuesta: Fijación de cable canal 50x100mm, a muros mediante tarugo y tarlondo para canalización de instalación. Pintura sobre cable canal idem color mampostería. Item 13.03

CONSTRUCCION MODULO PARA CANTINA EN CIRCULACION 1ER PISO

Demolición completa de cantina. Retiro de cierras y paramentos verticales, retiro de cerramiento superior. Retiro de cafeterías, cableados y/o instalaciones existentes. Reparación y restauración de mamposterías, cielorrasos y pisos afectados por la operación de demolición. Item 2.01

INTERVENCIONES EN EXTERIORES

PODA EST. DE ESPECIES ARBOREAS

Poda de las especies arbóreas que representen un obstáculo para el libre escurrimientodel agua de lluvia y/o proyecten sombra e impidan el correcto aislamiento en fachadas y cubiertas de aguas, para evitar la formación de hongos y moho en las superficies. A fin de conservar su forma y evitar posibles caídas ante vientos, se hará una poda en las ramas opuestas para conservar en balance adecuado. Item 16.01

TRABAJOS DE JARDINERIA Y PARQUIZADO

Una vez presentado y aprobado por inspección proyecto paisajístico. Nivelación y acondicionamientos de suelos y sustratos. Sembrado de especies vegetales outresuslos. Riego y mantenimiento. Item 16.02

INTERVENCIONES EN CIELORRASOS

REPARACIONES Y PINTURA EN CIELORRASOS DE YESO

Rasqueado, eliminación de restos descascarados de pintura preexistentes y limpieza de partes flojas. Ejecución de parches de yeso en sectores con hoquedades o faltante de material. Reparación y sellado de grietas y fisuras menores. Lijado y limpieza final. Aplicación de fijador y tres manos de latex para cielorrasos. Item 9.01 - Item 9.04

NUEVO CIELORRASOS DE YESO

Desmontaje de cielorraso existente. Ejecución de cielorraso de yeso sobre estructura de madera y metal desplegado. Altura idem aulas aledañas. Aplicación de fijador al agua y tres manos de latex para cielorrasos. (En el caso del aula que se encuentre debajo de laboratorio, este trabajo se llevará a cabo una vez quedadas las reparaciones de desagües del sector) Item 9.02

NUEVO CIELORRASO DE PLACAS DE YESO Y YESO SI EST. METALICA

Desmontaje de cielorraso existente. Ejecución de cielorraso de placas de yeso sobre estructura de perfiles metálicos galvanizados con burla perimetral tipo 2. Tomado de juntas con cinta de papel microperforada y masilla. Masillado y lijado de toda la superficie. Aplicación de fijador al agua y 2 manos de latex para cielorrasos. Item 9.03

PINTURA EN CIELORRASOS DE MADERA

Revisión completa del cielorraso para detectar sectores de cielorraso suelto, o tablas muy deterioradas. Refuerzo y/o reparación de bastidores/cavadores, previamente tratados con impregnante para madera y fijación a mampostería mediante tarugo y tarlondo.

Recolectación de tablas de revestimiento retiradas y reemplazo de aquellas que se encuentren rotas o en mal estado de conservación.

Lijado completo y masillado de fisuras y hoquedades menores de todos los paños de revestimiento. Tratamiento de las superficies con una mano de fondo blanco para madera, lijado y posterior aplicación de tres manos de esmalte sintético satinado del tipo abedul, o calidad equivalente. Item 9.05

INTERVENCIONES EN PISOS

RESTAURACION E HIDROLAQUEADO DE PISOS DE MADERA EN AULAS

Extracción de piezas flojas de parquet. Limpieza y preparación de las superficies para el pegado de los nuevos listones. Reposición de faltantes y/o reemplazo de piezas de madera en malas condiciones, o con desgaste excesivo, por madera de iguales características a la existente. Empastado y relleno de juntas. Lijado y pulido de completo de piso mediante medios mecánicos hasta retirar restos de restos de lacas y barnices. Restauración y/o reposición de zoclos de madera existentes. Tratamiento final con hidrolaca en todo el piso del local a intervenir. Item 10.01

REPARACION DE ESTRUCTURA EN PISOS DE MADERA EN GIMNASIO

Extracción de piezas flojas en sectores de entablonado que presentan hundimientos o movimientos ante el tránsito. Reparación de estructura de soporte existente con maderas de características y secciones similares con tratamiento anti insectos y antihongos.

Recolectación de piezas de parquet extraídas. Empastado y relleno de juntas con masilla para madera. Lijado y pulido de completo de piso mediante medios mecánicos hasta retirar restos de lacas y barnices. Restauración y/o reposición de restos de lacas y barnices. Tratamiento final con hidrolaca en todo el piso del local a intervenir. Item 10.02

REPARACION DE PISO DE MOSAICOS GRANITICOS EN PATIO

Extracción de pisos de mosaicos graníticos flojos, o descalsados y la línea de colocación inmediatamente aledaña, retiro de restos de mezzas y morteros de asiento. Aserrado y ejecución de junta de dilatación en contrapiso existente, recolección de mosaicos extraídos, y aserrado de junta en línea de colocación en coincidencia con la junta ejecutada en contrapiso, tomado de junta con sellador poliuretánico. Item 10.03

REPARACION Y RECOLOCACION DE ZOCALOS GRANITICOS

Extracción de zocalos rotos, partidos y/o fisurados de granito. Reparación de superficies de revoques. Reemplazo por zocalos del mismo material con características similares a la pieza original. Empastado de juntas. Item 10.04

REEMPLAZO DE SOLAS DE GRANITO RECONSTITUIDO EN AULAS

Extracción de solas rotas, partidos y/o fisuradas de granito reconstituido en umbrales de ingreso a aulas.

Reemplazo por solas del mismo material con características similares a la pieza original, colocación con mezzas de asiento. Tomado de juntas entre solas y pisos de maderagranto. Item 10.05

RETIRO DE PISO CERAMICO EXISTENTE

Extracción de piso cerámico, zocalo cerámico y solas existentes. Retiro de mezzas de asiento y/o carpetas para adecuar niveles para colocación de nuevo piso mosaico granítico. Reparación de superficies de asiento. Colocación de nuevos pisos de mosaico granítico. Colocación de nuevos zocalos graníticos. Colocación de nuevas solas en umbrales. Tomado de juntas y empastado. Item 10.06



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

MINISTRO DE EDUCACIÓN

COORDINADOR DE COORDINACIÓN Y GESTIÓN

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE EDUCACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

MINISTERIO EDUCACIÓN

CARRA

Escuela N° 6258 (Programa ABRE)

Escuela N° 36 (Mariano Moreno) (Normal Superior N° 3)

Ciudad de Rosario - Depto. Rosario - Provincia de Santa Fe

UBICACIÓN

Provincia - Santa Fe

Ubicación

Ubicación

Ubicación

Ubicación

Ubicación

Ubicación

Ubicación

Ubicación

Ubicación

Ubicación

Ubicación

Ubicación



INTERVENCIONES EN EXTERIORES

Poda de las especies arbóreas que representen un obstáculo para el libre escurrimientodel agua de lluvia y/o proyecten sombra e impidan el correcto asoleamiento en fachadas y cubiertas de tejas, para evitar la formación de hongos y musgo en las superficies. El fin de conservar su forma y evitar posibles caídas ante vientos, se hará una poda en las ramas opuestas para conservar un balance adecuado. Ítem 16.01

Una vez presentado y aprobado por inspección proyecto paisajístico. Nivelación y acondicionamientos de suelos y sustratos. Sembrado de especies vegetales cubresuelos. Riego y mantenimiento. Ítem 16.02

Rasquetado, eliminación de restos descascarados de pintura preexistentes y limpieza de partes flojas. Ejecución de parches y en sectores con hoquedades o faltante de material. Reparación y sellado de grietas y fisuras menores. Lijado y limpieza final. Aplicación de fijador y tres manos de latex para cielorrasos. Ítem 9.01 - Ítem 9.04

Desmontaje de cielorraso existente. Ejecucion de cielorraso de yeso sobre estructura de madera y metal desplegado. Altura idem aulas alefandias. Aplicacion de fijador al agua y tres manos de latex para cielorrasos. (En el caso del aula que se encuentra debajo laboratorio, este trabajo se llevara a cabo una vez ejecutadas las reparaciones de desagues del sector) Item 9.02

Desmontaje de cielorraso existente. Ejecución de cielorraso de placas de yeso sobre estructura de perfiles metálicos galvanizados con buña perimetral tipo Z. Tomado de juntas con cinta de papel microperforada y masilla. Masillado y lijado de toda la superficie. Aplicación de fijador al agua y 2 manos de latex para cielorrasos. Item 9.03

Revisión completa del cieloraso para detectar sectores de cieloraso suelto, o tablas muy deterioradas. Refuerzo y/o reparación bastidores/clavadores, previamente tratados con impregnante para madera y fijación a mampostería mediante tango y tirafondo. Recolocación de tablas de revestimiento rotas y remplazo de aquellas que se encuentren rotas o en mal estado de conservación. Lijado completo y masillado de fisuras y hendiduras menores de todos los paños de revestimiento. Tratamiento de las superficies con una mano de fondo blanco para madera, lijado y posterior aplicación de tres manos de esmalte sintético satinado del tipo albalux, o calidad equivalente. Ítem 9.05

Extracción de piezas flojas de parquet. Limpieza y preparación de las superficies para el pegado de los nuevos listones. Reposición de faltantes y/o remplazo de piezas de madera en malas condiciones, o con desgaste excesivo, por madera de iguales características a la existente. Empastinado y relleno de juntas. Lijado y pulido de completo de piso mediante medios mecánicos hasta retirar restos de restos de lacas y barnices. Restauración y/o reposición de zocalos de madera existentes. Tratamiento final con hidrolaca en todo el piso del local a intervenir. Ítem 10.01

Extracción de piezas folgas en sectores de enlaminado que presentan hundimientos o movimientos ante el tránsito. Reparación de estructura de soporte existente con maderas de características y secciones similares con tratamiento anti insectos y antrógonos. Recolocación de piezas de parquet extraídas. Empastado y relleno de juntas con masilla para madera. lijado y pulido de comp de piso mediante medios mecánicos hasta retirar restos de restos de lacas y banicos. Tratamiento final con hidrolaca en todo el del local a intervenir. Ítem 10.02

Extracción de pisos de mosaicos graníticos flojos, o descalzados y la línea de colocación inmediatamente alleda, retiro de resto de mezzas y morteros de asiento. Aserrado y ejecución de junta de dilatación en contrapiso existente, recolocación de mosaico extraídos, y aserrado de junta en línea de colocación en coincidencia con la junta ejecutada en contrapiso, tomado de junta con sellador poliuretánico. Ítem 10.03

ZOCALOS GRANITICOS
Extracción de zocalos rotos, partidos y/o fisurados de granito. Reparación de superficies de revoques. Remplazo por zocalos del

REEMPLAZO DE SOLÍAS DE GRANITO RECONSTITUIDO EN AULAS

Extracción de solías rotas, partidas y/o fisuradas de granito reconstituido en umbrales de ingreso a aulas.

Remplazo por solías del mismo material con características similares a la pieza original, colocación con mezcla de asiento. Toma de juntas entre solía y pisos de madera/granito. Item 10.05

Extracción de piso cerámico, zocalo cerámico y solías existentes. Retiro de mezclas de asiento y/o carpetas para adecuar niveles para colocación de nuevo piso mosaico granítico. Reparación de superficies de asiento. Colocación de nuevos pisos de mosaico granítico. Colocación de nuevos zocalos granítico. Colocación de nuevas solías en umbrales. Tomado de juntas y empastinado.

RESTAURACIÓN DE ABERTURAS

Restauración estructural y estéte de aberturas de madera y aberturas metálicas. Retiro de herrajes, herraduras u otros elementos agregados que difieran de los originales. Reemplazando piezas deterioradas y completando partes faltantes con madera nueva o iguales características a las existentes, tanto en ventanas como en celosías y cortinas de enrollar. En aberturas metálicas, reemplazando tramos de perfiles o pegados, de iguales características y espesores. Reconposición de herrajes (cierres, bisagras, pasadores, faneles, alambas, etc.). Pintura 3 manos de protección impregnante pí metálico contra hongos y ácidos terminación satinada y tono natural en ambas caras u/o pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.

Retiro de herraduras, herrajes y elementos agregados que difieran de los originales propio de la carpintería. Reemplazo y/o restauración de todos los herrajes del sistema de cierre. Recambio y/o restauración de bisagras en mal estado. Regulación todo el sistema para un correcto accionamiento. En vidrios existentes aplicación de film de seguridad de 200 micrones. Reemplazo de vidrios rotos por vidrios 4mm con film de seguridad. Reemplazo de contravidrios y masillas en mal estado. Lijado y pintado de aberturas. Ítem 6.01

Idem Grado de Restauración 1 + Retiro de cerramientos agregados y piezas accesorias + Recuperación de piezas de marcuarteadas y/o resacas. Ítem 6.02

Idem Grado de Restauracion 2 + Reemplazo de piezas faltantes por madera nueva de iguales características, lijado y pintura de persianas de madera, reemplazando piezas faltantes o en mal estado de persianas. Item 6.03

Restauración de herrerías existentes en ingreso y en patio principal. Reparación y/o remplazo de piezas deterioradas. Limpieza completa con medios mecánicos y removedores químicos, eliminación de óxido y pintura existente. Aplicación de dos manos de convertidos y dos manos de esmalte de terminación. Item 15.03 - 15.04

 Santa Fe <small>BOGOTÁ</small>		MINISTERIO DE EDUCACIÓN	
MINISTERIO DE EDUCACIÓN		Prof. Jose Goltz	
COORDINACIÓN Y GESTIÓN		Abog. María Morán	
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INSTITUCIONES ESCOLARES		Arq. Leidy Vivesuel	
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		Arq. Jorge Michelini	
PROYECTO			
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR			
CODIGO			
Lib. Pública No. 62248 "Programa ABIRE ESCUELA: Intervención Integral - I.B.N N° 3": "Martirio Moreno" (Normal Superior N° 2). Ciudad de Rosario - Depto. Rosario - Provincia de Santa Fe			
UBICACIÓN			
Rosario - Santa Fe			
			
PLANO 400		CONTENIDO	
ESCALA 1:100		1:100	
DIBUJO			
DISEÑOS ALTERNATIVOS Y HERRAMIENTAS - B.A.U. No. 1/80			
NOTA: Todas las medidas se verificaron en obra.			



① PODA EST. DE ESPECIES ARBOREAS

TRABAJOS DE JARDINERIA Y PARQUIZADO

Una vez presentado y aprobado por inspección proyecto paisajístico. Nivelación y acondicionamientos de suelos y sustratos
Sembrado de especies vegetales cubresuelos. Riego y mantenimiento. Ítem 16.02

Rasquetado, eliminación de restos descascarados de pintura preexistentes y limpieza de partes flojas. Ejecución de parches de yeso en sectores con hoquedades o faltante de material. Reparación y sellado de grietas y fisuras menores. Lijado y limpieza final. Aplicación de fijador y tres manos de latex para cielorrasos. Ítem 9.01 - Ítem 9.04

Desmontaje de cielorraso existente. Ejecucion de cielorraso de yeso sobre estructura de madera y metal desplegado. Altura idem aulas aledañas. Aplicacion de fijador al agua y tres manos de latex para cielorrasos. (En el caso del aula que se encuentra debajo laboratorio, este trabajo se llevara a cabo una vez ejecutadas las reparaciones de desagues del sector) Item 9.02

Desmontaje de cielorraso existente. Ejecución de cielorraso de placas de yeso sobre estructura de perfiles metálicos galvanizados con buña perimetral tipo Z. Tomado de juntas con cinta de papel microporosa y masilla. Masillado y lijado de toda la superficie. Aplicación de fijador al agua y 2 manos de latex para cielorrasos. Ítem 9.03

Revisión completa del celarrosa para detectar sectores de celarrosa suelto, o tablas muy deterioradas. Refuerzo y/o reparación de bastidores/clavadores, previamente tratados con impregnante para madera y fijación a mampostería mediante tango y tirafondo. Reubicación de tablas de revestimiento rotas y remplazo de aquellas que se encuentren rotas o en mal estado de conservación. Lijado completo y masillado de fisuras y hendiduras menores de los paños de revestimiento. Tratamiento de las superficies con una mano de fondo blanco para madera, lijado y posterior aplicación de tres manos de esmalte sintético satinado del tipo albalux, o calidad equivalente. Ítem 9.05

EXTRACCIÓN DE PIEZAS DE MADERA EN AULAS

Extracción de piezas flojas de parquet. Limpieza y preparación de las superficies para el pegado de los nuevos listones. Reposición de faltantes y/o remplazo de piezas de madera en malas condiciones, o con desgaste excesivo, por madera de iguales características a la existente. Empastinado y relleno de juntas. Lijado y pulido de completo de piso mediante medios mecánicos hasta retirar restos de restos de lacas y barnices. Restauración y/o reposición de zoclos de madera existentes. Tratamiento final con hidrolaca en todo el piso del local a intervenir. Item 10.01

Extracción de piezas flojas en sectores de enlatabonado que presentan hundimientos o movimientos ante el tránsito. Reparación de estructura de soporte existente con maderas de características y secciones similares con tratamiento anti insectos y anfibios. Recolocación de piezas de parquet extraídas. Empastinado y relleno de juntas con masilla para madera. Lijado y pulido de complejo de piso mediante medios mecánicos hasta retirar restos de restos de lacas y barnices. Tratamiento final con hidrolaca en todo el piso del local a intervenir. Item 10.02

Extracción de pisos de mosaicos graníticos flojos, o descalzados y la línea de colocación inmediatamente aledaña, retiro de restos de mezclas y morteros de asiento. Aserrado y ejecución de junta de dilatación en contrapiso existente, recolocación de mosaicos extraídos, y aserrado de junta en línea de colocación en coincidencia con la junta ejecutada en contrapiso, tomado de junta con sellador poliuretánico. Ítem 10.03

Extracción de zocalos rotos, partidos y/o fisurados de granito. Reparación de superficies de revocos. Reemplazo por zocalos del mismo material con características similares a la pieza original. Empastinado de juntas. Ítem 10.04

Extracción de solías rotas, partidas y/o fisuradas de granito reconstituido en umbrales de ingreso a aulas.
Remplazo por solías del mismo material con características similares a la pieza original, colocacion con mezcla de asiento. Tomado de juntas entre solía y pisos de madera/granito. Item 10.05

Extracción de piso cerámico, zocalo cerámico y solías existentes. Retiro de mezclas de asiento y/o carpetas para adecuar niveles para colocación de nuevo piso mosaico granítico. Reparación de superficies de asiento. Colocación de nuevos pisos de mosaico granítico. Colocación de nuevos zocalos granítico. Colocación de nuevas solías en umbrales. Tomado de juntas y empastinado.

Item 10.08

RESTAURACIÓN DE ABERTURAS DE MADERA, METÁLICAS Y DE ALUMINIO

Restauración estructural y estética de aberturas de madera y aberturas metálicas. Retiro de herrajes, herrajerías y/o elementos agregados que difieran de los originales. Reemplazando piezas deterioradas y completando partes faltantes con madera nueva de iguales características a las existentes, tanto en ventanillas como en celosías y cortinas de enrollar. En aberturas metálicas, reemplazando tramos de perfiles o plegados, de iguales características y espesores. Reconstrucción de herrajes (cierres, bisagras, pasadores, fallebas, alambas, etc.). Pintura 3 meses de protección impermeante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras y/o pintura con 3 meses de empaque sintético, color a definir por inspección. Según caso.

Retiro de herrerías, herrajes y elementos agregados a

Restauración de todos los herrajes del sistema de cierre. Recambio y/o restauración de bisagras en mal estado. Regulación de todo el sistema para un correcto accionamiento. En vidrios existentes aplicación de film de seguridad de 200 micrones. Reemplazo de vidrios rotos por vidrios 4mm con film de seguridad. Reemplazo de contravidrios y masillas en mal estado. Lijado y pintado de aberturas. Item 6.01

02 GRADO DE RESTAURACIÓN 2
Idem Grado de Restauración 1 + Retiro de cerramiento

cuarteadas y/o resacas. Item 6.02

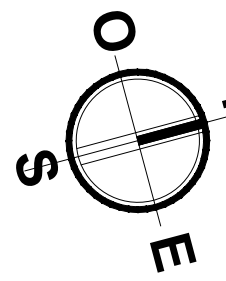
93 GRADO DE RESTAURACIÓN 3
Idem Grado de Restauración 2 + Reemplazo de piezas

de persianas de madera, reemplazando piezas faltantes o en mal estado de persianas. Item 6.03

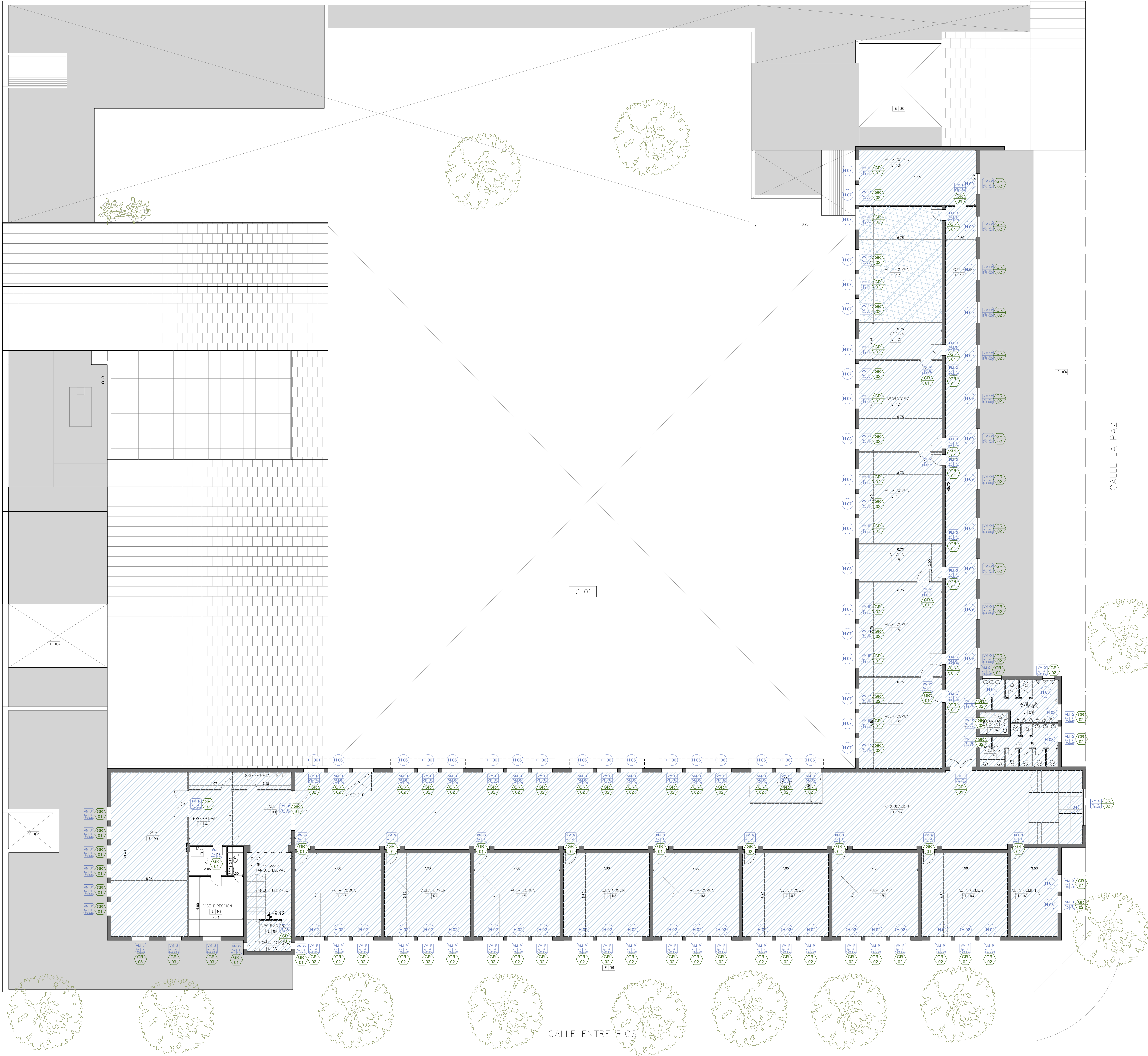
HERRERIA EXISTENTE A RESTAURAR

Restauración de herrerías existentes en ingreso y en patio principal. Reparación y/o remplazo de piezas deterioradas. Limpieza completa con medios mecánicos y removedores químicos, eliminación de óxido y pintura existente. Aplicación de dos manos de convertidos y dos manos de esmalte de terminación. Ítem 15.03 - 15.04

 Santa Fe BOGOTÁ	
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	
MINISTRO DE EDUCACIÓN	<i>Prof. José González</i>
SECRETARÍA DE COORDINACIÓN Y GESTIÓN	<i>Aldemar Martínez</i>
DIRECCIÓN GENERAL DE INSTITUCIONES ESCOLARES	<i>Ana Lucía Rodríguez</i>
ASESORA TÉCNICA	<i>Jorge Moya</i>
PROYECTO:	
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	
CABA Calle Páez No. 3023 "Programa ABRE Escuela - Intervención Integral" - ENE N° 1 Avenida del Comercio Exterior - Normal Superior N° 1 Ciudad de Rosario - Opdo Rosario - Provino Santa Fe	
LICITACIÓN	
Rosario + Santa Fe	Cómodas
	
PLAZO	15 días hábiles
ESCALA	1:100
DEBIDO A:	VERIFICACIONES ADICIONALES Y REVISACIONES PROYECTO
NOTA	Todos los medidas se verificaron en el terreno.



CIELORRASOS, ABERTURAS Y HERRERÍAS - PISO 2 - Esc. 1:100



REFERENCIAS

INTERVENCIONES EN EXTERIORES

1. PODA EST. DE ESPECIES ARBOREAS

Podar las especies arbóreas que representen un obstáculo para el libre escurrimiento del agua de lluvia y/o proyecten sombra e impidan el correcto asentamiento en fachadas y cubiertas de tejados, para evitar la formación de hongos y moho en las superficies. A fin de conservar su forma y evitar posibles caídas ante vientos, se hará una poda en las ramas opuestas para conservar un balance adecuado. Ítem 16.01

2. TRABAJOS DE JARDINERIA Y PARQUIZADO

Una vez presentado y aprobado por inspección proyecto paisajístico. Nivelación y acondicionamiento de suelos y substratos. Serrado de especies vegetales cubresuelos. Riego y mantenimiento. Ítem 16.02

INTERVENCIONES EN CIELORRASOS

REPARACIONES Y PINTURA EN CIELORRASOS DE YESO

Rasqueado, eliminación de restos descascarados de pintura previas y limpieza de partes flojas. Ejecución de parches de yeso en sectores con huequedades o faltante de material. Reparación y sellado de grietas y fisuras menores. Lijado y limpieza final. Aplicación de fijador y tres manos de latex para cielorrasos. Ítem 9.01 - Ítem 9.04

NUEVO CIELORRASOS DE YESO

Desmontaje de cielorraso existente. Ejecución de cielorraso de yeso sobre estructura de madera y metal desplegado. Altura ídem aulas alderas. Aplicación de fijador al agua y tres manos de latex para cielorrasos. (En el caso del aula que se encuentre debajo de laboratorio, este trabajo se llevará a cabo una vez ejecutadas las reparaciones de desagues del sector) Ítem 9.02

NUEVO CIELORRASOS DE PLACAS DE YESO Y EST. METALICA

Desmontaje de cielorraso existente. Ejecución de cielorraso de placas de yeso sobre estructura de perfiles metálicos galvanizados con buña perimetral tipo Z. Tomado de juntas con cinta de papel microperforada y masilla. Masillado y lijado de toda la superficie. Aplicación de fijador al agua y 2 manos de latex para cielorrasos. Ítem 9.03

PINTURA EN CIELORRASOS DE MADERA

Revisión completa del cielorraso para detectar sectores de cielorraso suelto, o tablas muy deterioradas. Refuerzo y/o reparación de bastidores/clavadores, previamente tratados con impregnante para madera y fijados a mampostera mediante tarugo y tirafondo. Reubicación de tablas de revestimiento retiradas y remplazo de aquellas que se encuentren rotas o en mal estado de conservación. Lijado completo y masillado de fisuras y huequedades menores de todos los patios de revestimiento. Tratamiento de las superficies con una mano de fondo blanco para madera, lijado y posterior aplicación de tres manos de esmalte sintético satinado del tipo abalux, o calidad equivalente. Ítem 9.05

INTERVENCIONES EN PISOS

RESTAURACION E HIDROLAKEADO DE PISOS DE MADERA EN AULAS

Extracción de piezas flojas de parquet. Limpieza y preparación de las superficies para el pegado de los nuevos listones. Reposición de faltantes y/o remplazo de piezas de madera en malas condiciones, o con desgaste excesivo, por madera de iguales características a la existente. Empastado y relleno de juntas. Lijado y pulido de completo de piso mediante medios mecánicos hasta retirar restos de restos de sales y barnices. Restauración y/o reposición de zoclos de maderas existentes. Tratamiento final con hidrolaca en todo el piso del local a intervenir. Ítem 10.01

REPARACION DE ESTRUCTURA EN PISOS DE MADERA EN GIMNASIO

Extracción de piezas flojas en sectores de enladrado que presentan hundimientos o movimientos ante el tránsito. Reparación de estructura de soporte existente con maderas de características y secciones similares con tratamiento anti insecta y antihongo. Reubicación de piezas de parquet extraídas. Empastado y relleno de juntas con masilla para madera. Lijado y pulido de completo de piso mediante medios mecánicos hasta retirar restos de restos de sales y barnices. Tratamiento final con hidrolaca en todo el piso del local a intervenir. Ítem 10.02

REPARACION DE PISO DE MOSAICOS GRANITICOS EN PATIO

Extracción de pisos de mosaicos graníticos flojos, o descascarados y la línea de colocación inmediatamente alrededor, retiro de restos de morteros y morteros de asiento. Aserrado y ejecución de junta de dilatación en contralote existente, recolocación de mosaicos extraídos, y aserrado de junta en línea de colocación en coincidencia con la junta ejecutada en contralote, tomado de junta con sellador poliuretano. Ítem 10.03

REPARACION Y RECOLOCACION DE ZOCALOS GRANITICOS

Extracción de zoclos rotos, partidos y/o fisurados de granito. Reparación de superficies de revoques. Reemplazo por zoclos del mismo material con características similares a la pieza original. Empastado de juntas. Ítem 10.04

REEMPLAZO DE SOLIAS DE GRANITO RECONSTITUIDO EN AULAS

Extracción de solías rotas, partidas y/o fisuradas de granito reconstituido en umbrales de ingreso a aulas. Reemplazo por solías del mismo material con características similares a la pieza original, colocación con mezzá de asiento. Tomado de juntas entre sola y piso de maderagránito. Ítem 10.05

RETIRO DE PISO CERAMICO EXISTENTE Y EJEC. DE NUEVO PISO GRANITICO

Extracción de piso cerámico, zocalo cerámico y solías existentes. Retiro de mezclas de asiento y/o carpetas para adecuar niveles para colocación de nuevo piso mosaico granítico. Reparación de superficies de asiento. Colocación de nuevos pisos de mosaico granítico. Colocación de nuevos zoclos graníticos. Colocación de nuevas solías en umbrales. Tomado de juntas y empastado. Ítem 10.06

INTERVENCION EN CARPINTERIAS

RESTAURACION DE ABERTURAS DE MADERA, METALICAS Y DE ALUMINIO

Restauración estructural y estética de aberturas de madera y aberturas metálicas. Retiro de herrajes, herreries y/o elementos agregados que difieran de los originales. Reemplazando piezas deterioradas y completando partes faltantes con madera nueva de iguales características a las existentes, tanto en ventanillas como en estantes y cortinas de enrollar. En aberturas metálicas: reemplazando tramos de perfiles o pliegados, de iguales características y espesores. Recompocación de herrajes (cierres, bisagras, pasadores, fallabas, alababes, etc). Pintura 3 manos de protección impregnante p/ maderas contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras y/o pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.

GRADO DE RESTAURACION 1

Retiro de herrajes, herrajes y elementos agregados que difieran de los originales propio de la carpintería. Reemplazo y/o restauración de todos los herrajes del sistema de cierre. Recambio y/o restauración de bisagras en mal estado. Regulación de todo el sistema para un correcto funcionamiento. En vidrios existentes aplicación de film de seguridad de 200 micrones. Reemplazo de vidrios rotos por vidrios 4mm con film de seguridad. Reemplazo de contravientos y masillas en mal estado. Lijado y pintado de aberturas. Ítem 6.01

GRADO DE RESTAURACION 2

Ítem Grado de Restauración 1 + Retiro de ornamentos agregados y piezas accesorias + Recuperación de piezas de madera cuarteadas y/o resacas. Ítem 6.02

GRADO DE RESTAURACION 3

Ítem Grado de Restauración 2 + Reemplazo de piezas faltantes por madera nueva de iguales características, lijado y pintado de persianas de madera, reemplazando piezas faltantes o en mal estado de persianas. Ítem 6.03

HERRERIA EXISTENTE A RESTAURAR

Restauración de herreries existentes en ingreso y en patio principal. Reparación y/o reemplazo de piezas deterioradas. Limpieza completa con medios mecánicos y removedores químicos, eliminación de óxido y pintura existente. Aplicación de dos manos de convertidos y dos manos de esmalte de terminación. Ítem 15.03 - 15.04



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

MINISTRO DE EDUCACIÓN Prof. Jose Gelly

COORDINADOR DE COORDINACIÓN Y DISTRIBUCIÓN Abog. María Martín

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA ESCOLAR Arq. Luciano Villalba

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR Arq. Jorge Michelini

PROYECTO DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

MINISTERIO EDUCACIÓN

CARRERA

Lic. Publico No. 6258 (Programa ABRE)

ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36

Marina Moreno (Materia Superior N° 3)

Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe

UBICACIÓN

Provincia - Santa Fe

COMUNIDAD

COMUNIDAD

COMUNIDAD

COMUNIDAD

COMUNIDAD

COMUNIDAD

COMUNIDAD

COMUNIDAD

COMUNIDAD

COMUNIDAD

COMUNIDAD

COMUNIDAD

COMUNIDAD

COMUNIDAD

COMUNIDAD

COMUNIDAD

COMUNIDAD

COMUNIDAD



FACHADA - Calle La Paz



FACHADA - Calle Entre Ríos

REFERENCIAS

INTERVENCIONES EN FACHADAS

① RESTAURACION DE MUROS DE LADRILLO VISTO JUNTA TOMADA

Limpieza completa de la superficie mediante vapor e hidrolavado. Retiro de elementos en desuso en paramentos (cables, luminarias, cañerías, mensulas, etc.) Reparación de fisuras, grietas y/o desprendimientos de elementos componentes de las fachadas, tales como revoques , aleros, entrantes o salientes. Reparación y/o remplazo de ladrillos deteriorados, y recomposicion de juntas tomadas. Aplicación de protector siliconado hidroepelente. Item 5.01 - Item 5.02 - Item 5.05 - Item 5.06

② HIDROLAVADO EN FACHADAS Y EJEC. DE REVOQUE SIMIL PIEDRA PARIS

Limpieza completa de la superficie mediante vapor e hidrolavado. Retiro de elementos en desuso en paramentos (cables, luminarias, cañerías, mensulas, etc.) Reparación de fisuras, grietas y/o desprendimientos de elementos componentes de las fachadas, tales como revoques , aleros, entrantes o salientes. Aplicación de revestimiento mineral cementicio simil piedra paris. Aplicación de protector siliconado hidroepelente. Item 5.01 - Item 5.02 - Item 5.04 - Item 5.06

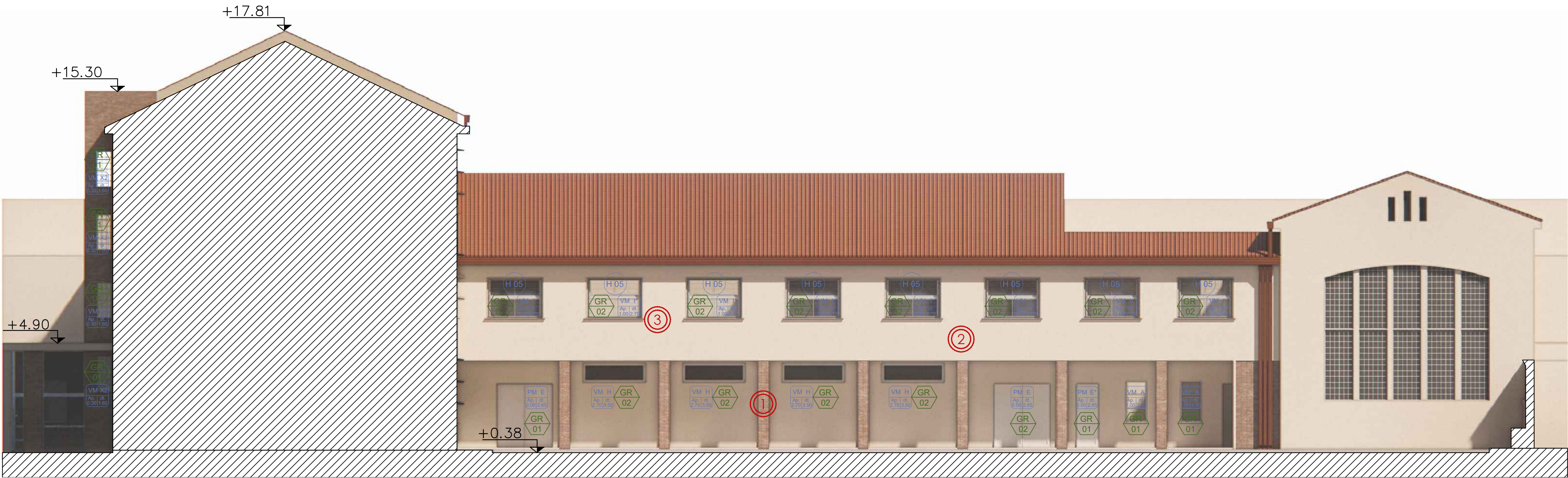
③ RESTAURACION ANTEPECHOS

Retiro de piezas ceramicas rotas, flojas o fisuradas en antepechos. Reparación de superficies de asiento. Colocacion de nuevas piezas ceramicas, mismas características a las existentes y tomado de juntas. Aplicación de protector siliconado hidroepelente. Item 5.03

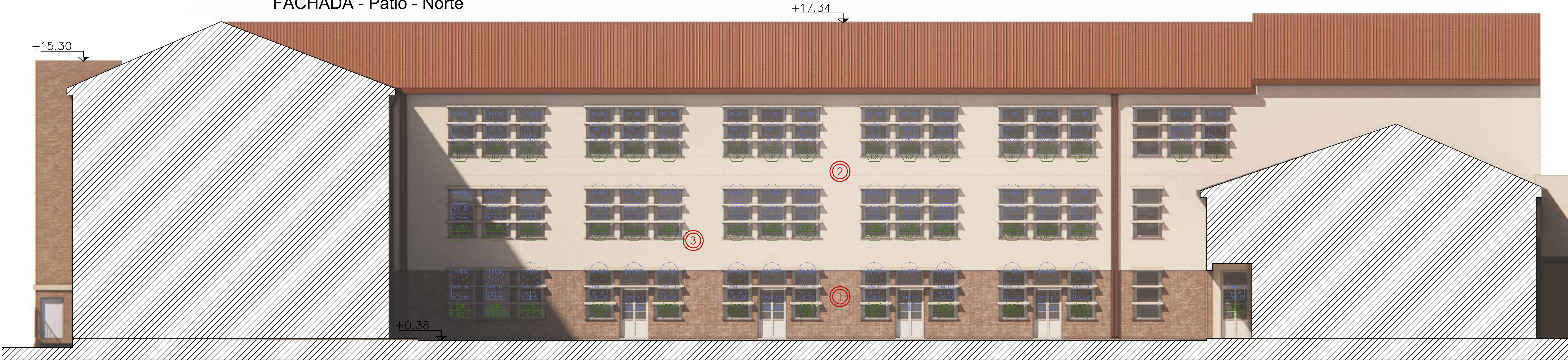
④ RESTAURACION MENSULAS DE MADERA

Revisión estructural de mensulas, remplazo de piezas de madera en mal estado por madera de características similares, reparacion de hoquedades y/o fisuras menores con masilla. Lijado completo de los elementos. Aplicación de tres manos de barniz poliuretano satinado natural. Item 5.07

 MINISTERIO DE EDUCACION	
MINISTRO DE EDUCACIÓN	Prof. Jose Golly
SECRETARIA DE COORDINACIÓN Y GESTION	Abog. María Martín
DIRECTORA PROVINCIAL ARQUITECTURA ESCOLAR	Arq. Luciana Villuela
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Arq. Jorge Michelini
PROYECTO: DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR MINISTERIO EDUCACIÓN	
OBRA: Lic. Publica Nro. 02/26 "Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36: "Mariano Moreno" (Normal Superior N° 3) - Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe	
UBICACIÓN Rosario - Santa Fe 	
PLANO 8801	
ESCALA 1:100	
DIBUJO ALZADOS Y SECCIONES	
NOTA Todas las medidas se verificarán en obra.	



FACHADA - Patio - Norte



FACHADA - Patio - Oeste



FACHADA - Patio - Sur

REFERENCIAS

INTERVENCIONES EN FACHADAS

1 RESTAURACION DE MUROS DE LADRILLO VISTO JUNTA TOMADA

Limpieza completa de la superficie mediante vapor e hidrolavado. Retiro de elementos en desuso en paramentos (cables, luminarias, cañerías, mensulas, etc.) Reparación de fisuras, grietas y/o desprendimientos de elementos componentes de las fachadas, tales como revoques, aleros, entrantes o salientes. Reparación y/o remplazo de ladrillos deteriorados, y recomposición de juntas tomadas. Aplicación de protector siliconado hidrórepelente. Ítem 5.01 - Ítem 5.02 - Ítem 5.05 - Ítem 5.06

2 HIDROLAVADO EN FACHADAS Y EJE. DE REVOQUE SIMIL PIEDRA PARIS

Limpieza completa de la superficie mediante vapor e hidrolavado. Retiro de elementos en desuso en paramentos (cables, luminarias, cañerías, mensulas, etc.) Reparación de fisuras, grietas y/o desprendimientos de elementos componentes de las fachadas, tales como revoques, aleros, entrantes o salientes. Aplicación de revestimiento mineral cementicio simil piedra paris. Aplicación de protector siliconado hidrórepelente. Ítem 5.01 - Ítem 5.02 - Ítem 5.04 - Ítem 5.06

3 RESTAURACION ANTEPECHOS

Retiro de piezas cerámicas rotas, flojas o fisuradas en antepechos. Reparación de superficies de asiento. Colocación de nuevas piezas cerámicas, mismas características a las existentes y tomado de juntas. Aplicación de protector siliconado hidrórepelente. Ítem 5.03

4 RESTAURACION MENSULAS DE MADERA

Revisión estructural de mensulas, remplazo de piezas de madera en mal estado por madera de características similares, reparación de hoquedades y/o fisuras menores con masilla. Lijado completo de los elementos. Aplicación de tres manos de barniz poliuretánico satinado natural. Ítem 5.07



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

MINISTERIO DE EDUCACIÓN	Prof. José Gally
SECRETARÍA DE COORDINACIÓN Y GESTIÓN	Abog. María Martín
DIRECTORA PROVINCIAL DE ARQUITECTURA ESCOLAR	Arq. Luciana Vifuela
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Arq. Jorge Michelini

PROYECTO

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

MINISTERIO EDUCACIÓN

OBRA

Lic. Pública No. 02/26 "Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36: "Mariano Moreno" (Normal Superior N° 3) - Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe

UBICACIÓN

Rosario - Santa Fe



PLANO

002

ESCALA

1:100

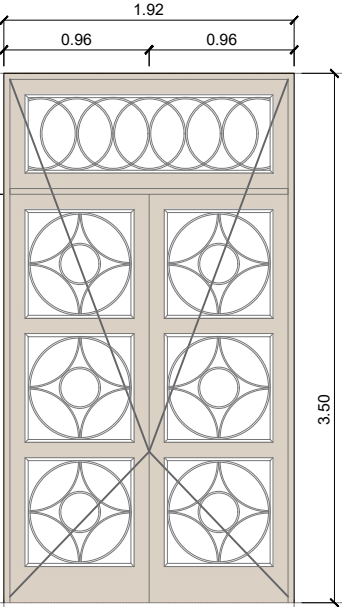
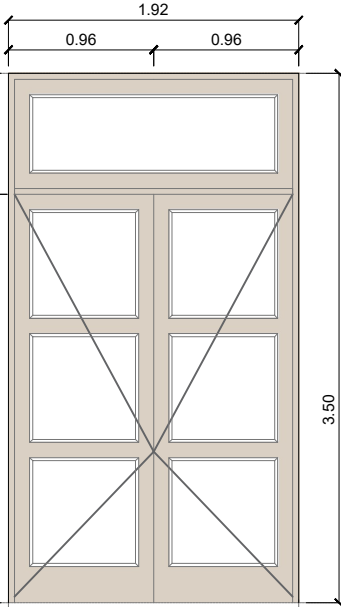
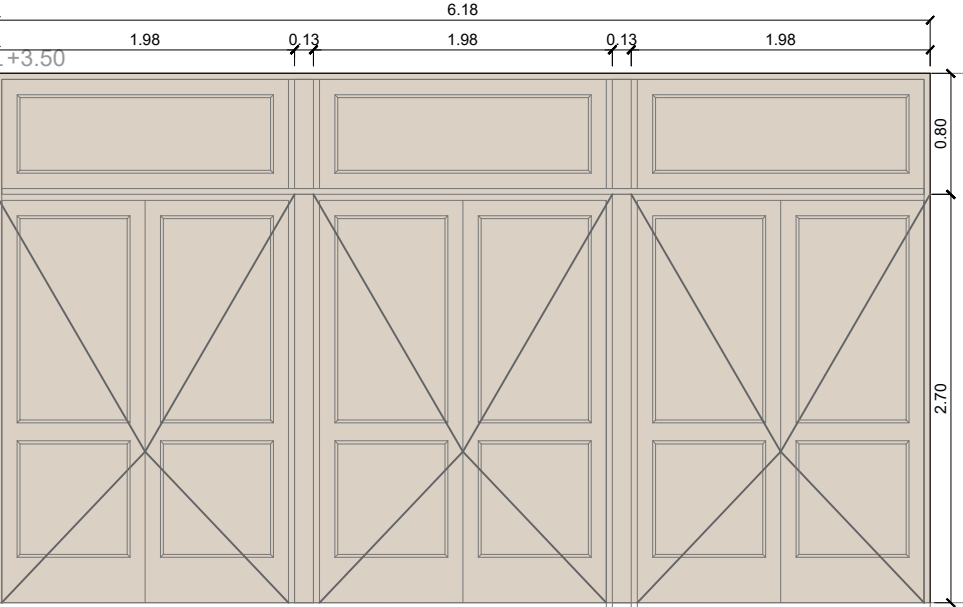
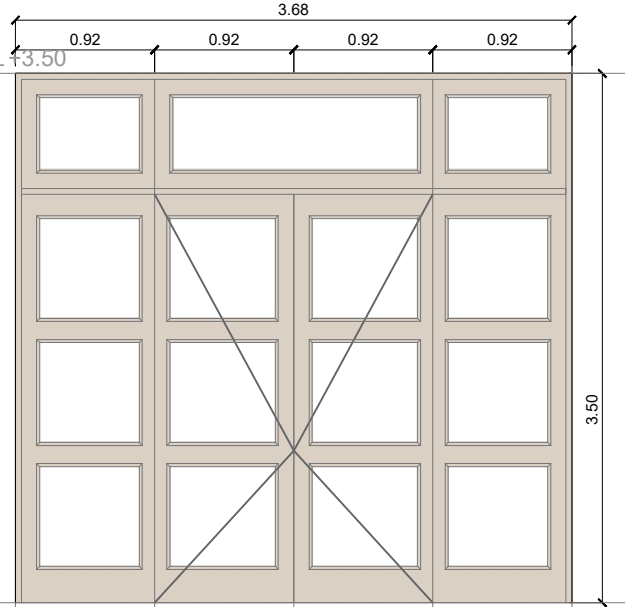
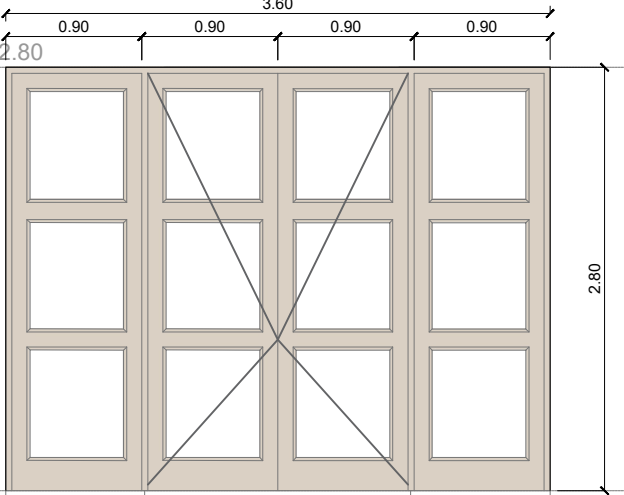
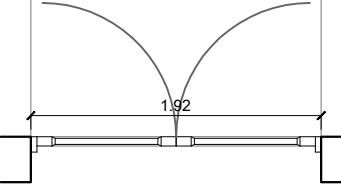
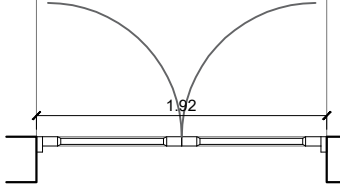
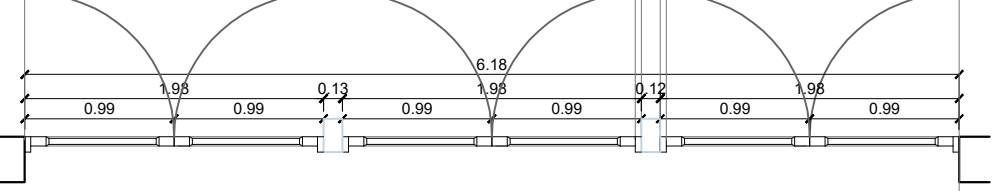
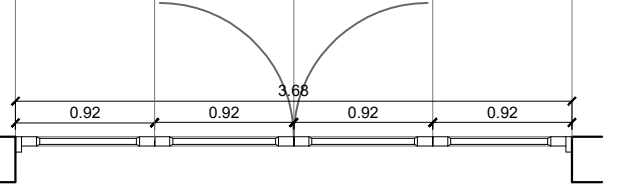
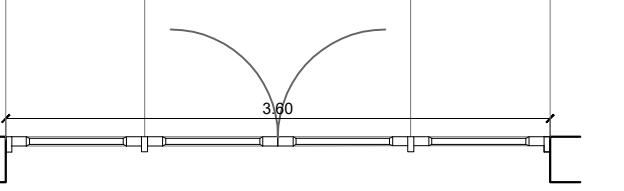
DIBUJO

ALZADOS Y SECCIONES

NOTA

Todas las medidas se verificaron en obra.

PUERTAS MADERA

DENOMINACIÓN	<div>PM A</div> <div>Ap. dt. 0.00 3.50</div> ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>PM B</div> <div>Ap. dt. 0.00 3.50</div> ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>PM C</div> <div>Ap. dt. 0.00 3.50</div> ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>PM D</div> <div>Ap. dt. 0.00 3.50</div> ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>PMD*</div> <div>Ap. dt. 0.00 2.80</div> ABERTURA A RESTAURAR
CANTIDAD	Cantidad: 3 Giro:	CANTIDAD	Cantidad: 3 Giro:	CANTIDAD	Cantidad: 1 Giro:	CANTIDAD	Cantidad: 2 Giro:	CANTIDAD	Cantidad: 2 Giro:
MEDIDAS	Alto: 3.50 m. Ancho: 1.92 m.	MEDIDAS	Alto: 3.50 m. Ancho: 1.92 m.	MEDIDAS	Alto: 3.50 m. Ancho: 6.18 m.	MEDIDAS	Alto: 3.50 m. Ancho: 3.68 m.	MEDIDAS	Alto: 2.80 m. Ancho: 3.60 m.
NIVEL DINTEL +3.50		NIVEL DINTEL +3.50		NIVEL DINTEL +3.50		NIVEL DINTEL +3.50		NIVEL DINTEL +2.80	
N.P.T.		N.P.T.		N.P.T.		N.P.T.		N.P.T.	
ACCIONAMIENTO	Dos hoja abatibles vidriadas. Paño fijo superior vidriado.	ACCIONAMIENTO	Dos hoja abatibles vidriadas. Paño fijo superior vidriado.	ACCIONAMIENTO	Seis hojas abatibles ciegas. Tres paños fijos superiores ciegos.	ACCIONAMIENTO	Dos hojas abatibles vidriadas y dos paños fijos laterales vidriados y paño fijo superior vidriado.	ACCIONAMIENTO	Dos hoja abatibles vidriadas. Dos paños fijos laterales vidriados.
MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.	MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.	MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.	MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.	MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.
HOJA	Hojas abatibles de madera maciza de cedro vidriadas. Contramarcos en vidrio y herrerias en planchuela de hierro.	HOJA	Hojas abatiblesde madera maciza de cedro vidriadas.	HOJA	Hojas abatibles de madera maciza de cedro.	HOJA	Hojas abatibles de madera maciza de cedro vidriadas.	HOJA	Hojas abatibles de madera maciza de cedro.
HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.	HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.	HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.	HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.	HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.
VIDRIOS	Vidrio 4mm transparente incoloro.	VIDRIOS	Vidrio 4mm transparente incoloro.	VIDRIOS	-	VIDRIOS	Vidrio 4mm transparente incoloro.	VIDRIOS	Vidrio 4mm transparente incoloro.
TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras.	TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras.	TERMINACIONES	PLijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras.	TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.	TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.
UBICACION	Hall Ingreso	UBICACION	Hall Ingreso	UBICACION	Gimnasio.	UBICACION	Circulacion pasillos P.B.	UBICACION	Circulacion pasillos 1er y 2do Nivel.
OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOs NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.	OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOs NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.	OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOs NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.	OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOs NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.	OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOs NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.



MINISTERIO DE EDUCACION

MINISTRO DE EDUCACIÓN

Prof. Jose Goity

SECRETARIA DE COORDINACION Y GESTION

Abog. Maria Martin

DIRECTORA PROVINCIAL ARQUITECTURA ESCOLAR

Arq. Luciana Viñuela

DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

Arq. Jorge Michelini

PROYECTO

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
MINISTERIO EDUCACIÓN

OBRA

Lic. Publica Nro. 02/26 "Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36: "Mariano Moreno" (Normal Superior N° 3) - Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe

UBICACIÓN

Rosario - Santa Fe



PLANO

6001

ESCALA

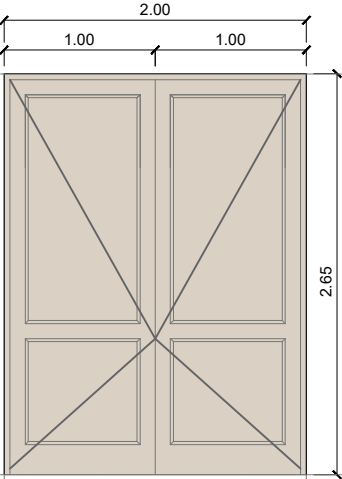
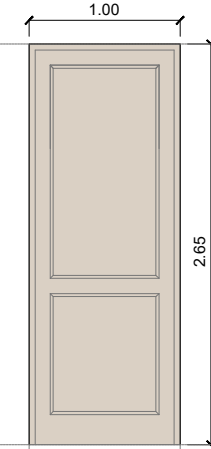
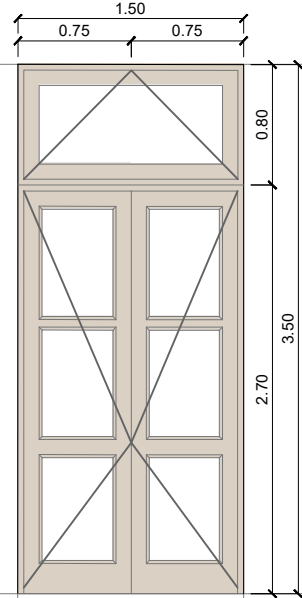
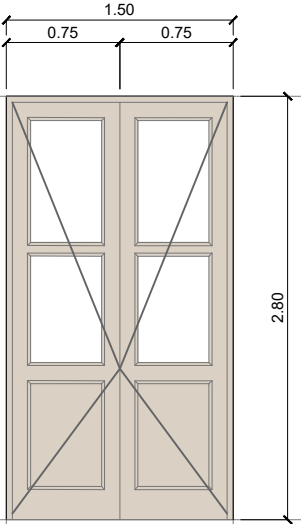
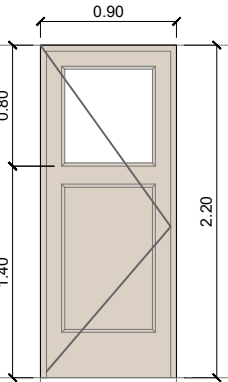
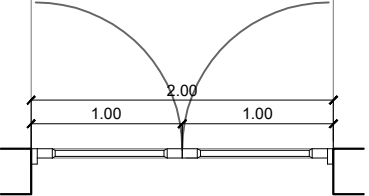
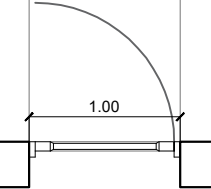
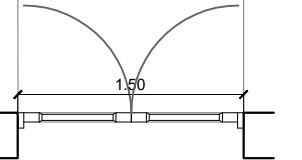
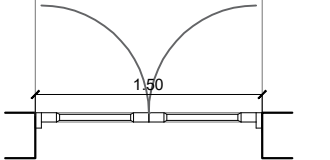
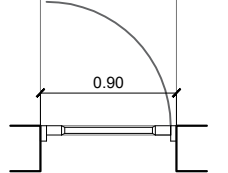
1:100

DIBUJO

PLANILLA DE ABERTURAS

NOTA

Todas las medidas se verificarán en obra.

DENOMINACIÓN	<div>PM E</div> <div>Ap. dt. 0.00 2.65</div>	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>PME*</div> <div>Ap. dt. 0.00 2.65</div>	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>PM F</div> <div>Ap. dt. 0.00 3.50</div>	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>PM F*</div> <div>Ap. dt. 0.00 2.80</div>	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>PM G</div> <div>Ap. dt. 0.00 2.20</div>	ABERTURA A RESTAURAR
CANTIDAD	Cantidad: 3 Giro:		CANTIDAD	Cantidad: 6 Giro: 3 IZQUIERDO/ 3 DERECHO		CANTIDAD	Cantidad: 10 Giro:		CANTIDAD	Cantidad: 5 Giro:		CANTIDAD	Cantidad: 52 Giro: 6 IZQUIERDO/ 46 DERECHO	
MEDIDAS	Alto: 2.65 m. Ancho: 2.00 m.		MEDIDAS	Alto: 2.65 m. Ancho: 1.00 m.		MEDIDAS	Alto: 3.50 m. Ancho: 1.50 m.		MEDIDAS	Alto: 2.80 m. Ancho: 1.50 m.		MEDIDAS	Alto: 2.20 m. Ancho: 0.90 m.	
NIVEL DINTEL +2.65			NIVEL DINTEL +2.65			NIVEL DINTEL +3.50			NIVEL DINTEL +2.80			NIVEL DINTEL +2.20		
N.P.T.			N.P.T.			N.P.T.			N.P.T.			N.P.T.		
ACCIONAMIENTO	Dos hoja abatibles ciegas.		ACCIONAMIENTO	Una hoja abatible ciega.		ACCIONAMIENTO	Dos hoja abatibles vidriadas. Banderola superior vidriada.		ACCIONAMIENTO	Dos hojas abatibles con vidrio.		ACCIONAMIENTO	Una hoja abatible con vidrio.	
MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.		MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.		MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.		MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.		MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.	
HOJA	Hojas abatibles de madera maciza de cedro.		HOJA	Hoja abatible de madera maciza de cedro.		HOJA	Hojas abatibles de madera maciza de cedro vidriadas.		HOJA	Hojas abatibles de madera maciza de cedro vidriadas.		HOJA	Hoja abatible de madera maciza de cedro vidriada.	
HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.		HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.		HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con term. acero niquelado. Sistema de candena y roldanas p/ apertura de banderola.		HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.		HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.	
VIDRIOS	.		VIDRIOS	.		VIDRIOS	Vidrio 4mm transparente incoloro.		VIDRIOS	Vidrio 4mm transparente incoloro.		VIDRIOS	Vidrio 4mm transparente incoloro.	
TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.		TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.		TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.		TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.		TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.	
UBICACION	Gimnasio.		UBICACION	Gimnasio y dependencias.		UBICACION	Circulacion pasillo P.B		UBICACION	Circulacion pasillos 1er y 2do Nivel.		UBICACION	Aulas	
OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOs NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.		OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOs NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.		OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOs NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.		OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOs NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.		OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOs NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.	



MINISTERIO DE EDUCACION

MINISTRO DE EDUCACIÓN **Prof. Jose Goity**

SECRETARIA DE COORDINACION Y GESTION **Abog. Maria Martin**

DIRECTORA PROVINCIAL ARQUITECTURA ESCOLAR **Arq. Luciana Viñuela**

DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR **Arq. Jorge Michelini**

PROYECTO
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
MINISTERIO EDUCACIÓN

OBRA
Lic. Publica Nro. 02/26 "Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36: "Mariano Moreno" (Normal Superior N° 3) - Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe



PLANO

6002

ESCALA

1:100

DIBUJO

PLANILLA DE ABERTURAS

NOTA

Todas las medidas se verificarán en obra.

DENOMINACIÓN	<div>PMG* Ap. dt. 0.00 2.20</div> ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>PMH* Ap. dt. 0.00 2.20</div> ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>PM I* Ap. dt. 0.00 2.20</div> ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>PM K Ap. dt. 0.00 2.80</div> ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>PMK* Ap. dt. 0.00 2.20</div> ABERTURA A RESTAURAR
CANTIDAD	Cantidad: 1 Giro:	CANTIDAD	Cantidad: 3 Giro: 1 IZQUIERDO/ 1 DERECHO	CANTIDAD	Cantidad: 6 Giro: 3 IZQUIERDO / 3 DERECHO	CANTIDAD	Cantidad: 5 Giro: 2 IZQUIERDO/ 3 DERECHO	CANTIDAD	Cantidad: 10 Giro: 3 IZQUIERDO / 7 DERECHO
MEDIDAS	Alto: 2.20 m. Ancho: 1.50 m.	MEDIDAS	Alto: 2.20 m. Ancho: 0.90 m.	MEDIDAS	Alto: 2.20 m. Ancho: 0.80 m.	MEDIDAS	Alto: 2.80 m. Ancho: 0.80 m.	MEDIDAS	Alto: 2.20 m. Ancho: 0.80 m.
NIVEL DINTEL +2.20		NIVEL DINTEL +2.20		NIVEL DINTEL +2.20		NIVEL DINTEL +2.80		NIVEL DINTEL +2.20	
N.P.T.		N.P.T.		N.P.T.		N.P.T.		N.P.T.	
ACCIONAMIENTO	Dos hoja abatibles ciegas.	ACCIONAMIENTO	Una hoja abatible con vidrio.	ACCIONAMIENTO	Una hoja abatible con vidrio.	ACCIONAMIENTO	Una hoja abatible ciega.	ACCIONAMIENTO	Una hoja abatible ciega.
MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.	MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.	MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.	MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.	MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.
HOJA	Hojas abatibles de madera maciza de cedro.	HOJA	Hoja abatible de madera maciza de cedro vidriada.	HOJA	Hoja abatible de madera maciza de cedro vidriada.	HOJA	Hoja abatible de madera maciza de cedro.	HOJA	Hoja abatible de madera maciza de cedro.
HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.	HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.	HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.	HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.	HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.
VIDRIOS	.	VIDRIOS	Vidrio 4mm traslucido incoloro.	VIDRIOS	Vidrio 4mm traslucido incoloro.	VIDRIOS	.	VIDRIOS	.
TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.	TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.	TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.	TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.	TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.
UBICACION	Cantina P.B.	UBICACION	Sanitarios.	UBICACION	Sanitarios.	UBICACION	Hall 1er y 2do Nivel	UBICACION	Oficinas - aula computación- laboratorio- aulas.
OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCO NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.	OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCO NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.	OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCO NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.	OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCO NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.	OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCO NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.



MINISTERIO DE EDUCACION

MINISTRO DE EDUCACIÓN
Prof. Jose Goity

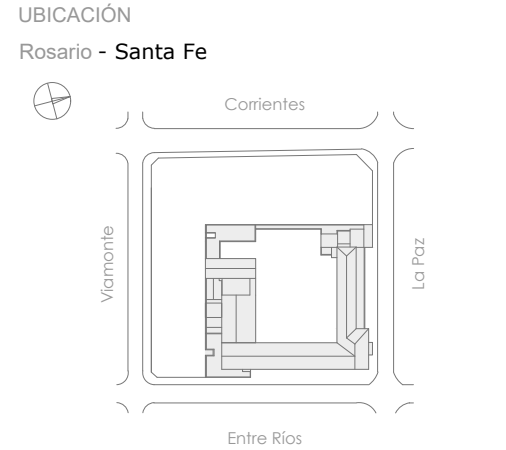
SECRETARIA DE COORDINACION Y GESTION
Abog. Maria Martin

DIRECTORA PROVINCIAL ARQUITECTURA ESCOLAR
Arq. Luciana Viñuela

DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
Arq. Jorge Michelini

PROYECTO
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
MINISTERIO EDUCACIÓN

OBRA
Lic. Publica Nro. 02/26 "Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36: "Mariano Moreno" (Normal Superior N° 3) - Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe

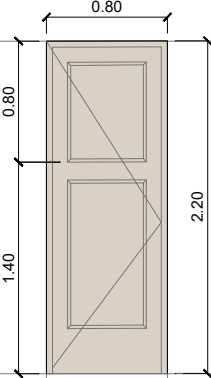
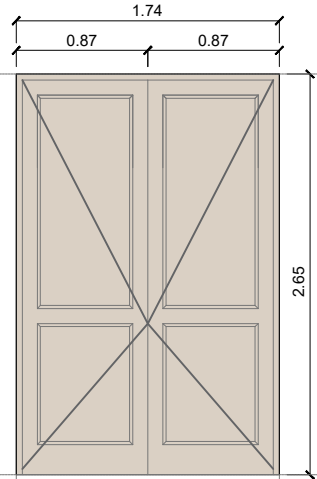
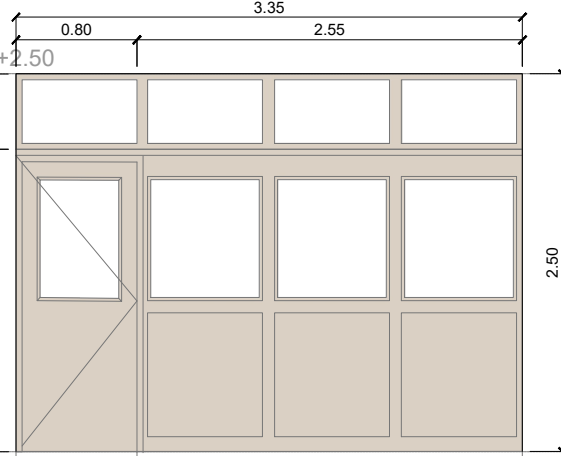
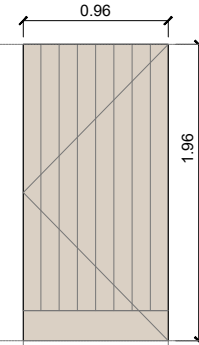
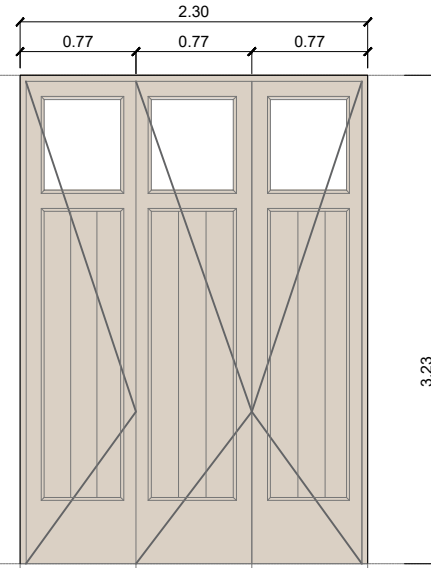


PLANO
6003

ESCALA
1:100

DIBUJO
PLANILLA DE ABERTURAS

NOTA
Todas las medidas se verificarán en obra.

DENOMINACIÓN	<div>PM L</div> <div>Ap. dt. 0.00 2.20</div>	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>PM N</div> <div>Ap. dt. 0.00 2.65</div>	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>PM X</div> <div>Ap. dt. 0.00 2.50</div>	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>PMX2</div> <div>Ap. dt. 0.00 1.96</div>	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>PMX3</div> <div>Ap. dt. 0.00 3.23</div>	ABERTURA A RESTAURAR
CANTIDAD	Cantidad: 2 Giro: 1 IZQUIERDO/ 1 DERECHO		CANTIDAD	Cantidad: 1 Giro:		CANTIDAD	Cantidad: 1 Giro:		CANTIDAD	Cantidad: 1 Giro: 1 DERECHO		CANTIDAD	Cantidad: 1 Giro:	
MEDIDAS	Alto: 2.20 m. Ancho: 0.80 m.		MEDIDAS	Alto: 2.65 m. Ancho: 1.74 m.		MEDIDAS	Alto: 2.50 m. Ancho: 3.35 m.		MEDIDAS	Alto: 1.96 m. Ancho: 0.96 m.		MEDIDAS	Alto: 3.23 m. Ancho: 2.30 m.	
NIVEL DINTEL +2.20			NIVEL DINTEL +2.65			NIVEL DINTEL +2.50			NIVEL DINTEL +1.96			NIVEL DINTEL +3.23		
N.P.T.			N.P.T.			N.P.T.			N.P.T.			N.P.T.		
ACCIONAMIENTO	Una hoja abatible ciega.		ACCIONAMIENTO	Dos hoja abatibles. Banderola superior.		ACCIONAMIENTO	Una hoja abatible con vidrio, tres paños fijos con vidrio. tres paños superiores fijos vidriados.		ACCIONAMIENTO	Una hoja abatible ciega.		ACCIONAMIENTO	Tres hojas abatibles con vidrio superior.	
MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.		MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.		MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.		MARCOS	Sin marco.		MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.	
HOJA	Hoja abatible de madera maciza de cedro.		HOJA	Hojas abatibles de madera maciza de cedro.		HOJA	Hoja abatible de madera maciza de cedro y paneles de enchapado de madera.		HOJA	Hoja abatible de machihembrado de madera de cedro.		HOJA	Hojas abatibles de madera maciza de cedro.	
HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.		HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.		HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.		HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.		HERRAJES	Bisagra municion de acero. Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.	
VIDRIOS	.		VIDRIOS	.		VIDRIOS	Vidrio 4mm traslucido incoloro.		VIDRIOS	.		VIDRIOS	Vidrio 4mm traslucido incoloro.	
TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.		TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.		TERMINACIONES	PLijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras.		TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras.		TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras.	
UBICACION	Aula computación.		UBICACION	SUM 2do Nivel.		UBICACION	Hall ingreso.		UBICACION	Gimnasio.		UBICACION	Fachada P.B. - ingreso jardín	
OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCO NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.		OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCO NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.		OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCO NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.		OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCO NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.		OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCO NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.	



MINISTERIO DE EDUCACION

MINISTRO DE EDUCACIÓN	Prof. Jose Goity
SECRETARIA DE COORDINACION Y GESTION	Abog. Maria Martin
DIRECTORA PROVINCIAL ARQUITECTURA ESCOLAR	Arq. Luciana Viñuela
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Arq. Jorge Michelini
PROYECTO	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR MINISTERIO EDUCACIÓN
OBRA	Lic. Publica Nro. 02/26 "Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36: "Mariano Moreno" (Normal Superior N° 3) - Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe



PLANO
6004
ESCALA
1:100
DIBUJO
PLANILLA DE ABERTURAS
NOTA
Todas las medidas se verificarán en obra.

DENOMINACIÓN	<div>PMX4</div> <div>Ap. dt. 0.00 3.09</div> ABERTURA A RESTAURAR
CANTIDAD	Cantidad: 1 Giro:
MEDIDAS	Alto: 3.09 m. Ancho: 2.76 m.
<div>NIVEL DINTEL +3.09</div> <div></div>	
ACCIONAMIENTO	Una hoja independiente abatible vidriada y una puerta de doble hoja abatible vidriada.
MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.
HOJA	Hojas abatibles de madera maciza de cedro.
HERRAJES	Bisagra municion de acero. Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.
VIDRIOS	Vidrio 4mm traslucido incoloro.
TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras.
UBICACION	Fachada P.B. - ingreso jardín
OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOS NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.

PUERTA ALUMINIO

DENOMINACIÓN	<div>PA X</div> <div>Ap. dt. 0.00 2.60</div> ABERTURA A RESTAURAR
CANTIDAD	Cantidad: 1 Giro: 1 DERECHO
MEDIDAS	Alto: 2.60 m. Ancho: 1.50 m.
<div>NIVEL DINTEL +2.60</div> <div></div>	
ACCIONAMIENTO	Una hoja abatible con vidrio, paño fijo lateral con ventana tipo guillotina integrado y dos paños fijos superiores.
MARCOS	Marco de aluminio.
HOJA	Hoja de aluminio con vidrio y tablero ciego inferior.
HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.
VIDRIOS	Vidrio 4mm traslucido incoloro.
TERMINACIONES	Pintura 3 manos de esmalte sintetico en tableros ciegos, reparacion y/o reposicion de herrajes faltantes y/o defectuosos
UBICACION	Hall ingreso P.B.
OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOS NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.

PUERTAS METALICAS

DENOMINACIÓN	<div>PMet X</div> <div>Ap. dt. 0.00 2.05</div> ABERTURA A RESTAURAR
CANTIDAD	Cantidad: 1 Giro: 1 DERECHO
MEDIDAS	Alto: 2.05 m. Ancho: 0.97 m.
<div>NIVEL DINTEL +2.05</div> <div></div>	
ACCIONAMIENTO	Una hoja abatible ciega.
MARCOS	Marco de chapa plegada.
HOJA	Bastidor de madera, hoja de chapa plegada.
HERRAJES	Bisagra municion de acero. Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.
VIDRIOS	Vidrio 3+3 incoloro con laminado traslucido.
TERMINACIONES	Remocion y reparacion de partes oxidadasy/o deterioradas, masillado de imperfecciones y 3 manos de antioxido + 3 manos de esmalte sintetico según codigo de color indicado.
UBICACION	Bajo escalera P.B. - Fachada
OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOS NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.

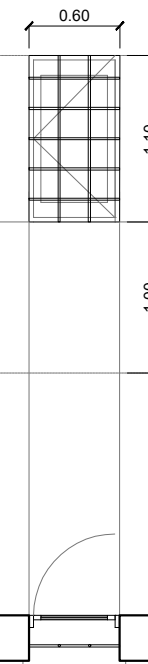
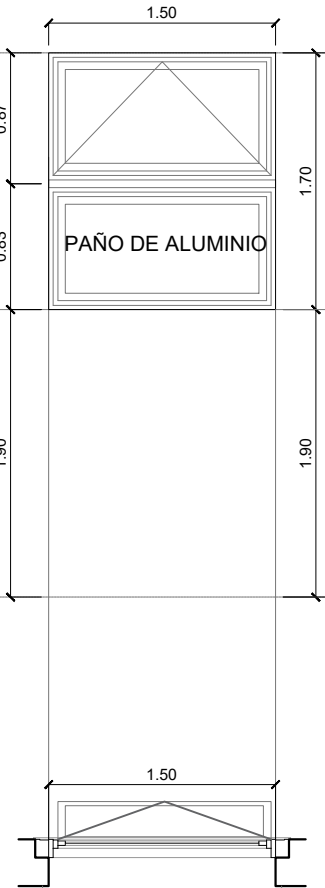
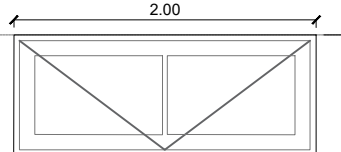
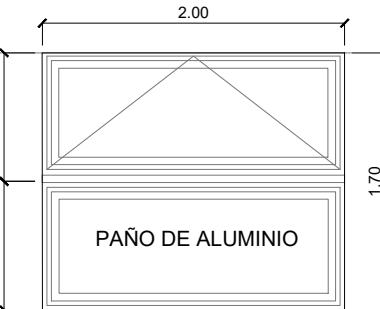
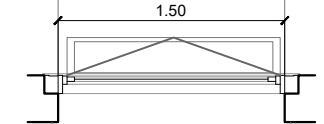
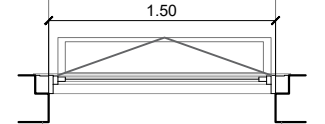
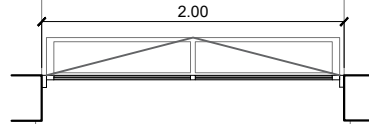
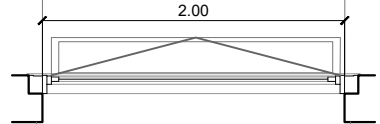
DENOMINACIÓN	<div>PMetX2</div> <div>Ap. dt. 0.00 2.20</div> ABERTURA A RESTAURAR
CANTIDAD	Cantidad: 1 Giro: 1 DERECHO
MEDIDAS	Alto: 2.20 m. Ancho: 1.73 m.
<div>NIVEL DINTEL +2.20</div> <div></div>	
ACCIONAMIENTO	Una hoja abatible con vidrio.
MARCOS	Marco de chapa plegada
HOJA	Hoja abatible, estructura de caño, paneles de chapa y vidrio. Herrería de planchuela doblada.
HERRAJES	Bisagra municion de acero. Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.
VIDRIOS	Vidrio 3+3 incoloro con laminado traslucido.
TERMINACIONES	Remocion y reparacion de partes oxidadasy/o deterioradas, masillado de imperfecciones y3 manos de antioxido + 3 manos de esmalte sintetico según codigo de color indicado.
UBICACION	Bajo escalera P.B. - Fachada
OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOS NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.

DENOMINACIÓN	<div>PMetX3</div> <div>Ap. dt. 0.00 3.55</div> ABERTURA A RESTAURAR
CANTIDAD	Cantidad: 1 Giro:
MEDIDAS	Alto: 3.55 m. Ancho: 3.22 m.
<div>NIVEL DINTEL +3.55</div> <div></div>	
ACCIONAMIENTO	Dos hoja abatibles y dos paños fijos vidriados Paño fijo superior ciego.
MARCOS	Marco de chapa plegada.
HOJA	Estructura de caño con paneles de chapa plegada y vidrio.
HERRAJES	Bisagra municion de acero. Manija doble balancín y bocallave reforzado. Cerradura de embutir p/ puerta interior, picaporte reversible y frente de 25x215mm con terminación acero niquelado.
VIDRIOS	Vidrio 3+3 incoloro con laminado traslucido.
TERMINACIONES	Remocion y reparacion de partes oxidadasy/o deterioradas, masillado de imperfecciones y 3 manos de antioxido + 3 manos de esmalte sintetico según codigo de color indicado.
UBICACION	Hall 1er Piso
OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOS NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.

<div></div> <div>MINISTERIO DE EDUCACION</div>
MINISTRO DE EDUCACIÓN Prof. Jose Goity
SECRETARIA DE COORDINACION Y GESTION Abog. Maria Martin
DIRECTORA PROVINCIAL ARQUITECTURA ESCOLAR Arq. Luciana Viñuela
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR Arq. Jorge Michelini
PROYECTO DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR MINISTERIO EDUCACIÓN
OBRA Lic. Publica Nro. 02/26 "Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36: "Mariano Moreno" (Normal Superior N° 3) - Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe
UBICACIÓN Rosario - Santa Fe <div></div>
PLANO 6005
ESCALA 1:100
DIBUJO PLANILLA DE ABERTURAS
NOTA Todas las medidas se verificarán en obra.

VENTANAS MADERA														<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>Santa Fe</div><div>PROVINCIA</div></div></div><div>MINISTERIO DE EDUCACION</div></div>	
DENOMINACIÓN	<div>VM A</div> <div>Ap. dt. 1.00 2.80</div>	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>VM B</div> <div>Ap. dt. 1.00 2.80</div>	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>VM C</div> <div>Ap. dt. 3.60 5.40</div>	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>VM D</div> <div>Ap. dt. 1.00 3.60</div>	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>VM E</div> <div>Ap. dt. 1.00 3.60</div>	ABERTURA A RESTAURAR	
CANTIDAD	Cantidad: 8 Giro:		CANTIDAD	Cantidad: 1 Giro:		CANTIDAD	Cantidad: 3 Giro:		CANTIDAD	Cantidad: 42 Giro:		CANTIDAD	Cantidad: 25 Giro:		
MEDIDAS	Alto: 1.80 m. Ancho: 1.00 m.		MEDIDAS	Alto: 1.80 m. Ancho: 1.43 m.		MEDIDAS	Alto: 1.70 m. Ancho: 3.00 m.		MEDIDAS	Alto: 2.60 m. Ancho: 1.50 m.		MEDIDAS	Alto: 2.60 m. Ancho: 1.50 m.		
NIVEL DINTEL +2.80			NIVEL DINTEL +2.80			NIVEL DINTEL +5.30			NIVEL DINTEL +3.60			NIVEL DINTEL +3.60			
N. ANTEPECHO +1.00			N. ANTEPECHO +1.00			N. ANTEPECHO +3.60			N. ANTEPECHO +1.00			N. ANTEPECHO +1.00			
N.P.T.			N.P.T.			N.P.T.			N.P.T.			N.P.T.			
ACCIONAMIENTO			ACCIONAMIENTO			ACCIONAMIENTO			ACCIONAMIENTO			ACCIONAMIENTO			
MARCOS			MARCOS			MARCOS			MARCOS			MARCOS			
HOJA			HOJA			HOJA			HOJA			HOJA			
HERRAJES			HERRAJES			HERRAJES			HERRAJES			HERRAJES			
VIDRIOS			VIDRIOS			VIDRIOS			VIDRIOS			VIDRIOS			
TERMINACIONES			TERMINACIONES			TERMINACIONES			TERMINACIONES			TERMINACIONES			
UBICACION			UBICACION			UBICACION			UBICACION			UBICACION			
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES			OBSERVACIONES			OBSERVACIONES			OBSERVACIONES			

MINISTRO DE EDUCACIÓN		Prof. Jose Goity	
SECRETARIA DE COORDINACION Y GESTION		Abog. Maria Martin	
DIRECTORA PROVINCIAL ARQUITECTURA ESCOLAR		Arq. Luciana Viñuela	
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		Arq. Jorge Michelini	
PROYECTO			
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR			
MINISTERIO EDUCACIÓN			
OBRA			
Lic. Publica Nro. 02/26 “Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36: “Mariano Moreno” (Normal Superior N° 3) - Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe			
UBICACIÓN			
Rosario - Santa Fe			
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>Corrientes</div><div>Viamonte</div><div>La Paz</div><div>Entre Ríos</div></div></div></div>			
PLANO			
6006			
ESCALA			
1:100			
DIBUJO			
PLANILLA DE ABERTURAS			
NOTA			
Todas las medidas se verificarán en obra.			

DENOMINACIÓN	<div>VM E⁺</div> <div>Ap. dt. 1.00 3.60</div>	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>VM F</div> <div>Ap. dt. 1.00 2.10</div>	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>VM G</div> <div>Ap. dt. 1.90 3.60</div>	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>VM H</div> <div>Ap. dt. 2.70 3.50</div>	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>VM I</div> <div>Ap. dt. 1.00 2.70</div>	ABERTURA A RESTAURAR			
CANTIDAD	Cantidad: 25 Giro:		CANTIDAD	Cantidad: 2 Giro: 2 DERECHO		CANTIDAD	Cantidad: 3 Giro:		CANTIDAD	Cantidad: 5 Giro:		CANTIDAD	Cantidad: 2 Giro:				
MEDIDAS	Alto: 2.60 m. Ancho: 1.50 m.		MEDIDAS	Alto: 1.10 m. Ancho: 0.60 m.		MEDIDAS	Alto: 1.70 m. Ancho: 1.50 m.		MEDIDAS	Alto: 0.80 m. Ancho: 2.00 m.		MEDIDAS	Alto: 1.70 m. Ancho: 2.00 m.				
NIVEL DINTEL +3.60			<div>NIVEL DINTEL +2.10</div> <div>N. ANTEPECHO +1.00</div> <div>N.P.T.</div> 			NIVEL DINTEL +3.60			<div>N. ANTEPECHO +1.90</div> <div>N.P.T.</div> 			<div>NIVEL DINTEL +3.50</div> <div>N. ANTEPECHO +2.70</div> <div>N.P.T.</div> 			<div>NIVEL DINTEL +2.70</div> <div>N. ANTEPECHO +1.00</div> <div>N.P.T.</div> 		
<div>N. ANTEPECHO +1.00</div> <div>N.P.T.</div> 						<div>N. ANTEPECHO +1.90</div> <div>N.P.T.</div> 			<div>N. ANTEPECHO +2.70</div> <div>N.P.T.</div> 			<div>N. ANTEPECHO +1.00</div> <div>N.P.T.</div> 					
ACCIONAMIENTO						ACCIONAMIENTO			ACCIONAMIENTO			ACCIONAMIENTO					
MARCOS	Dos hojas corredizas vidriadas. Dos hojas tipo banderola vidriadas.		MARCOS	Una hoja abatible.		MARCOS	Un paño fijo vidriado. Una hoja tipo banderola vidriada.		MARCOS	Una hoja tipo banderola.		MARCOS	Un paño fijo vidriado. Una hoja tipo banderola vidriada.				
HOJA	Marco de madera maciza de cedro. Intervencion con marco de aluminio.		HOJA	Marco de madera maciza de cedro.		HOJA	Marco de madera maciza de cedro. Intervencion con marco de aluminio.		HOJA	Marco de madera maciza de cedro.		HOJA	Marco de madera maciza de cedro. Intervencion con marco de aluminio.				
HOJA	Hojas banderola de madera maciza de cedro. Hojas corredizas de aluminio.		HOJA	Hoja abatible de madera maciza de cedro.		HOJA	Hojas banderola de madera maciza de cedro. Hoja de paño inferior de aluminio.		HOJA	Hojas banderola de madera maciza de cedro.		HOJA	Hojas banderola de madera maciza de cedro. Hoja inferior de aluminio.				
HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Sistema completo de candena y roldanas p/ apertura de banderola. Cierre tipo chingolo de bronce platil para ventana banderola. Aldaba de cierre para ventana corrediza de aluminio.		HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Fallebas de acero (terminación cromo). Reja fija incorporada a marco de madera.		HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Sistema completo de candena y roldanas p/ apertura de banderola. Cierre tipo chingolo de bronce platil para ventana banderola.		HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Sistema completo de candena y roldanas p/ apertura de banderola. Cierre tipo chingolo de bronce platil para ventana banderola.		HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Sistema completo de candena y roldanas p/ apertura de banderola. Cierre tipo chingolo de bronce platil para ventana banderola.				
VIDRIOS	Vidrio 4mm transparente incoloro.		VIDRIOS	-		VIDRIOS	Vidrio 4mm transparente incoloro.		VIDRIOS	Vidrio 4mm transparente incoloro.		VIDRIOS	Vidrio 4mm transparente incoloro.				
TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.		TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.		TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.		TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.		TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.				
UBICACION	Aulas 1er nivel - aulas 2do nivel.		UBICACION	Portería - regencia.		UBICACION	Oficina - laboratorio -aula 1er nivel		UBICACION	Gimnasio.		UBICACION	Gimnasio.				
OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOS NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALÉTICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.		OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOS NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALÉTICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.		OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOS NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALÉTICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.		OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOS NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALÉTICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.		OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOS NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALÉTICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.				



MINISTERIO DE EDUCACION

MINISTRO DE EDUCACIÓN	Prof. Jose Goity
SECRETARIA DE COORDINACION Y GESTION	Abog. Maria Martin
DIRECTORA PROVINCIAL ARQUITECTURA ESCOLAR	Arq. Luciana Viñuela
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Arq. Jorge Michelini
PROYECTO DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR MINISTERIO EDUCACIÓN	
OBRA Lic. Publica Nro. 02/26 "Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36: "Mariano Moreno" (Normal Superior N° 3) - Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe	
UBICACIÓN Rosario - Santa Fe 	
PLANO 6007	
ESCALA 1:100	
DIBUJO PLANILLA DE ABERTURAS	
NOTA Todas las medidas se verificarán en obra.	

DENOMINACIÓN	<div>VM I* Ap. 1 dt. 1.00 2.70</div> ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>VM J Ap. 1 dt. 2.72 3.60</div> ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>VM J* Ap. 1 dt. 2.72 3.60</div> ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>VM L Ap. 1 dt. 1.88 3.00</div> ABERTURA A RESTAURAR
CANTIDAD	Cantidad: 8 Giro:	CANTIDAD	Cantidad: 8 Giro:	CANTIDAD	Cantidad: 6 Giro:	CANTIDAD	Cantidad: 1 Giro:
MEDIDAS	Alto: 1.70 m. Ancho: 2.00 m.	MEDIDAS	Alto: 2.60 m. Ancho: 1.45 m.	MEDIDAS	Alto: 2.60 m. Ancho: 1.25 m.	MEDIDAS	Alto: 1.12 m. Ancho: 0.60 m.
<div>NIVEL DINTEL +2.70</div> <div></div> <div>N. ANTEPECHO +1.00</div> <div>N.P.T.</div>		<div>NIVEL DINTEL +3.60</div> <div></div> <div>N. ANTEPECHO +1.00</div> <div>N.P.T.</div>		<div>NIVEL DINTEL +3.60</div> <div></div> <div>N. ANTEPECHO +1.00</div> <div>N.P.T.</div>		<div>NIVEL DINTEL +3.00</div> <div></div> <div>N. ANTEPECHO +2.72</div> <div>N.P.T.</div>	
ACCIONAMIENTO	Dos hojas corredizas vidriadas. Una hoja tipo banderola vidriada.	ACCIONAMIENTO	Una hoja tipo guillotina vidriada. Un paño fijo vidriado. Banderola superior vidriada.	ACCIONAMIENTO	Una hoja tipo guillotina vidriada. Un paño fijo vidriado. Banderola superior vidriada.	ACCIONAMIENTO	Un paño fijo vidriado. Banderola superior vidriada.
MARCOS	Marco de madera maciza de cedro. Intervencion con marco de aluminio.	MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.	MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.	MARCOS	Marco de madera maciza de cedro.
HOJA	Hoja banderola de madera maciza de cedro. Hojas corredizas de aluminio.	HOJA	Hoja fija, guillotina y banderola de madera maciza de cedro. Cortinas de enrollar de madera maciza de cedro, con guías metálicas laterales.	HOJA	Hoja fija, guillotina y banderola de madera maciza de cedro.	HOJA	Hoja fija y banderola de madera maciza de cedro.
HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Sistema completo de candena y roldanas p/ apertura de banderola.Cierre tipo chingolo de bronce platil para ventana banderola. Aldaba de cierre para ventana corrediza de aluminio.	HERRAJES	Ventana guillotina: Cables de acero galvanizado de 38mm. y contrapesos de hierro fundido. Manijas: Latón fundido y pulido. Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Apertura banderola con sistema tijera de hierro estampado y barra de hierro roscado con manivela. Cierre tipo chingolo de bronce platil para ventana. Sistema completo de cinta y caja de enrollar para cortinas.	HERRAJES	Ventana guillotina: Cables de acero galvanizado de 38mm. y contrapesos de hierro fundido. Manijas: Latón fundido y pulido. Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Apertura banderola con sistema tijera de hierro estampado y barra de hierro roscado con manivela. Cierre tipo chingolo de bronce platil para ventana.	HERRAJES	Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Cierre tipo chingolo de bronce platil para ventana.
VIDRIOS	Vidrio 4mm transparente incoloro.	VIDRIOS	Vidrio 4mm transparente incoloro.	VIDRIOS	Vidrio 4mm transparente incoloro.	VIDRIOS	Vidrio 4mm transparente incoloro.
TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.	TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.	TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.	TERMINACIONES	Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.
UBICACION	Sala de profesores -sala de reuniones - archivo - porteria 1er Nivel	UBICACION	Pinacoteca - Biblioteca - direccion 1er Nivel SUM - Vice direccion 2do Nivel	UBICACION	SUM 2do Nivel	UBICACION	Fachada
OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOS NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.	OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOS NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.	OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOS NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.	OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOS NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.



MINISTERIO DE EDUCACION

MINISTRO DE EDUCACIÓN
Prof. Jose Goity

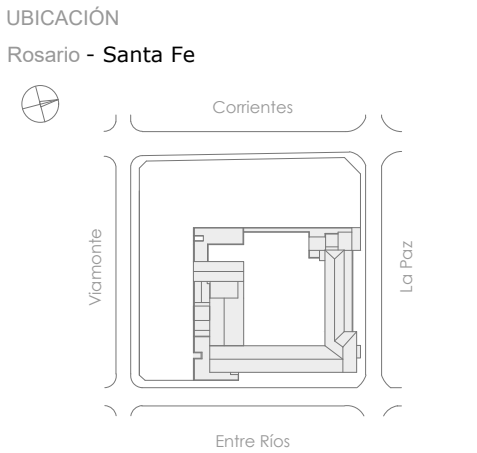
SECRETARIA DE COORDINACION Y GESTION
Abog. Maria Martin

DIRECTORA PROVINCIAL ARQUITECTURA ESCOLAR
Arq. Luciana Viñuela

DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
Arq. Jorge Michelini

PROYECTO
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
MINISTERIO EDUCACIÓN

OBRA
Lic. Publica Nro. 02/26 "Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36: "Mariano Moreno" (Normal Superior N° 3) - Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe




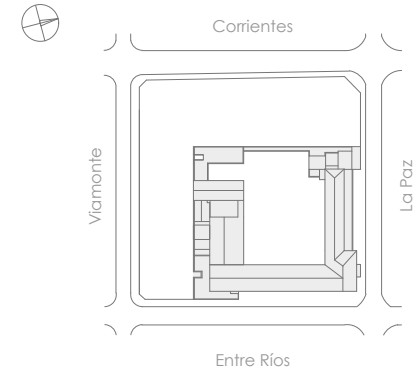
PLANO
6008

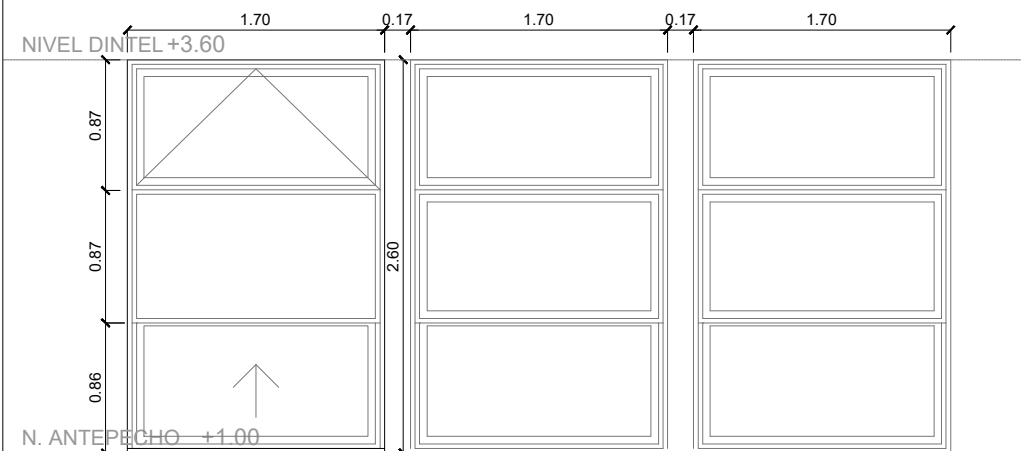
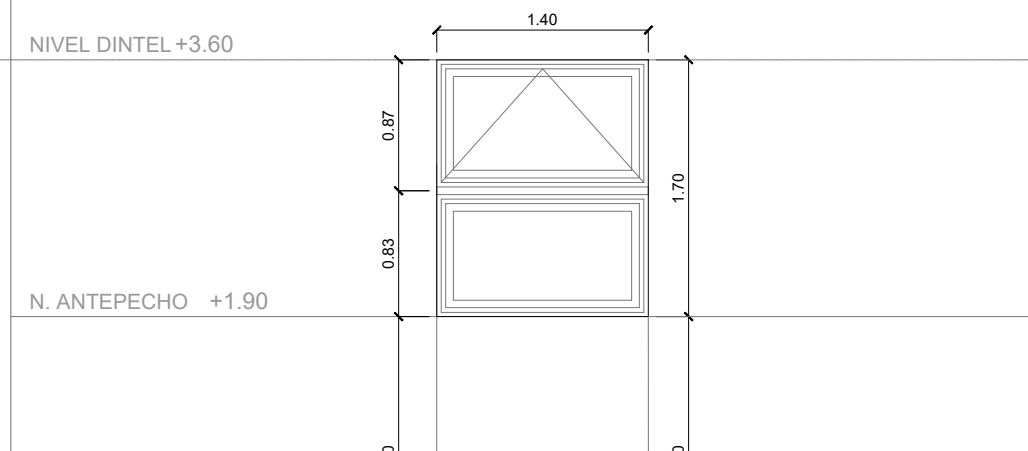
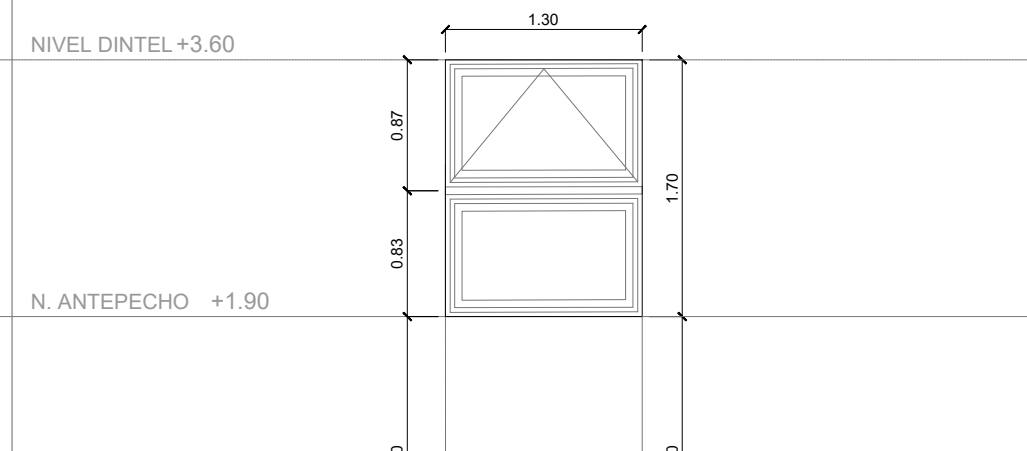
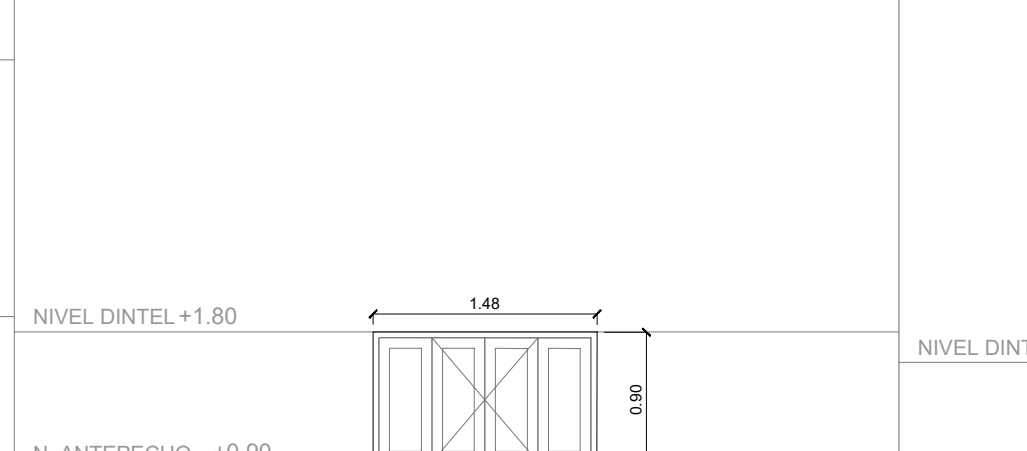
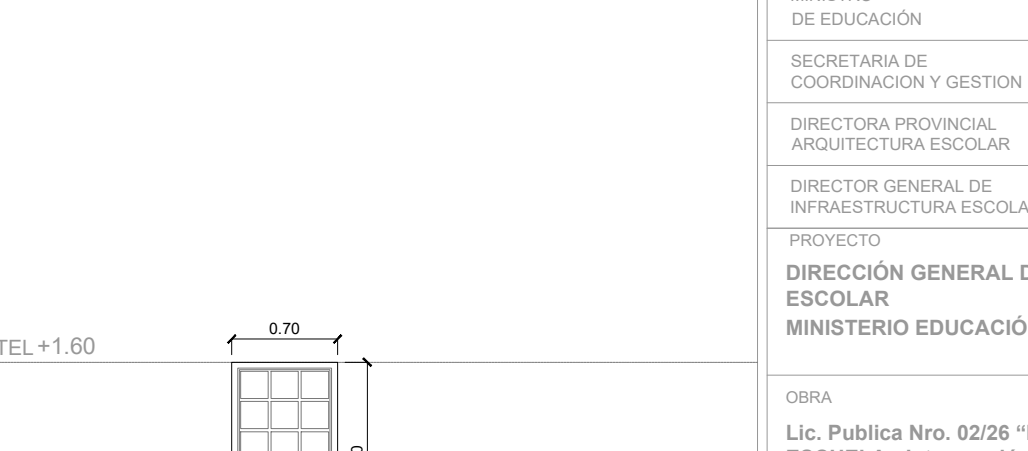

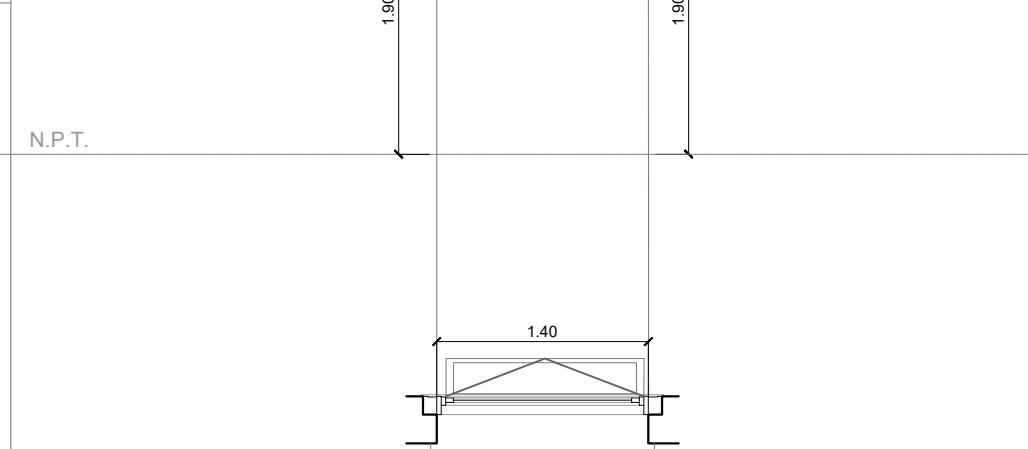
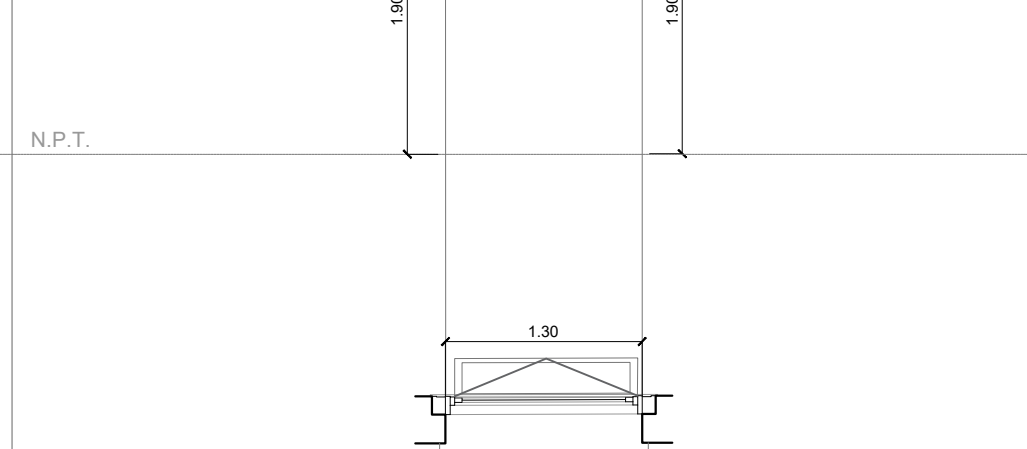
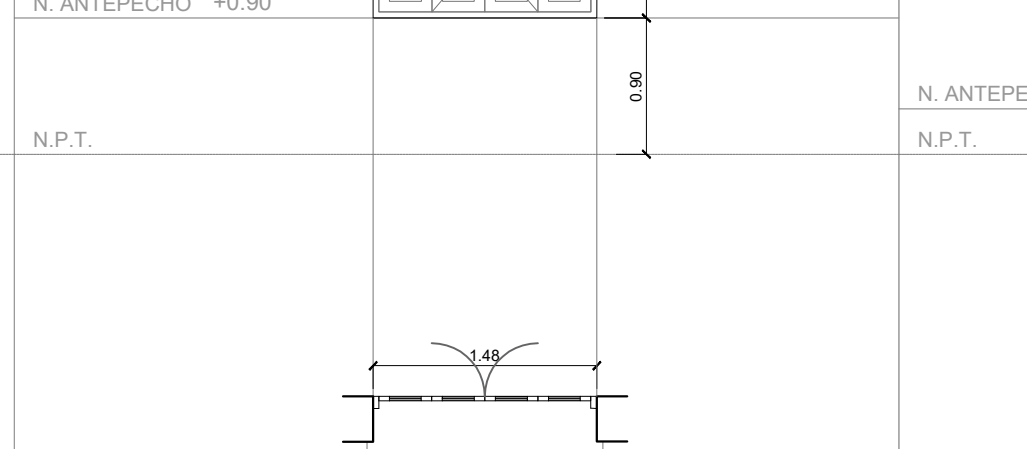
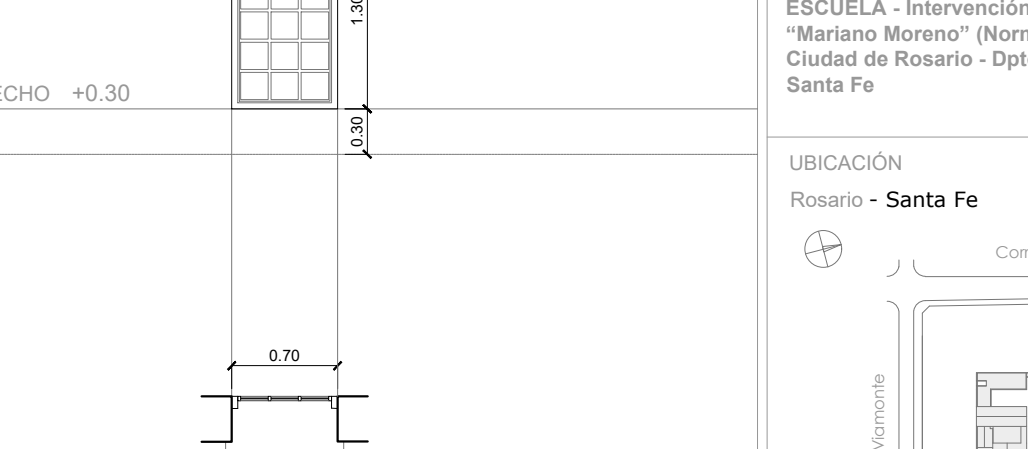
ESCALA
1:100

DIBUJO
PLANILLA DE ABERTURAS

NOTA
Todas las medidas se verificarán en obra.

DENOMINACIÓN	<div>VM M</div> <div>Ap. 1.50 dt. 3.60</div>	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>VM N</div> <div>Ap. 2.72 dt. 3.60</div>	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>VM O</div> <div>Ap. 1.00 dt. 3.60</div>	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN	<div>VM O*</div> <div>Ap. 1.00 dt. 3.60</div>	ABERTURA A RESTAURAR
CANTIDAD	Cantidad: 2 Giro:		CANTIDAD	Cantidad: 4 Giro:		CANTIDAD	Cantidad: 12 Giro:		CANTIDAD	Cantidad: 12 Giro: 1 IZQUIERDO/ 1 DERECHO	
MEDIDAS	Alto: 2.10 m. Ancho: 1.70 m.		MEDIDAS	Alto: 2.60 m. Ancho: 1.70 m.		MEDIDAS	Alto: 2.60 m. Ancho: 1.62 m.		MEDIDAS	Alto: 2.60 m. Ancho: 1.62 m.	
NIVEL DINTEL +3.60			NIVEL DINTEL +3.60			NIVEL DINTEL +3.60			NIVEL DINTEL +3.60		
N. ANTEPECHO +1.00			N. ANTEPECHO +1.00			N. ANTEPECHO +1.00			N. ANTEPECHO +1.00		
N.P.T.			N.P.T.			N.P.T.			N.P.T.		
ACCIONAMIENTO			ACCIONAMIENTO			ACCIONAMIENTO			ACCIONAMIENTO		
MARCOS			MARCOS			MARCOS			MARCOS		
HOJA			HOJA			HOJA			HOJA		
HERRAJES			HERRAJES			HERRAJES			HERRAJES		
VIDRIOS			VIDRIOS			VIDRIOS			VIDRIOS		
TERMINACIONES			TERMINACIONES			TERMINACIONES			TERMINACIONES		
UBICACION			UBICACION			UBICACION			UBICACION		
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES			OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		

	
MINISTERIO DE EDUCACION	
MINISTRO DE EDUCACIÓN	Prof. Jose Goity
SECRETARIA DE COORDINACION Y GESTION	Abog. Maria Martin
DIRECTORA PROVINCIAL ARQUITECTURA ESCOLAR	Arq. Luciana Viñuela
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Arq. Jorge Michelini
PROYECTO DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR MINISTERIO EDUCACIÓN	
OBRA Lic. Publica Nro. 02/26 "Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36: "Mariano Moreno" (Normal Superior N° 3) - Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe	
UBICACIÓN Rosario - Santa Fe	
	
PLANO 6009	
ESCALA 1:100	
DIBUJO PLANILLA DE ABERTURAS	
NOTA Todas las medidas se verificarán en obra.	

DENOMINACIÓN		VM P Ap. dt. 1.00 3.60	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN		VM Q Ap. dt. 1.90 3.60	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN		VM Q* Ap. dt. 1.90 3.60	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN		VM X Ap. dt. 0.90 1.80	ABERTURA A RESTAURAR	DENOMINACIÓN		VM X2 Ap. dt. 0.30 1.60	ABERTURA A RESTAURAR
CANTIDAD		Cantidad: 91 Giro:		CANTIDAD		Cantidad: 12 Giro:		CANTIDAD		Cantidad: 5 Giro:		CANTIDAD		Cantidad: 1 Giro:		CANTIDAD		Cantidad: 8 Giro: -	
MEDIDAS		Alto: 2.60 m. Ancho: 1.70 m.		MEDIDAS		Alto: 1.70 m. Ancho: 1.40 m.		MEDIDAS		Alto: 1.70 m. Ancho: 1.30 m.		MEDIDAS		Alto: 0.90 m. Ancho: 1.48 m.		MEDIDAS		Alto: 0.90 m. Ancho: 1.48 m.	
																			
Agrupada de a tres aberturas por paño. Comparten antepecho.																			
																			
ACCIONAMIENTO		Una hoja tipo guillotina vidriada. Un paño fijo vidriado. Banderola superior vidriada.		ACCIONAMIENTO		Un paño fijo vidriado. Banderola superior vidriada.		ACCIONAMIENTO		Un paño fijo vidriado. Banderola superior vidriada.		ACCIONAMIENTO		Dos hoja abatibles. Dos paños fijos.		ACCIONAMIENTO		Paño fijo de vidrio repartido.	
MARCOS		Marco de madera maciza de cedro.		MARCOS		Marco de madera maciza de cedro.		MARCOS		Marco de madera maciza de cedro.		MARCOS		Marco de madera maciza de cedro.		MARCOS		Marco de madera maciza de cedro.	
HOJA		Hoja fija, guillotina y banderola de madera maciza de cedro.		HOJA		Hoja fija y banderola de madera maciza de cedro.		HOJA		Hoja fija y banderola de madera maciza de cedro.		HOJA		Hojas abatibles y paños fijos de madera maciza de cedro.		HOJA		Hoja fija de vidrio repartido con bastidor y contravidrios de madera maciza de cedro.	
HERRAJES		Ventana guillotina: Cables de acero galvanizado de 38mm. y contrapesos de hierro fundido. Manijas: Latón fundido y pulido. Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Apertura banderola con sistema tijera de hierro estampado y barra de hierro roscado con manivela. Cierre tipo chingolo de bronce platil para ventana.		HERRAJES		Manijas: Latón fundido y pulido. Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Sistema completo de candena y roldanas p/ apertura de banderola. Cierre tipo chingolo de bronce platil para ventana.		HERRAJES		Manijas: Latón fundido y pulido. Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Sistema completo de candena y roldanas p/ apertura de banderola. Cierre tipo chingolo de bronce platil para ventana.		HERRAJES		Pomelas doble contacto de acero (terminación cromo). Fallebas de acero (terminación cromo).		HERRAJES		-	
VIDRIOS		Vidrio 4mm transparente incoloro.		VIDRIOS		Vidrio 4mm transparente incoloro.		VIDRIOS		Vidrio 4mm transparente incoloro.		VIDRIOS		Vidrio 4mm traslucido incoloro.		VIDRIOS		Vidrio 4mm traslucido incoloro.	
TERMINACIONES		Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.		TERMINACIONES		Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.		TERMINACIONES		Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.		TERMINACIONES		Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.		TERMINACIONES		Lijado hasta quitar todos los restos de pintura existente. Reposición de maderas en mal estado por piezas de iguales características. Masillado de imperfecciones y pintura final con 3 manos de protección impregnante p/ madera contra hongos y algas terminación satinada y tono natural en ambas caras o y pintura con 3 manos de esmalte sintético, color a definir por inspección. Según caso.	
UBICACION		Fachada - aulas.		UBICACION		Sanitarios.		UBICACION		Sanitarios.		UBICACION		Hall ingreso.		UBICACION		Escaleras.	
OBSERVACIONES		NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOS NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.		OBSERVACIONES		NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOS NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.		OBSERVACIONES		NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOS NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.		OBSERVACIONES		NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOS NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.		OBSERVACIONES		NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOS NI JUNTAS EN EL DIBUJO. LAS PUERTAS DE INGRESO A LOS LOCALES CONTARAN CON LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE SEGUN INDICACION EN EL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES.	

Santa Fe

PROVINCIA

MINISTERIO DE EDUCACION

MINISTRO DE EDUCACIÓN

Prof. Jose Goity

SECRETARIA DE COORDINACION Y GESTION

Abog. Maria Martin

DIRECTORA PROVINCIAL ARQUITECTURA ESCOLAR

Arq. Luciana Viñuela

DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

Arq. Jorge Michelini

PROYECTO

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

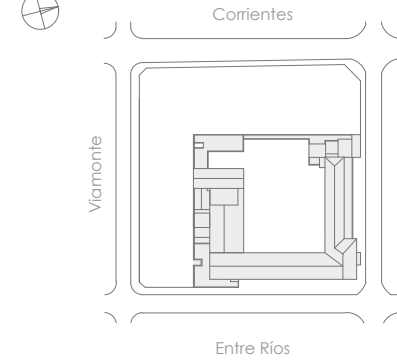
MINISTERIO EDUCACIÓN

OBRA

Lic. Publica Nro. 02/26 “Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36: “Mariano Moreno” (Normal Superior N° 3) - Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe

UBICACIÓN

Rosario - Santa Fe



PLANO

8010

ESCALA

1:100

DIBUJO

PLANILLA DE ABERTURAS

NOTA

Todas las medidas se verificarán en obra.

HERRERIAS

DENOMINACIÓN	H 01	DENOMINACIÓN	H 02	DENOMINACIÓN	H 03	DENOMINACIÓN	H 04	DENOMINACIÓN	H 05
CANTIDAD	Cantidad: 64	CANTIDAD	Cantidad: 91	CANTIDAD	Cantidad: 16	CANTIDAD	Cantidad: 3	CANTIDAD	Cantidad: 8
MEDIDAS	Largo : 1.95 ml Alto : 2.10 m.	MEDIDAS	Largo : 1.60 ml Alto : 2.50 m.	MEDIDAS	Largo : 1.30 ml Alto : 1.60 m.	MEDIDAS	Largo : 2.90 ml Alto : 1.60 m.	MEDIDAS	Largo : 1.90 ml Alto : 1.60 m.
N.SUP REJA +2.10		N.SUP REJA +3.60		N.SUP REJA +3.60		N.SUP REJA +3.60		N.SUP REJA +3.60	
N. MURETE +0.40		N. ANTEPECHO +1.00		N. ANTEPECHO +1.90		N. ANTEPECHO +1.90		N. ANTEPECHO +1.90	
N.P. VEREDA +0.00		N.P.T.I. +0.00		N.P.T.I. +0.00		N.P.T.I. +0.00		N.P.T.I. +0.00	
DESCRIPCION	Reja Perimetral	DESCRIPCION	Reja en Ventanas	DESCRIPCION	Reja en Ventanas	DESCRIPCION	Reja en Ventanas	DESCRIPCION	Reja en Ventanas
ESTRUCTURA	Postes metalicos y bastidores existentes conformados por planchuelas de 65mm x 6mm. Rejas dentro de bastidor de hierro macizo 18x18mm.	ESTRUCTURA	Bastidores metálicos de hierro ángulo 32 x 5mm.	ESTRUCTURA	Bastidores metálicos de hierro ángulo 32 x 5mm.	ESTRUCTURA	Bastidores metálicos de hierro ángulo 32 x 5mm.	ESTRUCTURA	Bastidores metálicos de hierro ángulo 32 x 5mm.
CERCO	Agregado de metalica galvanizada electrosoldada de 2.50m de ancho x 2.00m. de altura, con plegados para rigidizacion. Alambre calibre N°6 (4.88mm) grilla 50mm x 200mm.	CERCO	Hoja de malla metalica galvanizada electrosoldada 2.50m de ancho x 2.00m. de altura, con plegados para rigidizacion. Alambre calibre N°6 (4.88mm) grilla 50mm x 200mm.	CERCO	Hoja de malla metalica galvanizada electrosoldada 2.50m de ancho x 2.00m. de altura, con plegados para rigidizacion. Alambre calibre N°6 (4.88mm) grilla 50mm x 200mm.	CERCO	Hoja de malla metalica galvanizada electrosoldada 2.50m de ancho x 2.00m. de altura, con plegados para rigidizacion. Alambre calibre N°6 (4.88mm) grilla 50mm x 200mm.	CERCO	Hoja de malla metalica galvanizada electrosoldada 2.50m de ancho x 2.00m. de altura, con plegados para rigidizacion. Alambre calibre N°6 (4.88mm) grilla 50mm x 200mm.
HERRAJES/ACCESORIOS	Sujetador metalico con bulón pasante y tuerca autofrenante galvanizado para sujeción de malla a parantes verticales. (3 sujetadores por poste)	HERRAJES/ACCESORIOS	Planchuelas de soportes de 50x50mm con tirafondo antibandálico. 8 soportes por reja.	HERRAJES/ACCESORIOS	Planchuelas de soportes de 50x50mm con tirafondo antibandálico. 8 soportes por reja.	HERRAJES/ACCESORIOS	Planchuelas de soportes de 50x50mm con tirafondo antibandálico. 8 soportes por reja.	HERRAJES/ACCESORIOS	Planchuelas de soportes de 50x50mm con tirafondo antibandálico. 8 soportes por reja.
TERMINACIONES	Pintura ferromicacea terminación martillado en estructura original. Soldaduras de malla tratadas con pintura galvanizada en frio.	TERMINACIONES	Pintura ferromicacea terminación martillado en estructura original. Soldaduras de malla tratadas con pintura galvanizada en frio.	TERMINACIONES	Pintura ferromicacea terminación martillado en estructura original. Soldaduras de malla tratadas con pintura galvanizada en frio.	TERMINACIONES	Pintura ferromicacea terminación martillado en estructura original. Soldaduras de malla tratadas con pintura galvanizada en frio.	TERMINACIONES	Pintura ferromicacea terminación martillado en estructura original. Soldaduras de malla tratadas con pintura galvanizada en frio.
UBICACION	Patio sobre calles Entre Ríos y La Paz.	UBICACION	Ver planos 4001 a 4003	UBICACION	Ver planos 4001 a 4003	UBICACION	Ver planos 4001 a 4003	UBICACION	Ver planos 4001 a 4003
OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA CANTIDADES DE CERCOS. EL CONTRATISTA DEBERA INSTALAR LOS REFUERZOS, ACCESORIOS Y/O EJECUTARA TODOS LOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA ASEGURAR LA SOLIDEZ Y ESTBILIDAD DEL CERCO PERIMETRAL.	OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA CANTIDADES DE CERCOS. EL CONTRATISTA DEBERA INSTALAR LOS REFUERZOS, ACCESORIOS Y/O EJECUTARA TODOS LOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA ASEGURAR LA SOLIDEZ Y ESTBILIDAD DEL CERCO PERIMETRAL.	OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA CANTIDADES DE CERCOS. EL CONTRATISTA DEBERA INSTALAR LOS REFUERZOS, ACCESORIOS Y/O EJECUTARA TODOS LOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA ASEGURAR LA SOLIDEZ Y ESTBILIDAD DEL CERCO PERIMETRAL.	OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA CANTIDADES DE CERCOS. EL CONTRATISTA DEBERA INSTALAR LOS REFUERZOS, ACCESORIOS Y/O EJECUTARA TODOS LOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA ASEGURAR LA SOLIDEZ Y ESTBILIDAD DEL CERCO PERIMETRAL.	OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA CANTIDADES DE CERCOS. EL CONTRATISTA DEBERA INSTALAR LOS REFUERZOS, ACCESORIOS Y/O EJECUTARA TODOS LOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA ASEGURAR LA SOLIDEZ Y ESTBILIDAD DEL CERCO PERIMETRAL.



MINISTERIO DE EDUCACION

MINISTRO DE EDUCACIÓN

Prof. Jose Goity

SECRETARIA DE COORDINACION Y GESTION

Abog. Maria Martin

DIRECTORA PROVINCIAL ARQUITECTURA ESCOLAR

Arq. Luciana Viñuela

DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

Arq. Jorge Michelini

PROYECTO

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

MINISTERIO EDUCACIÓN

OBRA

Lic. Publica Nro. 02/26 “Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36: “Mariano Moreno” (Normal Superior N° 3) - Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe

UBICACIÓN

Rosario - Santa Fe



PLANO

7001

ESCALA

1:50

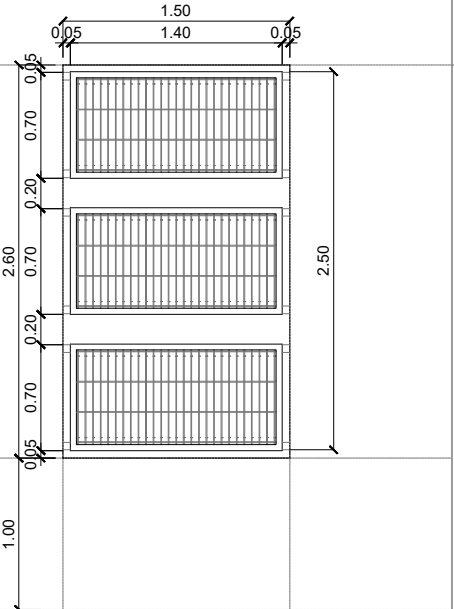
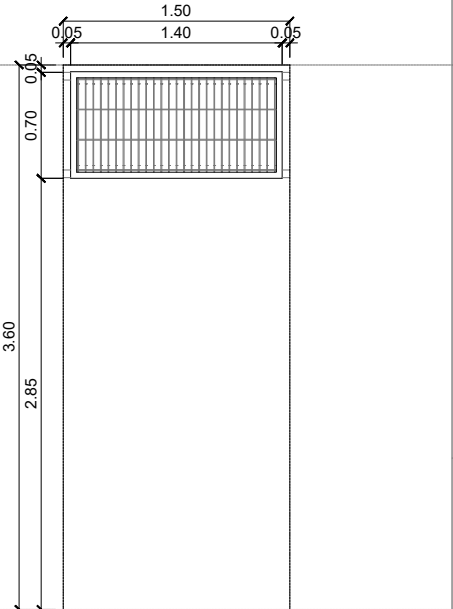
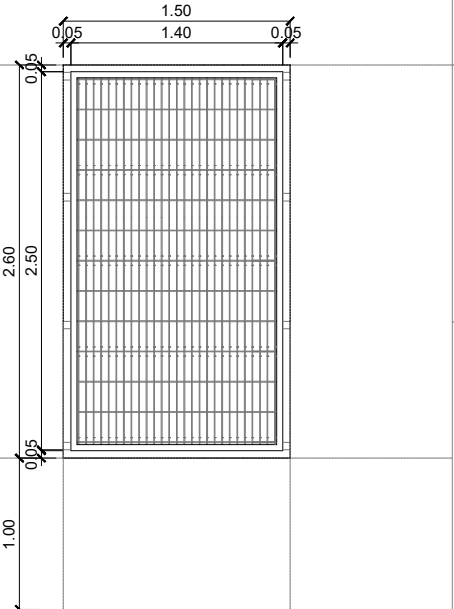
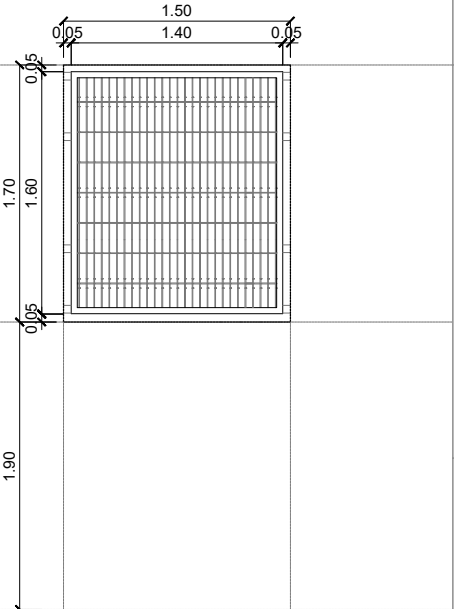
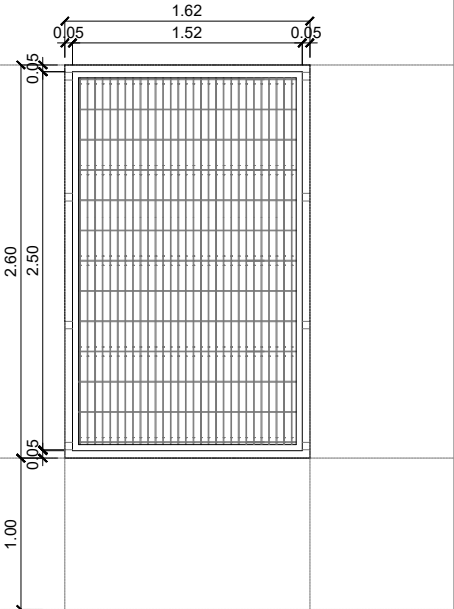
DIBUJO

PLANILLA DE HERRERÍAS

NOTA

Todas las medidas se verificarán en obra.

HERRERIAS

DENOMINACIÓN	H 06	DENOMINACIÓN	H 06*	DENOMINACIÓN	H 07	DENOMINACIÓN	H 08	DENOMINACIÓN	H 09
CANTIDAD	Cantidad: 43	CANTIDAD	Cantidad: 8	CANTIDAD	Cantidad: 50	CANTIDAD	Cantidad: 4	CANTIDAD	Cantidad: 24
MEDIDAS	Largo : 1.40 ml Alto : 2.50 m.	MEDIDAS	Largo : 1.40 ml Alto : 0.70 m.	MEDIDAS	Largo : 1.40 ml Alto : 2.50 m.	MEDIDAS	Largo : 1.30 ml Alto : 1.60 m.	MEDIDAS	Largo : 1.52 ml Alto : 2.50 m.
									
DESCRIPCION	Reja en Ventanas	DESCRIPCION	Reja en Ventanas	DESCRIPCION	Reja en Ventanas	DESCRIPCION	Reja en Ventanas	DESCRIPCION	Reja en Ventanas
ESTRUCTURA	Bastidores metálicos de hierro ángulo 32 x 5mm.	ESTRUCTURA	Bastidores metálicos de hierro ángulo 32 x 5mm.	ESTRUCTURA	Bastidores metálicos de hierro ángulo 32 x 5mm.	ESTRUCTURA	Bastidores metálicos de hierro ángulo 32 x 5mm.	ESTRUCTURA	Bastidores metálicos de hierro ángulo 32 x 5mm.
CERCO	Hoja de malla metalica galvanizada electrosoldada 2.50m de ancho x 2.00m. de altura, con plegados para rigidizacion. Alambre calibre N°6 (4.88mm) grilla 50mm x 200mm.	CERCO	Hoja de malla metalica galvanizada electrosoldada 2.50m de ancho x 2.00m. de altura, con plegados para rigidizacion. Alambre calibre N°6 (4.88mm) grilla 50mm x 200mm.	CERCO	Hoja de malla metalica galvanizada electrosoldada 2.50m de ancho x 2.00m. de altura, con plegados para rigidizacion. Alambre calibre N°6 (4.88mm) grilla 50mm x 200mm.	CERCO	Hoja de malla metalica galvanizada electrosoldada 2.50m de ancho x 2.00m. de altura, con plegados para rigidizacion. Alambre calibre N°6 (4.88mm) grilla 50mm x 200mm.	CERCO	Hoja de malla metalica galvanizada electrosoldada 2.50m de ancho x 2.00m. de altura, con plegados para rigidizacion. Alambre calibre N°6 (4.88mm) grilla 50mm x 200mm.
HERRAJES/ACCESORIOS	Planchuelas de soportes de 50x50mm con tirafondo antibandálico. 8 soportes por reja.	HERRAJES/ACCESORIOS	Planchuelas de soportes de 50x50mm con tirafondo antibandálico. 8 soportes por reja.	HERRAJES/ACCESORIOS	Planchuelas de soportes de 50x50mm con tirafondo antibandálico. 8 soportes por reja.	HERRAJES/ACCESORIOS	Planchuelas de soportes de 50x50mm con tirafondo antibandálico. 8 soportes por reja.	HERRAJES/ACCESORIOS	Planchuelas de soportes de 50x50mm con tirafondo antibandálico. 8 soportes por reja.
TERMINACIONES	Pintura ferromicacea terminación martillado en estructura original. Soldaduras de malla tratadas con pintura galvanizada en frío.	TERMINACIONES	Pintura ferromicacea terminación martillado en estructura original. Soldaduras de malla tratadas con pintura galvanizada en frío.	TERMINACIONES	Pintura ferromicacea terminación martillado en estructura original. Soldaduras de malla tratadas con pintura galvanizada en frío.	TERMINACIONES	Pintura ferromicacea terminación martillado en estructura original. Soldaduras de malla tratadas con pintura galvanizada en frío.	TERMINACIONES	Pintura ferromicacea terminación martillado en estructura original. Soldaduras de malla tratadas con pintura galvanizada en frío.
UBICACION	Ver planos 4001 a 4003	UBICACION	Ver planos 4001 a 4003	UBICACION	Ver planos 4001 a 4003	UBICACION	Ver planos 4001 a 4003	UBICACION	Ver planos 4001 a 4003
OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA CANTIDADES DE CERCOS. EL CONTRATISTA DEBERA INSTALAR LOS REFUERZOS, ACCESORIOS Y/O EJECUTARA TODOS LOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA ASEGURAR LA SOLIDEZ Y ESTBILIDAD DEL CERCO PERIMETRAL.	OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA CANTIDADES DE CERCOS. EL CONTRATISTA DEBERA INSTALAR LOS REFUERZOS, ACCESORIOS Y/O EJECUTARA TODOS LOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA ASEGURAR LA SOLIDEZ Y ESTBILIDAD DEL CERCO PERIMETRAL.	OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA CANTIDADES DE CERCOS. EL CONTRATISTA DEBERA INSTALAR LOS REFUERZOS, ACCESORIOS Y/O EJECUTARA TODOS LOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA ASEGURAR LA SOLIDEZ Y ESTBILIDAD DEL CERCO PERIMETRAL.	OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA CANTIDADES DE CERCOS. EL CONTRATISTA DEBERA INSTALAR LOS REFUERZOS, ACCESORIOS Y/O EJECUTARA TODOS LOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA ASEGURAR LA SOLIDEZ Y ESTBILIDAD DEL CERCO PERIMETRAL.	OBSERVACIONES	NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA CANTIDADES DE CERCOS. EL CONTRATISTA DEBERA INSTALAR LOS REFUERZOS, ACCESORIOS Y/O EJECUTARA TODOS LOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA ASEGURAR LA SOLIDEZ Y ESTBILIDAD DEL CERCO PERIMETRAL.



MINISTERIO DE EDUCACION

MINISTRO DE EDUCACIÓN	Prof. Jose Goity
SECRETARIA DE COORDINACION Y GESTION	Abog. Maria Martin
DIRECTORA PROVINCIAL ARQUITECTURA ESCOLAR	Arq. Luciana Viñuela
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Arq. Jorge Michelini
PROYECTO DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR MINISTERIO EDUCACIÓN	
OBRA Lic. Publica Nro. 02/26 “Programa ABRE ESCUELA - Intervención Integral - ENS N° 36: “Mariano Moreno” (Normal Superior N° 3) - Ciudad de Rosario - Dpto. Rosario - Provincia de Santa Fe	
UBICACIÓN Rosario - Santa Fe 	
PLANO 7002	
ESCALA 1:50	
DIBUJO PLANILLA DE HERRERÍAS	
NOTA Todas las medidas se verificarán en obra.	