

DIRECCION DE PROYECTOS

SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO TECNICO CENTRO

DEPARTAMENTO / DELEGACION
REGION 10

Distrito: **GENERAL
RODRIGUEZ**

Establecimiento: **E.E.S. N°9**

Obra: **CONSTRUCCION (Etapa 2)**

Presupuesto Oficial: **\$ 82.995.863,08.-**

Plazo de Ejecución: **60 DIAS**

Fecha: **FEBRERO 2023**

Plan de Obras.....

PLANILLA DE IDENTIFICACION DE OBRA

DATOS DEL ESTABLECIMIENTO

Distrito: GENERAL RODRIGUEZ	
Localidad: General Rodriguez	Barrio:
Escuela: E.E.S. N°0009	
Dirección: Baradero e/ Brasil y Av.Central (34°37'42.1"S 58°53'38.8"W)	
Clave Única Provincial: 0-044-MS-0009	CUE: 061864400

TIPO DE OBRA:TERMINACION EDIFICIO

CUADRO DE SUPERFICIES

Cubierta a Construir	1540,13 m2
Semicubierta	66,47 m2



Autoridades: Subsecretario de Infraestructura Escolar.....	Ing. Ariel LAMBEZAT
Director Provincial de Infraestructura Escolar:.....	Arq. Juan Martin ZABALETA
Director Provincial de Planificacion.....	Ing.Natalia LABONIA
Directora de Proyectos.....	Arq. Andrea BARDONE
Responsables: Sub Director de Obras Centro.....	
Jefe de Región 10	Arq.Clarisa DE SIMONE
Jefe Departamento Técnico Centro.....	Arq. Mónica MEDLEY
Responsable Proyecto.....	R10-D.T.C.

Gral Rodriguez, Octubre de 2021

REFERENCIA

ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N°0009

UBICACIÓN: Calle Baradero e/Av.Central y Brasil

LOCALIDAD: Gral Rodríguez

DISTRITO: GRAL RODRIGUEZ

MEMORIA DESCRIPTIVA

NOTA PRELIMINAR:

La obra a ejecutar había sido licitada y ejecutada parcialmente.

La Memoria corresponde a la obra original

Los trabajos a realizar son los consignados en el computo y presupuesto adjunto

El plano de existencia corresponde a la 1ªetapa

El relevamiento fotográfico es muestra de lo ejecutado en la Etapa 1 de terminación.

El Oferente deberá realizar sus propios estudios y cómputos para la presentación de la Oferta., como así también en lo referente a Instalaciones presentando la documentación correspondiente para su revisión y aprobación.

La Instalacion de calefacción deberá realizarse de acuerdo a lo previsto en Computo.

NORMAS

El proyecto se desarrolló conforme a los Criterios y Normativas Básicas de arquitectura escolar (aprobado por Consejo Federal 17/12/97), la Ley 13.688 de Educación de la Provincia de Buenos Aires y la programación educativa suministrada por la Dirección Provincial de Educación. Asimismo, los lineamientos rectores de la presente licitación surgen de la Resolución N° 515/08 del Ministerio de Educación de la Nación.

PROGRAMA

La génesis del concepto espacial que se buscó, parte de criterios que le dan una dinámica de interrelación entre la escuela y la comunidad. Cuentan con un sector educativo (aulas y área administrativa) y un sector de uso comunitario (SUM, biblioteca y laboratorio), vinculados entre si a través de un conector. Se trata de un edificio que da respuesta, no solo a los aspectos pedagógicos específicos, sino que cumplen un rol social, cultural, recreativo, que atiende diversas necesidades de la comunidad.

Consta de: 12 Aulas, Laboratorio, Biblioteca, Sala de Equipos (depósito de netbooks), Salón de Usos Múltiples, Dirección, Vicedirección-Secretaría, Sala de Profesores, Preceptoría, Centro de Estudiantes, Portería, Cantina, Sanitarios, Depósito, dos núcleos de escaleras y Patio Descubierto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

En cuanto a la tecnología y materiales se ha tenido en cuenta el uso racional de los recursos, utilizando técnicas constructivas tradicionales y materiales habituales en el mercado local.

Asimismo se han aplicado criterios de arquitectura bioclimática, tendientes a mejorar las condiciones de iluminación y ventilación, haciendo uso racional de los recursos naturales.

Todo ésto conlleva a soluciones de bajo mantenimiento, alta durabilidad, fuerte lenguaje como referente urbano, minimizando los efectos del impacto ambiental en su entorno.

- Estructura portante de H° A° según cálculo.
- Mampostería de ladrillo cerámico hueco de 0.18m, 0.12m y 0.08m no portante.
- Jaharro y enlucido interior a la cal.
- Jaharro y terminación exterior revestimiento acrílico texturable para exteriores.
- Carpinterías: ventanas exteriores e interiores de aluminio prepintado blanco, puertas exteriores de chapa doblada con cerradura antipático homologada según normas vigentes e interiores de madera revestidas en material melamínico.
- Vidrios laminados de 3+3mm con lámina de polivinil butiral 0,38 mm.
- Rejas de protección de metal desplegado pesado, terminación galvanizado en caliente.
- Cubierta de chapa acanalada galvanizada sobre estructura metálica y cenefa de terminación, caída libre y losa de H° A° S/cálculo.
- Cielorrasos de H° visto, placas de roca de yeso sobre estructura metálica y fieltro de lana de vidrio 50mm revestido con polipropileno blanco en SUM.
- Pisos interiores: piso y zócalo de mosaico granítico gris, pulido a plomo.
- Contrapisos: sobre terreno natural H° SIMPLE ARMADO. Esp. 12cm c/malla y para exteriores y zonas de servicio y laboratorio con pendiente.
- Pisos exteriores: alisado de cemento color, mosaico granítico ranurado y mosaico calcáreo en veredas municipales reglamentarias.
- Revestimiento cerámico 6 hiladas sin zócalo en grupos sanitarios, servicios y laboratorio.
- Tanque de reserva de H° A° s/cálculo y de bombeo de polietileno tricapa (antibacteriana, aislante térmico y exterior) con protección anti UV de capacidad indicado en plano colocando el apoyo que indica el fabricante para evitar roturas y filtraciones. Los flotantes serán de tipo alta presión. Los colectores en todos los casos serán de caño de polipropileno copolímero random tipo 3, de 1° calidad y marca reconocida, con accesorios del mismo material, las válvulas serán del tipo esféricas en su totalidad de bronce con manija. Según detalle en plano de detalle "Montaje de Tanques".
- En caso de no contar con el servicio de agua corriente, perforación semisurgente, con su correspondiente bomba, entubamiento, impulsión, antepozo completo, instrumental y accesorios. Se proveerá la cañería para la futura conexión.
- Desagües pluviales: Cubiertas de chapa con caída libre y canaleta corrida horizontal embutida de H°A° en piso de patio, terminación rejas de hormigón premoldeado. En losas embudos con bajadas H°F° exteriores y gárgolas de rebalse.
- Instalación de gas: Cañería de distribución de caño de acero negro con revestimiento epoxi y llaves de paso ¼ de vuelta. Gabinete de gas y regulador ubicado dentro de un nicho con doble ramal.
- En caso de no contar con servicio de gas natural se instalarán tanques de gas envasado con su correspondiente protección. Se proveerá la cañería para la futura conexión.
- Instalación cloacal: cañerías de Polipropileno. Cámaras de inspección de hormigón premoldeada. En caso de no haber servicio de red cloacal contará con cámara séptica y pozos absorbentes e interceptor de grasas con pozo absorbente independiente
- Calefacción de locales mediante artefactos de tiro balanceado
- Ventiladores de pared con cuatro palas metálicas con rodamientos
- Adecuación de la iluminación por sectores, en función de la utilización de los mismos. Salas: artefacto de iluminación para dos tubos fluorescentes con base acero pintada blanca, reflector de aluminio anodizado y difusor tipo parrilla. S.U.M.: reflector con lámpara HQI. Locales de apoyo: artefacto circular embutido con lámparas de bajo consumos. Cocina y sala de máquina: artefacto estanco para tubos fluorescentes. Exterior: reflector con lámpara HQI. Iluminación de destaque en placa de identificación.
- Alumbrado de emergencia y señalización para ruta de evacuación.



- Tablero seccional general con protección contra sobretensiones transitorias,, tablero de efectos para iluminación y tableros seccionales cocina / S.U.M, biblioteca, laboratorio, sala de equipos y bombas de agua.
- Instalación eléctrica: troncal mediante bandejas portacables perforadas de acero plegado galvanizado y distribución con cañería de hierro negro semipesado.
- Sistema electrónico de detección de incendio y escape de gas.
- Sistema de alarma con sensores direccionales anti-robo.
- Central telefónica con modulo de portero eléctrico y teléfonos incluidos.
- Timbre interno programable
- Red de datos compuesta por rack que incluye componentes activos y patch panel para distribución icluídos, puestos de trabajo en locales pedagógicos y administrativos y puntos de acceso inalámbrico distribuidos para dar cobertura a todo el edificio.
- Sistema de extinción de incendios por elementos no fijos. Consiste en matafuegos extintores con polvo químico ABC o con anhídrido carbónico o extintores de haloclean.
- Equipamiento de cantina: mesada granito gris mara 2,5cm de espesor, reja estante bajomesada de acero inoxidable, cocina de acero inoxidable de 4 hornallas con horno, campana extractora de acero inoxidable y pileta de acero inoxidable.
- Cercos medianeros, murete de ladrillo común 0.15 terminación revoque exterior (grueso y fino) a la cal fratazado y tejido de alambre olímpico.
- Veredas municipales según reglamentación vigente en la zona de obra.
- Equipamiento de patio y expansiones de salas: mástil y bancos de H°A°.
- Parquización y forestación en patios y veredas municipales.
- Sistema de protección contra descargas atmosféricas con captor activo.

Para la cotización y ejecución de los trabajos, se tendrán en cuenta todos los documentos que conforman el presente Pliego Licitatorio (Pliego de Bases y Condiciones Generales, Pliego de Bases y Condiciones Particulares, Especificaciones Técnicas, Memoria Descriptiva, Planos y Planillas de Arquitectura, Planos y Planillas de Instalaciones).

Todo lo dibujado y especificado en el presente Pliego de Licitación, deberá ser provisto y quedar incluidos en la propuesta económica del oferente, no dando lugar a ningún tipo de reclamo una vez contratada la obra.

El oferente deberá visitar la zona de obra según Anexo PL - 1 del Pliego de Bases y condiciones generales. Verificar los documentos que integran el Pliego de Licitación, en el caso de detectar algún tipo de observación, el oferente deberá realizar la consulta, dentro de los plazos estipulados en pliego, por escrito a la Subsecretaria de Infraestructura Escolar y ésta emitirá una circular con consulta respondiendo a las consultas realizadas, pasados los plazos correspondientes no se admitirá, en consecuencia, reclamo posterior de ninguna naturaleza basado en falta absoluta o parcial de información, ni podrá el oferente aducir a su favor la carencia de datos en el proyecto y/o documentación de la obra. Asimismo, la presentación de la propuesta implica que el oferente conoce y acepta la totalidad de las reglamentaciones y normas aplicables a la obra y/o su construcción.

Se deberá proceder a la limpieza periódica y final, entregando el edificio y sus obras anexas, en perfecto estado de funcionamiento y limpieza. Todos los materiales derivados de la demolición, quedaran en posesión de la escuela para lo cual, la inspección de obra, realizará un acta detallando los materiales entregados. Dicha acta estará firmada por la contratista, el inspector de obra y el director del establecimiento.



REFERENCIA

ESTABLECIMIENTO: **E.E.S. N°0009**
UBICACIÓN: **Calle Baradero e/Av.Central y Brasil**
LOCALIDAD: **Gral Rodríguez**
DISTRITO: **GRAL RODRIGUEZ**

INDICE DE PLANOS

01. AE_01 PLANTA DE EXISTENCIA
02. AO_01 PLANTA DE CONJUNTO
03. AP_01 PLANTA BAJA
04. AP_02 PLANTA ALTA
05. APT_01 PLANTA DE TECHOS
06. AC_01 CORTES
07. AV_01 VISTAS
08. AEP_01 EQUIPAMIENTO PLANTA BAJA
09. AEP_02 EQUIPAMIENTO PLANTA ALTA

10. DS_01 DETALLE AULA
11. DS_02 DETALLE LABORATORIO
12. DS_03 DETALLE COCINA
13. DS_04 DETALLE SANITARIOS
14. DS_05 DETALLE DE ESCALERA

15. DC_01 DETALLE DE MURO (SUM – Aula – Administración)
16. DC_02 DETALLE MASTIL
17. DC_03 DETALLE BEBEDERO
18. DC_04 DETALLE PAPELERO
19. DC_05 DETALLE DE BANCO
20. DC_06 DETALLE DE IDENTIFICACION DEL ESTABLECIMIENTO

21. E_1 ESTRUCTURA DE FUNDACIONES
22. E_2 ESTRUCTURA SOBRE PLANTA BAJA
23. E_3 ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y TANQUE DE AGUA

24. IS_01 INSTALACION SANITARIA DESAGÜES – PLANTA BAJA
25. IS_02 INSTALACION SANITARIA DESAGUES - PLANTA ALTA
26. IS_03 INSTALACION SANITARIA AGUA, CALEFACCION Y GAS - PLANTA BAJA
27. IS_04 INSTALACION SANITARIA AGUA, CALEFACCION Y GAS – PLANTA ALTA
28. IS_05 INSTALACION SANITARIA DESAGÜES - AGUA - PLANTA DE TECHOS
29. IS_06 DETALLE SANITARIOS
30. IS_07 DETALLE MONTAJE DE TANQUES
31. ICI_01 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO PLANTA BAJA
32. ICI_02 INSTALACION CONTRA INCENDIO PLANTA ALTA

33. PCEA_01 PLANILLA DE CARPINTERIA EXTERIOR DE ALUMINIO
34. PCIA_01 PLANILLA DE CARPINTERIA INTERIOR DE ALUMINIO
35. PCEM_01 PLANILLA DE CARPINTERIA EXTERIOR METALICA
36. PCIM_01 PLANILLA DE CARPINTERIA INTERIOR METALICA
37. PCIMA_01 PLANILLA DE CARPINTERIA INTERIOR DE MADERA
38. PMIMA_01 PLANILLA DE MUEBLES INTERIOR MADERA
39. PRE_01 PLANILLA DE REJAS EXTERIORES

40. PL PLANILLA DE LOCALES
41. CS CUADRO DE SUPERFICIE



REFERENCIA

ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N°0009

UBICACIÓN: Calle Baradero e/Av.Central y Brasil

LOCALIDAD: Gral Rodríguez

RELEVAMIENTO FOTOGRAFICO













Foto1



Foto2



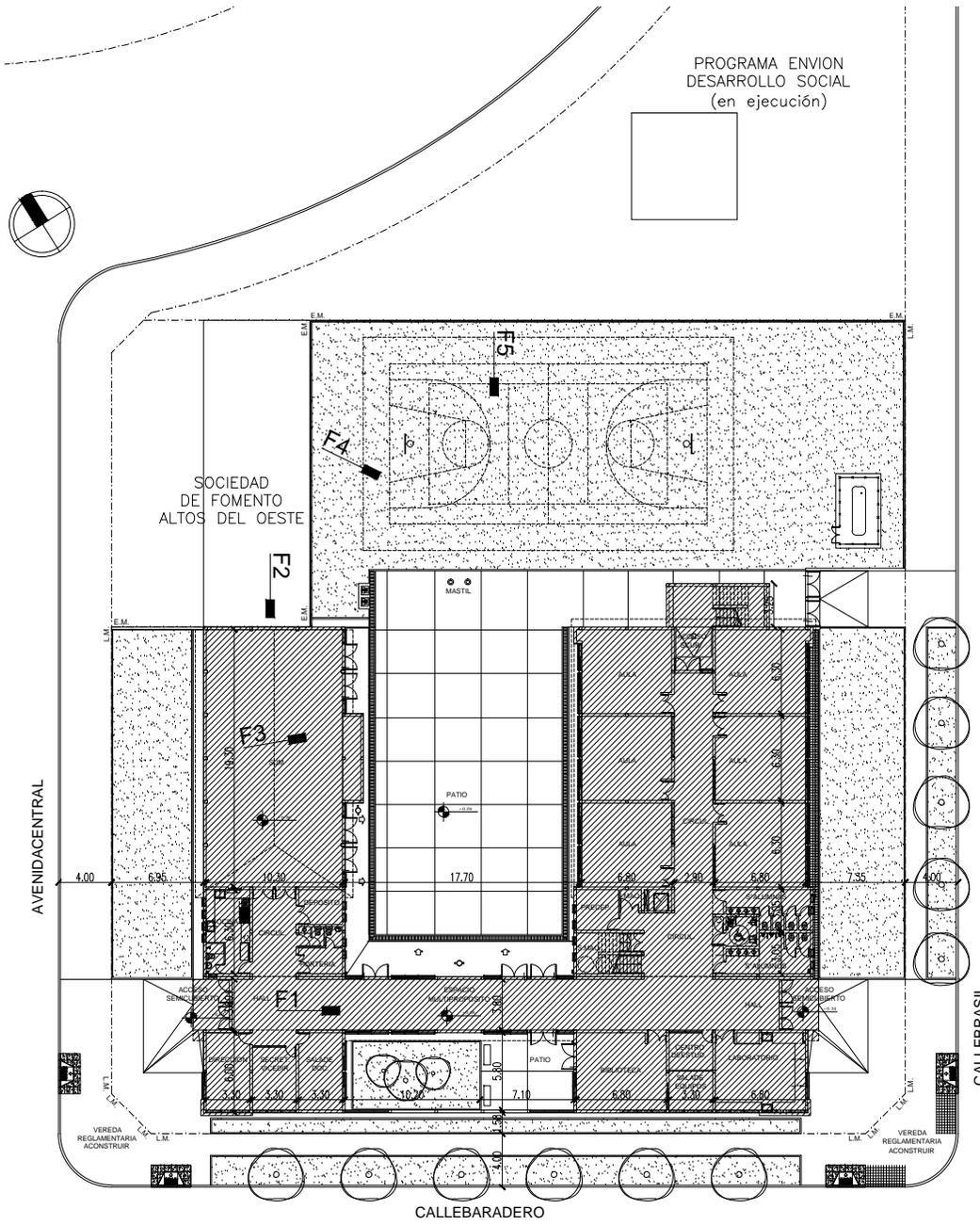
Foto3



Foto4



Foto5



PROGRAMA ENVION
DESARROLLO SOCIAL
(en ejecución)

REFERENCIAS

AVANCE DE OBRA SEGUN CUADRO ADJUNTO

LISTADO Y CÓMPUTO DE TRABAJOS EJECUTADOS EN PORCENTAJE POR ÍTEM. La planilla siguiente corresponde a un listado de ítems y computado de trabajos originalmente contratados que fueron ejecutados. El ítem tiene carácter indicativo. El Oferente deberá realizar sus propios estudios y cómputos para la presentación de la Oferta.

GRAL. RODRIGUEZ EES A/C (B ESB9)		
TAREAS EJECUTADAS OBRA EXISTENTE	UNIDAD	%
MOVIMIENTO DE SUELO		
Relevo, Nivelación y Compact. con suelo seleco.	m ³	90
Excavación de fundaciones	m ³	100
Desmorte y retiro	m ³	90
ESTRUCTURA H^oA^o		
Pivotes	m ³	100
Viga de fundación	m ³	100
Bases aisladas de H ^o A ^o	m ³	100
Columnas de H ^o A ^o	m ³	80
ALBAÑILERIA		
MUROS		
Ladrillo cerámico hueco 12"18"33	m ²	25
Ladrillo cerámico hueco 18"18"33	m ²	80
Cemento de ladrillos comunes	m ³	100
AISLACIONES		
Capa aisladora doble horizontal	m ²	100
Film poliuretano b/contrap. a/terreno	m ²	100
CONTRAPISOS		
Contrapiso armado sin sap. 0.12	m ²	80
INSTALACION SANITARIA		
Ciocalas PPS de 110 completa	ml	100
Desague pluvial horizontal de PVC	ml	100
LIMPIEZA DE OBRA		
Limpieza de Obra		40

OBRA TERMINACION DE EDIFICIO	LOCALIZACION: 30120103-001
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009	PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: PLANTA EXISTENCIA	LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS	DIRECCION: General Rodríguez y Centro
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	C.I.U.E. 00186460
ESCALA: 1:200	FECHA: OCTUBRE 2021
DESIGNACION PLANO: AE_01	

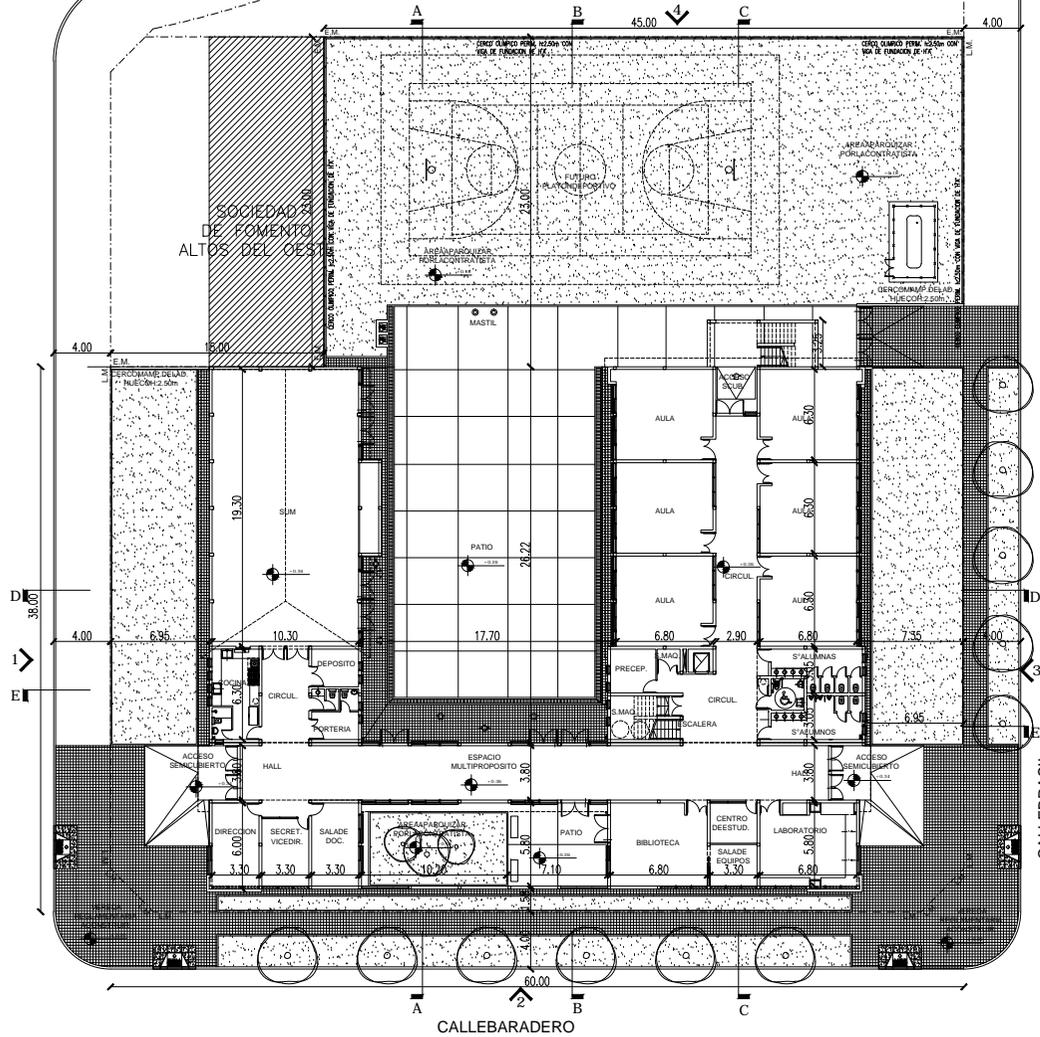


PLAZA

PROGRAMA ENVION
DESARROLLO SOCIAL
(en ejecución)



AVENIDACENTRAL



NOTA1:
SE DEBERÁ DEMOLER EN SU TOTALIDAD LAS ESTRUCTURAS
EXISTENTES EN DICHO PREDIO. LA CONTRATISTA DEBERÁ PROCEDER
A ENTREGAR TODOS LOS MATERIALES PROVENIENTES DE LAS
DEMOLICIONES A LA D.G.C.Y.E., LOS QUE NO PODRÁN EMPLEARSE BAJO
NINGUN CONCEPTO PARA EJECUTAR LA OBRA.

OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO	LOCALIZACION: 94 0764 175 981038 87W
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009	PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: PLANTA DE CONJUNTO	LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS	DIRECCION DE INFRASTRUCTURA ESCOLAR
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Departamento Técnico: CENTRO
Departamento Región: X	Departamento Región: X
ESCALA: 1:100	FECHA: OCTUBRE 2021
DESIGNACION PLANO: AO_01	

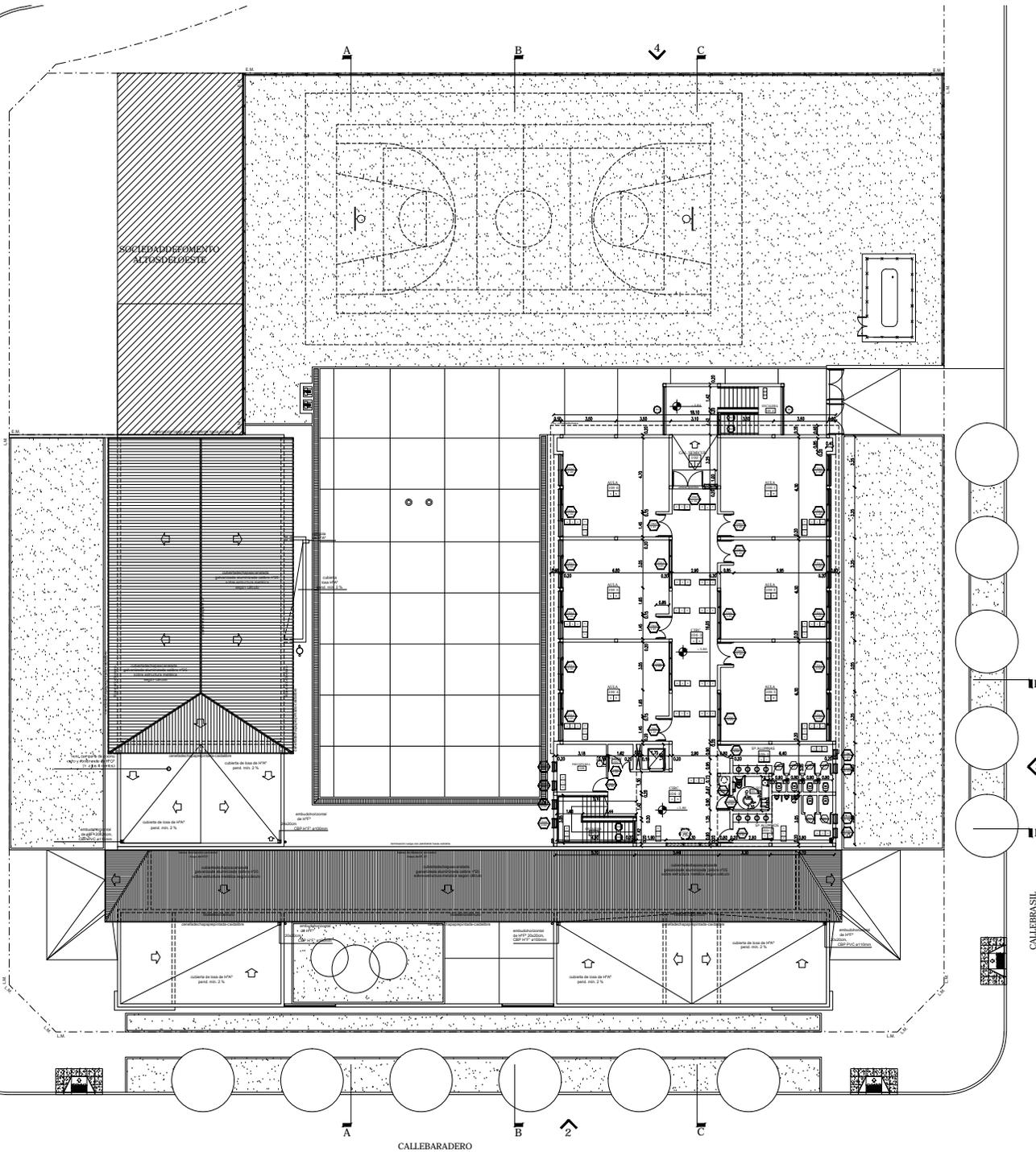


D

I

E

AVENIDA CENTRAL



CALLEBARADERO

CALLEBRASIL

SE COLUVA EN ESTE ANEXO DE CARACTERÍSTICAS Y TIPO DE CUENTAS EN LA ZONA.
 EN CASO DE INCUMPLIMIENTO SE REVISARÁ POR EL COMITÉ Y LA FISCALÍA.
 LA COMISIÓN DEBE COTIZAR LA VERBA MANEJO CON UN AGUO Y 10% RESERVA.

REFERENCIAS		REFERENCIAS	
	NOMBRE DEL LOTE		EQUIPAMIENTO / ESTRUCTURA
	NOMBRE DEL LOTE		EQUIPAMIENTO / ESTRUCTURA
	NOMBRE DEL LOTE		EQUIPAMIENTO / ESTRUCTURA
	NOMBRE DEL LOTE		EQUIPAMIENTO / ESTRUCTURA

PISO

ARMAZÓN ARMADO DE CEMENTO Y ACERO.
 CUBIERTA DE CEMENTO Y ACERO.

REVESTIMIENTOS/ACABADOS

ACABADO DE PAREDES Y TAPAJERAS.
 ACABADO DE PAREDES Y TAPAJERAS.

OTROS

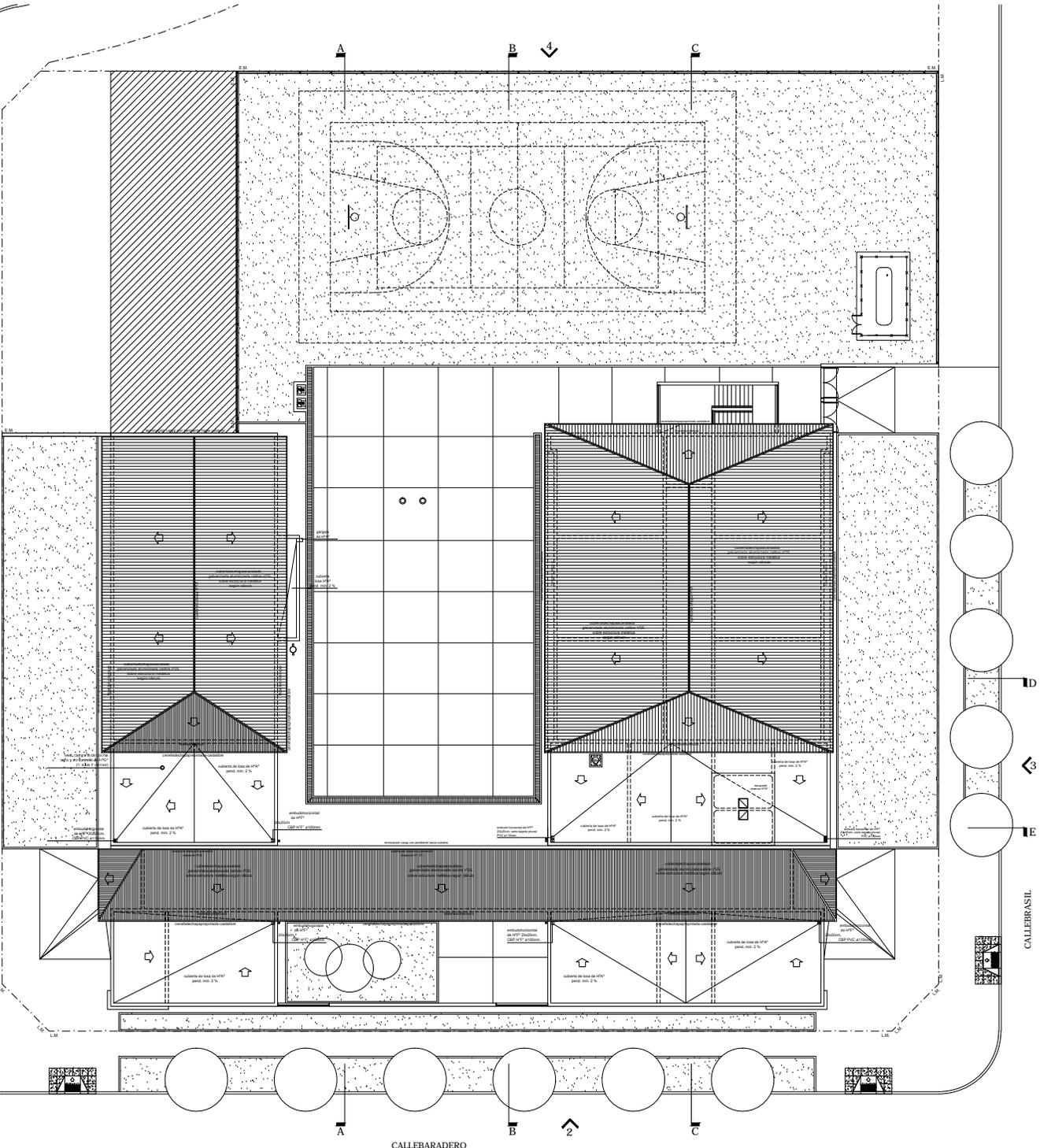
ACABADO DE PAREDES Y TAPAJERAS.
 ACABADO DE PAREDES Y TAPAJERAS.

DATA TERMINACION DE OBRA ESTABLECIMIENTO: E.E. S. Y 008 BOMBEPLANO PLANTA 1ª	INSTITUCION: P.P. 100000000 PARTIDO GENERAL ROSALES MUNICIPIO GENERAL ROSALES DEPARTAMENTO: TERNOS DEPARTAMENTO REGION: X	
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y DESARROLLO URBANO		
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		
FECHA: 1/08/2024	FECHA: 01/08/2024	FECHA: 01/08/2024



AVENIDACENTRAL

D
1
E

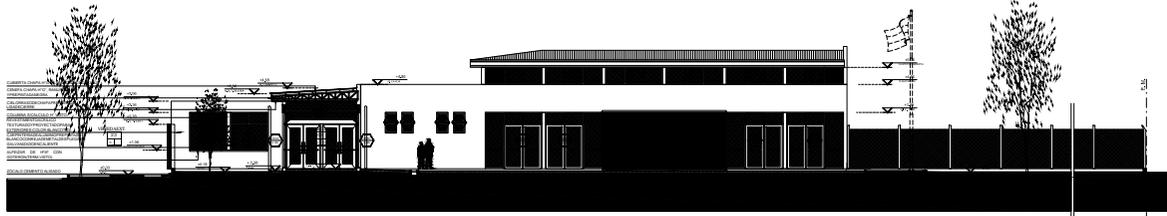


CALLEBARADERO

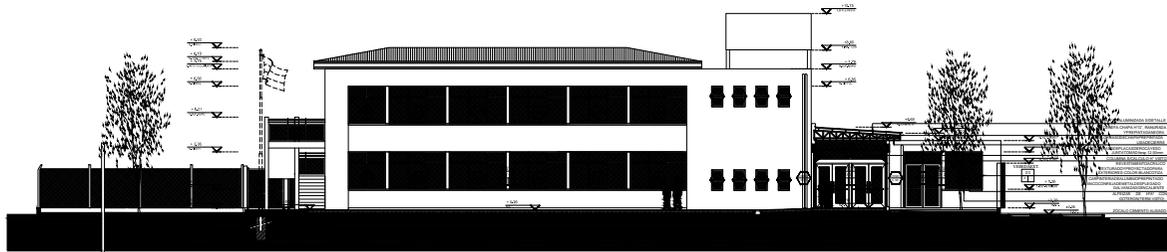
CALLEBARASIL

FORMATERMINACIONEDEFIJO		Escuela N° 1111	
ESTABLECIMIENTO E.E.S. N° 207		CALLE BARASIL 1111	
NOMBRE PLANO PLANTA DE TIENDAS		CALLE BARASIL 1111	
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANNIFICACION, PROYECTOS Y REGULACION ESCOLAR		Departamento Trabajo CENTRO	
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		Departamento Region 2	
ESCALA	FECHA	ESCRIBIENDO PLANO	APT. 01
1:100	OCTUBRE 2021		

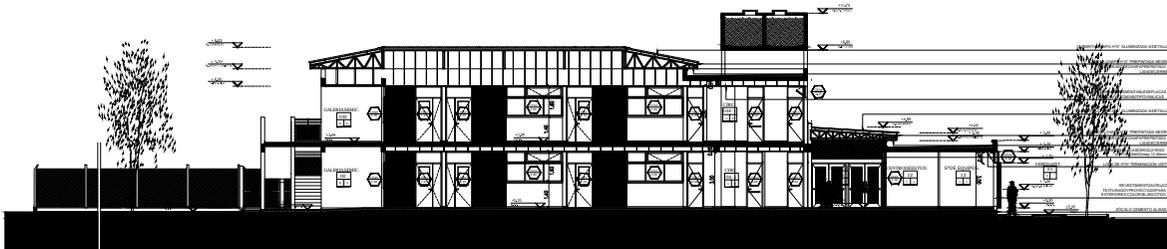




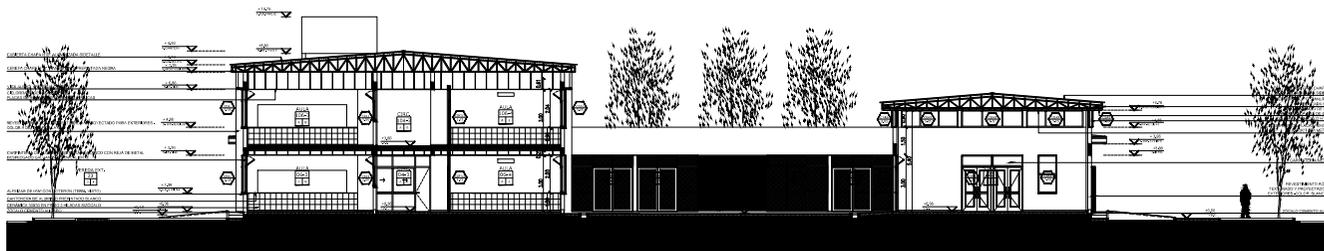
CorteA-A



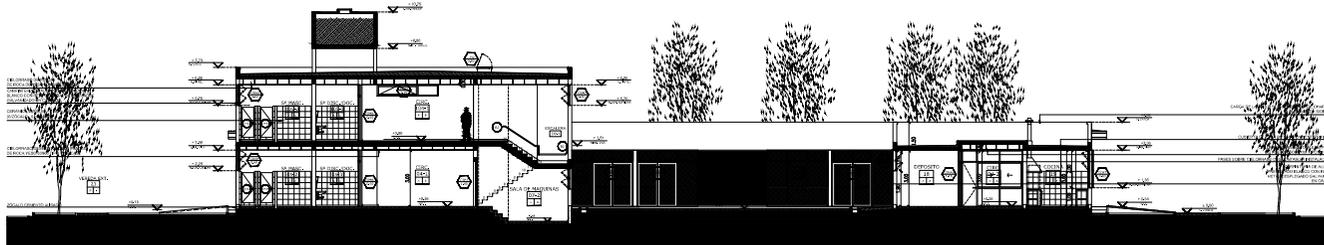
CorteB-B



CorteC-C



Corte D - D

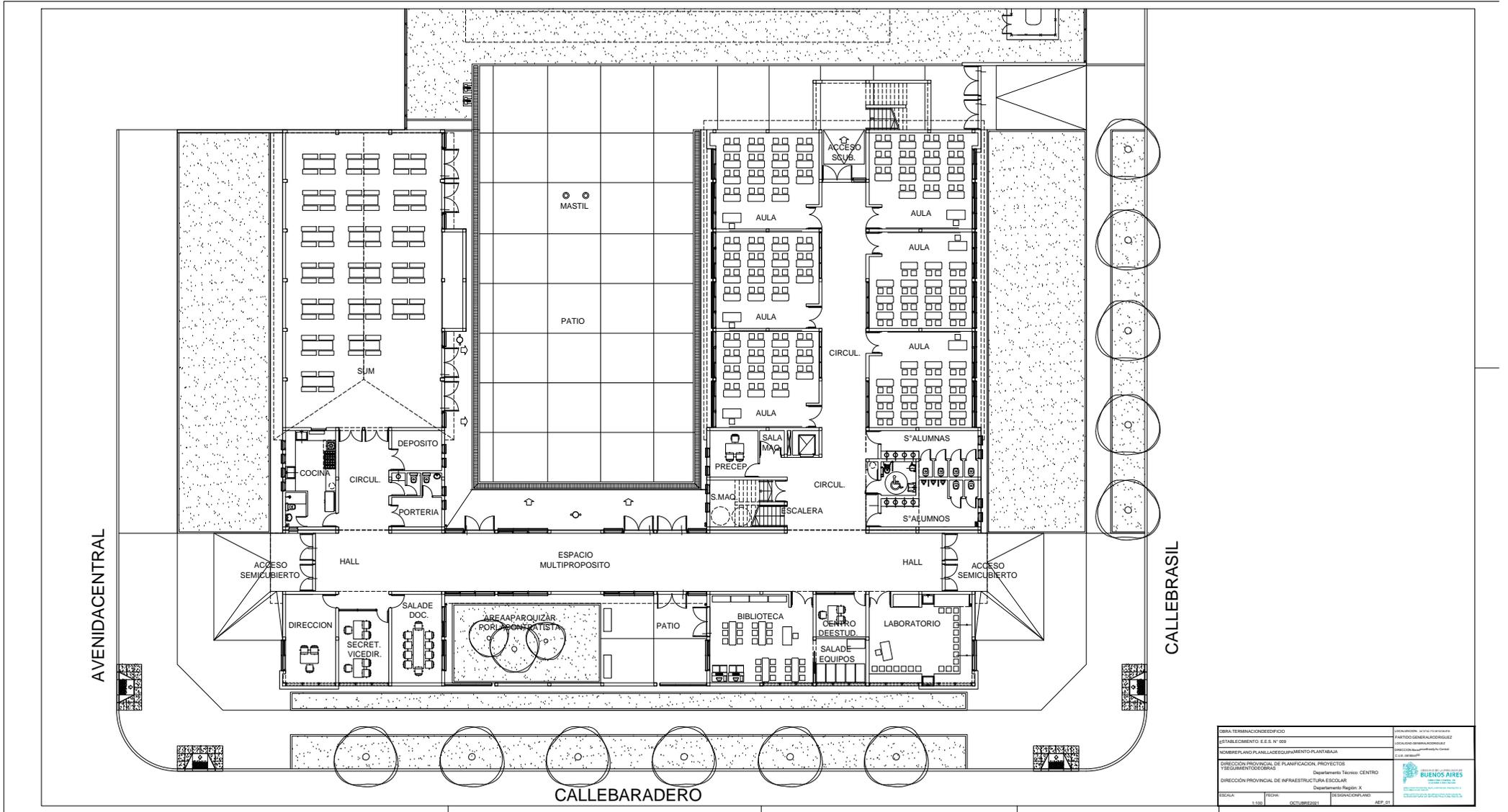


Corte E-E

SE COLACIONA ESPECIAL AMBITO DE CONSTRUCCIONES Y TIPOLOGIA EDIFICATORIA DIFERENCIAL EN CUANTO DE ENTORNO DE ENTORNO A LA ACTIVIDAD DEBEN EVALUARSE LAS PERMISIVAS LA COMERCIALIZACION DE BIENES RAICIONALES, LOS DERECHOS DE PROPIEDAD, ETC.

<p>PLANTA N° 1</p> <p>PLANTA N° 2</p> <p>PLANTA N° 3</p> <p>PLANTA N° 4</p> <p>PLANTA N° 5</p> <p>PLANTA N° 6</p> <p>PLANTA N° 7</p> <p>PLANTA N° 8</p> <p>PLANTA N° 9</p> <p>PLANTA N° 10</p> <p>PLANTA N° 11</p> <p>PLANTA N° 12</p> <p>PLANTA N° 13</p> <p>PLANTA N° 14</p> <p>PLANTA N° 15</p> <p>PLANTA N° 16</p> <p>PLANTA N° 17</p> <p>PLANTA N° 18</p> <p>PLANTA N° 19</p> <p>PLANTA N° 20</p> <p>PLANTA N° 21</p> <p>PLANTA N° 22</p> <p>PLANTA N° 23</p> <p>PLANTA N° 24</p> <p>PLANTA N° 25</p> <p>PLANTA N° 26</p> <p>PLANTA N° 27</p> <p>PLANTA N° 28</p> <p>PLANTA N° 29</p> <p>PLANTA N° 30</p> <p>PLANTA N° 31</p> <p>PLANTA N° 32</p> <p>PLANTA N° 33</p> <p>PLANTA N° 34</p> <p>PLANTA N° 35</p> <p>PLANTA N° 36</p> <p>PLANTA N° 37</p> <p>PLANTA N° 38</p> <p>PLANTA N° 39</p> <p>PLANTA N° 40</p> <p>PLANTA N° 41</p> <p>PLANTA N° 42</p> <p>PLANTA N° 43</p> <p>PLANTA N° 44</p> <p>PLANTA N° 45</p> <p>PLANTA N° 46</p> <p>PLANTA N° 47</p> <p>PLANTA N° 48</p> <p>PLANTA N° 49</p> <p>PLANTA N° 50</p> <p>PLANTA N° 51</p> <p>PLANTA N° 52</p> <p>PLANTA N° 53</p> <p>PLANTA N° 54</p> <p>PLANTA N° 55</p> <p>PLANTA N° 56</p> <p>PLANTA N° 57</p> <p>PLANTA N° 58</p> <p>PLANTA N° 59</p> <p>PLANTA N° 60</p> <p>PLANTA N° 61</p> <p>PLANTA N° 62</p> <p>PLANTA N° 63</p> <p>PLANTA N° 64</p> <p>PLANTA N° 65</p> <p>PLANTA N° 66</p> <p>PLANTA N° 67</p> <p>PLANTA N° 68</p> <p>PLANTA N° 69</p> <p>PLANTA N° 70</p> <p>PLANTA N° 71</p> <p>PLANTA N° 72</p> <p>PLANTA N° 73</p> <p>PLANTA N° 74</p> <p>PLANTA N° 75</p> <p>PLANTA N° 76</p> <p>PLANTA N° 77</p> <p>PLANTA N° 78</p> <p>PLANTA N° 79</p> <p>PLANTA N° 80</p> <p>PLANTA N° 81</p> <p>PLANTA N° 82</p> <p>PLANTA N° 83</p> <p>PLANTA N° 84</p> <p>PLANTA N° 85</p> <p>PLANTA N° 86</p> <p>PLANTA N° 87</p> <p>PLANTA N° 88</p> <p>PLANTA N° 89</p> <p>PLANTA N° 90</p> <p>PLANTA N° 91</p> <p>PLANTA N° 92</p> <p>PLANTA N° 93</p> <p>PLANTA N° 94</p> <p>PLANTA N° 95</p> <p>PLANTA N° 96</p> <p>PLANTA N° 97</p> <p>PLANTA N° 98</p> <p>PLANTA N° 99</p> <p>PLANTA N° 100</p>	<p>PLANTA N° 101</p> <p>PLANTA N° 102</p> <p>PLANTA N° 103</p> <p>PLANTA N° 104</p> <p>PLANTA N° 105</p> <p>PLANTA N° 106</p> <p>PLANTA N° 107</p> <p>PLANTA N° 108</p> <p>PLANTA N° 109</p> <p>PLANTA N° 110</p> <p>PLANTA N° 111</p> <p>PLANTA N° 112</p> <p>PLANTA N° 113</p> <p>PLANTA N° 114</p> <p>PLANTA N° 115</p> <p>PLANTA N° 116</p> <p>PLANTA N° 117</p> <p>PLANTA N° 118</p> <p>PLANTA N° 119</p> <p>PLANTA N° 120</p> <p>PLANTA N° 121</p> <p>PLANTA N° 122</p> <p>PLANTA N° 123</p> <p>PLANTA N° 124</p> <p>PLANTA N° 125</p> <p>PLANTA N° 126</p> <p>PLANTA N° 127</p> <p>PLANTA N° 128</p> <p>PLANTA N° 129</p> <p>PLANTA N° 130</p> <p>PLANTA N° 131</p> <p>PLANTA N° 132</p> <p>PLANTA N° 133</p> <p>PLANTA N° 134</p> <p>PLANTA N° 135</p> <p>PLANTA N° 136</p> <p>PLANTA N° 137</p> <p>PLANTA N° 138</p> <p>PLANTA N° 139</p> <p>PLANTA N° 140</p> <p>PLANTA N° 141</p> <p>PLANTA N° 142</p> <p>PLANTA N° 143</p> <p>PLANTA N° 144</p> <p>PLANTA N° 145</p> <p>PLANTA N° 146</p> <p>PLANTA N° 147</p> <p>PLANTA N° 148</p> <p>PLANTA N° 149</p> <p>PLANTA N° 150</p> <p>PLANTA N° 151</p> <p>PLANTA N° 152</p> <p>PLANTA N° 153</p> <p>PLANTA N° 154</p> <p>PLANTA N° 155</p> <p>PLANTA N° 156</p> <p>PLANTA N° 157</p> <p>PLANTA N° 158</p> <p>PLANTA N° 159</p> <p>PLANTA N° 160</p> <p>PLANTA N° 161</p> <p>PLANTA N° 162</p> <p>PLANTA N° 163</p> <p>PLANTA N° 164</p> <p>PLANTA N° 165</p> <p>PLANTA N° 166</p> <p>PLANTA N° 167</p> <p>PLANTA N° 168</p> <p>PLANTA N° 169</p> <p>PLANTA N° 170</p> <p>PLANTA N° 171</p> <p>PLANTA N° 172</p> <p>PLANTA N° 173</p> <p>PLANTA N° 174</p> <p>PLANTA N° 175</p> <p>PLANTA N° 176</p> <p>PLANTA N° 177</p> <p>PLANTA N° 178</p> <p>PLANTA N° 179</p> <p>PLANTA N° 180</p> <p>PLANTA N° 181</p> <p>PLANTA N° 182</p> <p>PLANTA N° 183</p> <p>PLANTA N° 184</p> <p>PLANTA N° 185</p> <p>PLANTA N° 186</p> <p>PLANTA N° 187</p> <p>PLANTA N° 188</p> <p>PLANTA N° 189</p> <p>PLANTA N° 190</p> <p>PLANTA N° 191</p> <p>PLANTA N° 192</p> <p>PLANTA N° 193</p> <p>PLANTA N° 194</p> <p>PLANTA N° 195</p> <p>PLANTA N° 196</p> <p>PLANTA N° 197</p> <p>PLANTA N° 198</p> <p>PLANTA N° 199</p> <p>PLANTA N° 200</p>
---	---

<p>SECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS</p> <p>DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR</p> <p>Departamento Tercer Centro</p> <p>Departamento Pagan X</p>	<p>INSTITUTO VECINAL DE BUENOS AIRES</p>
<p>FECHA: 11/08/2024</p> <p>PROYECTO: 45-01</p>	<p>FECHA: 11/08/2024</p> <p>PROYECTO: 45-01</p>



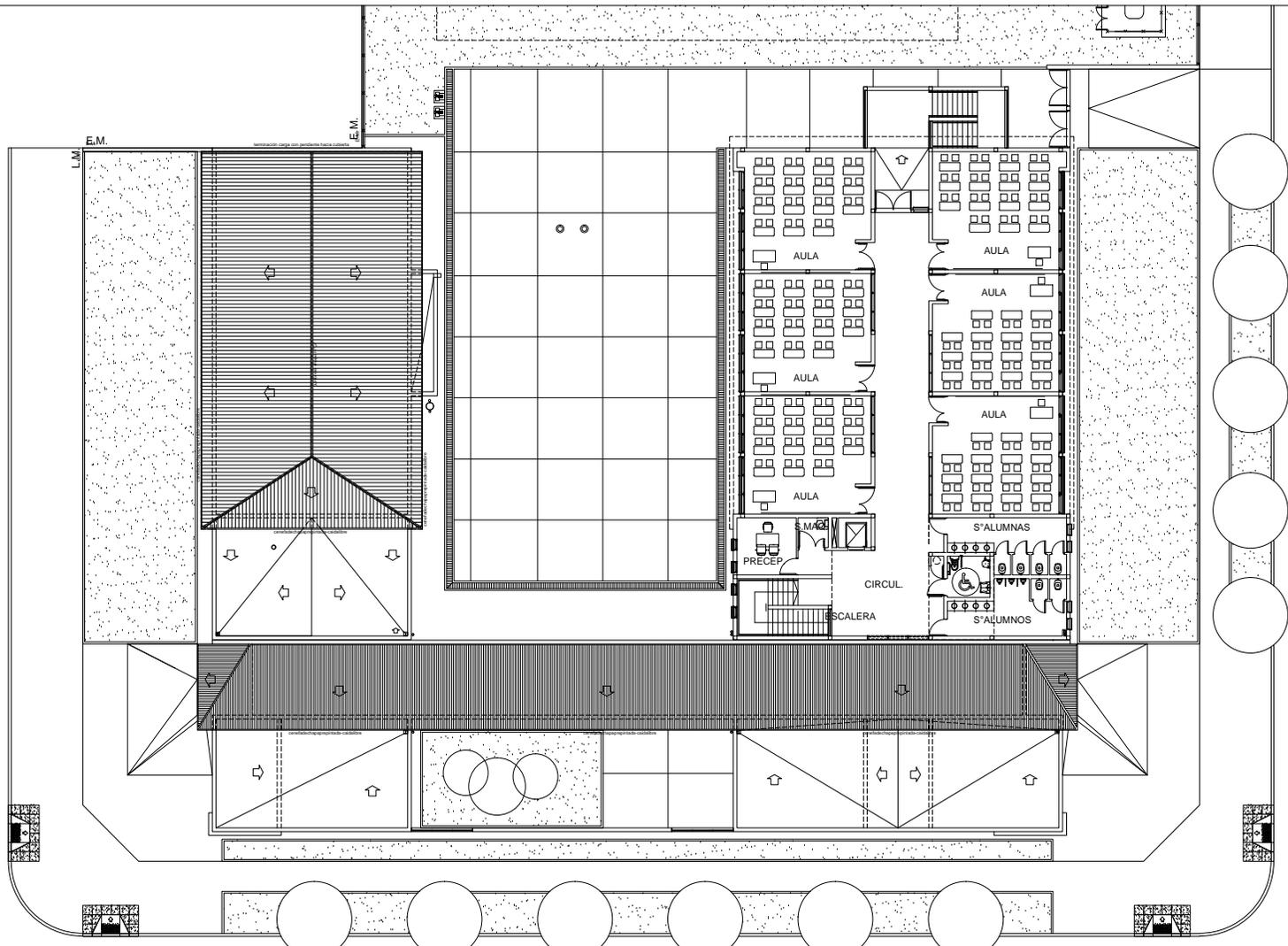
OBRA TERMINACIONEDEFICIO		ESTABLECIMIENTO E.E.S. N° 959	
COMISION PLANIFICACION DE EQUIPAMIENTO PLANTAJA		COMISION PLANIFICACION DE EQUIPAMIENTO PLANTAJA	
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANNIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		Departamento Técnico: CENTRO	
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		Departamento: Region X	
ESCALA	FECHA	ESTADOCIVIL	APP 01
1:500	OCTUBRE 2011		



AVENIDACENTRAL

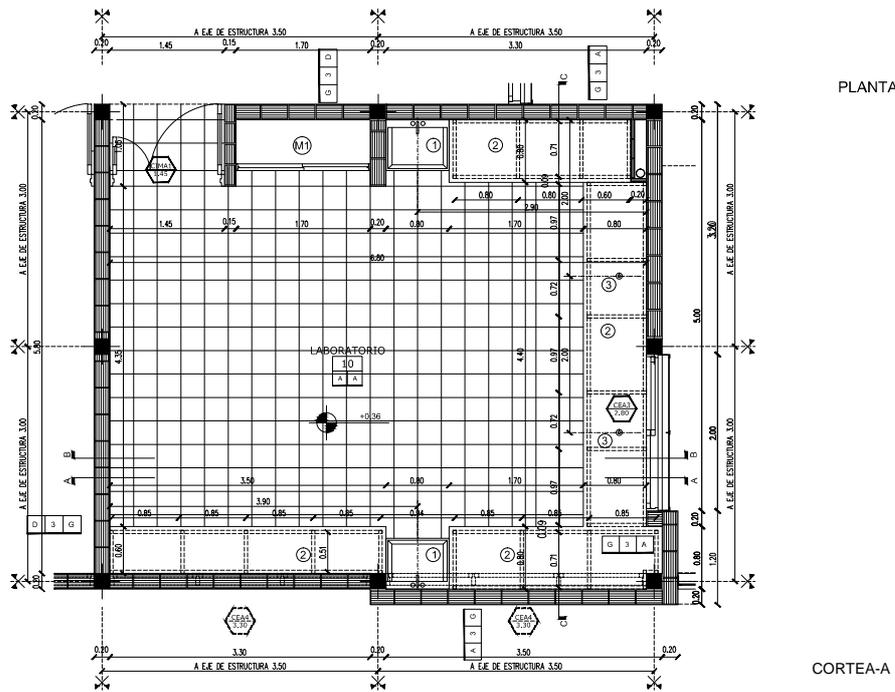
CALLEBRASIL

CALLEBARADERO

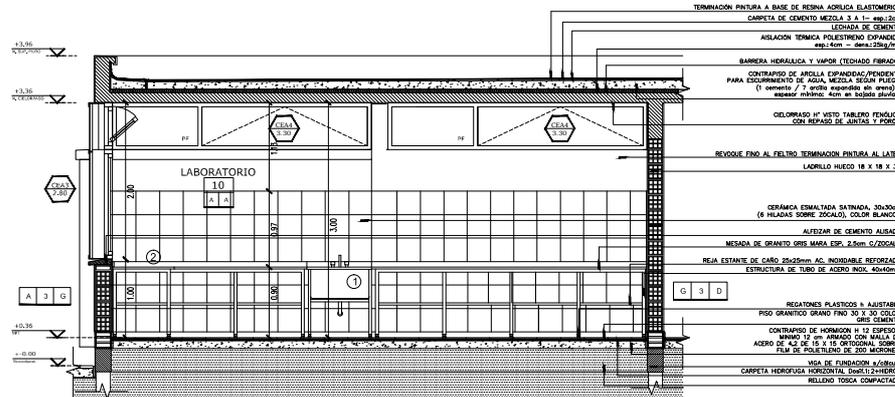


OBRA TERMINACIONE DE EDIFICIO		ESTABLECIMIENTO E.E.S. N° 959	
COMISION PLANIFICACION DE EQUIPAMIENTO PLANTALTA		DIRECCION GENERAL DE EDUCACION	
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANNIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		Departamento Técnico: CENTRO	
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		Departamento: Region X	
ESCALA	FECHA	ESTADOCACIONAL	REP. ED.
1:100	OCTUBRE 2011		

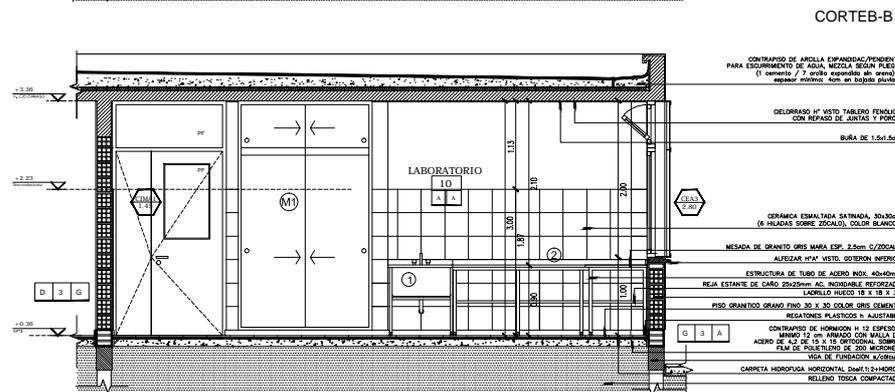




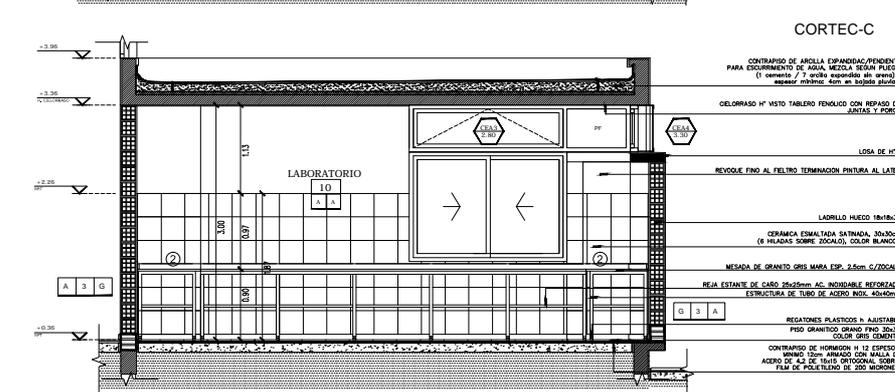
PLANTA



CORTEA-A



CORTEB-B



CORTEC-C

REFERENCIAS

	MURO A CONSTRUIR
	ESTRUCTURA DE H41
	S/CALCULO A CONSTRUIR

1-PILETA ACERO INOXIDABLE 65x45x40cm
2-MESADA GRANITO esp. 2.50cm
3-MEDICHO FISER

REFERENCIAS

	NOMBRE DEL LOCAL
	NUMERO DEL LOCAL
	TERMINACION DEL DELIMITADO
	TERMINACION DEL DELICADO

FINES

A-MESADO GRANITO 20x30 cm. PULIDO.
B-COLOR GRIS CLARO (SIN TONOS NEGROS)
C-MESADO GRANITO 20x30 cm. BRANDEADO "RECTO 44 PANES"
D-COLOR GRIS CLARO (SIN TONOS NEGROS)
E-COLOR GRIS CLARO (SIN TONOS NEGROS)
F-COLOR GRIS CLARO (SIN TONOS NEGROS)
G-MESADO GRANITO 20x30 cm.
H-MESADO GRANITO 20x30 cm.

DELABRADO

A-LABRADO VISTO TABLERO FENOLICO CON REPASO
B-DELABRADO VISTO TABLERO FENOLICO CON REPASO
C-DELABRADO VISTO TABLERO FENOLICO CON REPASO
D-DELABRADO VISTO TABLERO FENOLICO CON REPASO
E-DELABRADO VISTO TABLERO FENOLICO CON REPASO
F-DELABRADO VISTO TABLERO FENOLICO CON REPASO
G-DELABRADO VISTO TABLERO FENOLICO CON REPASO
H-DELABRADO VISTO TABLERO FENOLICO CON REPASO

TIPO DE MURO

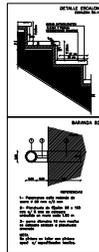
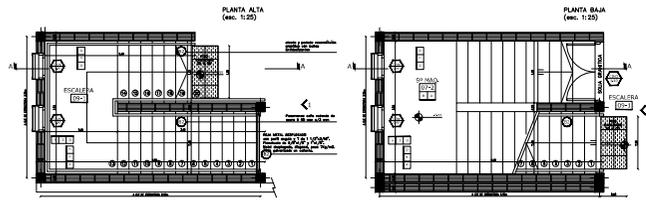
1-CERAMICA ESMALTADA SATINADA, 30x30cm (6 HILADAS SOBRE ZOCALO), COLOR BLANCO
2-LABRILLO HUECO 18 X 18 X 33
3-CERAMICA ESMALTADA SATINADA, 30x30cm (6 HILADAS SOBRE ZOCALO), COLOR BLANCO
4-CERAMICA ESMALTADA SATINADA, 30x30cm (6 HILADAS SOBRE ZOCALO), COLOR BLANCO

REVESTIMIENTO/REVOQUE

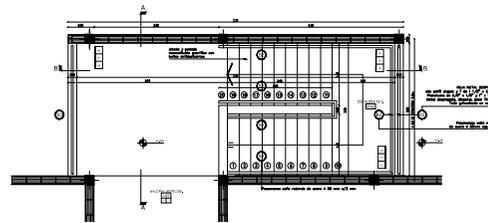
A-REVESTIMIENTO/REVOQUE PROYECTADO, ENTERRADO, CON COLOR INCOGNITO
B-REVESTIMIENTO/REVOQUE PROYECTADO, ENTERRADO, CON COLOR INCOGNITO
C-REVESTIMIENTO/REVOQUE PROYECTADO, ENTERRADO, CON COLOR INCOGNITO
D-REVESTIMIENTO/REVOQUE PROYECTADO, ENTERRADO, CON COLOR INCOGNITO
E-REVESTIMIENTO/REVOQUE PROYECTADO, ENTERRADO, CON COLOR INCOGNITO
F-REVESTIMIENTO/REVOQUE PROYECTADO, ENTERRADO, CON COLOR INCOGNITO
G-REVESTIMIENTO/REVOQUE PROYECTADO, ENTERRADO, CON COLOR INCOGNITO
H-REVESTIMIENTO/REVOQUE PROYECTADO, ENTERRADO, CON COLOR INCOGNITO

TIPO DE MURO

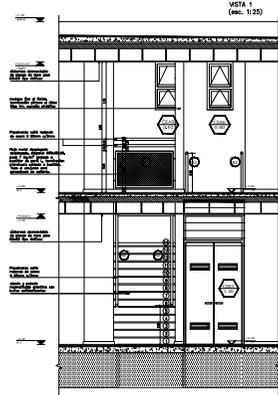
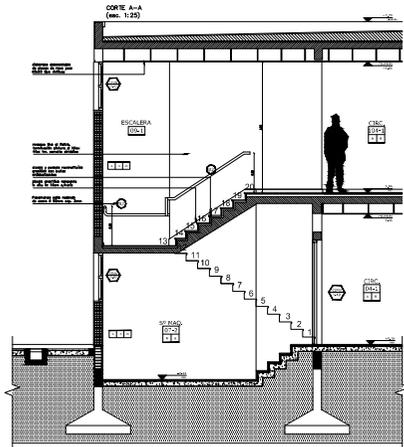
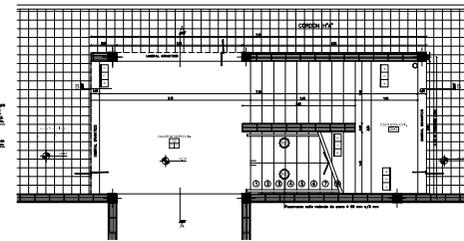
1-CERAMICA ESMALTADA SATINADA, 30x30cm (6 HILADAS SOBRE ZOCALO), COLOR BLANCO
2-LABRILLO HUECO 18 X 18 X 33
3-CERAMICA ESMALTADA SATINADA, 30x30cm (6 HILADAS SOBRE ZOCALO), COLOR BLANCO
4-CERAMICA ESMALTADA SATINADA, 30x30cm (6 HILADAS SOBRE ZOCALO), COLOR BLANCO



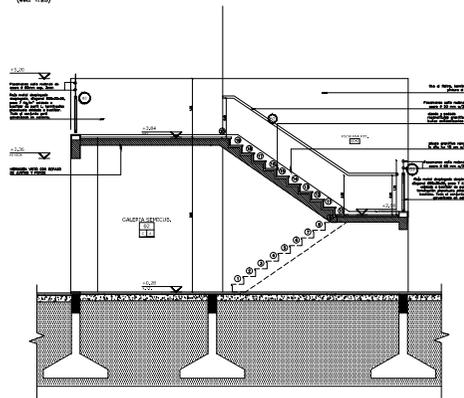
ESCALERA 05-2
PLANTA BAJA
(esc. 1:25)



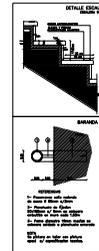
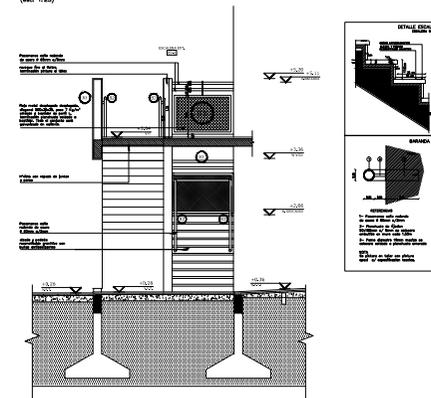
ESCALERA 05-2
PLANTA ALTA
(esc. 1:25)



CORTE B-B
(esc. 1:25)



CORTE A-A
(esc. 1:25)



ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

CUAPA DE ALUMINIO SALVAMARINA ALUMBRADA 1" DE UN UN VISO TRAZO ALIADO EN LA CARTELA CON TORNILLOS AUTOPERCUTORIOS CON ANILLOS DE RESPALDO.

SELECCION LATA DE VIDRO CON PISO DE ALUMINO (opcion B&H)

COMERA SALVAMARINA 1" x 5/8 CALADO
COMERA PERFORADA DE COMERA SALVAMARINA 1" x 5/8 CALADO
APROX. 100% PERFORADO QUE PERMITE EL DOPPLAZAMIENTO BLANCO + EL DEL ORO. 100%
PLACA DEP. 1/4" BRUNDA A FUNDICION INTERIOR
CAPACIDAD DEP. 1/4"

CUAPA SUPERIOR DE CUAPA QUINQUENARIA 1/2" PREPAREDADA PRINTE
FUNDICION INTERIOR PARA SALVAMARINA DE ORO.

COMERA SALVAMARINA 1" PARA FUNDICION DE CEMENTO

PERFORACION INTERIOR HERRAJE L&O # 10
SOPORTE DE CUAPA - UNA PERFORACION CADA 500 CM. CUAPA
PLANCHILLA DEP. 1/4" ALUMINIO CON BARRAS DE CEMENTO RESISTEN A LA COLUMN.
LATA METALICA ESTRECHAS A COLUMNAS

COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO
RES. METAL. ENTUBADO TERMINACION SALVAMARINA DE COULETE
CAPACIDAD DE ALUMINO PREPAREDADO BLANCO

SELLOS POLIURETANICO
VIA ENCRUJADO DE 1/4" 5/8 CALADO

ENCUJADO PLACA FUNDICION TERMINACION QUINQUENARIA DE LUBRICACION 1/2" DE DEP. TERMINACION
PARTE SUPERIOR INTERIOR DE HERRAJE CUAPA Y CANTOS ADJUNTADA A ESTRUCTURA DE SOPORTE.
EL CANTONADO RESISTEN EN EL BARRIO DE ALUMINO PREPAREDADO EN EL BARRIO DEL B&H

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO
CANTOS A BARRIO
HERRAJE CUAPA INTERIOR DE HERRAJE CUAPA Y CANTOS ADJUNTADA A ESTRUCTURA DE SOPORTE.
REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO EN EL BARRIO DEL B&H

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

MUROSUM
DC-01-A

TERMINACION PINTURA A BASE DE RESINA ACRILICA ELASTOMERICA
CANTOS DE CEMENTO METAL A A T. 100/100

SEÑAL DE CEMENTO
CONTORNOS DE ANILLA EXPANDED
CONTORNOS PARA EQUIVAMENTO DE AGUA METAL RESIN
PUNTO Y CANTOS DE 1/2" PUNTO INTERIOR AN ANILLO - RESPALDO
CANTOS DE 1/2" PUNTO

SELECCION TRAZO PUNTO INTERIOR EXPANDED
RES. METAL. ENTUBADO
BARRIO INTERIOR Y VISO TRAZO PUNTO

VIDRIO PERFORADO

AREA DE RELACION (ESPESOR 400)

COLUMNA DE VIDRO
ENCUJADO DE VIDRO TRAZO PUNTO CON RESPALDO
DE VIDRO Y PUNTO
CONTORNOS DE ALUMINO PREPAREDADO BLANCO
RES. METAL. ENTUBADO TERMINACION
ALUMINIO COULETE ORO

ALUMINIO DE 1/4" TERMINACION
CANTOS A BARRIO CON PUNTO

PISO CERAMICO BARRIO BARRIO
CANTOS BLANCO, TI. 100/100

VISO DE LUBRIFICACION NO PORTANTE
DE VIDRO

PISO GRANITO BRUNO PUNTO
CANTOS BLANCO, TI. 100/100

HERRAJE EXTERIOR ANILLO DE CEMENTO CON
REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO
PREPAREDADO EN EL BARRIO DEL B&H

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO
PREPAREDADO EN EL BARRIO DEL B&H

ANILLO INTERIOR - CANTOS BLANCO
LUBRIFICACION

MUELLA INTERIOR ELASTICO
SEÑAL DE CEMENTO BLANCO

AREA DE RELACION
ESPESOR 400

VIA DE FUNDICION DE 1/4" 5/8 CALADO

BASE DE 1/4" 5/8 CALADO

RELLENO TELA COMPACTADA

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

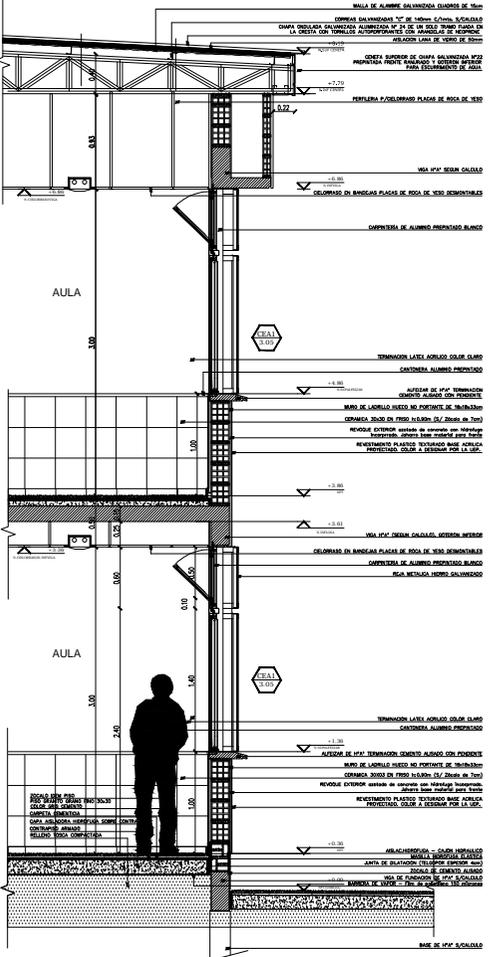
REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

REVESTIMIENTO PLASTICO ENTUBADO BASE ALUMINIO PREPAREDADO
CANTOS A BARRIO
TERMINACION LATA ALUMINIO COULETE ORO
COLUMNA DE PVC 5/8 CALADO

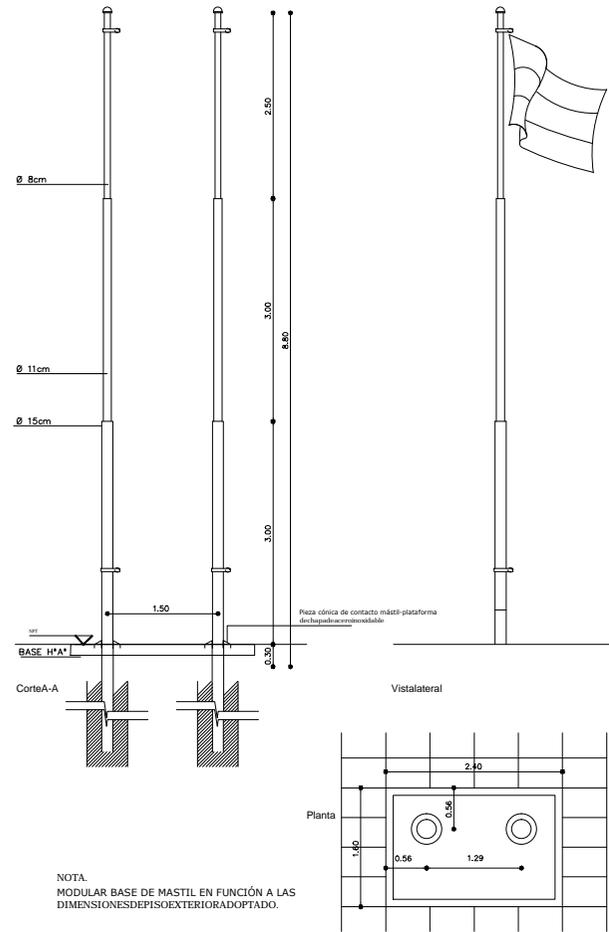
MUROSECRETARIA
VICEDIR.
DC-01-B



MUROAULAS
DC-01-C

OBRA:TERMINACIONDEEDIFICIO	LOCALIDAD: 9º DE ABRIL DE BUENOS AIRES
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009	PARTIDO GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: DETALLE MURO	LOCALIDAD GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS	Departamento Técnico: CENTRO
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Departamento Región: X
ESCALA: 1:25	FECHA: OCTUBRE 2021
	SEÑALACION PLANO: DC 01

ML1	Mástil	Base: 1
	Ubicación: Patioscubierto	Mástil: 2



Material: mástil caño hierro Ø 15cm long. 3.00m, caño hierro Ø 11cm long. 3.00m, caño hierro Ø 8cm long. 2.50m. Pieza de contacto mástil-plataforma de chapa de acero inoxidable. Plataforma de hormigón modelada in situ, con superficie de tránsito alisada de cemento con ranurado antideslizante o material similar peinado, terminación recuadro de 10cm de ancho alisado de cemento color blanco.

Accesorios: Roldana de HºGº. Cuatro guías. Cable acero espesor 5mm, 20m mínimos. Ganchos para bandera.

Pintura Convertidor de óxido y 3 manos de esmalte sintético brillante.

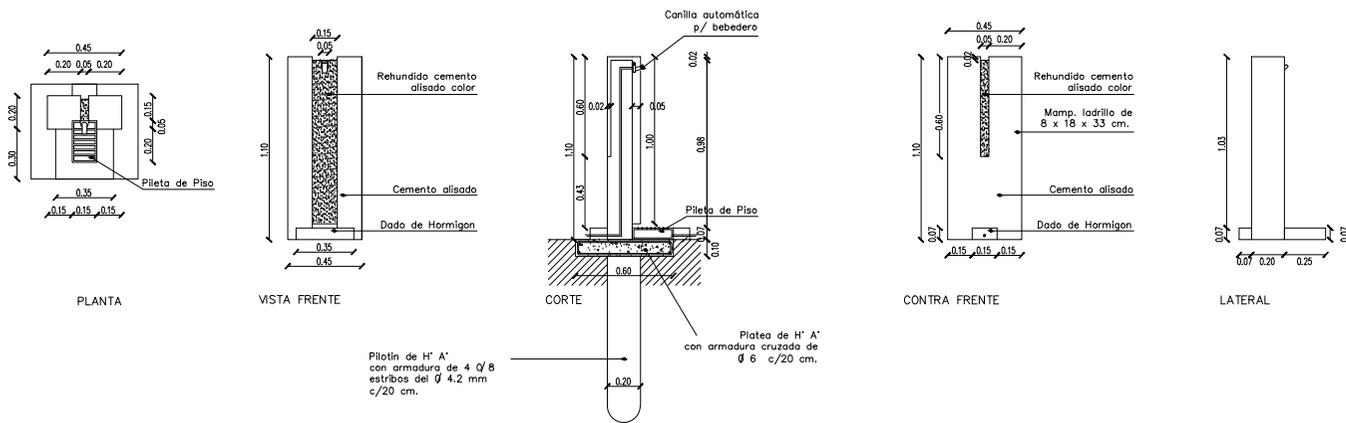
ML2	Portabandera en fachada	Cantidad: 4
	Ubicación: Avenida	



Material: caño hierro Ø 80mm, planchuela 3"x1/4", bulones galvanizados cabeza hexagonal, brocas al HPAº

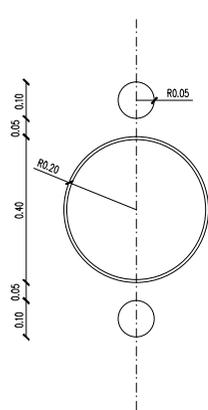
OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO	LOCALIZACION: 34°37'42.19" S 56°53'38" W	
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009	PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ	
NOMBRE PLANO: DETALLE MASTIL	LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ	
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS	DIRECCION: Baradero e Brasil y Av. Central C.U.E.: 061864400	
Departamento Técnico: CENTRO		
Departamento Región: X		
ESCALA: 1:25	FECHA: OCTUBRE 2021	DESIGNACION PLANO: DC_02

BEBEDERO

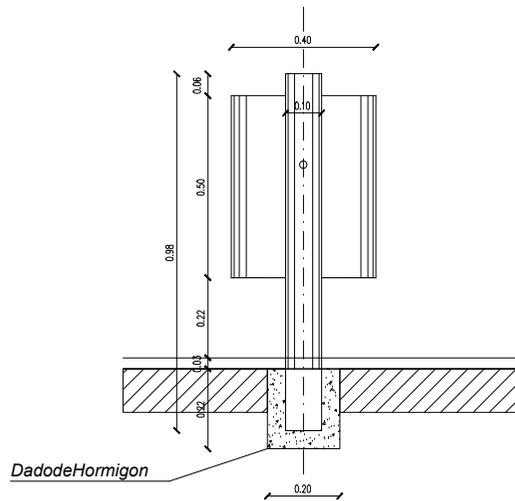


DETALLE CONSTRUCTIVO BEBEDERO

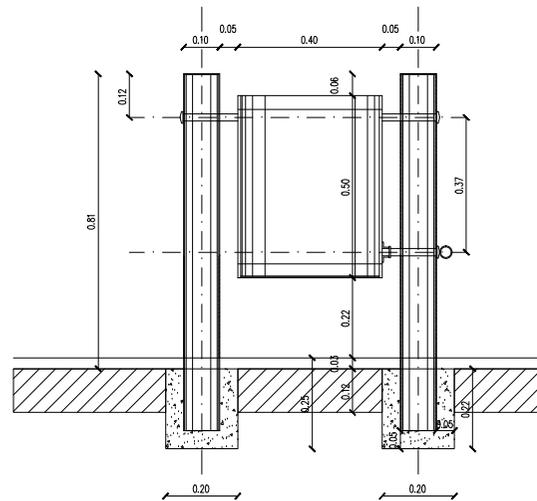
OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO		LOCALIZACION: 34°37'42.175" S 58°52'38.87" W
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009		PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: DETALLE BEBEDERO		LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS Departamento Técnico: CENTRO		DIRECCION: Baradero 85 y Av. Central C.U.E. 06186400
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR Departamento Región: X		
ESCALA: 1:20	FECHA: OCTUBRE 2021	



PLANTA

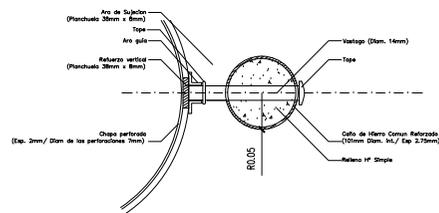


VISTA LATERAL

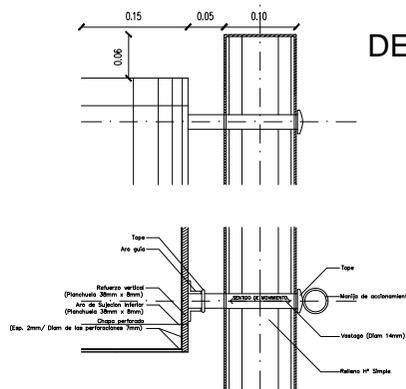


CORTE

DETALLE EN PLANTA



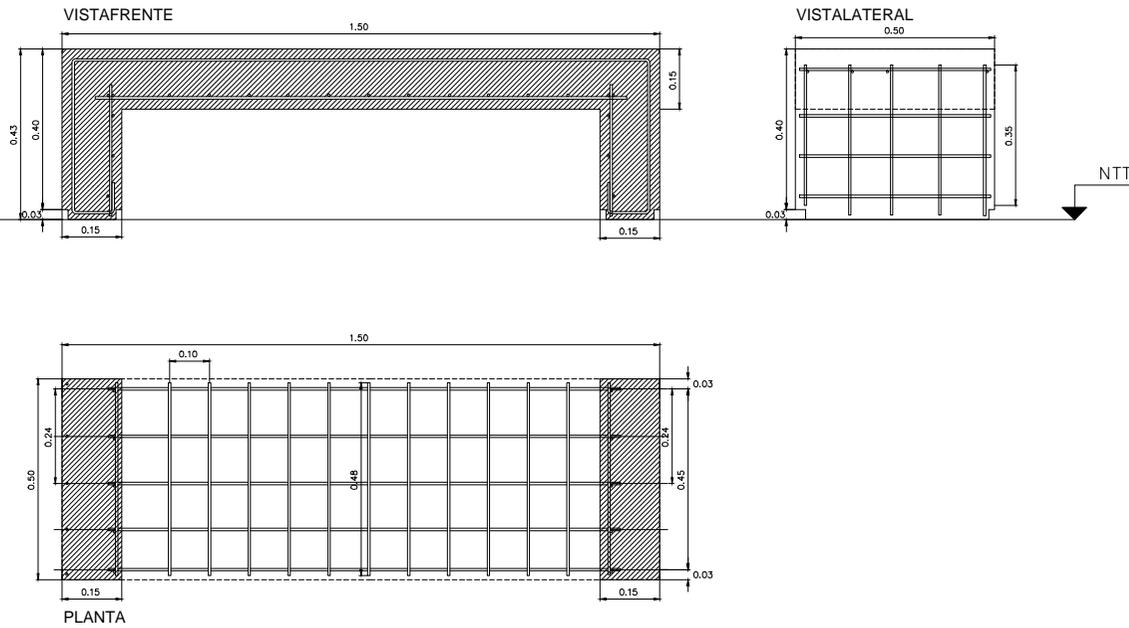
DETALLE EN CORTE



NOTA:
 LOS CESTOS DE RESIDUOS SE COLOCARÁN EN GRUPOS DE CUATRO UNIDADES. TRES SERÁN COMO LOS DETALLADOS, MIENTRAS QUE EL CUARTO SERÁ ESTÁNDAR TIPO IGLÚ. ADEMÁS, CADA UNO DE ELLOS SE DISTINGUIRÁN POR SUS COLORES, SIENDO LOS MISMOS SIGUIENTES:
 NARANJA: RESIDUOS DE CARÁCTER ORGÁNICO
 AMARILLO: ENVASES LIGEROS, PLÁSTICOS, LATAS, ETC.
 AZUL: PAPELES Y CARTONES
 VERDE (EN FORMA DE IGLÚ): ENVASES DE VIDRIO

OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO		LOCALIZACIÓN: 34°37'42"15" S 58°52'38"8" W
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009		PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: DETALLE PAPELERO		LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		DIRECCIÓN: Baradero e Brasá y Av. Central
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		C.U.E.: 061864400
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN
ESCALA: 1:10	FECHA: OCTUBRE 2021	DESIGNACION PLANO: DC_04

BANCODEHORMIGONARMADOEXTERIOR(seguncalculo)
 UBICACION:Patio



NTT

OBRA:TERMINACIONDEEDIFICIO		LOCALIZACION:34°37'42.17"S 58°53'38.87"W
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009		PARTIDO:GENERALRODRIGUEZ
NOMBREPLANO:DETALLEBANCO		LOCALIDAD:GENERALRODRIGUEZ
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		DIRECCIÓN:BaraderoeBrasbyAv. Central
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		C.U.E.:061864400
Departamento Técnico: CENTRO		 BUENOS AIRES <small>GOBIERNO GENERAL DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES</small> <small>DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN</small>
Departamento Región: X		
ESCALA:	FECHA:	DESIGNACIONPLANO:
1:10	OCTUBRE2021	DC_05

Modelo de identificación del establecimiento

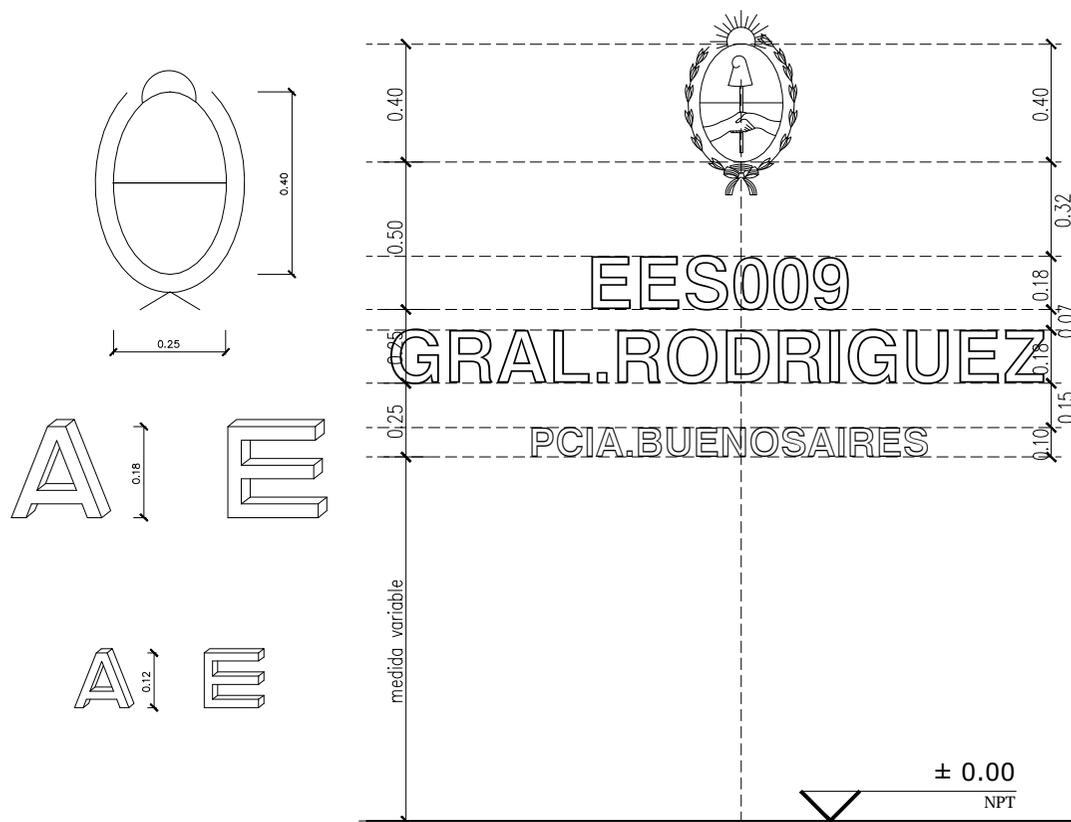
Se colocará la identificación del establecimiento de acuerdo a lo indicado en el plano de fachada.

Escudo: Se ejecutará en planchuela de hierro colocada de canto. Para el óvalo de 8mm x 50mm y para el resto de 4mm x 50mm. Se indican las dimensiones del óvalo del escudo, debiendo la empresa contratista realizar el escudo nacional con todos los elementos que lo constituyen.

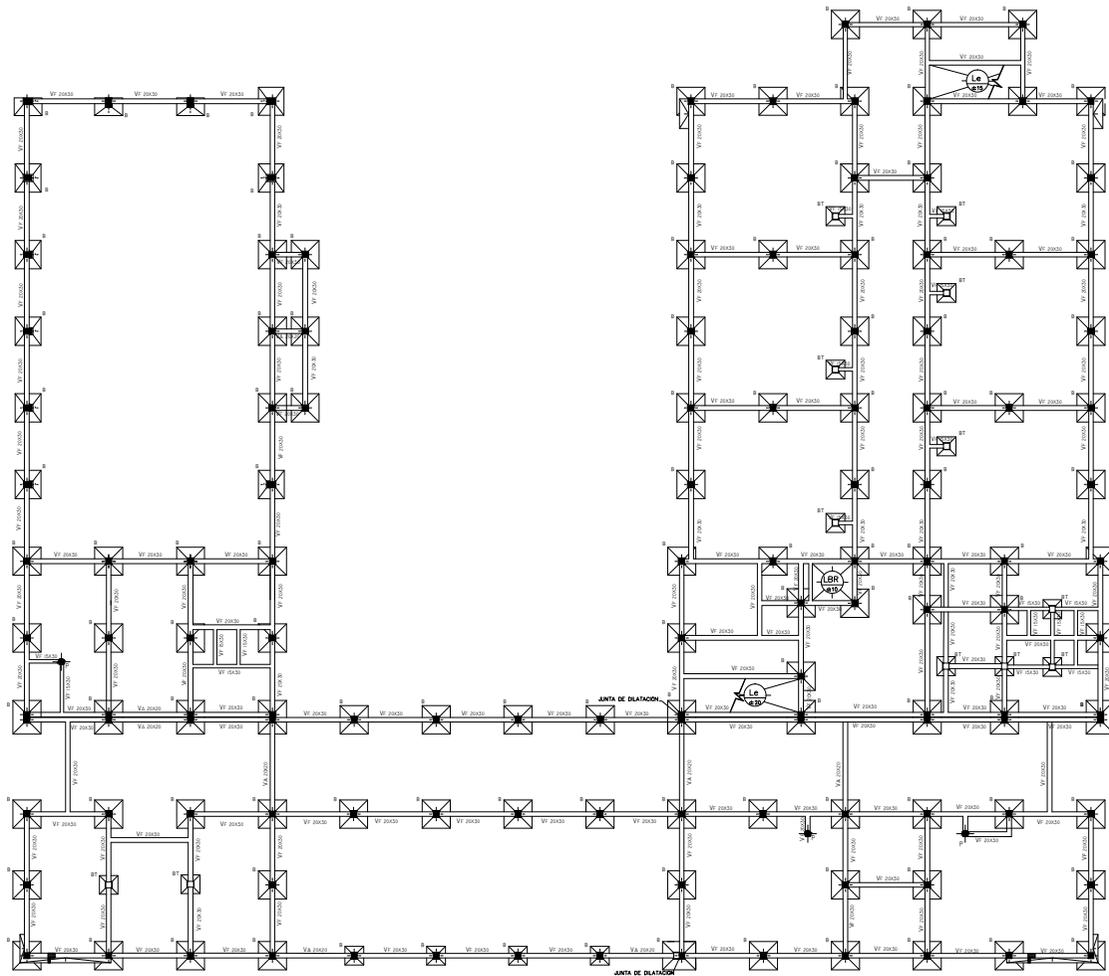
Se colocará separado 5cm de la pared, pintado con una mano de antióxido y dos manos de pintura negra semi-mate.

Letras y números: Letras en chapa doblada N°16 con tres grampas por letra. La letra será tipo helvética mayúscula, con igual tratamiento superficial que el escudo.

El texto está indicado en el plano de vista, siendo el tamaño de las letras de la identificación del establecimiento de 0.18m de altura y 0.04m de espesor, y el del nombre de la provincia de 0.10m de altura y 0.025m de espesor.



OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO		LOCALIZACION: 34°37'42.1" S 58°53'38.8" W
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009		PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: IDENTIFICACION DE ESTABLECIMIENTO		LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		DIRECCION: Baradero Brasly Av. Central C.U.E.: 061864400
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		
Departamento Técnico: CENTRO Departamento Región: X		
ESCALA:	FECHA:	DESIGNACION PLANO:
VARIAS	OCTUBRE 2021	DC_06



REFERENCIAS	
VF	Viga de Fundación
VA	Vigales/Aristote
P	Pilares
B	Bases
BT	Bases/Torno

NOTA:

El diseñador realizará todas las previsiones y estudios necesarios para confeccionar su oferta, tanto en la verificación de las características mecánicas del suelo (estado de suelos), niveles, relieves como en la estructura propiamente dicha.
 La información técnica incluida en el Pliego relativo a la mención es solo referencial y no sujeta al oferente de la responsabilidad de realizar todos los estudios técnicos necesarios a su cargo.
 Dado que las dimensiones indicadas son a título ilustrativo, cualquier modificación incluida al tipo estructural no dará lugar a reajustes según del monto del contrato, ni del plazo de ejecución. En todos los casos la documentación a realizar por el contratista será presentada y evaluado para su aprobación en la Unidad Ejecutora Proyectada.

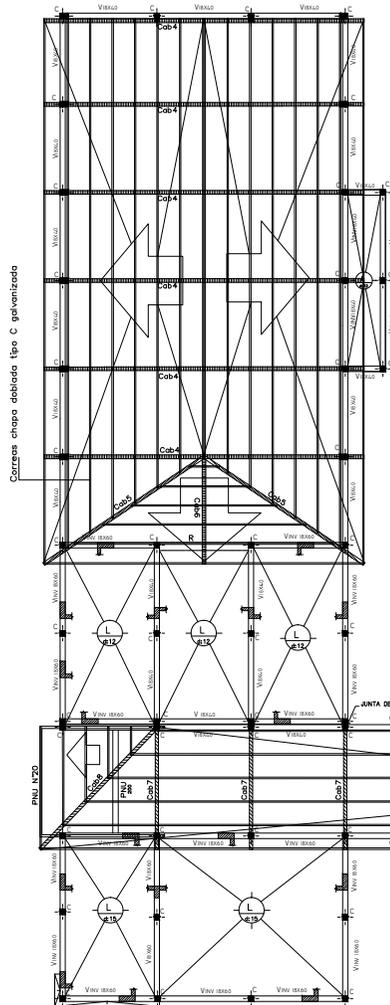
MATERIALES	
HormigónM17
AceroA640D
Asfalto/GravF24
Purifas/Mar	álcalos.....F24
RECURSOS MINIMOS	
Luz2,00m
Vigas2,00m
Columnas/Talqueas2,00m
Vigas de Fundación3,00m
Fundación4,00m

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACIÓN, PROYECTOS Y REGULARIZACIÓN URBANA		ASOCIACIÓN VOTIVA PARA EL VOTO
ESTABLECIMIENTO E.E.S. N° 009		PARTIDO DEMOCRÁTICO PROGRESISTA
NOMBRE PLANO: ESTRUCTURAS DE FUNDACIONES		SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
Departamento Técnico: CENTRO		SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
Departamento Región: X		SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
ESCALA:	FECHA:	DESIGNACION PLANO:
1:50	OCTUBRE 2021	E_01

Cabriada SUM
Cab 4



 Cordon superior: Perfil U 146,4x60x3,2
 Diagonales y Montantes: Perfil C 140x60x20x2
 Cordon inferior: Perfil U 146,4x60x3,2
 SECCION A VERIFICAR SEGUN CALCULO



Carreas chapa doblada tipo C galvanizada

JUNTA DE DILATACION

JUNTA DE DILATACION

Cabriada Conector
Cab 7



 Cordon superior: Perfil U 146,4x60x3,2
 Diagonales y Montantes: Perfil C 140x60x20x2
 Cordon inferior: Perfil U 146,4x60x3,2
 SECCION A VERIFICAR SEGUN CALCULO

REFERENCIAS

- V.Viga
- Vm.Vigavertida
- C.Columna
- L.Losa
- R.Retenero
- Cab: Cabriada metálica al cálculo
- Cordon superior e inferior: perfil U de chapa doblada
- Diagonales: perfil C de chapa doblada

NOTA:

El oferente realizará todas las previsiones y estudios necesarios para confeccionar su oferta, tanto en la verificación de las características mecánicas del acero (estudio de suelas), niveles, referencias como en la estructura propiamente dicha.

La información técnica incluida en el Pliego relativa a lo mencionado es sólo referencial y no exime al oferente de la responsabilidad de realizar todos los estudios técnicos necesarios a su cargo.

Dado que las dimensiones indicadas son a título ilustrativo cualquier modificación al tipo de estructura no dará lugar a reclamo alguno del monto del contrato, ni del plazo de ejecución. En todos los casos la documentación a realizar por el contratista será presentada y evaluada para su aprobación en la Unidad Ejecutora Provincial.

MATERIALES	
Hormigón.....	H17
Acero.....	ADN420
Acero y Vigas	
Perfiles met. Alcos.....	F24
RECURSOS MÍNIMOS	
Losas.....	2,0m
Vigas.....	2,0m
Columnas y Tabiques.....	2,0m
Vigas de Fundación.....	3,0m
Fundación.....	4,0m

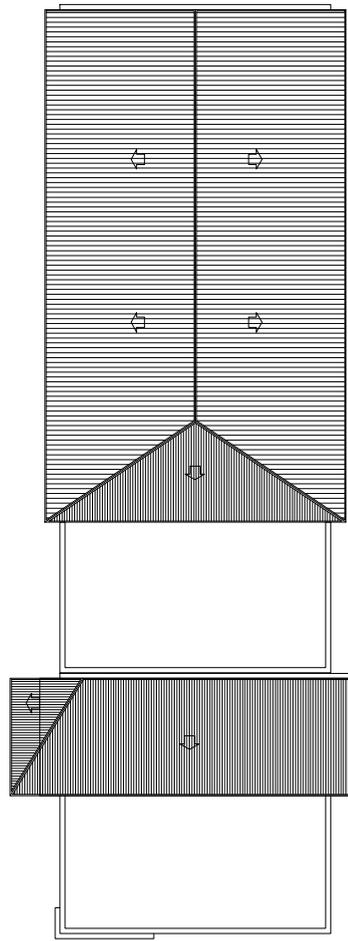
OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO	LOCALIDAD: DE FINO DE BARRIO
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009	PARTIDO GENERAL: RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: ESTRUCTURA SOBRE PLANTAJA	DIRECCION GENERAL: RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS	Departamento Técnico: CENTRO
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Departamento Región: X
ESCALA: 1:100	FECHA: OCTUBRE 2021
	DESIGNACION PLANO: E_02



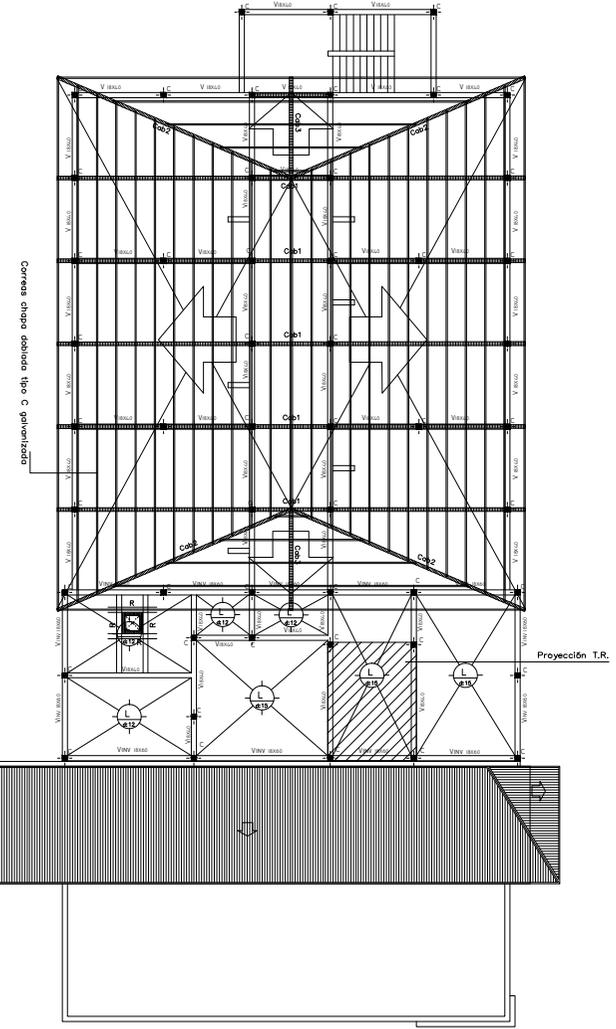
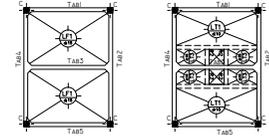
Cordón superior: Perfil U 146,4x60x3,2
 Diagonales y montantes: Perfil C 140x40-20x2
 Cordón inferior: Perfil U 146,4x60x3,2
 SECCION A VERIFICAR SEGUN CALCULO



Las dimensiones indicadas se deberán verificar con el cálculo correspondiente el cual será presentado por la empresa contratista ante esta Unidad Ejecutora para su aprobación.



Estructura de Tanque de Reserva
 Estructura de fondo de tanque Estructura de tapa de tanque



REFERENCIAS

- V.Viga
- Vinv.Viga invertida
- C.Columna
- L.Losa
- R.Reforzo
- Ch: Chapa doblada al cálculo
- Cordón superior e inferior: perfil U de chapa doblada
- Diagonales perfil C de chapa doblada

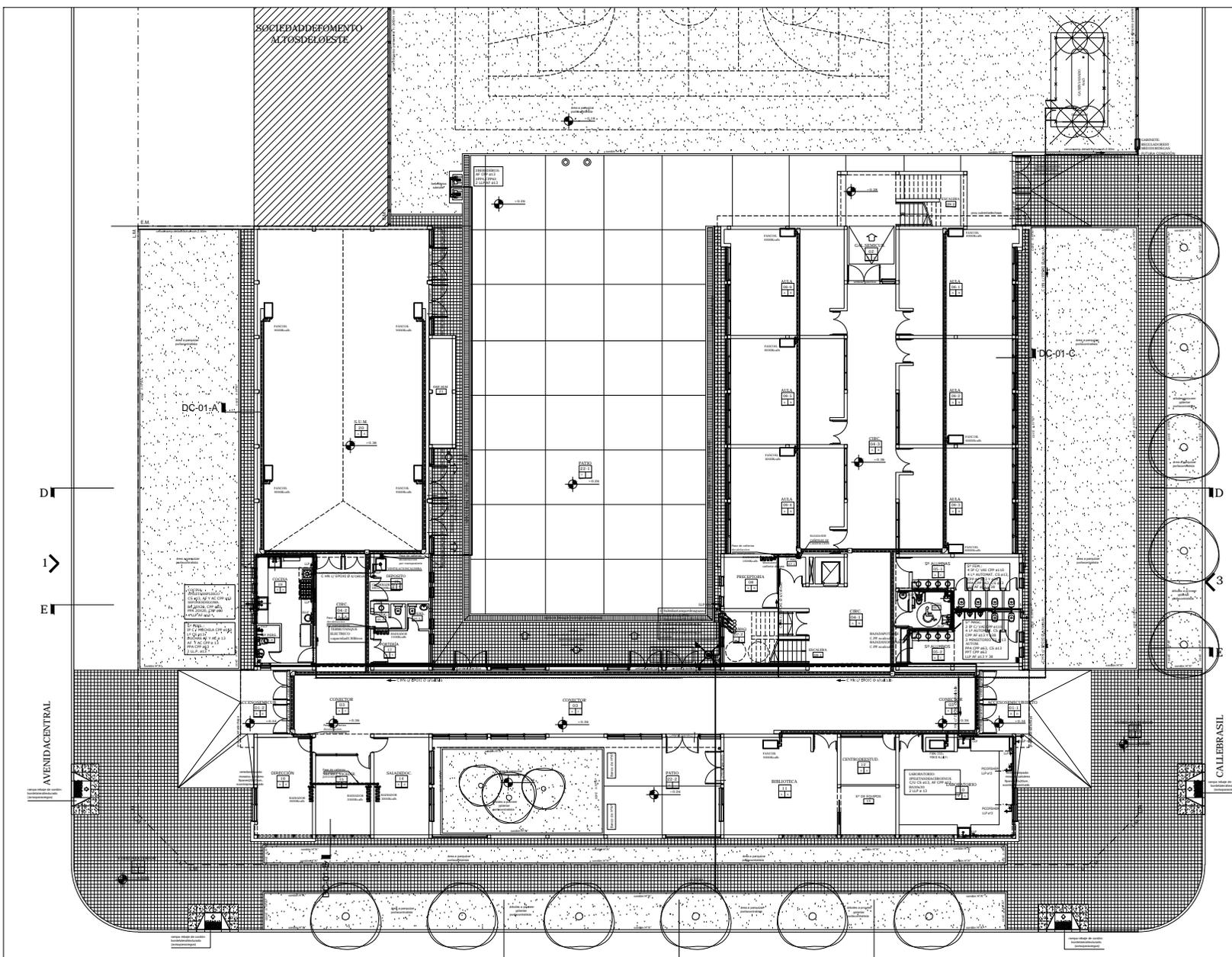
NOTA:

El oferente realizará todos las previsiones y estudios necesarios para confeccionar su oferta, tanto en la verificación de las características mecánicas del acero (estado de suaves), niveles, refuerzos como en la estructura propiamente dicha.
 La información técnica incluye en el pliego relativo a lo mencionado es solo referencial y no sufre el oferente de la responsabilidad de realizar todos los estudios técnicos necesarios a su cargo.
 Dado que las dimensiones indicadas son a título ilustrativo cualquier modificación incluida en el tipo estructura no dará lugar a reclamo alguno del monto del contrato, ni del plazo de ejecución. En todos los casos la documentación a realizar por el contratista será presentada y evaluada para su aprobación en la Unidad Ejecutora Provincial.

MATERIALES

Hormigón.....	M17
Acero.....	ADN420
Acero Vigas y	
Perfiles de acero.....	F24
RECUBRIMIENTO DE BARRAS	
Losa.....	2,0cm
Vigas.....	2,0cm
Columnas y Falsos.....	2,0cm
Vigas de Fundación.....	3,0cm
Fundación.....	4,0cm

OBRA TERMINADA DE OFICIO	LOCALIDAD: P77619199999
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 909	PARTIDO GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: ESTRUCTURA SOBRE CUBIERTA TANQUE DE AGUA	DIRECCION GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y REGLEMENTACION DE OBRAS	DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y OBRAS DE OBRAS
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Departamento Técnico: CENTRO
Departamento Regional: X	Departamento Regional: X
ESCALA: 1:100	FECHA: OCTUBRE 2021
DESIGNACION PLANO: E.03	



REFERENCIAS
ACQU
 DESARROLLO CAL PAVIMENTAL
 CALZADAS CONVENCIONALES

- CONCRETO
- MUR DE LADRILLO
- MUR DE LADRILLO CON MORTARO
- MUR DE LADRILLO CON MORTARO Y ENPLASTADO
- MUR DE LADRILLO CON MORTARO Y ENPLASTADO Y AISLAMIENTO
- MUR DE LADRILLO CON MORTARO Y ENPLASTADO Y AISLAMIENTO Y IMPERMEABILIZACION
- MUR DE LADRILLO CON MORTARO Y ENPLASTADO Y AISLAMIENTO Y IMPERMEABILIZACION Y MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE
- MUR DE LADRILLO CON MORTARO Y ENPLASTADO Y AISLAMIENTO Y IMPERMEABILIZACION Y MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Y MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE
- MUR DE LADRILLO CON MORTARO Y ENPLASTADO Y AISLAMIENTO Y IMPERMEABILIZACION Y MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Y MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Y MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE

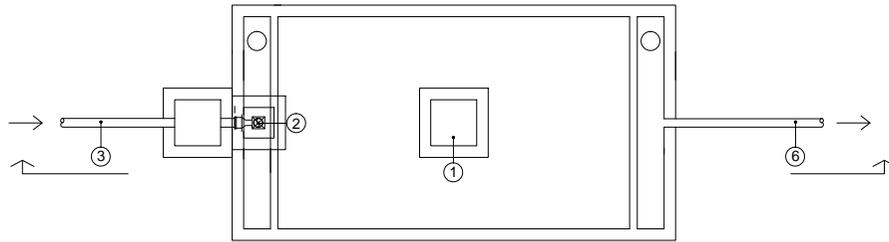
REFERENCIAS
ENCL

- MUR DE LADRILLO CON MORTARO Y ENPLASTADO Y AISLAMIENTO Y IMPERMEABILIZACION Y MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Y MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Y MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Y MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE
- MUR DE LADRILLO CON MORTARO Y ENPLASTADO Y AISLAMIENTO Y IMPERMEABILIZACION Y MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Y MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Y MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Y MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Y MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE
- MUR DE LADRILLO CON MORTARO Y ENPLASTADO Y AISLAMIENTO Y IMPERMEABILIZACION Y MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Y MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE
- MUR DE LADRILLO CON MORTARO Y ENPLASTADO Y AISLAMIENTO Y IMPERMEABILIZACION Y MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Y MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE
- MUR DE LADRILLO CON MORTARO Y ENPLASTADO Y AISLAMIENTO Y IMPERMEABILIZACION Y MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Y MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE

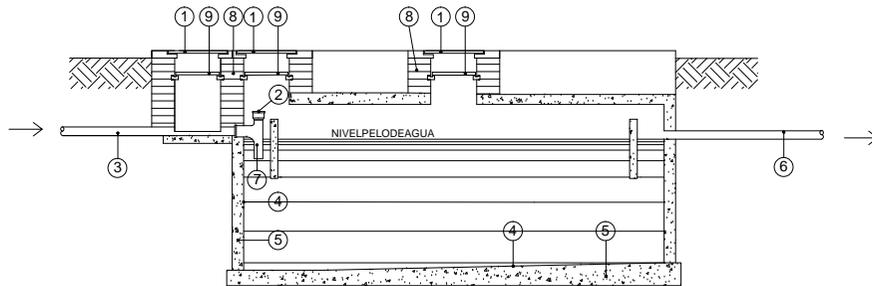
OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO	LOCAL: BARRIO N° 1717 Y N° 1718
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009	PARTIDO: GENERAL GARCIA
NOMBRE PLANO: INSTALACION SANITARIA AGUA GRY Y CALEFACCION P.B.	LOCAL: LINEA GENERAL GARCIA
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y REGIMIENTOS ESCOLARES	DEPARTAMENTO TECNICO: CENTRO
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	DEPARTAMENTO REGION: X
ESCALA: 1:100	FECHA: OCTUBRE 2021
	DESIGNACION PLANO: 03



CAMARASEPTICA



PLANTA



CORTE LONGITUDINAL

REFERENCIAS

- ① TAPA 60X60
- ② TAPA HERMETICA
- ③ CAÑERIA DE LLEGADA Ø 0,110
- ④ ALISADO DE CEMENTO ESP. 2cm.
- ⑤ Hªª ESP. SEGUN CALCULO
- ⑥ CAÑO DE SALIDA Ø 0,110
- ⑦ CAÑO DE LLEGADA RAMAL CURVO A 90° Ø 0,110
- ⑧ MAMPOSTERIA DE LADRILLOS COMUNES ASENTADOS EN CONCRETO ESP. MINIMO 0.30m.
- ⑨ CONTRATA PAPA REMOLDEADA

NOTA:

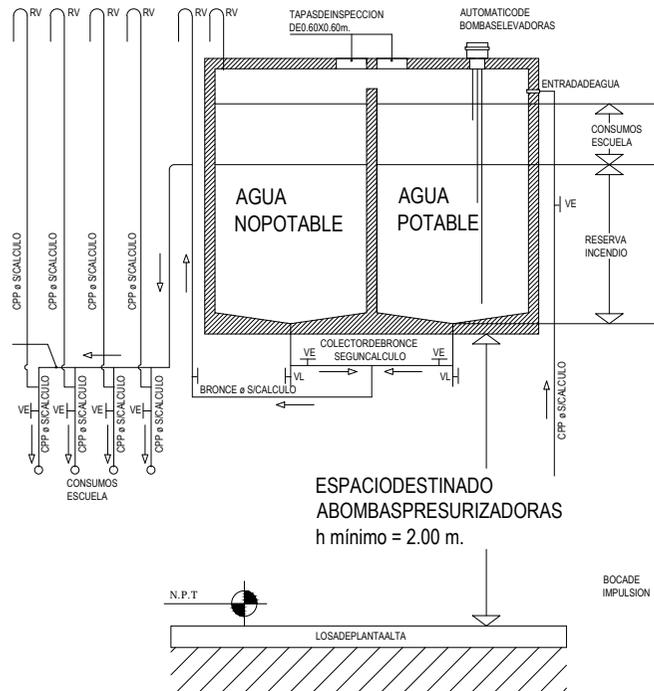
LOS NIVELES Y COTAS DETERMINADAS, SURGIRÁN DEL PROYECTO A REALIZAR POR LA CONTRATISTA. ESTO ESTARÁ SUJETO A LA APROBACIÓN POR LA INSPECCIÓN DE OBRA. LA LOSA DE TAPA DE LA CAMARA SEPTICA SE VERIFICARÁ PARA LAS CARGAS DEL TAPA DADY SOBRE CARGAS DEL SECTOR

OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO		LOCALIZACION: 34° 37' 42.17" S 58° 53' 38.87" W
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009		PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: INSTALACION SANITARIA - DETALLES SANITARIOS		LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		DIRECCIÓN: Baradero e Brasily Av. Central C.U.E.: 061864400
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		<p>GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACIÓN, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR</p>
Departamento Técnico: CENTRO Departamento Región: X		
ESCALA: ADIMENSIONAL	FECHA: OCTUBRE 2021	DESIGNACION PLANO: IS_06

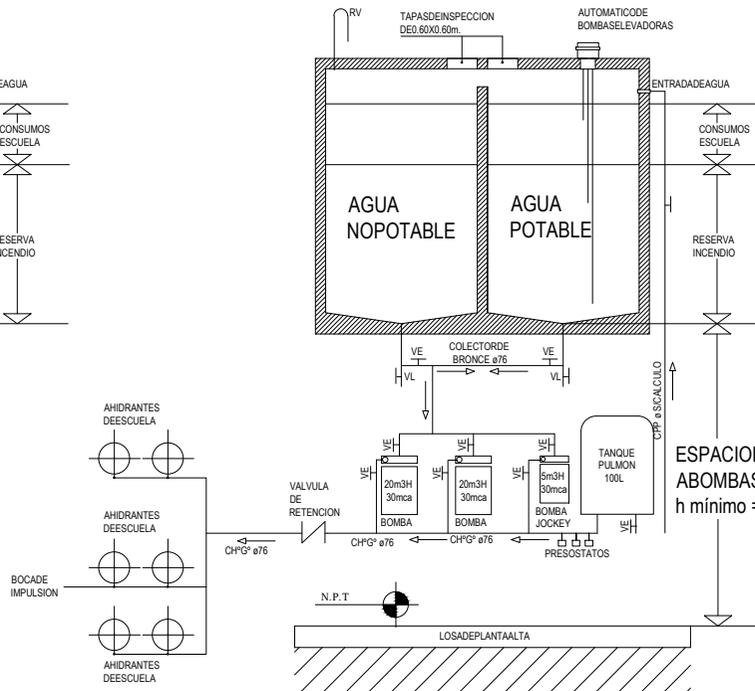
TANQUE DE RESERVA DE LAS ESCUELAS

SER REALIZARAN CON 2 COLECTORES DE BRONCE: UNO PARA CONSUMO DE LA ESCUELA Y EL OTRO PARA EL SISTEMA PRESURIZADOR CONTRA INCENDIOS SEGUN NORMAS DE BOMBEROS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

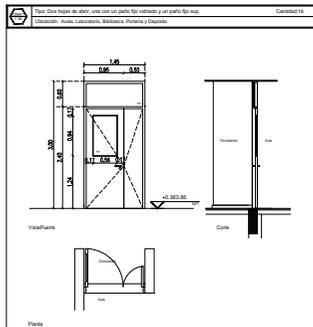
COLECTOR CONSUMO DE ESCUELA



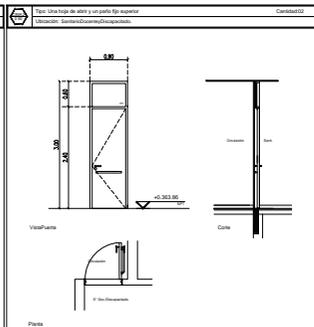
COLECTOR SISTEMA PRESURIZADOR



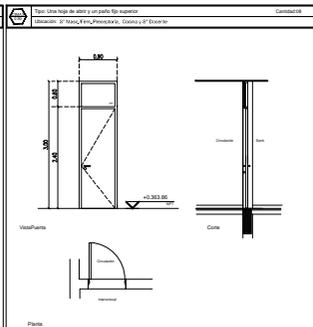
OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO		LOCALIZACION: 34° 37' 40.13" S 58° 52' 58.87" W	
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009		PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ	
NOMBRE PLANO: INSTALACION SANITARIA - MONTAJE DE TANQUES		LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ	
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS Departamento Técnico: CENTRO		DIRECCION: Buenos Aires / Central C.U.E.: 261864400	
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR Departamento Región: X		<p>GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES DIRECCION GENERAL DE EDUCACION, JUVENTUD Y DEPORTES DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR DIRECCION DE PLANTA DE SERVICIOS TÉCNICOS ESCOLARES</p>	
ESCALA:	FECHA:		DESIGNACION PLANO:
ADIMENSIONAL	OCTUBRE 2021		IS_07



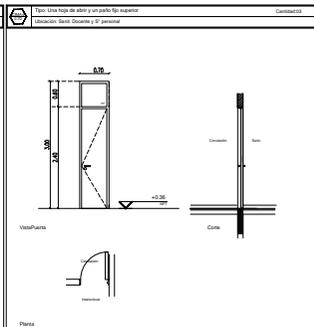
Marco: Chapa dobleada BWG N°16, doble decapada, amurado a la mampostería con grampas de chapa de hierro.
Hojas: Una hoja de alero: una con un paño fijo vidado y un paño fijo superior.
Herrajes: Anco de mampostería, Cerradura de seguridad, Pico para desarmar tornillos, tornillos para localizar y fijar el vidrio.
Condiciones de acabado: Pintura: Trazo mate de esmalte sintético brillante previa aplicación de preservador de madera a base de insecticidas y fungicidas.



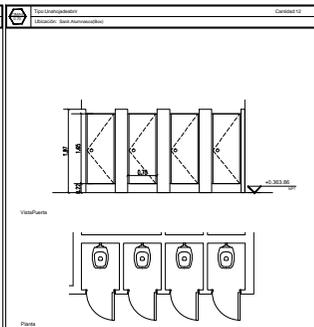
Marco: Chapa dobleada BWG N°16, doble decapada, amurado a la mampostería con grampas de chapa de hierro.
Hojas: Una hoja de alero: una con un paño fijo vidado y un paño fijo superior. Un paño fijo superior de chapa dobleada BWG N°16, doble decapada.
Herrajes: Anco de mampostería, Cerradura de seguridad, Pico para desarmar tornillos, tornillos para localizar y fijar el vidrio.
Condiciones de acabado: Pintura: Trazo mate de esmalte sintético brillante previa aplicación de preservador de madera a base de insecticidas y fungicidas.



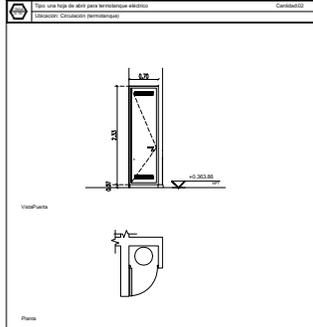
Marco: Chapa dobleada BWG N°16, doble decapada, amurado a la mampostería con grampas de chapa de hierro.
Hojas: Una hoja de alero: una con un paño fijo vidado y un paño fijo superior. Un paño fijo superior de chapa dobleada BWG N°16, doble decapada.
Herrajes: Anco de mampostería, Cerradura de seguridad, Pico para desarmar tornillos, tornillos para localizar y fijar el vidrio.
Condiciones de acabado: Pintura: Trazo mate de esmalte sintético brillante previa aplicación de preservador de madera a base de insecticidas y fungicidas.



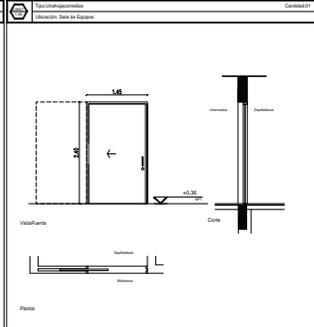
Marco: Chapa dobleada BWG N°16, doble decapada, amurado a la mampostería con grampas de chapa de hierro.
Hojas: Una hoja de alero: una con un paño fijo vidado y un paño fijo superior. Un paño fijo superior de chapa dobleada BWG N°16, doble decapada.
Herrajes: Anco de mampostería, Cerradura de seguridad, Pico para desarmar tornillos, tornillos para localizar y fijar el vidrio.
Condiciones de acabado: Pintura: Trazo mate de esmalte sintético brillante previa aplicación de preservador de madera a base de insecticidas y fungicidas.



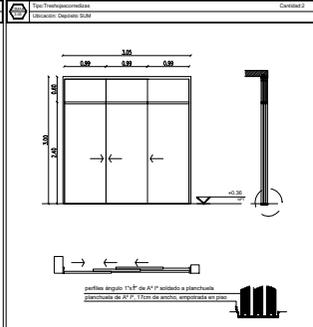
Marco: Chapa dobleada BWG N°16, doble decapada, amurado a la mampostería con grampas de chapa de hierro.
Hojas: Una hoja de alero: una con un paño fijo vidado y un paño fijo superior. Un paño fijo superior de chapa dobleada BWG N°16, doble decapada.
Herrajes: Anco de mampostería, Cerradura de seguridad, Pico para desarmar tornillos, tornillos para localizar y fijar el vidrio.
Condiciones de acabado: Pintura: Trazo mate de esmalte sintético brillante previa aplicación de preservador de madera a base de insecticidas y fungicidas.



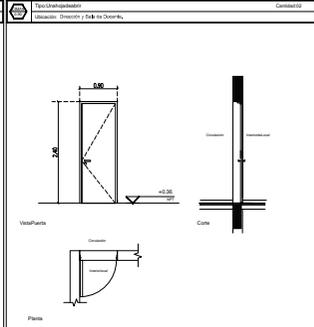
Marco: Chapa dobleada BWG N°16, doble decapada, amurado a la mampostería con grampas de chapa de hierro.
Hojas: Una hoja de alero: una con un paño fijo vidado y un paño fijo superior. Un paño fijo superior de chapa dobleada BWG N°16, doble decapada.
Herrajes: Anco de mampostería, Cerradura de seguridad, Pico para desarmar tornillos, tornillos para localizar y fijar el vidrio.
Condiciones de acabado: Pintura: Trazo mate de esmalte sintético brillante previa aplicación de preservador de madera a base de insecticidas y fungicidas.



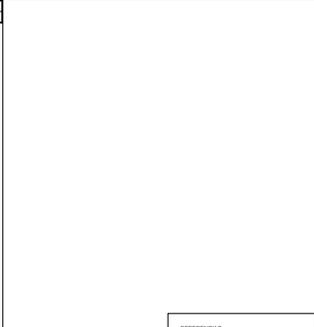
Marco: Chapa dobleada BWG N°16, doble decapada, amurado a la mampostería con grampas de chapa de hierro.
Hojas: Una hoja de alero: una con un paño fijo vidado y un paño fijo superior. Un paño fijo superior de chapa dobleada BWG N°16, doble decapada.
Herrajes: Anco de mampostería, Cerradura de seguridad, Pico para desarmar tornillos, tornillos para localizar y fijar el vidrio.
Condiciones de acabado: Pintura: Trazo mate de esmalte sintético brillante previa aplicación de preservador de madera a base de insecticidas y fungicidas.



Marco: Chapa dobleada BWG N°16, doble decapada, amurado a la mampostería con grampas de chapa de hierro.
Hojas: Una hoja de alero: una con un paño fijo vidado y un paño fijo superior. Un paño fijo superior de chapa dobleada BWG N°16, doble decapada.
Herrajes: Anco de mampostería, Cerradura de seguridad, Pico para desarmar tornillos, tornillos para localizar y fijar el vidrio.
Condiciones de acabado: Pintura: Trazo mate de esmalte sintético brillante previa aplicación de preservador de madera a base de insecticidas y fungicidas.



Marco: Chapa dobleada BWG N°16, doble decapada, amurado a la mampostería con grampas de chapa de hierro.
Hojas: Una hoja de alero: una con un paño fijo vidado y un paño fijo superior. Un paño fijo superior de chapa dobleada BWG N°16, doble decapada.
Herrajes: Anco de mampostería, Cerradura de seguridad, Pico para desarmar tornillos, tornillos para localizar y fijar el vidrio.
Condiciones de acabado: Pintura: Trazo mate de esmalte sintético brillante previa aplicación de preservador de madera a base de insecticidas y fungicidas.



Marco: Chapa dobleada BWG N°16, doble decapada, amurado a la mampostería con grampas de chapa de hierro.
Hojas: Una hoja de alero: una con un paño fijo vidado y un paño fijo superior. Un paño fijo superior de chapa dobleada BWG N°16, doble decapada.
Herrajes: Anco de mampostería, Cerradura de seguridad, Pico para desarmar tornillos, tornillos para localizar y fijar el vidrio.
Condiciones de acabado: Pintura: Trazo mate de esmalte sintético brillante previa aplicación de preservador de madera a base de insecticidas y fungicidas.

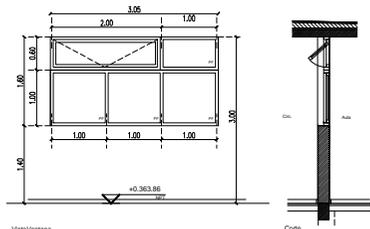
REFERENCIAS:
 NOTA 1: Todas las medidas se verificarán en obra.
 NOTA 2: Las medidas de ancho de las hojas se darán en el contrato de obra.
 NOTA 3: Las medidas de altura de las hojas se darán en el contrato de obra.
 NOTA 4: Las medidas de profundidad de las hojas se darán en el contrato de obra.
 NOTA 5: Las medidas de espesor de las hojas se darán en el contrato de obra.
 NOTA 6: Las medidas de espesor de las hojas se darán en el contrato de obra.
 NOTA 7: Las medidas de espesor de las hojas se darán en el contrato de obra.
 NOTA 8: Las medidas de espesor de las hojas se darán en el contrato de obra.
 NOTA 9: Las medidas de espesor de las hojas se darán en el contrato de obra.
 NOTA 10: Las medidas de espesor de las hojas se darán en el contrato de obra.

OBJETIVO: Construcción de un aula. UBICACIÓN: Barrio de San Martín. PROYECTO: Construcción de un aula. FECHA: 15/10/2011. ESCALA: 1:50.	CLIENTE: Municipio de San Martín. PROYECTISTA: Ing. Carlos Rodríguez. CONSEJO DE OBRA: Ing. Carlos Rodríguez. CONSEJO DE OBRA: Ing. Carlos Rodríguez.	PROYECTO: Construcción de un aula. FECHA: 15/10/2011. ESCALA: 1:50.	PROYECTISTA: Ing. Carlos Rodríguez. CONSEJO DE OBRA: Ing. Carlos Rodríguez.
--	--	--	--



Tipo: tres paños fijos inferior. Una hoja proyectante y un paño fijo sup.
 Ubicación: Aulas

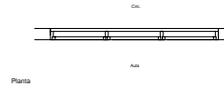
Cantidad: 08



Vista/Ventana



Corte

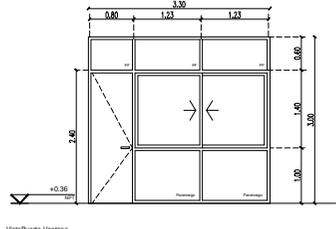


Planta

Premarco: tubo estructural de aluminio para embutir.
 Marcos: aluminio pre pintado color blanco, perfiles tipo línea Módena
 Hojas: tres paños fijos inferiores. Una hoja proyectante y un paño fijo superiores. Aluminio pre pintado color blanco, tipo línea Módena. Felpa tipo Fin-seal y buletes de EPDM.
 Herrajes: tres bisagras por hoja con brazo de empuje de H⁴ cincado con puntera para marco de Aluminio
 Vidrios: cristal laminado de seguridad 6mm(3+3) Transparente.
 Contravidrios: de aluminio

Tipo: Una hoja puerta de abrir, dos hojas corredizas, dos paños ciegos inferiores, y tres paños fijos sup.
 Ubicación: Centro de estudiantes y Secretaría / Vicedirección

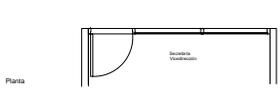
Cantidad: 02



Vista/Puerta-Ventana



Corte

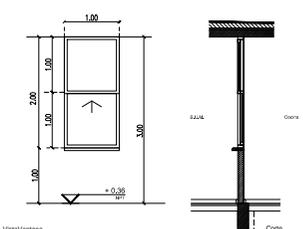


Planta

Tabique estándar compuesto por:
 Estructura portante de aluminio pre pintado blanco, tipo línea Módena. Panel ciego inferior de placa mdf 18mm de espesor enchapado en laminado melamínico color a definir por inspección.
 Puerta con marco de aluminio pre pintado blanco, tipo línea Módena. Felpa tipo Fin-seal y buletes de EPDM en toda la zona de contacto con la hoja. Hoja tipo placa de 45mm con bastidor enrido de abeja, terminación enchapado en laminado plástico color ídem panel ciego.
 Herrajes: pometas de bronce patil, cerradura de seguridad picaporte modelo sanator mediano, cross stay, bocafalve redonda de bronce patil.
 Vidrios: cristal laminado de seguridad 6mm(3+3), transparente.
 Contravidrios: de aluminio

Tipo: Guillotina
 Ubicación: Cocina

Cantidad: 01



Vista/Ventana



Corte



Planta

Premarco: tubo estructural de aluminio para embutir.
 Marcos: Aluminio pre pintado blanco, perfiles tipo línea módena
 Hojas: Guillotina de dos hojas, una móvil, aluminio pre pintado, tipo línea módena.
 Herrajes: Patín de deslizamiento y sostén, compensadores de peso de la hoja guillotina y aldaba para cierre.
 Vidrios: cristal laminado de seguridad 6mm(3+3) Transparente.
 Contravidrios: Aluminio

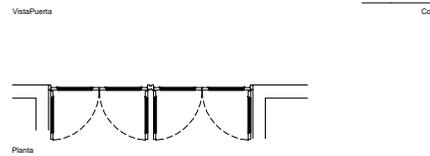
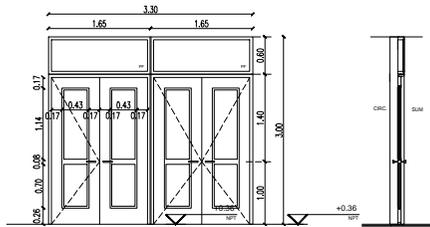
REFERENCIAS:
 NOTA 1: Todas las medidas se verificarán en obra.
 NOTA 2: Las medidas de varos o coladas son indicativas, la contratista deberá ajustarse con la tolerancia necesaria según el sistema de armado o fijación adoptado.
 NOTA 3: Las normativas de mano de obra o constructivas implican tipos de carpinterías no existentes en la presente documentación.
 NOTA 4: Las cantidades de las manos de obra de las hojas son indicativas y responderán a la planta de arquitectura.

OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO	LOCALIZACION: P1 2742 P3 281238 8796
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009	PARTIDO GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: PLAN DE CARPINTERIA INTERIOR ALUMINIO	LOCALIDAD GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO OBRAS	DIRECCION BUENOS AIRES AV. CENTRAL C.U.E. 281364600
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	DEPARTAMENTO TECNICO: CENTRO
DEPARTAMENTO REGION: X	
ESCALA: 1:50	FECHA: OCTUBRE 2021
DESIGNACION PLANO: CIA_01	



Tipo: cuatro hojas de abrir y dos paños fijos superiores
Ubicación: SUM

Cantidad:01



Marco: Chapa doblada BWG N°16, doble decapada, amurado a la mampostería. Serán del tipo abrazante, sobrepasando 3cm. el espesor del muro (1,5cm. hacia cada lado).

Hojas: cuatro de abrir y dos paños fijos de chapa doblada, doble decapada, BWG N°16, doble contacto.

Herrajes: 12 bisagras de hierro reforzado a munición. Picaportes modelo sanatorio mediano. Bocallaves y rosetas redondas de bronce patil. Pasadores (cantidad: 8) embutidos en cantos de hojas sup. exterior. Cerradura doble paleta reforzada de 1ra. calidad.

Vidrios: cristallaminado de seguridad 6mm(3+3) Transparente.

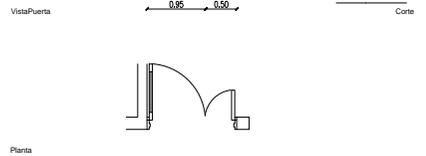
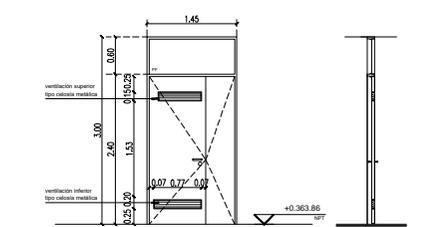
Contravidrios de aluminio

Pintura: Dos manos de convertidor de óxido y tres manos de esmalte sintético satinado, color blanco.

REFERENCIAS:
NOTA 1: Todas las medidas se verificarán en obra
NOTA 2: Las medidas de los cortes son indicativas. La contratista deberá ajustarse con la tolerancia necesaria según el sistema de armado o fijación adoptado.
NOTA 3: Las nomenclaturas no correlativas implican tipos de carpinterías no existentes en la presente documentación.
NOTA 4: Las cantidades de las manos de abrir de las hojas son indicativas y responderán a la planta de arquitectura.

Tipo: Dos hojas de abrir y un paño fijo superior
Ubicación: Sala de Máquinas

Cantidad:02



Marco: Chapa doblada BWG N°16, doble decapada, amurado a la mamp. Serán del tipo abrazante, sobrepasando 3cm. el espesor del muro (1,5cm. hacia cada lado).

Das hojas de abrir: H: 2,40m y un paño fijo superior de chapa doblada BWG N°16. Ventilación superior e inferior de celosía de chapa doblada BWG N° 16.

Herrajes: hojas seis bisagras de hierro reforzada a munición, una cerradura doble paleta reforzada. Patil + bocallaves. Picaportes modelo sanatorio mediano, croset y bocallave redonda de bronce patil. Dos pasadores embutidos.

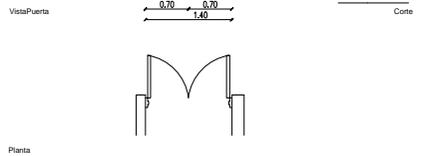
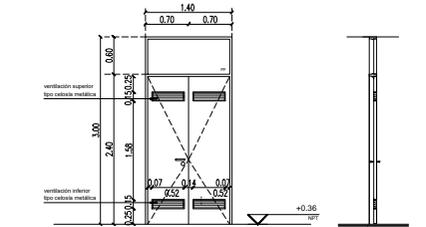
Vidrios: cristallaminado de seguridad 6mm(3+3). Transparente.

Contravidrios de Aluminio

Pintura: Dos manos de convertidor de óxido y tres manos de esmalte sintético satinado, color blanco.

Tipo: Dos hojas de abrir y un paño fijo superior
Ubicación: Sala de Máquinas (local 07-02)

Cantidad:01



Marco: Chapa doblada BWG N°16, doble decapada, amurado a la mamp. Serán del tipo abrazante, sobrepasando 3cm. el espesor del muro (1,5cm. hacia cada lado).

Das hojas de abrir: H: 2,40m y un paño fijo superior de chapa doblada BWG N°16. Ventilación superior e inferior de celosía de chapa doblada BWG N° 16.

Herrajes: hojas seis bisagras de hierro reforzada a munición, una cerradura doble paleta reforzada. Patil + bocallaves. Picaportes modelo sanatorio mediano, croset y bocallave redonda de bronce patil. Dos pasadores embutidos.

Vidrios: cristallaminado de seguridad 6mm(3+3). Transparente.

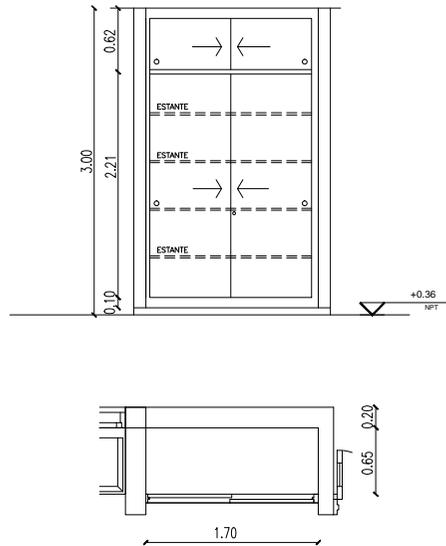
Contravidrios de Aluminio

Pintura: Dos manos de convertidor de óxido y tres manos de esmalte sintético satinado, color blanco.

OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO	LOCALIZACIÓN: 34°37'42.17" S 58°33'28.87" W
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009	PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: PLANILLA DE CARPINTERIA-INTERIOR MADERA	LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS	DIRECCIÓN: Baradero/ BsAs/ Av. Central
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	C.U.E. 061864400
ESCALA: 1:50	FECHA: OCTUBRE 2021
DESIGNACION PLANO: CIM_01	



	Tipo: Cuatrohojas corredizas	Cantidad: 1
	Ubicación: Laboratorio	



Marco: Chapa doblada BWG N°16, doble decapada, amurado a la mampostería con grampas de chapadehierro.

Hojas: Cuatrohojas corredizas, placas de madera para pintar, cinco estantes placaterciado fenólico 18 mm de espesor, enchapado laminado plástico color blanco.

Herrajes: Cerraduras pasador, cubetas platil, rieles y guías de aluminio.

Pintura: Marco: Dos manos de convertidor de óxido y tres manos de esmalte sintético satinado, color blanco.

Hojas: Tres manos de esmalte sintético satinado, color blanco, previa aplicación de preservador de madera a base de insecticidas y fungicidas.

REFERENCIAS:

NOTA 1: Todas las medidas se verificarán en obra

NOTA 2: Las medidas de vanos acotadas son indicativas, la contratista deberá ajustarlas con la tolerancia necesaria según el sistema de armado o fijación adoptado.

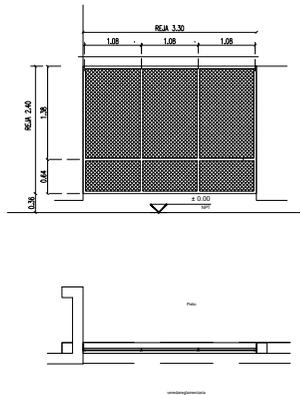
NOTA 3: Las nomenclaturas no correlativas implican tipos de carpinterías no existentes en la presente documentación.

NOTA 4: Las cantidades de las manos de abrir de las hojas son indicativas y responderán a la planta de arquitectura.

OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO		LOCALIZACION: 34°37'42.1" S 58°53'38.8" W
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009		PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: PLANILLA DE MUEBLES-INTERIOR MADERA		LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
		DIRECCION: Baradero e Brasily Av. Central C.U.E.: 061864400
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS Departamento Técnico: CENTRO		 GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR Departamento Región: X		
ESCALA: 1:50	FECHA: OCTUBRE 2021	DESIGNACION PLANO: MIMA_01

Tipo: Seis paños tipo
Ubicación: Páramo

Cantidad: 02

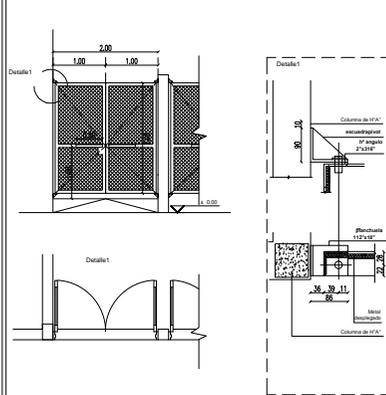


Bastidor: Perfiles ángulo y "T" de 2 1/2" x 1 1/4". Planchetas de 1" x 3/16" y 2" x 3/16".
Terminación galvanizado en caliente.

Reja: Metaldegalvanizado02.30.35.peso7Kg/m2.
Terminación galvanizado en caliente.

Tipo: Dos hojas bastidor
Ubicación: Acceso Páramo

Cantidad: 02



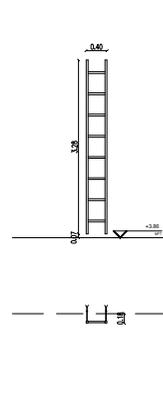
Bastidor: Perfiles ángulo y "T" de 2 1/2" x 1 1/4". Planchetas de 1" x 3/16" y 2" x 3/16".
Terminación galvanizado en caliente.

Herrajes: Pasador embudo con anillo en el otro extremo. Cerradura de seguridad de doble palanca reforzada. Manjones caño 2". Orzas para candado. Escuadra pivot. Rodamiento inferior en extremos de hojas opuesto a pivote para su desplazamiento.

Reja: Metaldegalvanizado02.30.35.peso7Kg/m2.
Terminación galvanizado en caliente.

Tipo: Escalera de acceso colectora al TR
Ubicación: Sala de Máquinas y Depósito

Cant.: 01

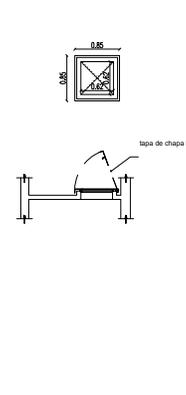


Estructura: Laterales de caño cuadrado 1 1/2" x 1 1/2".
pedales fierro redondo Ø 20 mm.
señal grampas para fijación a pared.

Pintura: Dos manos de convertidor de óxido y tres manos de esmalte sintético satinado, color blanco.

Tipo: tapa de chapa Nº 16
Ubicación: Cubierta de bosa - acceso desde Sala de Máquinas y Depósito -

Cant.: 01



Marcos de perfil angulo 2"x2" con grampas y murada.
Hoja: chapa doblada Nº 16, doble lacada, con bisagras.
Herrajes: con tornillos de acero inoxidable y anillos de acero.

Pintura: Dos manos de convertidor de óxido y tres manos de esmalte sintético satinado, color blanco.

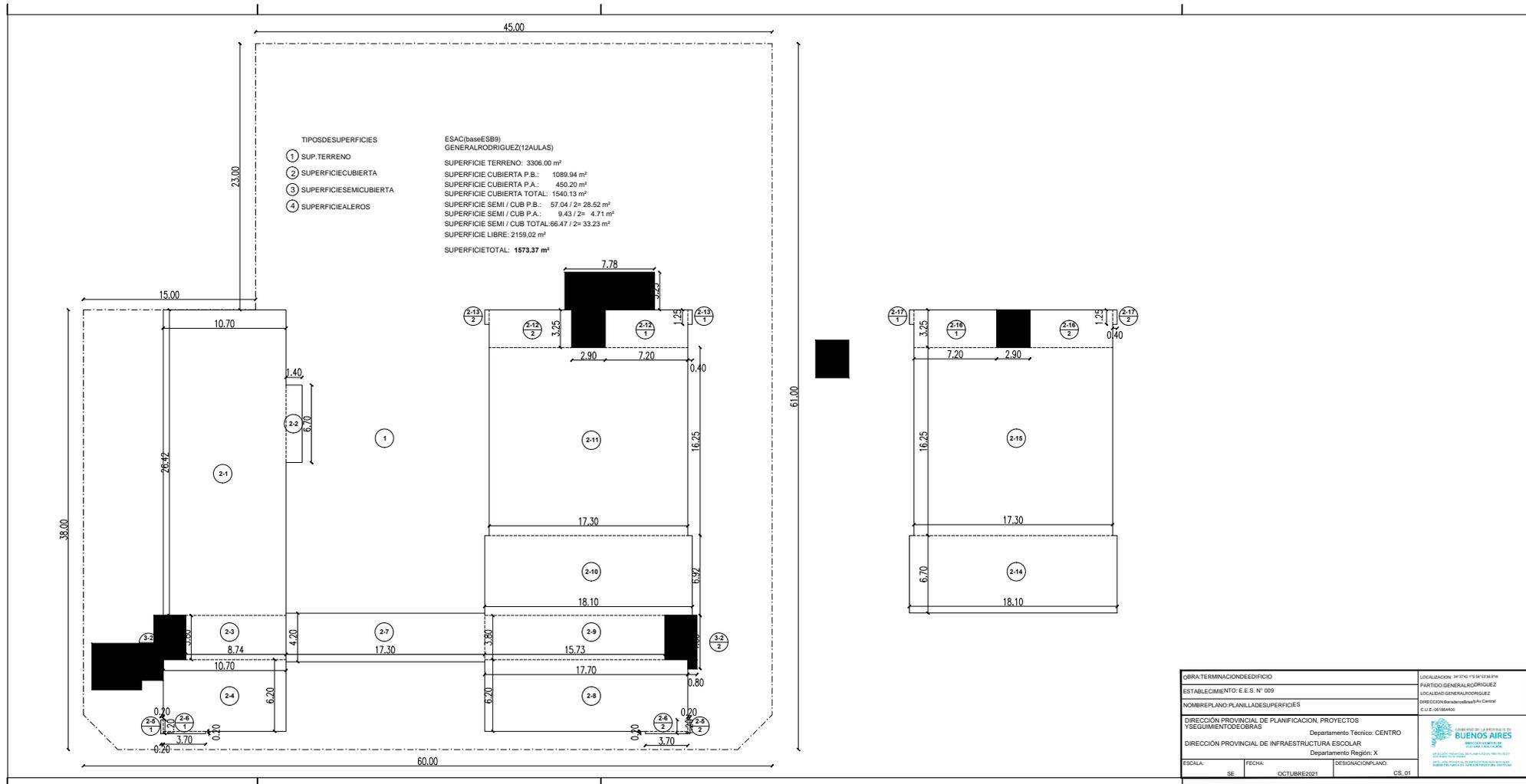
REFERENCIAS:

NOTA 1: Todas las medidas se verificarán en obra.
NOTA 2: Si no se especifica lo contrario, se utilizarán los estándares de la industria.

NOTA 3: Las nomenclaturas son correlativas e implican tipos de carpinterías no necesariamente de aluminio.
NOTA 4: La carpintería de aluminio debe ser de aluminio anodizado o con tratamiento anticorrosivo.

OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO		LOCALIZACION: Nº 190119 BUENOS AIRES
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. Nº 609		PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: PLAN LA DEREDERA EXTERIOR		LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y EQUIPAMIENTO DE OBRAS		DIRECCION: Buenos Aires (Av) Central C.U.E. 000184400
Departamento Técnico: CENTRO		
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		
Departamento Región: X		
ESCALA:	FECHA:	DESIGNACION PLANO:
1:50	OCTUBRE 2021	PRE_01





OBRA TERMINACION DE EDIFICIO		LOCALIZACION: 34700 123456789
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009		PARTIDO GENERAL: RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: PLAN DE LAS SUPERFICIES		LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		DIRECCION: Barrio General Rodríguez Centro
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		C.U.E.: 0016440
Departamento Técnico: CENTRO		
Departamento Región: X		
ESCALA: SE	FECHA: OCTUBRE 2021	DESIGNACION PLANO: CS_01



COMPUTO Y PRESUPUESTO OFICIAL						MES BASE: FEBRERO DE 2023		
DISTRITO				ESTABLECIMIENTO				
GENERAL RODRIGUEZ				E.E.S. Nº 9 - ALTOS DEL OESTE				
TIPO DE OBRA				FECHA COMPUTO				
PROSECUCION DE OBRA - ETAPA 2a				FEBRERO 2023				
RUBRO	ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	Cómputo		Presupuesto			% incidencia
			Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Item	Precio Rubro	
4		ALBAÑILERIA					\$ 10.193.691,48	12,67%
4.4		REVOQUES						
	9	Revoque exterior completo a la cal	m2	1017,50	\$ 10.018,37	\$ 10.193.691,48		12,67%
6		PISOS, ZOCALOS, UMBRALES, SOLIAS Y ALFEIZARES					\$ 5.433.708,73	6,76%
6.2		EXTERIORES						
	2	Baldosas graníticas para exterior 40x40cm	m2	115,00	\$ 11.526,91	\$ 1.325.594,65		1,65%
	8	Cemento alisado/rodillado (llaneado o rodillado mecánicamente)	m2	570,00	\$ 5.802,64	\$ 3.307.504,80		4,11%
6.3		ZÓCALOS, UMBRALES, SOLIAS Y ALFEIZARES						
	7	Zócalo Cemento Alisado h:0,15m	ml	282,00	\$ 2.839,04	\$ 800.609,28		1,00%
8		CUBIERTAS Y TECHADOS					\$ 2.582.013,56	3,21%
8.3		MEMBRANAS Y TECHADOS						
	1	Membrana asfáltica 4 mm con foil de aluminio pegada en toda la sup (se considera una mano de imprimación)	m2	434,00	\$ 5.949,34	\$ 2.582.013,56		3,21%
10		CARPINTERIAS Y MOBILIARIO (incluye colocación)					\$ 26.140.719,29	32,50%
10.1		CHAPA DOBLADA Y HERRERIA						
	3	Protector c/malla de metal desplegado industrial y marco de perfiles L, T y planchuela	m2	273,00	\$ 43.991,88	\$ 12.009.783,24		14,93%
		PUERTAS (Marco chapa bwg 16 Hoja 18)						
	7	Tipo PH Puerta ciega.	m2	17,40	\$ 74.976,20	\$ 1.304.585,88		1,62%
	8	Tipo PH puerta c/visor	m2	9,90	\$ 82.896,02	\$ 820.670,60		1,02%
	9	Tipo PH puerta con visor y paño fijo	m2	127,00	\$ 94.532,91	\$ 12.005.679,57		14,93%
11		INSTALACION ELECTRICA (artefactos nuevos incluyen colocación)					\$ 10.971.882,25	13,64%
11.1		PILAR MEDIDOR						
	2	Medidor trifásico con pilar de mampostería reglamentario completo c/ seccionador bajo carga	nº	1,00	\$ 481.730,29	\$ 481.730,29		0,60%
11.2		FUERZA MOTRIZ						
	1	Tablero cisterna completo con automático de tanque	nº	1,00	\$ 288.538,69	\$ 288.538,69		0,36%
	5	Tablero bomba sumergible de pozo de explotación	nº	1,00	\$ 149.961,79	\$ 149.961,79		0,19%
11.3		BAJA TENSION						
	1	Tablero Metalico 10 Bocas P/embutir. IP 20	nº	1,00	\$ 29.798,77	\$ 29.798,77		0,04%
	2	Tablero Metalico 20 Bocas P/embutir. IP 20	nº	1,00	\$ 50.177,12	\$ 50.177,12		0,06%
	3	Tablero Metalico 40 Bocas P/embutir. IP 20	nº	9,00	\$ 72.488,66	\$ 652.397,94		0,81%
	10	Instrumentos de medición	ql	1,00	\$ 92.207,87	\$ 92.207,87		0,11%
	14	Interruptor Termomagnético 2X10/25 A	nº	59,00	\$ 11.793,57	\$ 695.820,63		0,87%
	15	Interruptor Termomagnético 2X32 A	nº	4,00	\$ 16.014,27	\$ 64.057,08		0,08%
	16	Interruptor Termomagnético 4X16/25A	nº	4,00	\$ 25.650,71	\$ 102.602,84		0,13%
	17	Interruptor Termomagnético 4X32/40A	nº	2,00	\$ 29.124,77	\$ 58.249,54		0,07%
	18	Interruptor Termomagnético 4X63A	nº	1,00	\$ 49.967,29	\$ 49.967,29		0,06%
	24	Interruptor automático diferencial bipolar 2x25 A 30 mA	nº	26,00	\$ 32.072,45	\$ 833.883,70		1,04%
	29	Interruptor automático diferencial tetrapolar 4x25 A 30 mA	nº	6,00	\$ 47.466,52	\$ 284.799,12		0,35%
	33	Interruptor automático diferencial tetrapolar 4x40 A 300 mA	nº	7,00	\$ 57.163,98	\$ 400.147,86		0,50%
	48	Conductor subterráneo tetrafilar 4 x 4 mm2 con caño de PVC 3,2 Ø 40 mm	ml	15,00	\$ 4.672,29	\$ 70.084,35		0,09%
	51	Conductor subterráneo tetrafilar 4 x 16 mm2 con caño de PVC 3,2 Ø 63 mm	ml	310,00	\$ 8.664,90	\$ 2.686.119,00		3,34%



64	Linea de alimentación de Fe - Conductor 4x25+PE	ml	1,00	\$	13.568,50	\$	13.568,50		0,02%
65	Bandeja Portacables 300mm (incluye accesorios, piezas y fijaciones)	ml	235,00	\$	16.184,92	\$	3.803.456,20		4,73%
66	Bandeja Portacables 200mm (incluye accesorios, piezas y fijaciones)	ml	3,00	\$	11.535,84	\$	34.607,52		0,04%
67	Puesta a tierra completa	nº	1,00	\$	93.679,82	\$	93.679,82		0,12%
11.4	MUY BAJA TENSION								
3	Boca para telefonía	nº	1,00	\$	36.026,33	\$	36.026,33		0,04%

12	INSTALACION SANITARIA (artefactos nuevos incluyen colocación)					\$	11.229.047,80		13,96%
-----------	--	--	--	--	--	-----------	----------------------	--	---------------

12.1	DESAGÜES CLOACALES								
2	Lecho Nitrificante	ml	20,00	\$	27.064,16	\$	541.283,20		0,67%
7	Cañería cloacal PVC 3,2 Ø 0,110	ml	121,00	\$	9.352,00	\$	1.131.592,00		1,41%
10	Cámara de inspección 0,60 x 0,60 doble cierre hermético	u	3,00	\$	72.514,42	\$	217.543,26		0,27%
11	Cámara de inspección 1,00 x 0,60 doble cierre hermético	u	1,00	\$	77.455,85	\$	77.455,85		0,10%
13	Interceptor de grasa	u	1,00	\$	155.130,65	\$	155.130,65		0,19%
16	Cámara séptica 25 m3	u	1,00	\$	1.953.564,13	\$	1.953.564,13		2,43%
17	Biodigestor Rotoplast 3000lts	u	1,00	\$	1.197.247,55	\$	1.197.247,55		1,49%
12.2	AGUA FRIA Y CALIENTE								
2	Conducción agua fría y caliente, PPTF copolim. random (tipo III) y H ^o G ^o	gl	1,00	\$	1.637.646,18	\$	1.637.646,18		2,04%
12.4	DESAGÜES PLUVIALES								
1	Colector pluvial de H ^o A ^o con loseta s/ memoria	ml	61,00	\$	36.247,21	\$	2.211.079,81		2,75%
2	Cañería vertical F ^o F ^o Ø0,100	ml	54,00	\$	14.192,93	\$	766.418,22		0,95%
3.1	Cañería horizontal PVC Ø 0,110	ml	121,00	\$	6.902,16	\$	835.161,36		1,04%
4	BDA 0,40 x 0,40	u	7,00	\$	20.451,67	\$	143.161,69		0,18%
5	Embudos s/ losa F ^o F ^o Ø 0,110	u	10,00	\$	36.176,39	\$	361.763,90		0,45%

13	INSTALACION DE GAS (artefactos nuevos incluyen colocación)					\$	3.835.428,27		4,77%
-----------	---	--	--	--	--	-----------	---------------------	--	--------------

13.1	TRAMITACIONES								
2	Tramitaciones de matriculado y planos	gl	1,00	\$	137.376,91	\$	137.376,91		0,17%
13.3	CAÑERIA DE GAS								
10	LI de paso Ø 0,013	u	5,00	\$	10.293,29	\$	51.466,45		0,06%
12	LI de paso Ø 0,025	u	1,00	\$	26.492,93	\$	26.492,93		0,03%
13	LI. esferica Ø 0,032	u	1,00	\$	32.178,76	\$	32.178,76		0,04%
40	Cañería PPTF por boca	nº	6,00	\$	104.852,83	\$	629.116,98		0,78%
13.4	TANQUES G.L.P								
4	GLP Tanque horiz.; cap: 1734 kg.(4,00 m3), incluye contrapiso de H ^o A ^o (6,70 x 4,32 x 0,12 m) y cerco perimetral h:2,00 mts(4,80x3,54m) con 2 puertas de acceso	gl	1,00	\$	2.258.789,62	\$	2.258.789,62		2,81%
5	Cuadro de regulación GLP con gabinete	gl	1,00	\$	700.006,62	\$	700.006,62		0,87%

15	INSTALACION ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO					\$	167.674,10		0,21%
-----------	--	--	--	--	--	-----------	-------------------	--	--------------

15.2	Acondicionamiento Frio - Calor por bomba split (motor inverter)								
12	Desagüe de condensado	gl	1,00	\$	167.674,10	\$	167.674,10		0,21%

16	INSTALACION DE SEGURIDAD					\$	7.577.886,74		9,42%
-----------	---------------------------------	--	--	--	--	-----------	---------------------	--	--------------

16.1	CONTRA INCENDIO								
1	Boca de incendio	nº	5,00	\$	211.502,61	\$	1.057.513,05		1,31%
2	Boca de impulsión	nº	1,00	\$	93.430,56	\$	93.430,56		0,12%
5	Equipo de bombas Jockey según memoria	nº	1,00	\$	3.480.900,84	\$	3.480.900,84		4,33%
16.2	ALARMAS TECNICAS								
1	Central de control y alarma de incendio	nº	1,00	\$	820.053,49	\$	820.053,49		1,02%
2	Detectores de humo y temperatura	nº	10,00	\$	54.081,49	\$	540.814,90		0,67%
3	Detectores de gas (natural o licuado) y CO	nº	4,00	\$	58.239,81	\$	232.959,24		0,29%
4	Sirena tipo "Notifier NS/BS"	nº	1,00	\$	48.875,13	\$	48.875,13		0,06%
5	Pulsador tipo "Notifier AC"	nº	1,00	\$	44.610,18	\$	44.610,18		0,06%
6	Central de Alarma 4 Zonas (Tipo X-28 "9004-MPX"), Panel de control Independiente con Teclado (PCS4-MPX), Llamador/Controlador Telefonico X-28 - Para Control Total Via telefonica - Modelo 2028-MPX, Detector de Corte de Linea Telefonica (DCL TEL-MPX), Rece	nº	1,00	\$	152.877,61	\$	152.877,61		0,19%
7	Sirena externa anti-desarme LQH	nº	1,00	\$	45.868,93	\$	45.868,93		0,06%
8	Sirena interna S 22 M	nº	1,00	\$	39.965,79	\$	39.965,79		0,05%
9	Sensor infrarrojo MD-70R	nº	22,00	\$	46.364,41	\$	1.020.017,02		1,27%

21	LIMPIEZA DE OBRA					\$	1.340.167,50		1,67%
-----------	-------------------------	--	--	--	--	-----------	---------------------	--	--------------

1	Limpieza de obra	m2	1270,00	\$	1.055,25	\$	1.340.167,50		1,67%
---	------------------	----	---------	----	----------	----	--------------	--	-------

22	VARIOS					\$	962.768,66		1,20%
-----------	---------------	--	--	--	--	-----------	-------------------	--	--------------

24	Sereno de Obra	mes	2,00	\$	461.858,78	\$	923.717,56		1,15%
25	Vigilancia de Obra	dia	10,00	\$	3.905,11	\$	39.051,10		0,05%

SUBTOTAL						\$	80.434.988,37		100,00%
-----------------	--	--	--	--	--	-----------	----------------------	--	----------------

23	HONORARIOS REPRESENTANTE TECNICO								
1	HASTA			\$	50.000.000,00	\$	1.800.000,00		FC 5000
		2,50	%de	\$	30.434.988,37	\$	760.874,71		
	Subtotal ítem					\$	2.560.874,71		

PRESUPUESTO TOTAL (SUBTOTAL + RT)						\$	82.995.863,08		
--	--	--	--	--	--	-----------	----------------------	--	--

Son PESOS OCHENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES CON 08/100

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS



PLANILLA RESUMEN

RUBRO	DESIGNACION DE LAS OBRAS	Precio Rubro	% incidencia
4	ALBAÑILERIA	\$ 10.193.691,48	12,67%
6	PISOS Y ZÓCALOS	\$ 5.433.708,73	6,76%
8	CUBIERTAS Y TECHADOS	\$ 2.582.013,56	3,21%
10	CARPINTERÍAS Y MOBILIARIO (incluye colocación)	\$ 26.140.719,29	32,50%
11	INSTALACIÓN ELÉCTRICA (artefactos nuevos incluyen colocación)	\$ 10.971.882,25	13,64%
12	INSTALACIÓN SANITARIA (artefactos nuevos incluyen colocación)	\$ 11.229.047,80	13,96%
13	INSTALACIÓN GAS (artefactos nuevos incluyen colocación)	\$ 3.835.428,27	4,77%
15	INSTALACIÓN ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO	\$ 167.674,10	0,21%
16	INSTALACIÓN DE SEGURIDAD	\$ 7.577.886,74	9,42%
21	LIMPIEZA DE OBRA	\$ 1.340.167,50	1,67%
22	VARIOS	\$ 962.768,66	1,20%
SUBTOTAL		\$ 80.434.988,37	100,00%
23	HONORARIOS REPRESENTANTE TÉCNICO	\$ 2.560.874,71	
TOTAL		\$ 82.995.863,08	

NOTA : El precio final de aplicación incluye cargas sociales, cargas impositivas, gastos generales y beneficio.

Superficie Cubierta	m2	
Superficie Semicubierta	m2	
Superficie Patios y Veredas	m2	
Precio por m2 de Edificación	\$/m2	#¡DIV/0!

FIRMA Y ACLARACION DE RESPONSABLES

PROYECTO
Responsable: MMO Mariano Ramirez
COMPUTO Y PRESUPUESTO
Responsable: MMO Mariano Ramirez
Responsable Etapabilización : Departamento de Cómputo y Presupuesto