

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 Descubierta.

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 esto 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



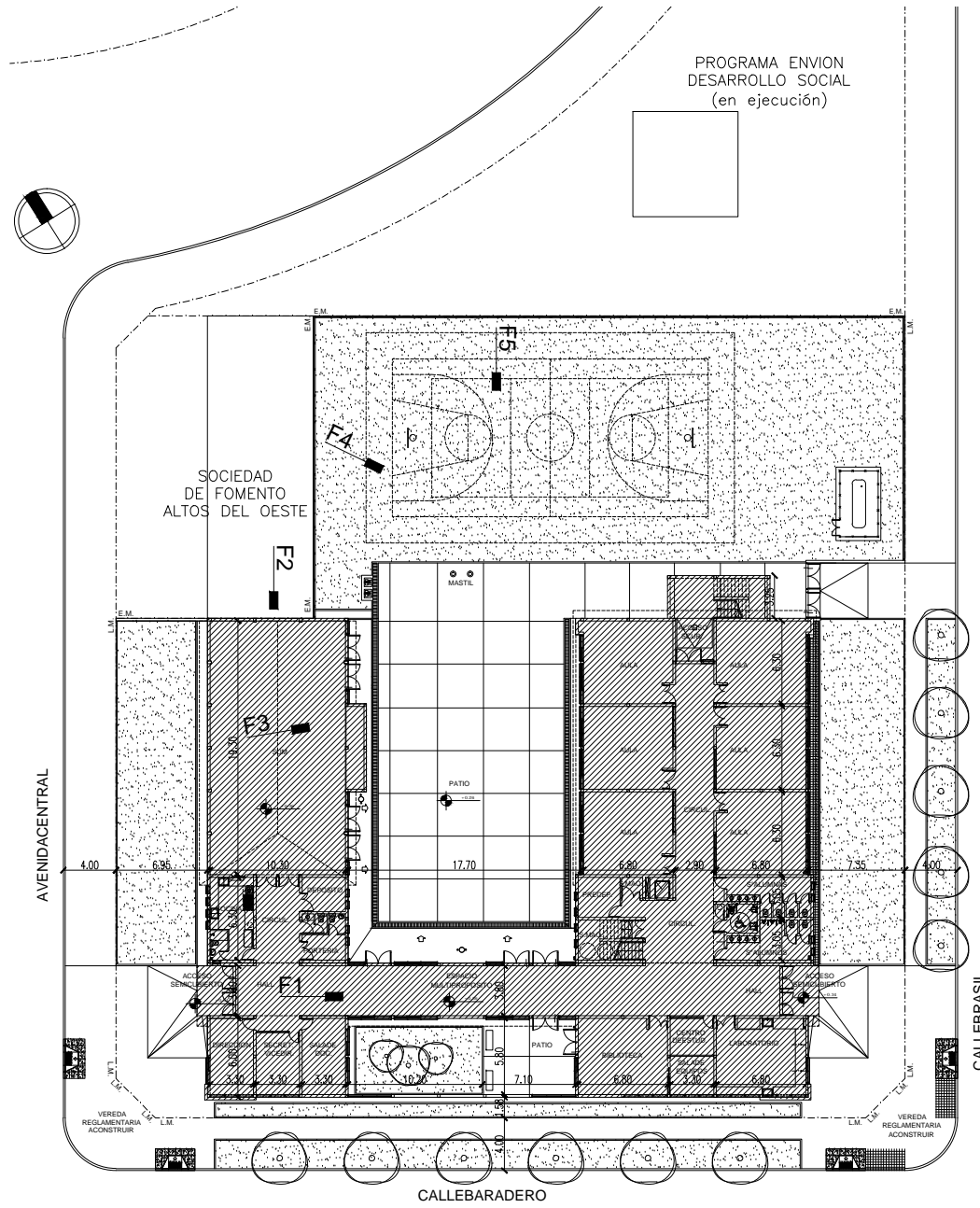
Foto3



Foto4



Foto5



PROGRAMA ENVIO
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 y 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. s/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: 340104-13-01-010
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	

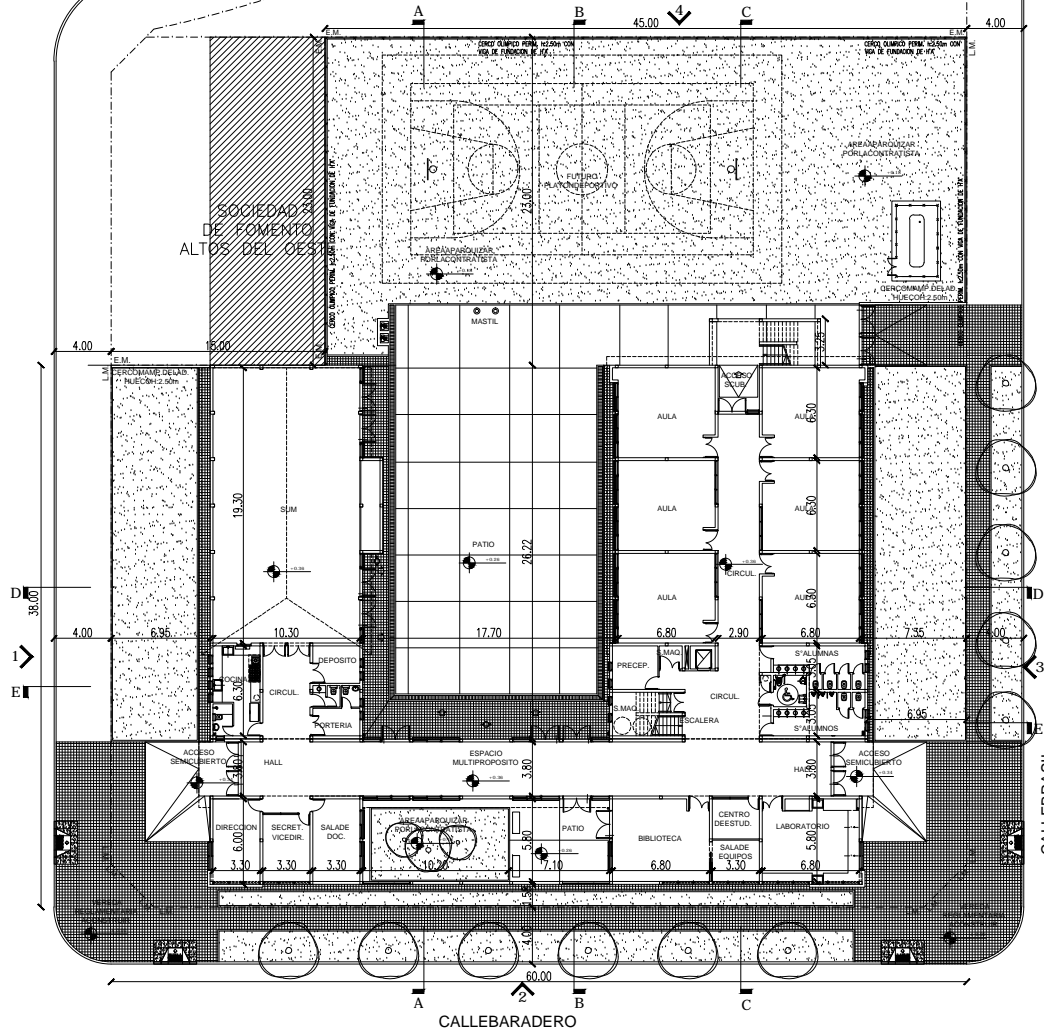


PLAZA

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.

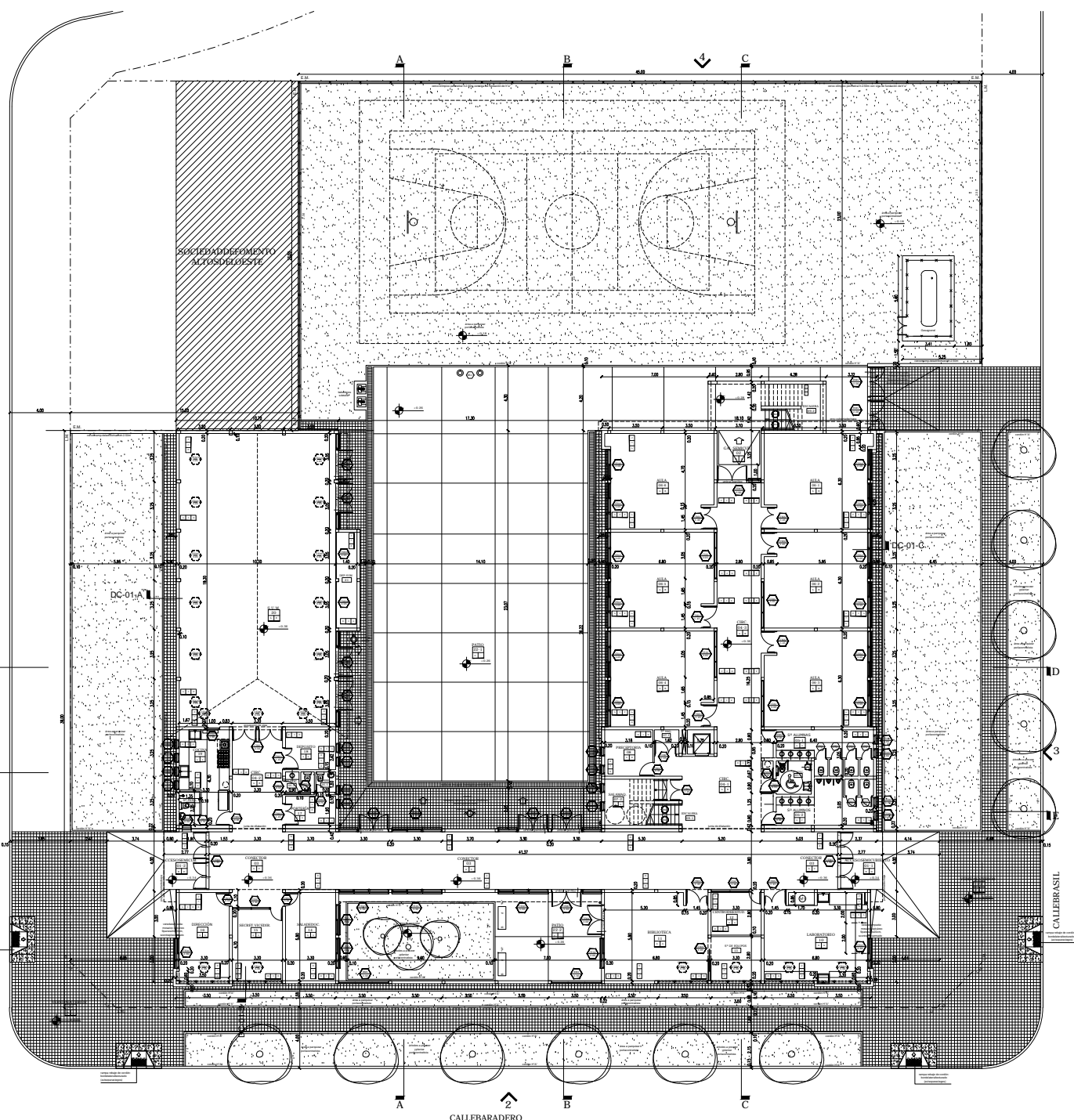
OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO	LOCALIZACION: 94 07 64 175 98 02 08 87 W
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009	PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: PLANTA DE CONJUNTO	LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS	DIRECCION DE OBRAS DE LA D.G.C.Y.E. - Centro
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	C.I.U.E. 00186460
Departamento Técnico: CENTRO	
Departamento Región: X	
ESCALA: 1:100	FECHA: OCTUBRE 2021
DESIGNACION PLANO: AO_01	



D

E

AVENIDACENTRAL



SE CATALOGA ESTE TIPO DE REPRESENTACIONES Y TIPO DE CONTORNOS EN LA ZONA DE LOS DISEÑOS DE DISEÑO Y SE DEBE RESPETAR LA IDENTIDAD VISUAL DE LOS DISEÑOS Y LA PRESENTACION. LA COMISION DEBE EVALUAR LA VERBA MANIPULADA CON UN ACCESO Y TIPO PERMANENTE.

REFERENCIAS

	MUR DEL LOCAL		ACERCIAMIENTO / PASEO EXTERNO
	MARCO DEL LOCAL		TIPO DE SUELO
	TRANSICION DEL DISEÑO		ACERCIAMIENTO / PASEO EXTERNO
	TRANSICION DEL SUELO		

PIES

1- PISO DE CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 2- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 3- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 4- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 5- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 6- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 7- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 8- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 9- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 10- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR

ACERCIAMIENTO / PASEO EXTERNO

1- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 2- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 3- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 4- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 5- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 6- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 7- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 8- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 9- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 10- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR

TIPO DE SUELO

1- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 2- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 3- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 4- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 5- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 6- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 7- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 8- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 9- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR
 10- CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR

CALLEBARADERO

CALLEBRASIL

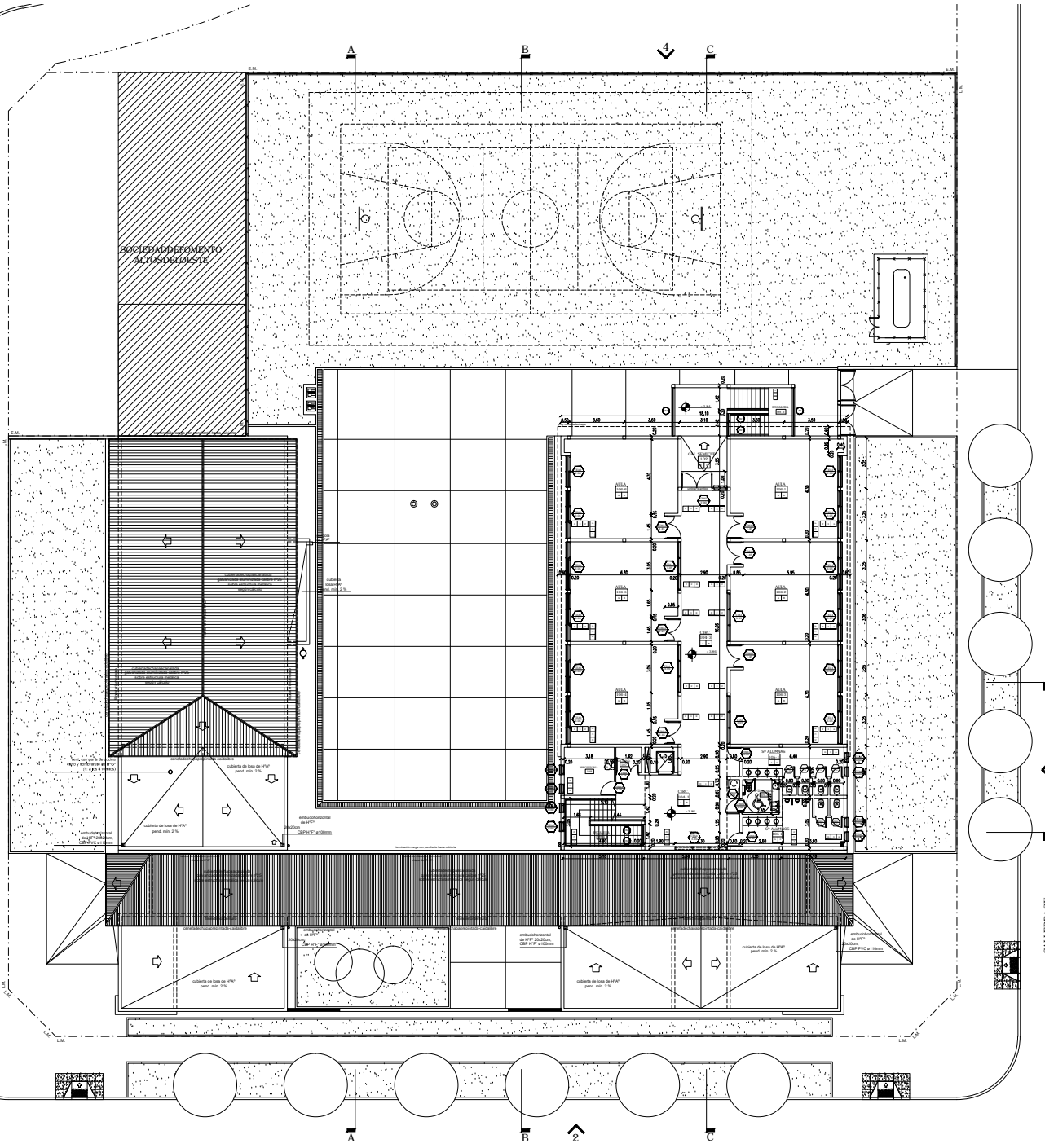


AVENIDA CENTRAL

D

1

E



CALLEBARADERO

CALLEBRASIL

SE CATEGORIA ESPECIAL ANEXO DE CARACTERIZACION Y TIPO DE CONTROL EN LA ZONA.
 EN CASO DE QUE SE RECONSTRUYA O RECONSTRUYA EN SU FORMA ORIGINAL.

LA COMISION DEBERA ENTREGAR LA VERBA MANEJA CON UN AGUJO Y TPO REGULAMIENTOS.

REFERENCIAS

(Line)	NAME DEL LOCAL	(Line)	REGULAMIENTOS / PERMISO ESPECIAL
(Line)	NAME DEL LOCAL	(Line)	TPO DE USO
(Line)	TRANSACCION DEL DISEÑO	(Line)	REGULAMIENTOS / PERMISO EQUIPO
(Line)	TRANSACCION DEL USUARIO		

(Line)	TRANSACCION DEL USUARIO
--------	-------------------------

PISO

- PISO: PISO DE CONCRETO PAVIMENTO EN CEMENTO PORTLAND, FIBRAS DE CARBON Y FIBRA DE CARBON NEGRO.
- PISO: PISO DE PIEDRA NATURAL, PISO DE PIEDRA NATURAL.
- PISO: PISO DE PIEDRA NATURAL, PISO DE PIEDRA NATURAL.
- PISO: PISO DE PIEDRA NATURAL, PISO DE PIEDRA NATURAL.
- PISO: PISO DE PIEDRA NATURAL, PISO DE PIEDRA NATURAL.
- PISO: PISO DE PIEDRA NATURAL, PISO DE PIEDRA NATURAL.
- PISO: PISO DE PIEDRA NATURAL, PISO DE PIEDRA NATURAL.
- PISO: PISO DE PIEDRA NATURAL, PISO DE PIEDRA NATURAL.

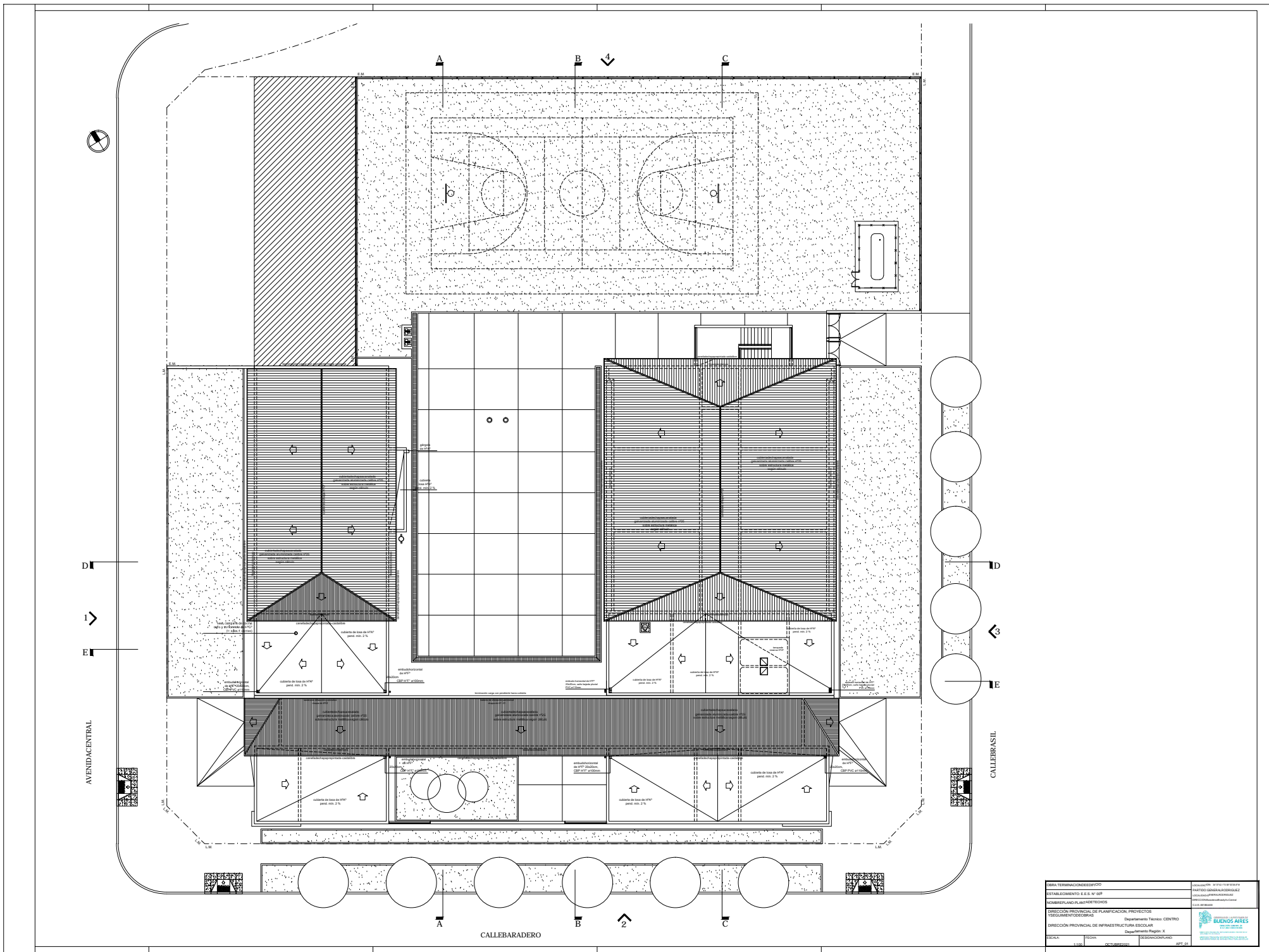
CONDICIONES

- ALTERNAR PISO DE CONCRETO PAVIMENTO EN CEMENTO PORTLAND, FIBRAS DE CARBON Y FIBRA DE CARBON NEGRO.
- PISO: PISO DE PIEDRA NATURAL, PISO DE PIEDRA NATURAL.
- PISO: PISO DE PIEDRA NATURAL, PISO DE PIEDRA NATURAL.
- PISO: PISO DE PIEDRA NATURAL, PISO DE PIEDRA NATURAL.
- PISO: PISO DE PIEDRA NATURAL, PISO DE PIEDRA NATURAL.
- PISO: PISO DE PIEDRA NATURAL, PISO DE PIEDRA NATURAL.
- PISO: PISO DE PIEDRA NATURAL, PISO DE PIEDRA NATURAL.
- PISO: PISO DE PIEDRA NATURAL, PISO DE PIEDRA NATURAL.

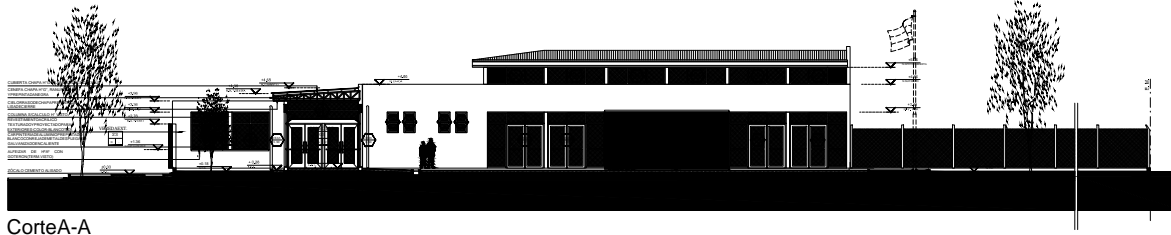
TPO DE USO

- PISO: PISO DE PIEDRA NATURAL, PISO DE PIEDRA NATURAL.
- PISO: PISO DE PIEDRA NATURAL, PISO DE PIEDRA NATURAL.
- PISO: PISO DE PIEDRA NATURAL, PISO DE PIEDRA NATURAL.
- PISO: PISO DE PIEDRA NATURAL, PISO DE PIEDRA NATURAL.
- PISO: PISO DE PIEDRA NATURAL, PISO DE PIEDRA NATURAL.
- PISO: PISO DE PIEDRA NATURAL, PISO DE PIEDRA NATURAL.
- PISO: PISO DE PIEDRA NATURAL, PISO DE PIEDRA NATURAL.
- PISO: PISO DE PIEDRA NATURAL, PISO DE PIEDRA NATURAL.

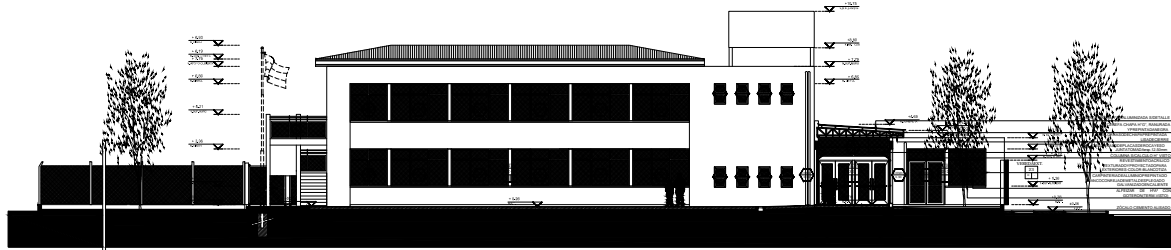
DATA TERMINACION DEL PISO ESTABLECIMIENTO: E.E. S. Y 008 BOISSIER-LANGLAULT	DIRECCION PROVINCIAL DE PLANNIFICACION, PROYECTOS Y REGIMEN URBANISTICO Departamento: Termino: CENTRO Departamento Region: X	DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR Departamento Region: X	COMISION PROVINCIAL DE BUENOS AIRES INSTITUTO PROVINCIAL DE PLANNIFICACION Y PROYECTOS URBANISTICOS
FECHA: 04/10/2024	FECHA: 04/10/2024	FECHA: 04/10/2024	FECHA: 04/10/2024



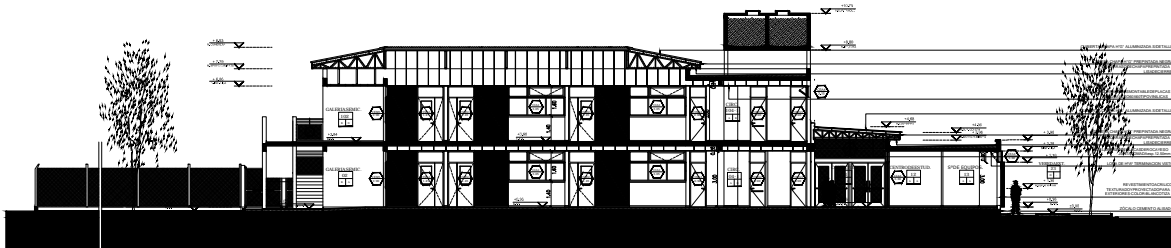
DATA TERMINACION DE OBRA ESTABLECIMIENTO E.E.S. N° 20P NOMBRE PLANO PLANTA DE TECHOS		20/06/2021 20/06/2021 20/06/2021
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y REGULACION ESCOLAR Departamento Técnico CENTRO		BUENOS AIRES GOBIERNO AUTONOMO PROVINCIAL MINISTERIO DE EDUCACION
ESCALA: 1:100 FECHA: OCTUBRE 2020 DISEÑADOR: RPT 01		BUENOS AIRES GOBIERNO AUTONOMO PROVINCIAL MINISTERIO DE EDUCACION



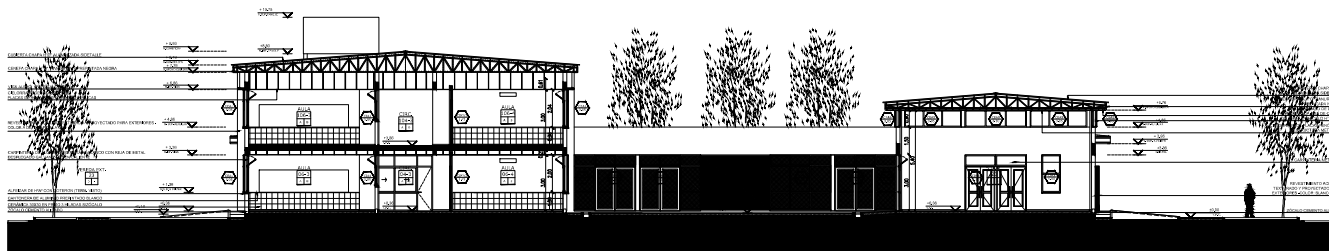
Corte A-A



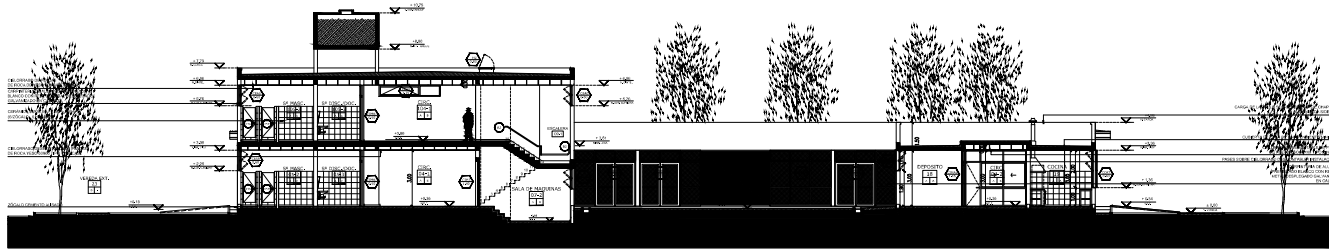
Corte B-B



Corte C-C



Corte D - D



Corte E-E

SE COLACIONA ESPECIAL AMPLIACIÓN DE CARACTERÍSTICAS Y TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL DISEÑADA EN CAROLINA DE ESTAR EN FUERTE PUNTO ALTERNATIVO SERVIDOR EVALUACIÓN DE LA FORTALEZA LA CONSTRUCCIÓN DEBEN SER CUBIERTAS CON CEMENTO Y LADRILLOS CON ALMOYERAS.

NOVEDADES:

- NUMERO DEL LOCAL
- NUMERO DEL LOCAL
- TIPO DE LOCAL (EDIFICIO)
- TIPO DE LOCAL (EDIFICIO)
- TIPO DE LOCAL (EDIFICIO)

NOTAS:

1.- VERIFICAR SI EL LOCAL TIENE PERMISO DE USO PARA ESTABLECIMIENTO DE TIPO DE LOCAL Y TIPO DE LOCAL (EDIFICIO) PARA LA ACTIVIDAD PROYECTADA. SI NO ESTUBIERA EN SU TIPOLOGÍA, DEBERÁ SER REVISADO Y SE REVISARÁ EL PLANO DE OBRAS PARA LA ACTIVIDAD PROYECTADA.

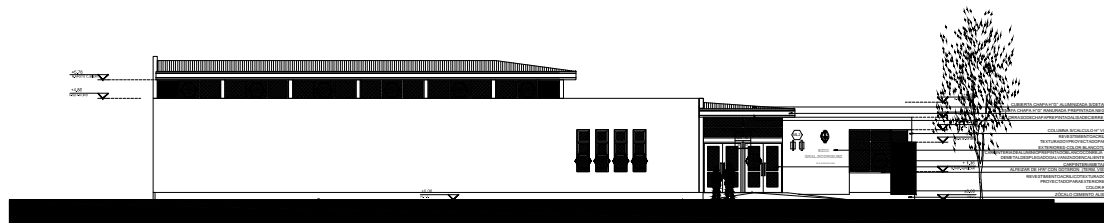
2.- VERIFICAR SI EL LOCAL TIENE PERMISO DE USO PARA ESTABLECIMIENTO DE TIPO DE LOCAL Y TIPO DE LOCAL (EDIFICIO) PARA LA ACTIVIDAD PROYECTADA. SI NO ESTUBIERA EN SU TIPOLOGÍA, DEBERÁ SER REVISADO Y SE REVISARÁ EL PLANO DE OBRAS PARA LA ACTIVIDAD PROYECTADA.

3.- VERIFICAR SI EL LOCAL TIENE PERMISO DE USO PARA ESTABLECIMIENTO DE TIPO DE LOCAL Y TIPO DE LOCAL (EDIFICIO) PARA LA ACTIVIDAD PROYECTADA. SI NO ESTUBIERA EN SU TIPOLOGÍA, DEBERÁ SER REVISADO Y SE REVISARÁ EL PLANO DE OBRAS PARA LA ACTIVIDAD PROYECTADA.

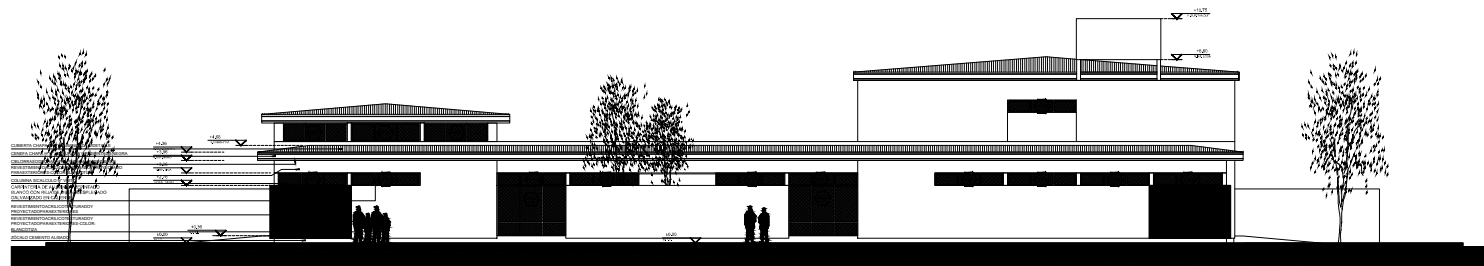
4.- VERIFICAR SI EL LOCAL TIENE PERMISO DE USO PARA ESTABLECIMIENTO DE TIPO DE LOCAL Y TIPO DE LOCAL (EDIFICIO) PARA LA ACTIVIDAD PROYECTADA. SI NO ESTUBIERA EN SU TIPOLOGÍA, DEBERÁ SER REVISADO Y SE REVISARÁ EL PLANO DE OBRAS PARA LA ACTIVIDAD PROYECTADA.

5.- VERIFICAR SI EL LOCAL TIENE PERMISO DE USO PARA ESTABLECIMIENTO DE TIPO DE LOCAL Y TIPO DE LOCAL (EDIFICIO) PARA LA ACTIVIDAD PROYECTADA. SI NO ESTUBIERA EN SU TIPOLOGÍA, DEBERÁ SER REVISADO Y SE REVISARÁ EL PLANO DE OBRAS PARA LA ACTIVIDAD PROYECTADA.

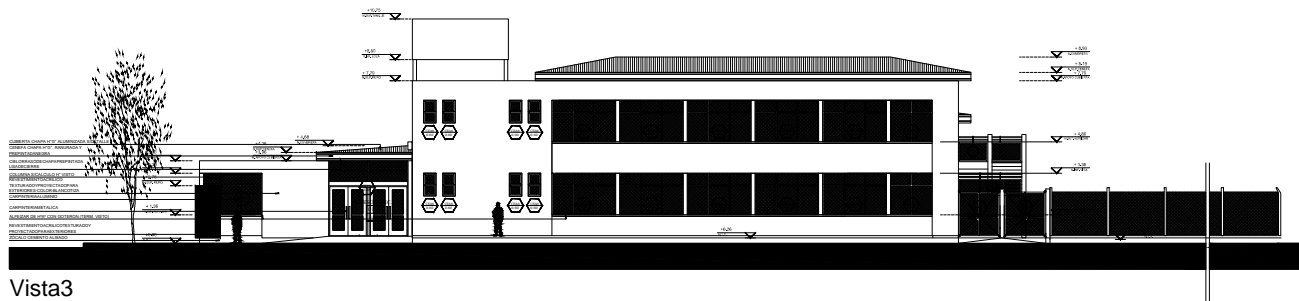
<p>NOVA TERMINACIONES S.R.L.</p> <p>ESTABLECIMIENTO E.E.S. N° 008</p> <p>RAMBAMUNDACORTES</p> <p>DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANNIFICACIÓN, PROYECTOS</p> <p>DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR</p> <p>Departamento "Terceiro Centro"</p> <p>Departamento "Terceiro Centro"</p>		<p>PROYECTO: CONSTRUCION DE UNA ESCUELA DE EDUCACION PRIMARIA EN LA LOCALIDAD DE RAMBAMUNDACORTES, DEPARTAMENTO "TERCERO CENTRO".</p> <p>FECHA: 02/08/2013</p> <p>PROYECTO: CONSTRUCION DE UNA ESCUELA DE EDUCACION PRIMARIA EN LA LOCALIDAD DE RAMBAMUNDACORTES, DEPARTAMENTO "TERCERO CENTRO".</p> <p>FECHA: 02/08/2013</p>
<p>PROYECTO: CONSTRUCION DE UNA ESCUELA DE EDUCACION PRIMARIA EN LA LOCALIDAD DE RAMBAMUNDACORTES, DEPARTAMENTO "TERCERO CENTRO".</p> <p>FECHA: 02/08/2013</p>	<p>PROYECTO: CONSTRUCION DE UNA ESCUELA DE EDUCACION PRIMARIA EN LA LOCALIDAD DE RAMBAMUNDACORTES, DEPARTAMENTO "TERCERO CENTRO".</p> <p>FECHA: 02/08/2013</p>	



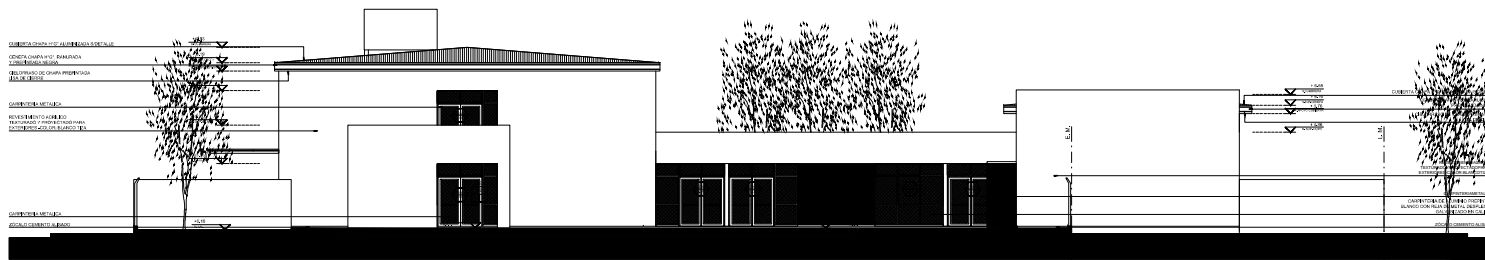
Vista1



Vista2



Vista3

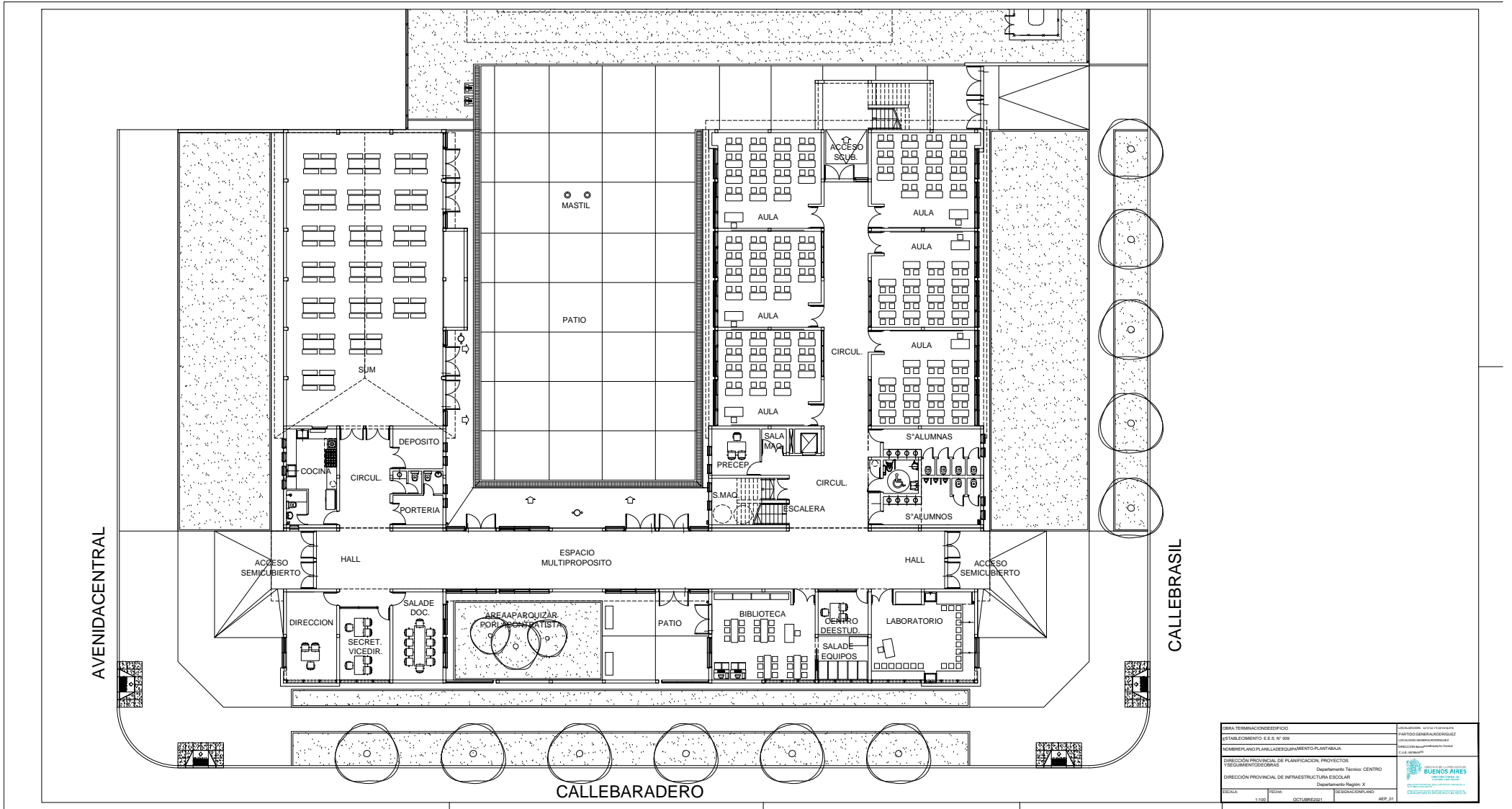


Vista4

SE COLUMBIA ESPERAN AMBITOS DE CONSTRUCCION Y TIPO DE BIEN ADOSADO EN LA ZONA.
 EL CANTON DE BIEN ADOSADO DEBERA SER DE CARACTERIZACION UNIFORME.
 LA CANTON DE BIEN ADOSADO DEBERA SER DE CARACTERIZACION UNIFORME.

REFERENCIAS AREA HOMBRE LOCAL HOMBRE LOCAL HOMBRE LOCAL HOMBRE LOCAL	REFERENCIAS HOMBRE LOCAL HOMBRE LOCAL HOMBRE LOCAL HOMBRE LOCAL
NOTAS 1. SE COLUMBIA ESPERAN AMBITOS DE CONSTRUCCION Y TIPO DE BIEN ADOSADO EN LA ZONA. 2. EL CANTON DE BIEN ADOSADO DEBERA SER DE CARACTERIZACION UNIFORME. 3. LA CANTON DE BIEN ADOSADO DEBERA SER DE CARACTERIZACION UNIFORME.	REFERENCIAS HOMBRE LOCAL HOMBRE LOCAL HOMBRE LOCAL HOMBRE LOCAL
COMENTARIOS 1. SE COLUMBIA ESPERAN AMBITOS DE CONSTRUCCION Y TIPO DE BIEN ADOSADO EN LA ZONA. 2. EL CANTON DE BIEN ADOSADO DEBERA SER DE CARACTERIZACION UNIFORME. 3. LA CANTON DE BIEN ADOSADO DEBERA SER DE CARACTERIZACION UNIFORME.	REFERENCIAS HOMBRE LOCAL HOMBRE LOCAL HOMBRE LOCAL HOMBRE LOCAL

OBRA TERMINADA CREDITADO ESTABLECIMIENTO E.E.S. N° 009 NOMBRE PLANO VISTAS	DISEÑADOR: [Nombre] DISEÑO: [Nombre] DISEÑO: [Nombre] DISEÑO: [Nombre]
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS DEPARTAMENTO REGION X DEPARTAMENTO REGION X	BUENOS AIRES OCTUBRE 2021



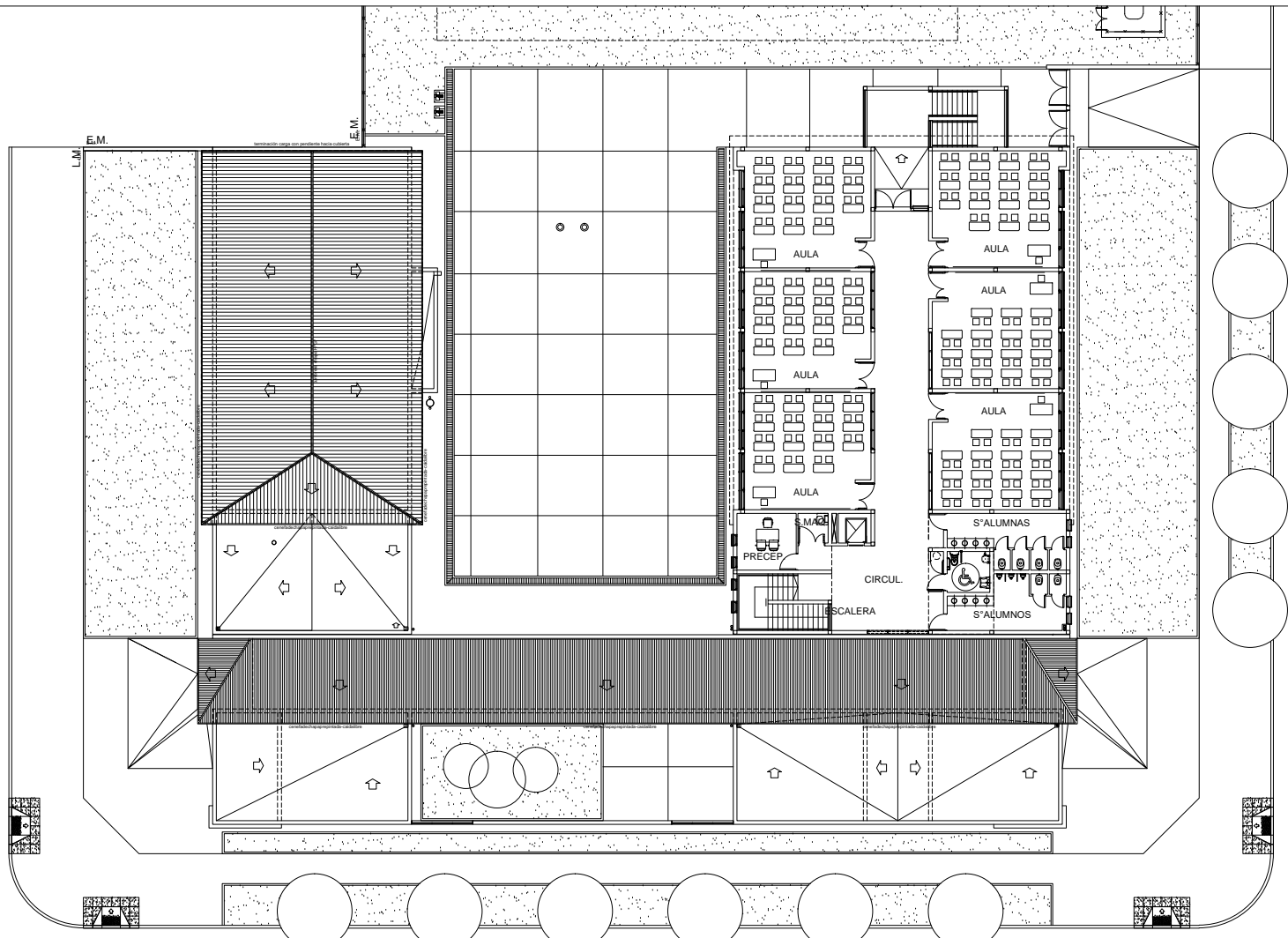
OBRA TERMINACION DE OBRA		ESTABLECIMIENTO E.E.S. N° 959	
COMISION PLANIFICACION DE EQUIPAMIENTO PLANTAJA		COMISION PLANIFICACION DE EQUIPAMIENTO PLANTAJA	
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANNIFICACION PROYECTOS		Departamento Técnico: CENTRO	
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		Departamento: Region X	
ESCALA	FECHA	ESTADISTICO/ANEXO	APP 01
1:500	OCTUBRE 2011		



AVENIDACENTRAL

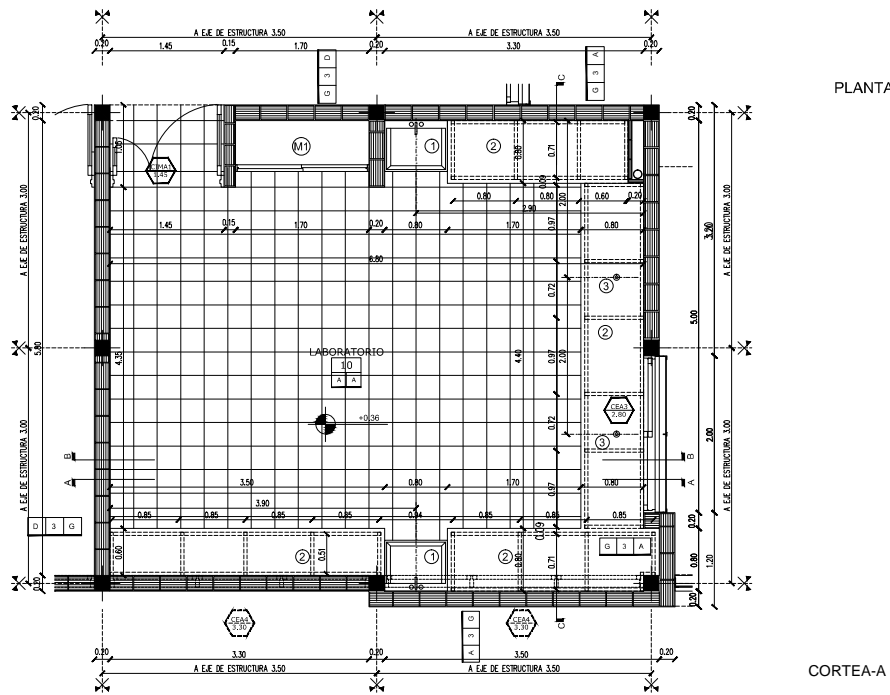
CALLEBRASIL

CALLEBARADERO

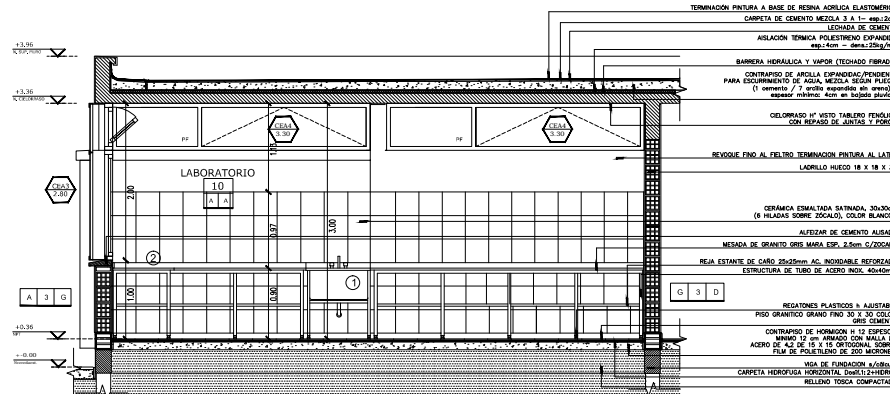


OBRA TERMINACIONE DE EDIFICIO		ESTABLECIMIENTO E.E.S. N° 959	
COMISION PLANIFICACION DE EQUIPAMIENTO PLANTALTA		DIRECCION PROVINCIAL DE PLANNIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS	
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANNIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		Departamento Técnico: CENTRO	
DIRECCION PROVINCIAL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

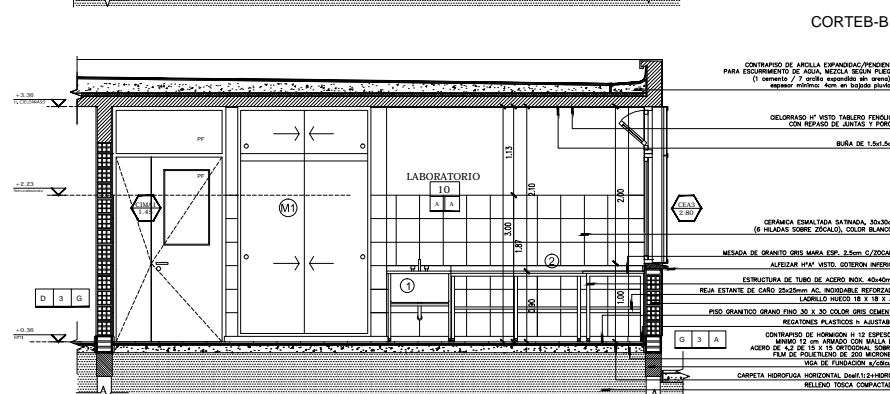




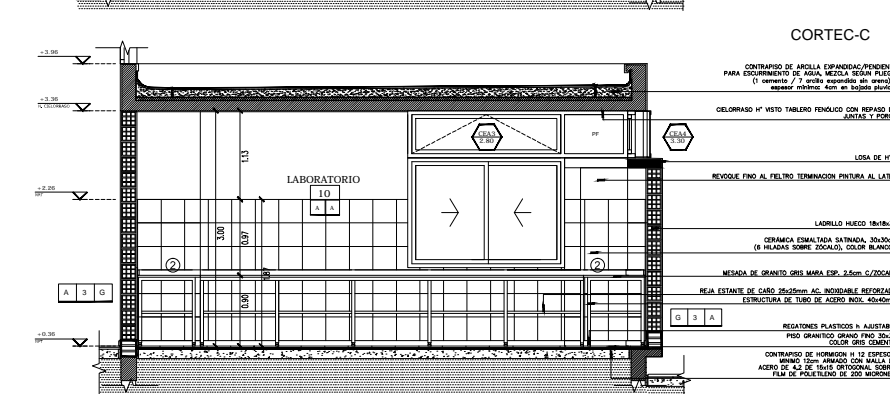
PLANTA



CORTEA-A



CORTEB-B



CORTEC-C

REFERENCIAS

[Symbol]	MURO A CONSTRUIR
[Symbol]	ESTRUCTURA DE H ⁴
[Symbol]	S/CALCULO A CONSTRUIR

1-PILETA ACERO INOXIDABLE 60x85x40cm
2-MESADA GRANITO esp. 2.50cm
3-MEDICERO FISHER

REFERENCIAS

[Symbol]	SEÑAL
[Symbol]	NUMERO DEL LOCAL
[Symbol]	NUMERO DEL LOCAL
[Symbol]	TERMINACION DEL DELOIRADO
[Symbol]	TERMINACION DEL SELADO

REPOS

A-MESADO GRANITO 2000 cm. PULIDO.
B-COLOR GRIS CLARO (SIN TONOS NEGROS)
C-MESADO GRANITO 2000 cm. BRANDEADO "RECTO 44 PANES"
D-COLOR GRIS CLARO (SIN TONOS NEGROS)
E-MESADO GRANITO "EXTENDIDO COLOR SOBRE CONTRASTO BRANDEADO"
F-MESADO CALADOSO DE VEREDA 2000 cm.

DELOIRADOS

A-UNIFORME VISO TABLERO FENOLICO CON REPOSADO
B-DE SELADO Y PORS
C-DELOIRADO DE PLACA DE ROCA VISO BRANDEADO TPO VULCANIZADO SOBRE ESTRUCTURA METALICA ESP. 22.00cm
D-PLACA DE ROCA VISO JANTAS TONAS CON BUELAS
E-DELOIRADO DE SOLA LISA UNIDAD IMPRINTADA #12
F-PLACA FENOLICA S/ ESTRUCTURA METALICA

TPO DE MURO

[Symbol]	REVESTIMIENTO REVOQUE DERECHO
[Symbol]	TPO DE MURO
[Symbol]	REVESTIMIENTO REVOQUE DERECHO

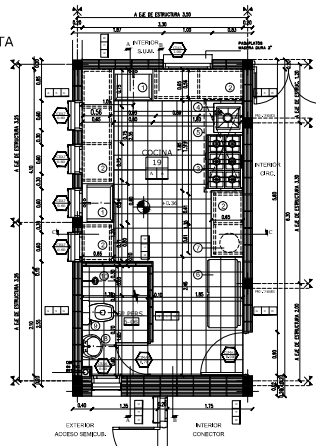
REVESTIMIENTOS/REVOQUES

A-REVESTIMIENTO MARMOL PROYECTADO, ENTORNADO, CON COLOR INCOGNITO
B-REVESTIMIENTO MARMOL BRANDEADO A LA CAL (GRISO)
C-REVESTIMIENTO PISO DE PIEDRA, TERMINACION PAVIMENTO LA CAL
D-REVESTIMIENTO MARMOL SATINADO COLOR BLANCO, LA LON
E-REVESTIMIENTO SATINADO COLOR SECCION PAVIMENTO DE
REVESTIMIENTO (AY Y CORRES CA)
F-REVESTIMIENTO SATINADO COLOR SECCION PAVIMENTO DE
G-REVESTIMIENTO SATINADO COLOR SECCION PAVIMENTO DE
H-REVESTIMIENTO SATINADO COLOR SECCION PAVIMENTO DE

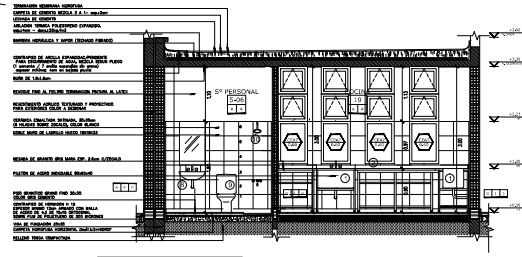
TPO DE MURO

1-CALADOSO GRANITO #12
2-LABRILLO HUECO 18 X 18 X 33
3-CALADOSO GRANITO #12
4-CALADOSO GRANITO #12

PLANTA

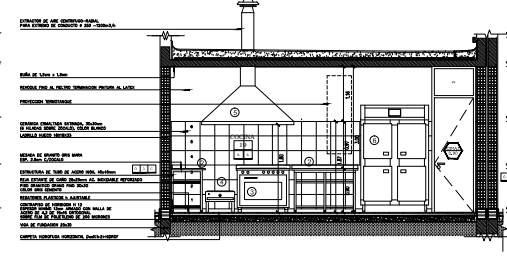


CORTEA-A

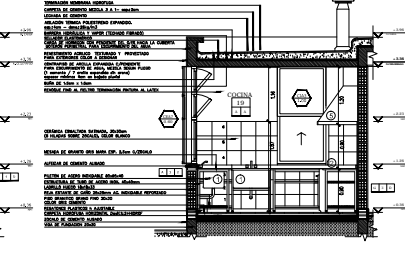


ACERO	CONCRETO
ALUMINIO	VIDRIO
...	...

CORTEB-B



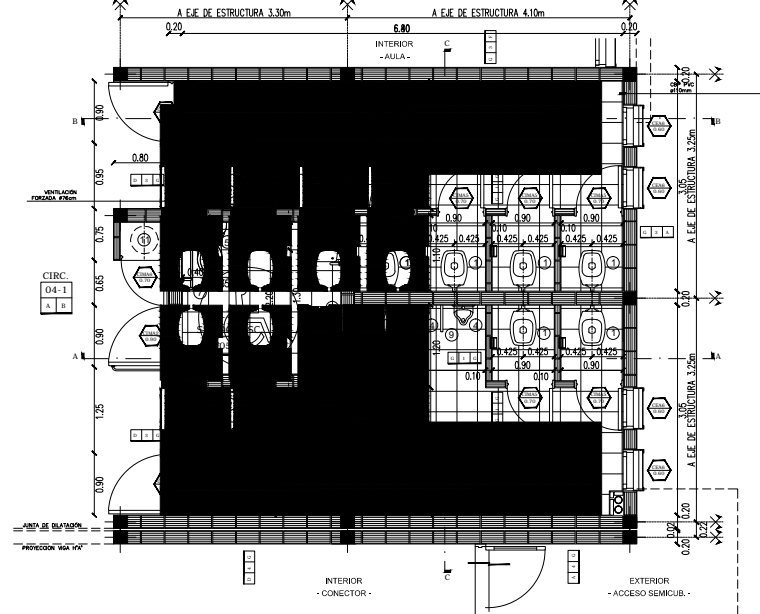
CORTEC-C



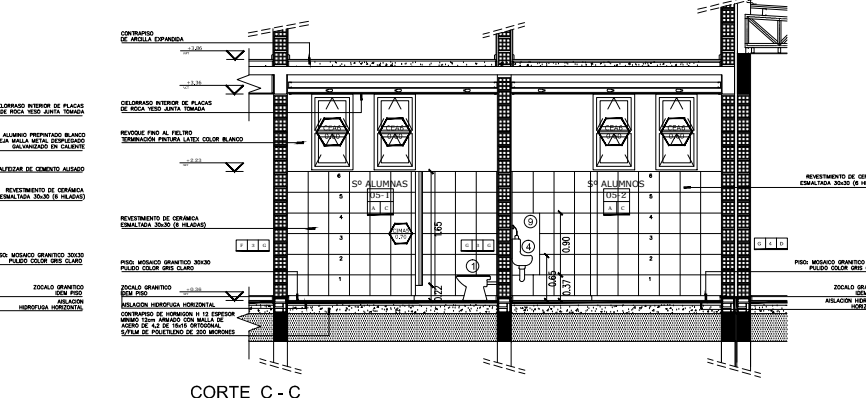
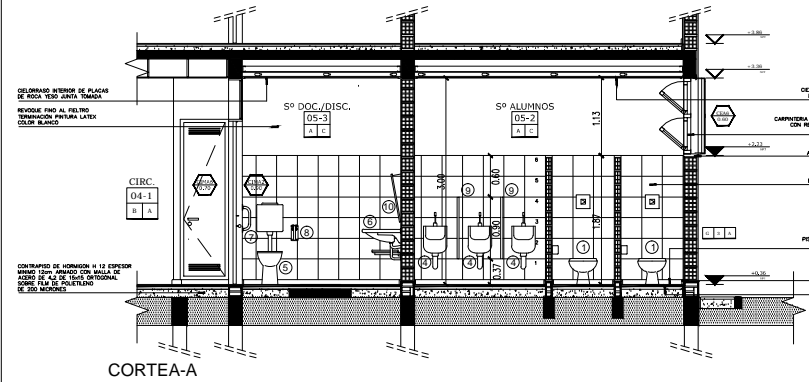
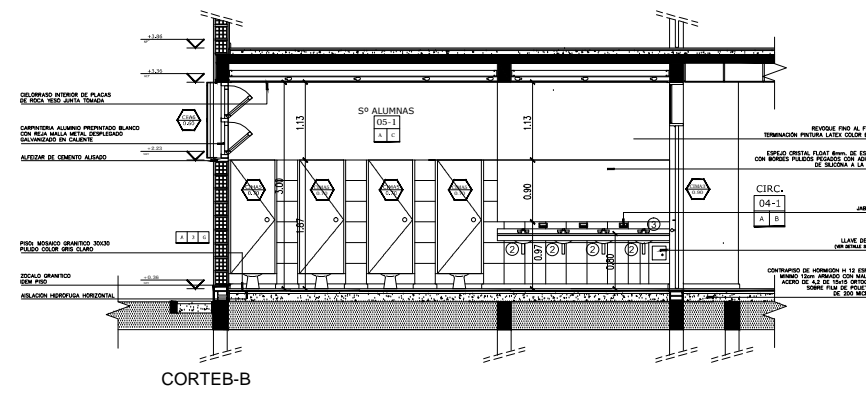
LEGENDA	NOTAS
...	...

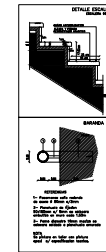
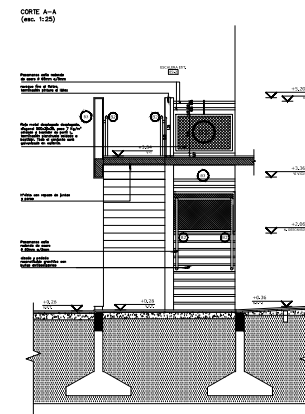
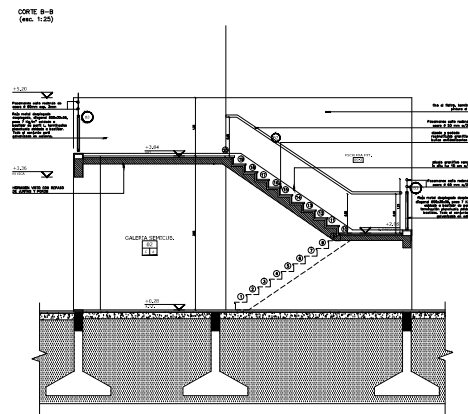
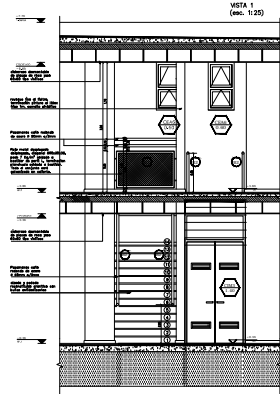
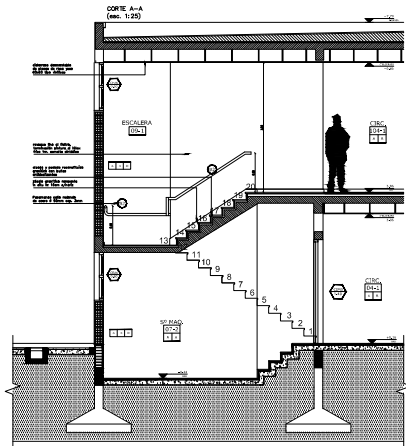
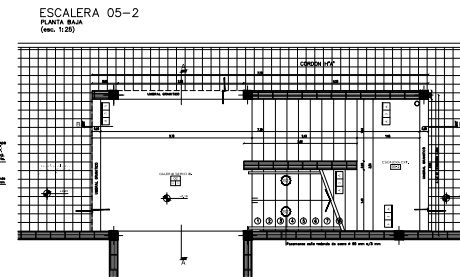
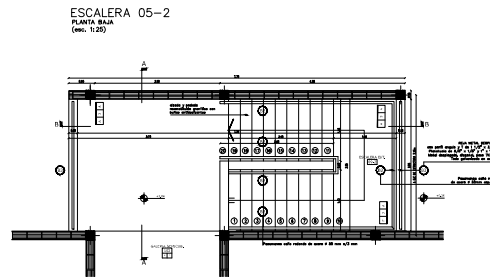
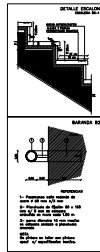
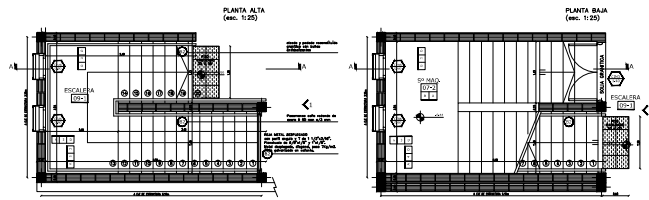
PROYECTO	...
CLIENTE	...
ARQUITECTO	...
...	...

PLANTA



REFERENCIAS	REFERENCIAS	REFERENCIAS
<p>PLANTA</p> <p>LINEA DE LOCAL</p> <p>INTERIOR DEL LOCAL</p> <p>TERMINACION DEL LOCAL</p> <p>REVERTE</p> <p>REVERTE AL INTERIOR</p> <p>REVERTE AL EXTERIOR</p>	<p>SECCIONES</p> <p>REVERTE AL INTERIOR</p> <p>REVERTE AL EXTERIOR</p> <p>REVERTE AL INTERIOR</p> <p>REVERTE AL EXTERIOR</p> <p>REVERTE AL INTERIOR</p> <p>REVERTE AL EXTERIOR</p>	<p>REFERENCIAS</p> <p>REVERTE AL INTERIOR</p> <p>REVERTE AL EXTERIOR</p> <p>REVERTE AL INTERIOR</p> <p>REVERTE AL EXTERIOR</p> <p>REVERTE AL INTERIOR</p> <p>REVERTE AL EXTERIOR</p>





LEYENDA	DESCRIPCION
1	ACEROS
2	CONCRETO
3	ISOLACION
4	ALUMINIO
5	VIDRIO
6	PUERTAS
7	VENTANAS
8	MOBILIARIO
9	PLANTAS
10	OTROS

PROYECTO	FECHA
PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE OFICINAS DE LA EMPRESA "X" S.A.	15/05/2024
PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE OFICINAS DE LA EMPRESA "X" S.A.	15/05/2024
PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE OFICINAS DE LA EMPRESA "X" S.A.	15/05/2024
PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE OFICINAS DE LA EMPRESA "X" S.A.	15/05/2024

CHAPA PERFORADA GALVANIZADA ALUMBRADA Nº 30 DE UN GRUPO TUBO ALAMB IN
 LA CUBIERTA CON TORNILLOS AUTOPERFORANTES CON ANILLOS DE NEOPRENO

SELECCIÓN LANA DE VIDRIO CON FOLIO DE ALUMINO (según SNI)

CORONA SALVAMARRAS Nº 5 GALVALLO
 CORONA PERFORADA DE CORONA SALVAMARRAS Nº 5 GALVALLO
 APORTE VENTILADO SUFFICIENTE QUE PERMITE EL DESPLAZAMIENTO BALÓN +
 DE LOS CORROS

PLACA DEP. 1/4" BALONERA A PLANCHILLA INTERIOR
 PANDUELA DEP. 1/4"

CORONA SALVAMARRAS Nº 5 GALVALLO

CORONA PERFORADA DE CORONA SALVAMARRAS Nº 5 GALVALLO

PLANCHILLA DEP. 1/4" BALONERA CON BARRAS DE CORONA RESISTIDA A LA COLUMNA

LANAS METALICAS ESTERILIZADAS S/CLORURO

COLUMNA DE PVC S/CLORURO

PLACA METALICA PERFORADA SALVAMARRAS DE COULETE

COMPACTADOR DE ALUMINO PREPARADO BLANCO

SELLADOR POLIURETANICO

RES ENFRIAMIENTO DE NY S/CLORURO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

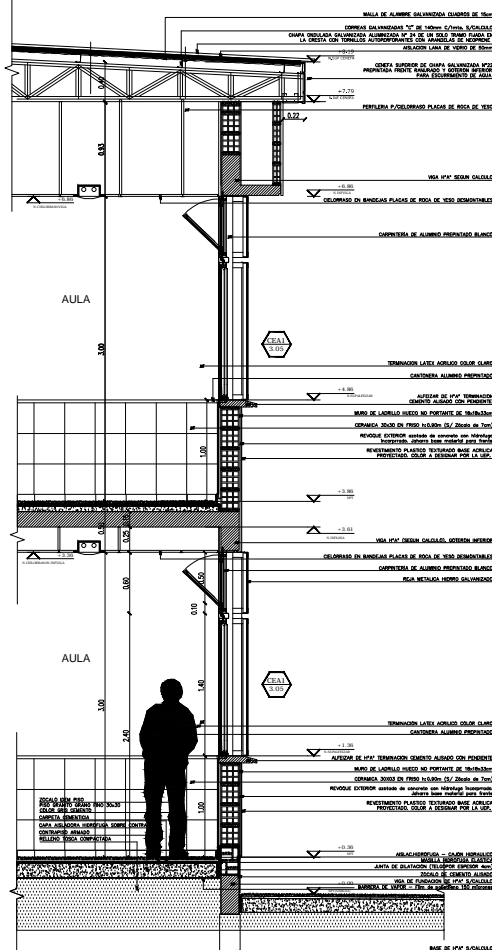
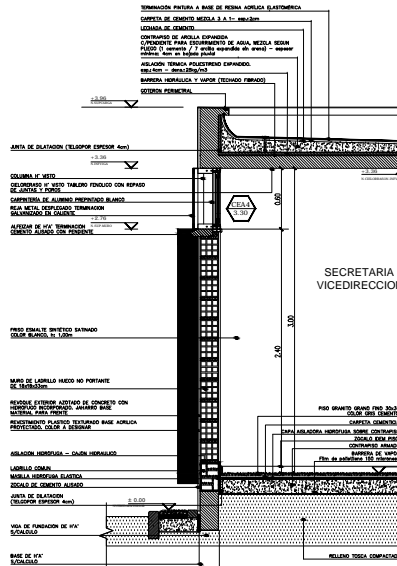
REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

REVESTIMIENTO PLACA FIBROSA TERMINADO QUATARIO DE LIGULAN, 1cm DE ESP. TERMINADO

MUROSUM
DC-01-A

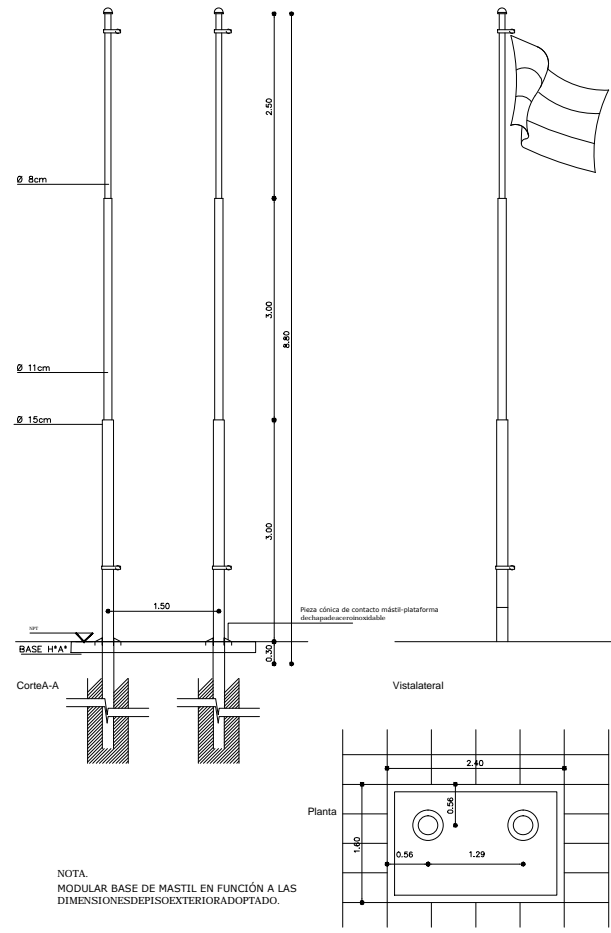
MUROSECRETARIA
VICEDIR.
DC-01-B

MUROAULAS
DC-01-C



OBRA:TERMINACIONDEEDIFICIO	LOCALIDAD: Nº 1175 19 19 SECRETARIA
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. Nº 009	PARTIDO GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: DETALLE MUR	LOCALIDAD GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO OBRAS	Departamento Técnico: CENTRO
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Departamento Región: X
ESCALA: 1:25	FECHA: OCTUBRE 2021
	DESIGNACION 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 hormigon 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.

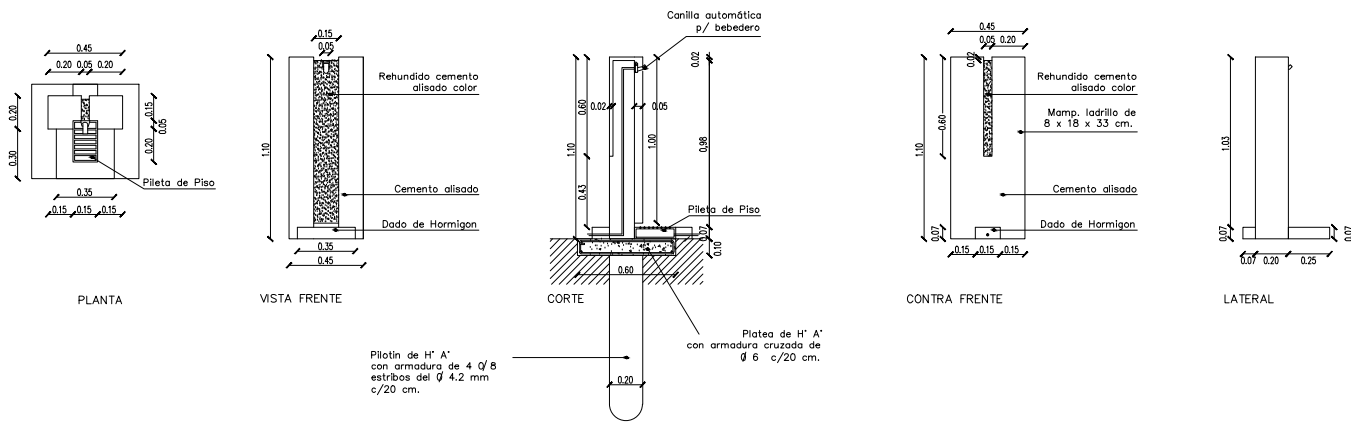
ML2	Portabandera en fachada	Cantidad: 4
	Ubicación: Avenida	



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

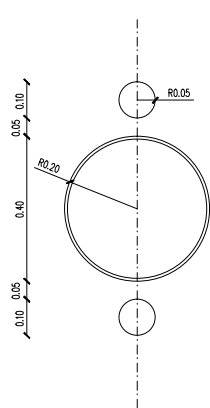
OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO		LOCALIZACION: 34°37'42.19" S 56°53'38" W
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009		PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: DETALLE MASTIL		LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		DIRECCION: Baradero e Brasil y Av. Central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

BEBEDERO

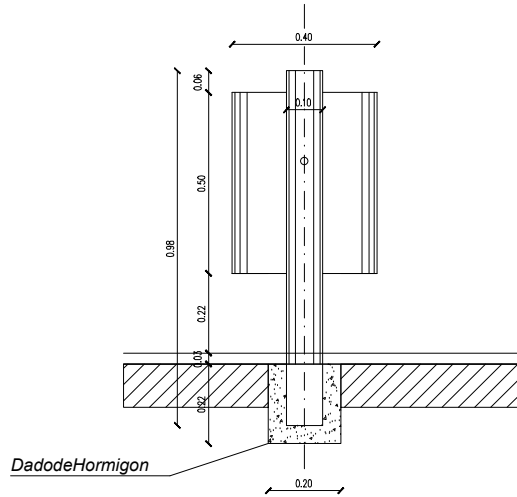


DETALLE CONSTRUCTIVO BEBEDERO

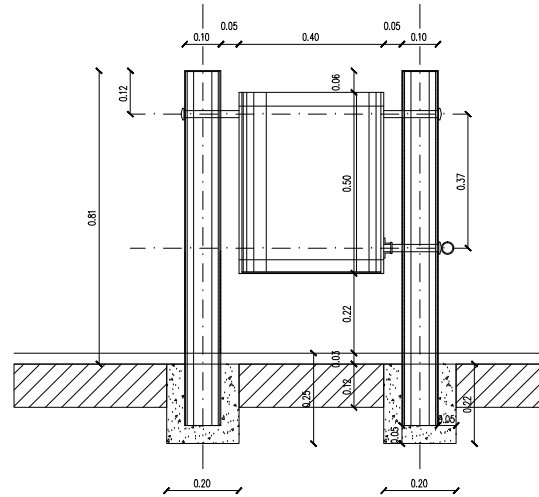
OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO		LOCALIZACION: 34°37'42.175" S 58°52'38.87" W
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009		PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: DETALLE BEBEDERO		LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		DIRECCION: Baradero 85 y Av. Central C.U.E. 06188400
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		
Departamento Técnico: CENTRO		
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y PLANIFICACION
Departamento Región: X		DIRECCION DE OBRAS DE MANUTENCION ESCOLAR
ESCALA:	FECHA:	DESIGNACION PLANO:
1:20	OCTUBRE 2021	DC_03



PLANTA

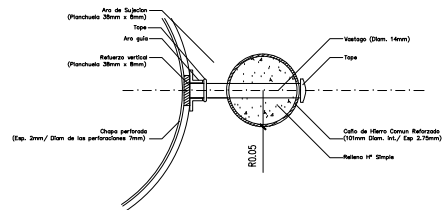


VISTA LATERAL

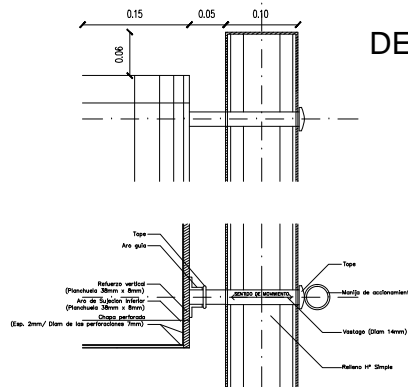


CORTE

DETALLE EN PLANTA



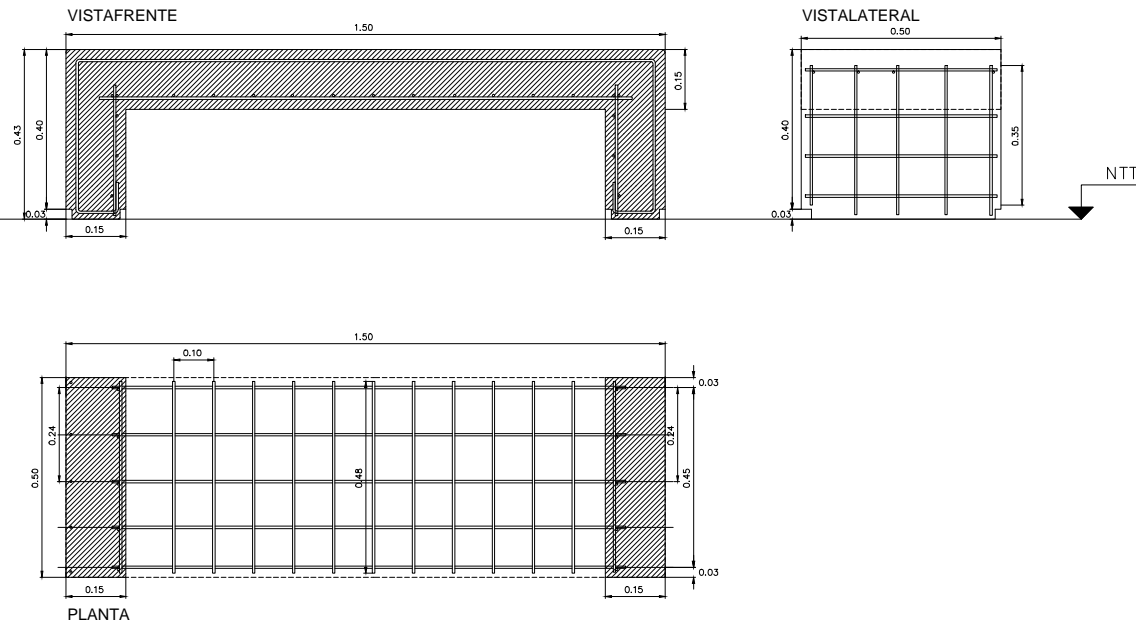
DETALLE EN CORTE



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 Brasily Av. Central
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		C.U.E.: 061864400
Departamento Técnico: CENTRO		
Departamento Región: X		
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:BaraderoBrazoAv. 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> <small>DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS</small> <small>DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR</small> <small>SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO</small>
Departamento Región: X		
ESCALA:	FECHA:	DESIGNACIONPLANO:
1:10	OCTUBRE2021	DC_05

Modelo de identificación del establecimiento

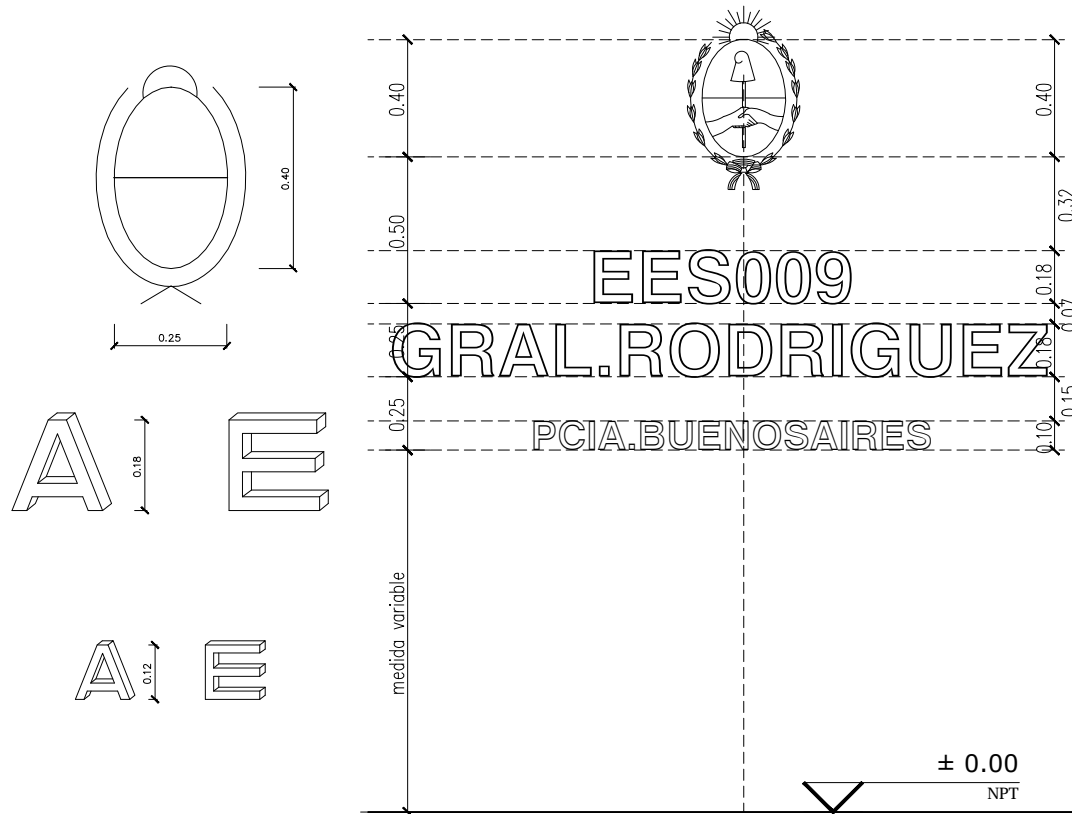
Se colocará la identificación del establecimiento de acuerdo a lo indicado en el plano de fachada.

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 de escudo, debiendo la empresa contratista realizar el escudo nacional con todos los elementos que lo constituyen.

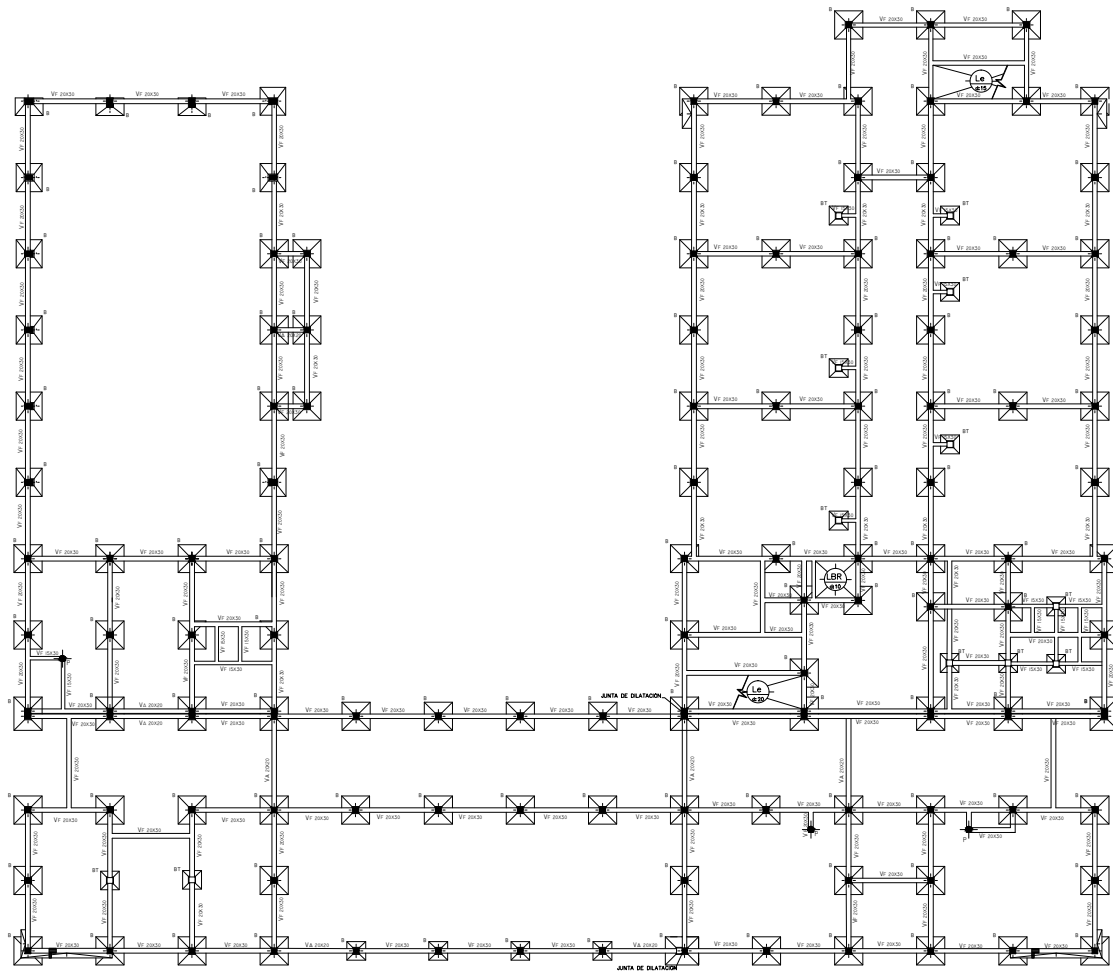
Se colocará separado 5cm de la pared, pintado con una mano de antióxido y dos manos de pintura negra semi-mate.

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
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		C.U.E.: 061864400
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 obrero realizará todas las precisiones y ajustes necesarios para conformar su obra, tanto en la verificación de las características mecánicas del acero (estado de aceros), niveles, relaciones como en la estructura propiamente dicha.
 La información técnica incluida en el Pliego relativo a la mención es solo referencial y no sujeta al obrero de la responsabilidad de realizar todos los ajustes técnicos necesarios a su cargo.
 Dado que las dimensiones indicadas son a flujos horizontales cualquier modificación incluida al tipo estructural no dará lugar a reajuste 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 Proyectada.

MATERIALES	
Hierro	.....#17
Acero	.....A2402
Asfalto	.....#35
Purificadores	.....#24
RECURSOS MINIMOS	
Luz	.....2,00m
Vigas	.....2,00m
Columnas/Talques	.....2,00m
Vigas de Fundación	.....3,00m
Fundación	.....4,00m

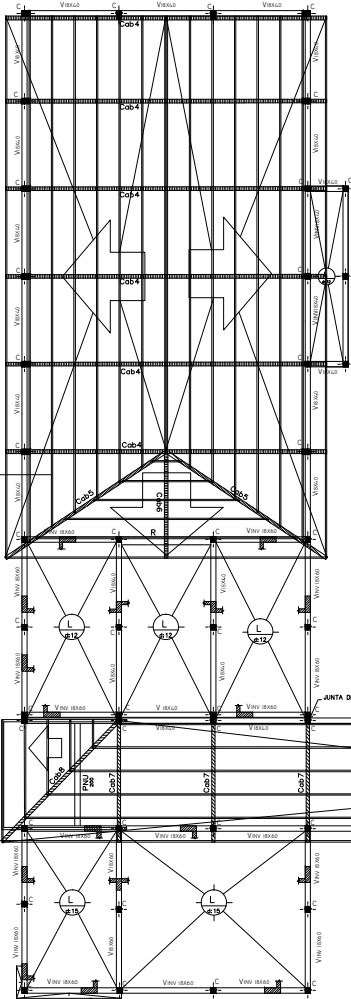
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACIÓN, PROYECTOS Y REGULATORIO ESCOLAR		ASOCIACIÓN DE PROFESORES DEPARTAMENTO DE BUENOS AIRES
ESTABLECIMIENTO E.E.S. N° 009		ESCUELA DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS
NOMBRE PLANO: ESTRUCTURAS DE FUNDACIONES		C.I.E. 04164630
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR - Departamento Técnico: CENTRO		
Departamento Región: X		
ESCALA: 1:50	FECHA: OCTUBRE 2021	DESIGNACION PLANO: E_01

Cabriada SUM
Cab 4



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

Carreras chapa doblada tipo C galvanizada



Cabriada Conector
Cab 7



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

REFERENCIAS

- V:Viga
- Vm:Vigaventada
- C:Columna
- L:Losa
- R:Refuerzo
- Ch: Chapa doblada al cálculo
- Cd: Cabriada metálica al cálculo
- Di: Diagonales perfil C chapa doblada

NOTA:

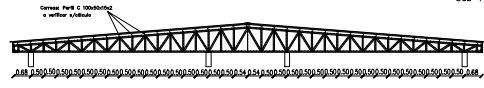
El oferente realizará todas las previsiones y estudios necesarios para confeccionar su oferta, tanto en la verificación de las características mecánicas del acero (estudio de suelas), niveles, referencias como en la estructura propiamente dicha.
La información técnica incluida en el Pliego relativa a 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 Vigas	.....
Perfiles met. Alcos.....	F24
RECURSOS MÍNIMOS	
Losas.....	2,0m
Vigas.....	2,0m
Columnas/Fabriques.....	2,0m
Vigas de Fundación.....	3,0m
Fundación.....	4,0m

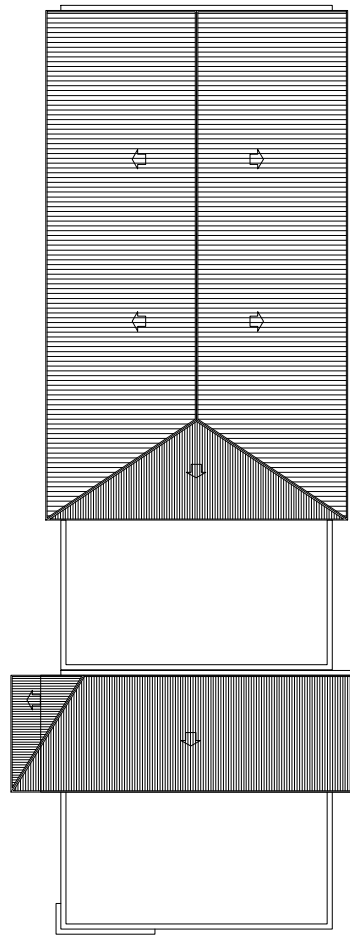
OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO	LOCALIDAD: DE FINO DE BARRIO
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009	PARTIDO GENERAL: RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: ESTRUCTURAS SOBRE PLANTAJA	DIRECCION GENERAL: RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS	Departamento Técnico: CENTRO
DIRECCION PROVINCIAL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



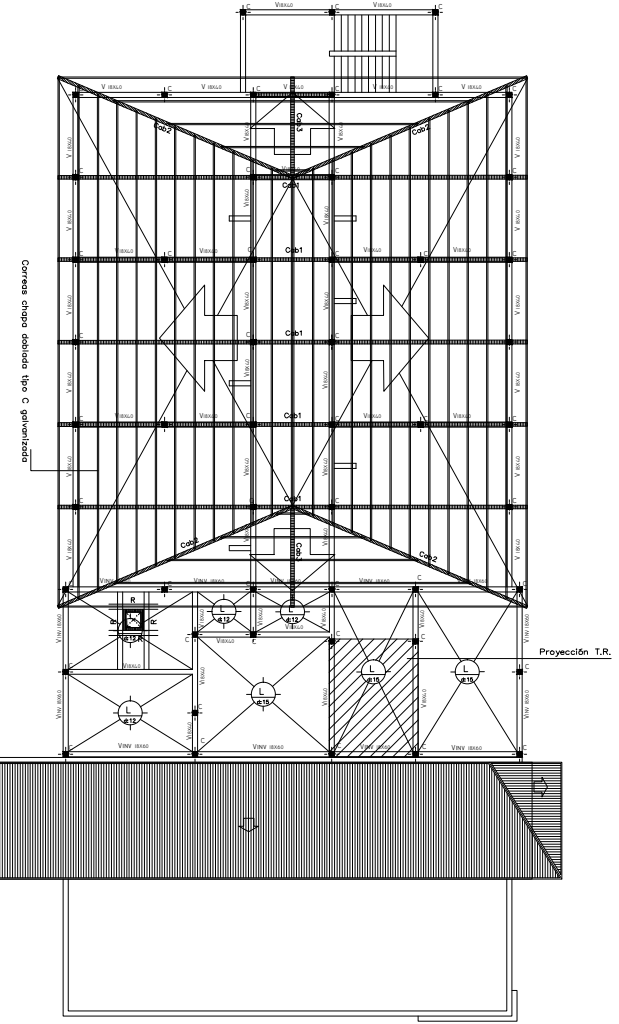
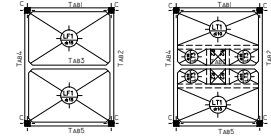
Cordón superior: Perfil U 146,4x60x3,2
 Diagonales y montantes: Perfil C 140x40-20x2
 Cordón inferior: Perfil U 146,4x60x3,2
 SECCION A VERIFICAR SEGUN CALCULO



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

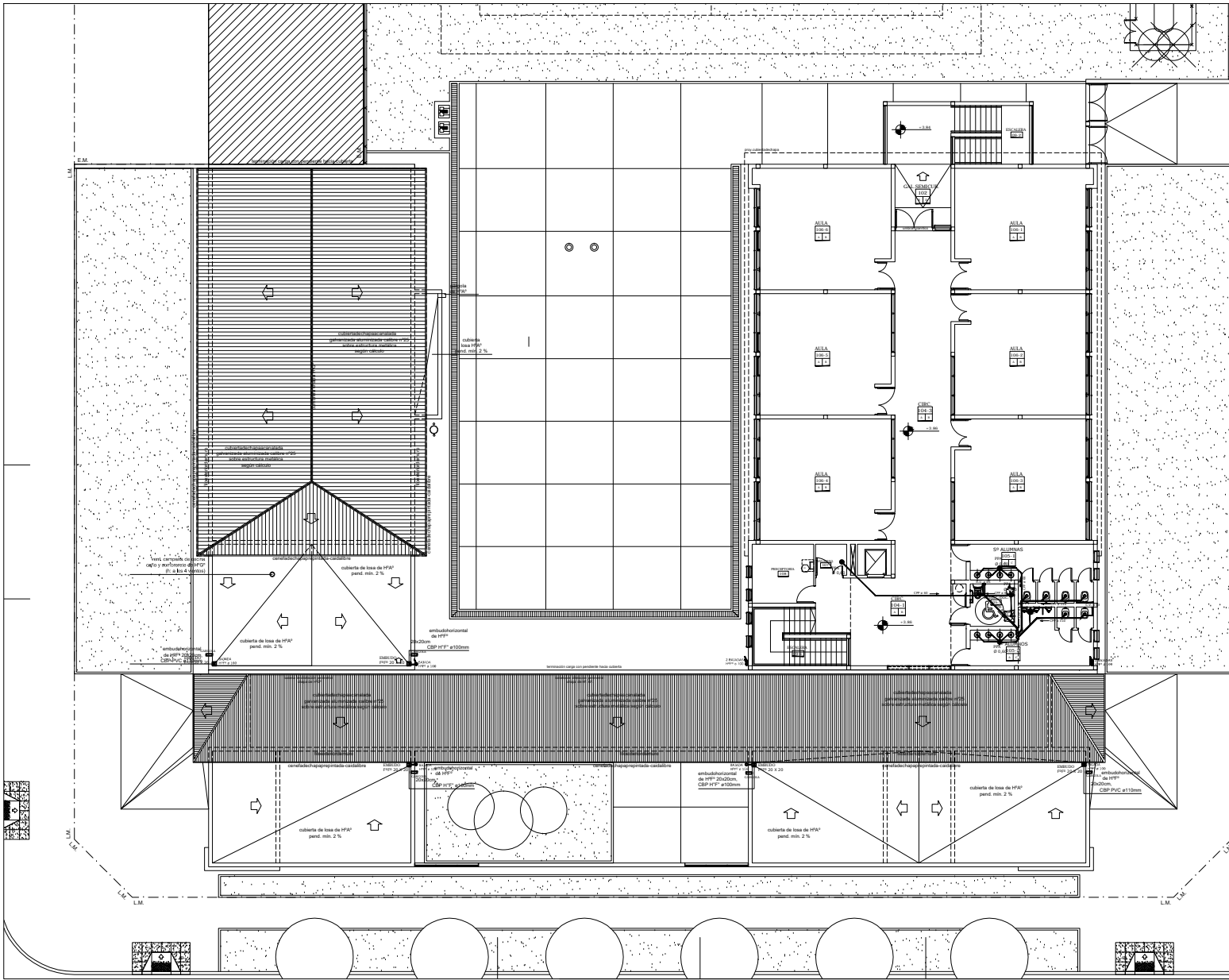
- V.Viga
- Vinv.Viga invertida
- C.Columna
- L.Losa
- R.Reforzo
- Cal: Calabaza metálica al cálculo
- Cordón superior e inferior: perfil U de chapa doblada
- Diagonales perfil C de chapa doblada

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 Vigasy.....	F24
Perforador alcos.....	F24
RECUBRIMIENTO OBTINIMOS	
Lotes.....	2,0cm
Vigas.....	2,0cm
Columnas y Falsos.....	2,0cm
Vigas de Fundación.....	3,0cm
Fundación.....	4,0cm

OBRA TERMINADA DE OFICIO	LOCALIDAD: P77619199499
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	

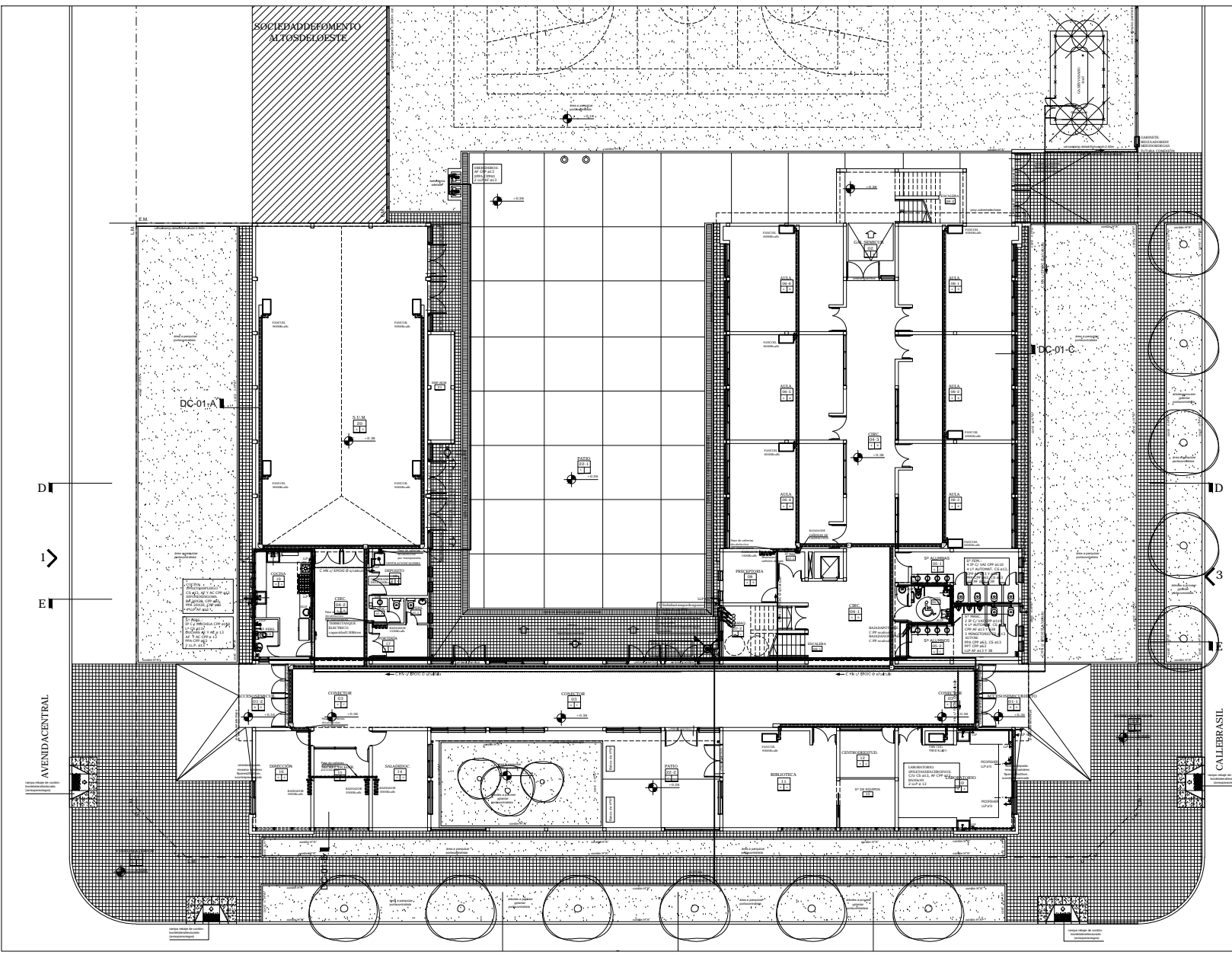


REFERENCIAS	
ASPA DESAGÜE LOCAL PLUVIAL CALEFACCION	
	DESAGÜES DE PISO
	DESAGÜES DE PARED
	DESAGÜES DE TECHO
	DESAGÜES DE TERRAZA
	DESAGÜES DE SÓTANO
	DESAGÜES DE ALCANTARILLA
	DESAGÜES DE ALCANTARILLA CON FILTRO
	DESAGÜES DE ALCANTARILLA CON FILTRO Y REJILLA
	DESAGÜES DE ALCANTARILLA CON FILTRO Y REJILLA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN
	DESAGÜES DE ALCANTARILLA CON FILTRO Y REJILLA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN Y CÁMARA DE INSPECCIÓN DE EMERGENCIA
	DESAGÜES DE ALCANTARILLA CON FILTRO Y REJILLA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN Y CÁMARA DE INSPECCIÓN DE EMERGENCIA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN DE EMERGENCIA
	DESAGÜES DE ALCANTARILLA CON FILTRO Y REJILLA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN Y CÁMARA DE INSPECCIÓN DE EMERGENCIA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN DE EMERGENCIA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN DE EMERGENCIA

REFERENCIAS	
	DESAGÜES DE PISO
	DESAGÜES DE PARED
	DESAGÜES DE TECHO
	DESAGÜES DE TERRAZA
	DESAGÜES DE SÓTANO
	DESAGÜES DE ALCANTARILLA
	DESAGÜES DE ALCANTARILLA CON FILTRO
	DESAGÜES DE ALCANTARILLA CON FILTRO Y REJILLA
	DESAGÜES DE ALCANTARILLA CON FILTRO Y REJILLA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN
	DESAGÜES DE ALCANTARILLA CON FILTRO Y REJILLA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN Y CÁMARA DE INSPECCIÓN DE EMERGENCIA
	DESAGÜES DE ALCANTARILLA CON FILTRO Y REJILLA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN Y CÁMARA DE INSPECCIÓN DE EMERGENCIA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN DE EMERGENCIA

OBRA TERMINADA EDIFICIO		LOCALIZACIÓN: 90° 10' 10" W 34° 10' 10" S
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009		PARTIDO GENERAL RIVEROS 2
NOMBRE PLANO: INSTALACION SANITARIA - DESAGÜES PLANTA ALTA		LOCALIDAD: GENERAL RIVEROS 2
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS		DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y EQUIPAMIENTO
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		DEPARTAMENTO REGIONAL: X
ESCALA:	FECHA:	DESIGNACION PLANO:
1:100	OCTUBRE 2021	15.02





REFERENCIAS
ACQU
 DESARROLLO CALP/PLAVAL
 CALCEADO/ACQU

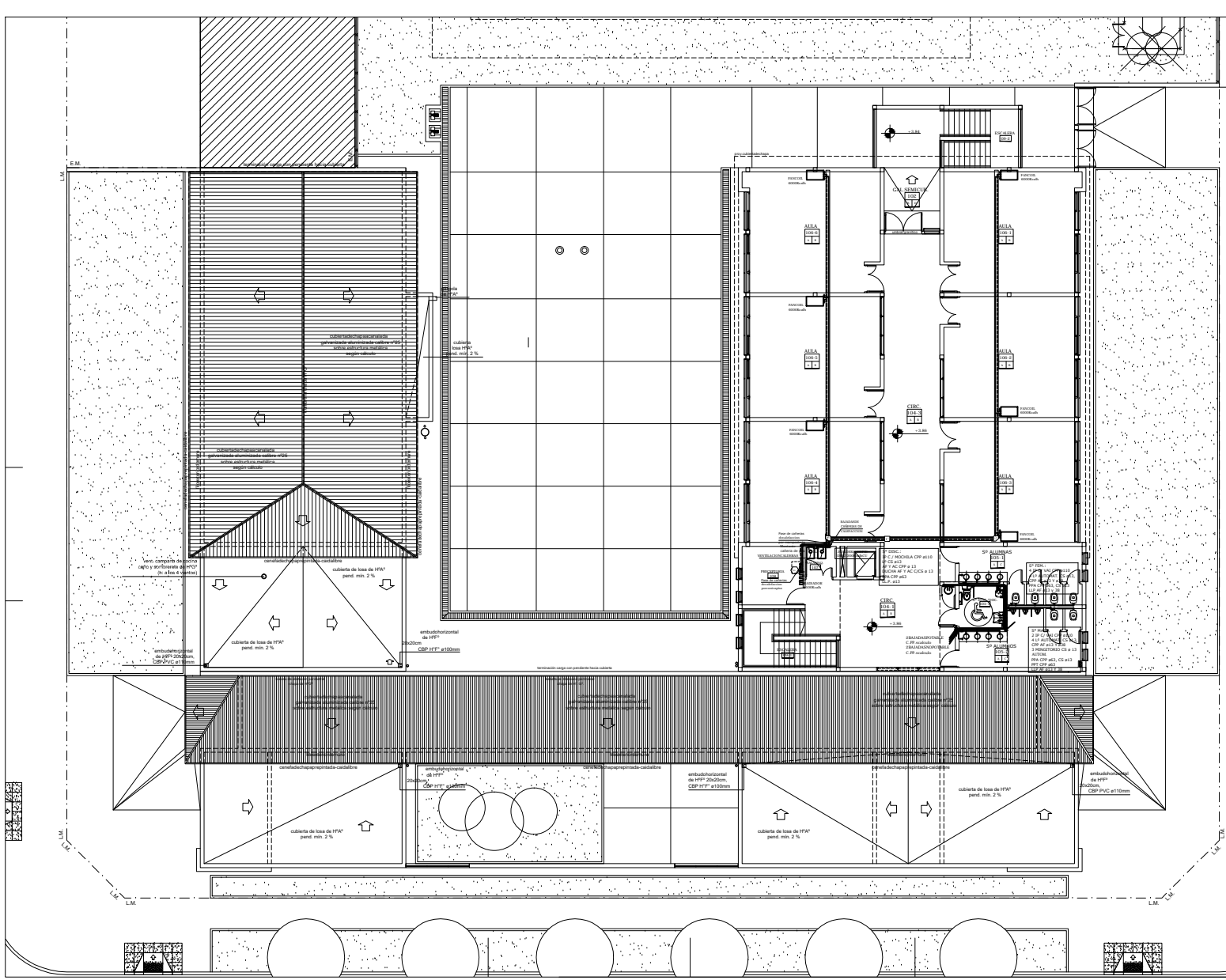
- CONCRETO
- BRICK
- MUR DE MURALLA
- MUR
- PUERTA
- VENTANA
- PUERTA CON TRANSOMOS
- VENTANA CON TRANSOMOS
- PUERTA CON TRANSOMOS Y VENTANA
- VENTANA CON TRANSOMOS Y PUERTA
- PUERTA CON TRANSOMOS, VENTANA Y PUERTA
- VENTANA CON TRANSOMOS, PUERTA Y VENTANA
- PUERTA CON TRANSOMOS, VENTANA Y PUERTA Y VENTANA
- PUERTA CON TRANSOMOS, VENTANA, PUERTA Y VENTANA Y PUERTA
- VENTANA CON TRANSOMOS, PUERTA, VENTANA Y PUERTA Y VENTANA Y PUERTA
- PUERTA CON TRANSOMOS, VENTANA, PUERTA, VENTANA Y PUERTA Y VENTANA Y PUERTA Y VENTANA
- VENTANA CON TRANSOMOS, PUERTA, VENTANA, PUERTA, VENTANA Y PUERTA Y VENTANA Y PUERTA Y VENTANA Y PUERTA

REFERENCIAS
LINEAS

- LINEA DE MALLA ESTRUCTURAL
- LINEA DE MALLA ESTRUCTURAL CON DESPLAZAMIENTO
- LINEA DE MALLA ESTRUCTURAL CON DESPLAZAMIENTO Y FLECHA
- LINEA DE MALLA ESTRUCTURAL CON DESPLAZAMIENTO, FLECHA Y TEXTO
- LINEA DE MALLA ESTRUCTURAL CON DESPLAZAMIENTO, FLECHA, TEXTO Y FLECHA
- LINEA DE MALLA ESTRUCTURAL CON DESPLAZAMIENTO, FLECHA, TEXTO Y FLECHA Y TEXTO
- LINEA DE MALLA ESTRUCTURAL CON DESPLAZAMIENTO, FLECHA, TEXTO Y FLECHA Y TEXTO Y FLECHA
- LINEA DE MALLA ESTRUCTURAL CON DESPLAZAMIENTO, FLECHA, TEXTO Y FLECHA Y TEXTO Y FLECHA Y TEXTO
- LINEA DE MALLA ESTRUCTURAL CON DESPLAZAMIENTO, FLECHA, TEXTO Y FLECHA Y TEXTO Y FLECHA Y TEXTO Y FLECHA
- LINEA DE MALLA ESTRUCTURAL CON DESPLAZAMIENTO, FLECHA, TEXTO Y FLECHA Y TEXTO Y FLECHA Y TEXTO Y FLECHA Y TEXTO

OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO		LOCAL: BARRIO N° 171178 N° 1000
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009		PARTIDO: GENERAL GARCÍA
NOMBRE PLANO: INSTALACION SANITARIA AGUA, GAS Y CALEFACCION P.B.		LOCAL: LINEA GENERAL GARCIA
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y REGIMIENTOS ESCOLARES		PROVINCIA: BUENOS AIRES
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		DEPARTAMENTO: TECNICO CENTRO
DISEÑADOR: PLANOS		DEPARTAMENTO REGION: X
ESCALA: 1:100	FECHA: OCTUBRE 2021	DESIGNACION PLANO: 03





REFERENCIAS
 AGUA
 DESAGÜE LOCAL PLUVIAL
 CALDERAS/BOILER

- CONCRETO ACERADO ARMADO
- BAQUEADO DE BLOQUES
- TRINCHADO EN CEMENTO
- CALDERA
- BOCA DE DESAGÜE DE FOSFOROS
- BOCA DE DESAGÜE DE BATERIAS
- PROTECTOR CARBETA
- PROTECTOR PANTALLA
- BALCÓN CERCO
- CAMARAS DE DIFUSION DE SONIDO
- CAMARAS DE DIFUSION DE LUZ

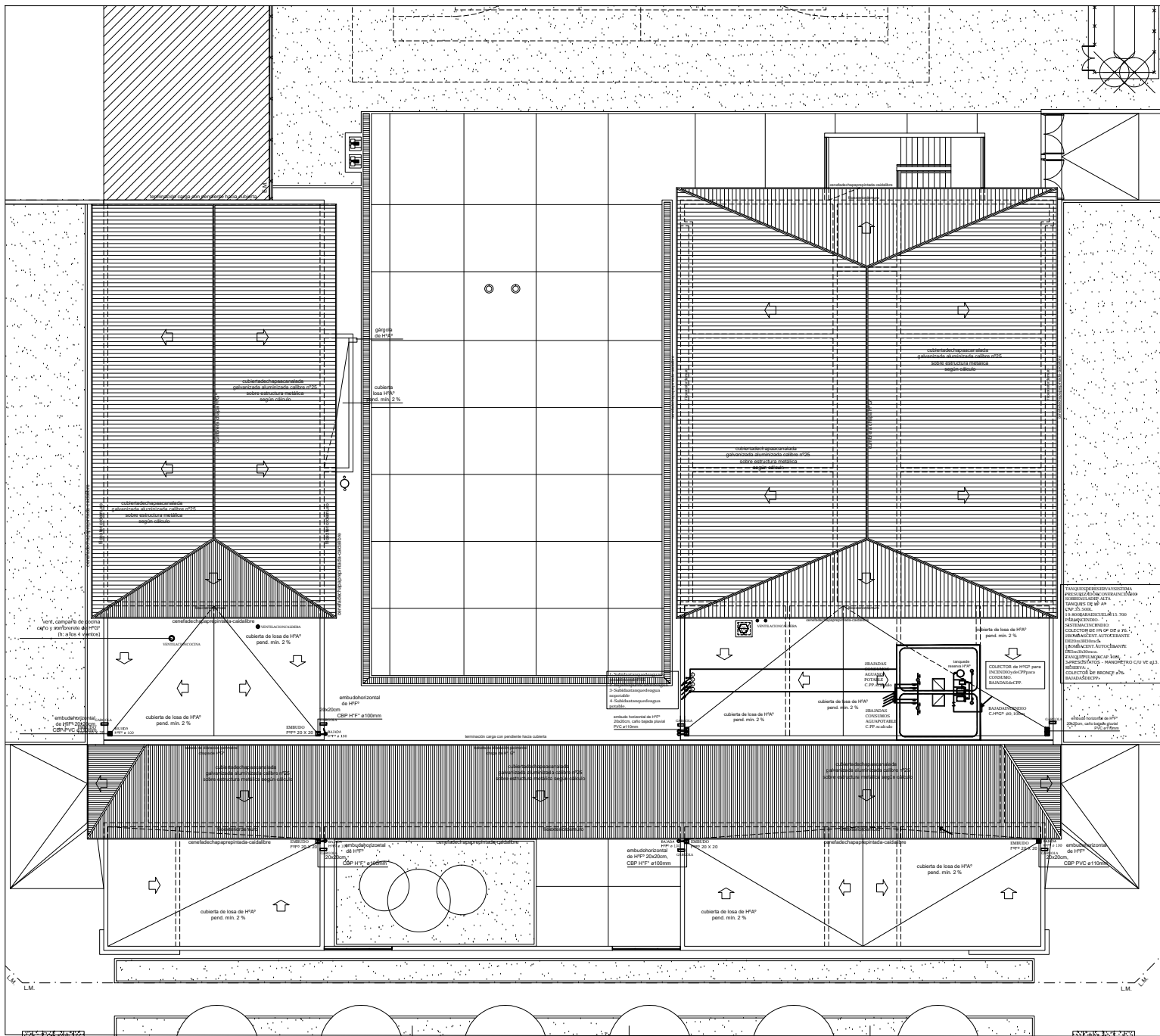
REFERENCIAS
 CUBICULO

- BRANDEO ESPECIAL
- BRANDEO LOCAL
- BRANDEO DE ENTENDIDO
- ALUMBRADO
- ALUMBRADO
- INCENDIO
- GRABADO
- CALEFACCION

Escala: 1:100

OBRA TERMINACION DE EDIFICIO	LOCALIZACION: 30/11/19 10:55:56
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 509	PARTIDO GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: INSTALACION SANITARIA AGUA CAL Y CALFACCION P.A.	DIRECCION GENERAL DE OBRAS
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
	DESIGNADOR: PLANO
	IS: 04





REFERENCIAS
AGUA
DESAGÜE LOCAL PLUVIAL
CALEFACCIONES

	UNIDAD SANITARIA DE BAÑO
	RADIADOR DE CALEFACCION
	BOCAS DE DESAGÜE DE TERRAZA
	BOCAS DE DESAGÜE DE TERRAZA ABERTANDO
	PRETERRAPOSICION
	BOCAS DE DESAGÜE DE TERRAZA ABERTANDO
	CAMARIN DE INSPECCION HPP
	CAMARIN DE INSPECCION HPP

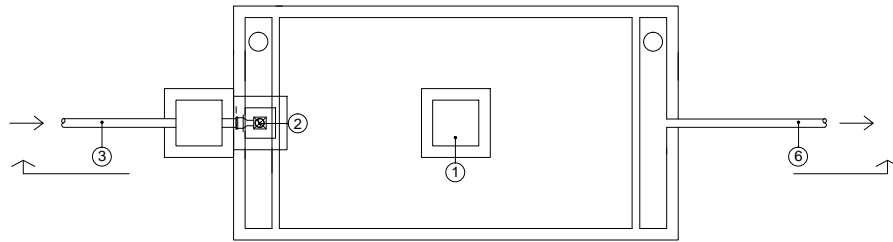
REFERENCIAS
LINEAS

	DESAGÜE PLUVIAL
	DESAGÜE DE TERRAZA
	AGUA FRÍA
	AGUA CALIENTE
	GAS
	CALEFACCION

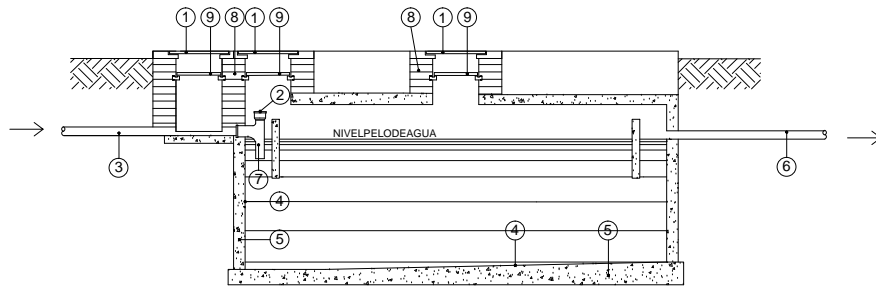
PLANTA DE INSPECCION DE LA INSTALACION SANITARIA PARA EL COLECTOR DE HPP Y BOMBAS. EL COLECTOR DE HPP Y BOMBAS DEBE SER PROTEGIDO CONTRA LA ACCION DEL SOL Y LA HUMEDAD. EL COLECTOR DE HPP Y BOMBAS DEBE SER PROTEGIDO CONTRA LA ACCION DEL SOL Y LA HUMEDAD. EL COLECTOR DE HPP Y BOMBAS DEBE SER PROTEGIDO CONTRA LA ACCION DEL SOL Y LA HUMEDAD.

OBRA TERMINACION DE EDIFICIO		LOCALIZACION: 91740 15 50 030 030	
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009		PARTIDO GENERAL RODRIGUEZ	
NOMBRE PLANO: INSTALACION SANITARIA - DESAGÜES AGUA PLANTA DE TECHOS Y RECULMINACION DE COBAS		LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ	
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y REGULATORIO DE OBRAS		DIRECCION Buenos Aires Capital Federal	
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		Departamento Técnico: CENTRO	
Escala: 1:100		FECHA: OCTUBRE 2021	
		REGION: CENTRO	
		DISEÑADOR: IS. OS	

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 CONTRATAPA REMOLDEADA

NOTA:

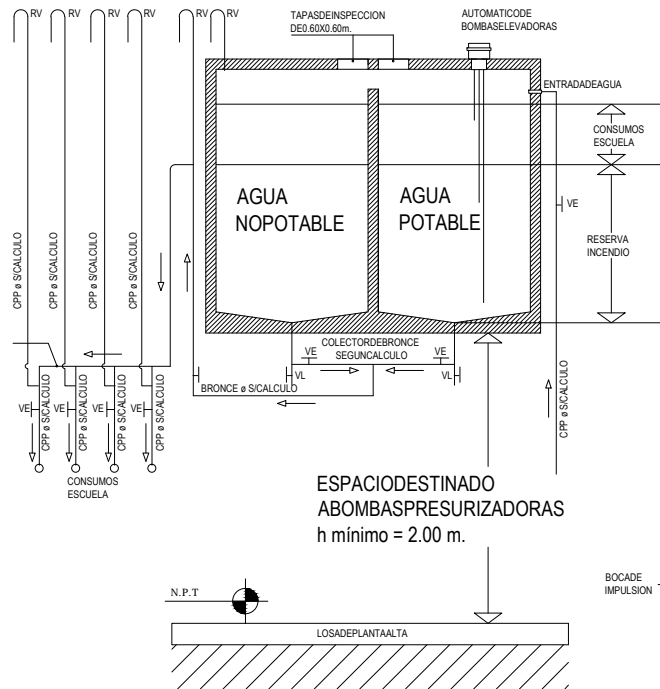
LOS NIVELES Y COTAS DETERMINADAS, SURGIRÁN DEL PROYECTO A REALIZAR POR LA CONTRATISTA. ESTO ESTARÁ SUJETO A LA APROBACIÓN POR LA INSPECCIÓN DE OBRA. LA LOSA DE TAPA DE LA CAMARA SEPTICA SE VERIFICARÁ PARA LAS CARGAS DEL TAPA DADY SOBRECARGAS DEL SECTOR

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

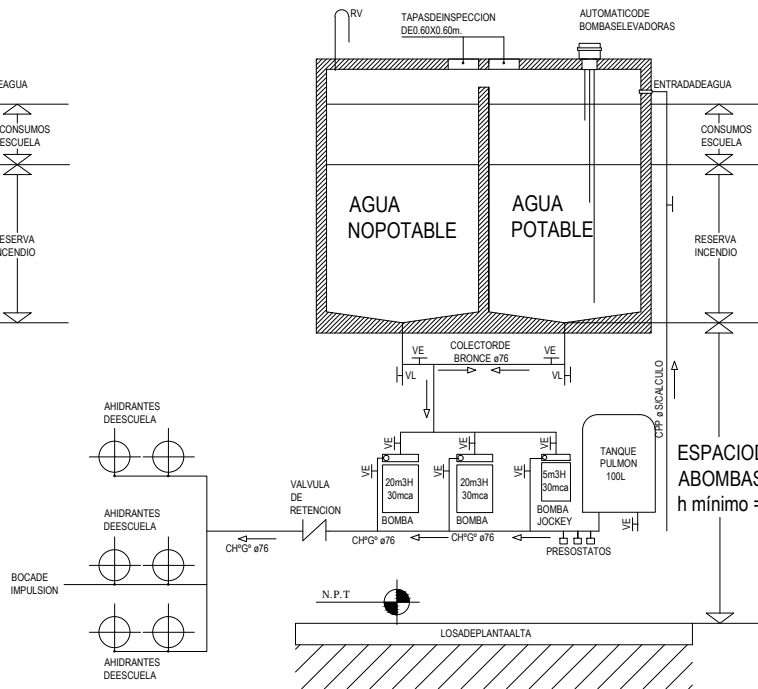
TANQUE DE RESERVA DE LAS ESCUELAS

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.

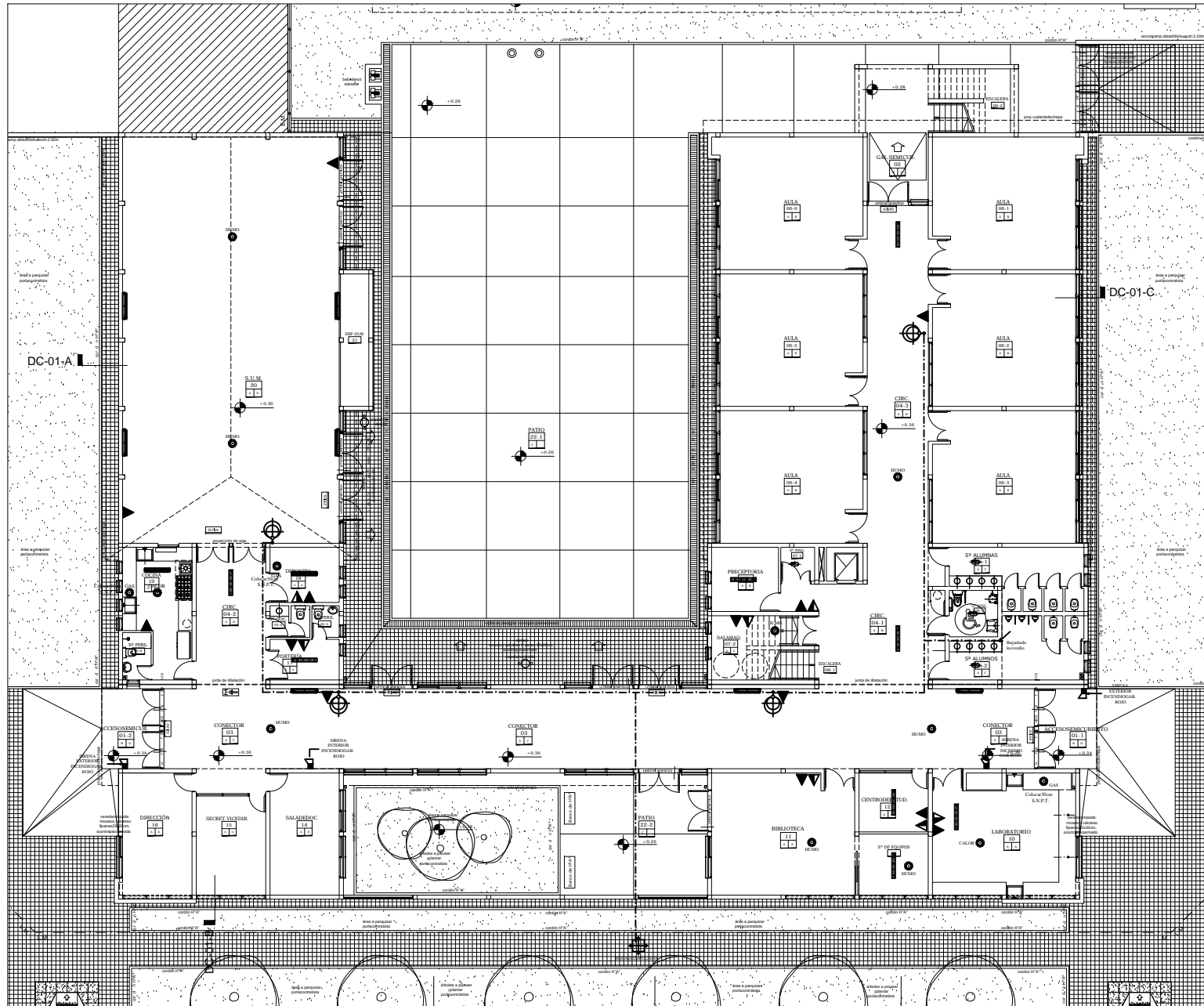
COLECTOR CONSUMO DE ESCUELA



COLECTOR SISTEMA PRESURIZADOR

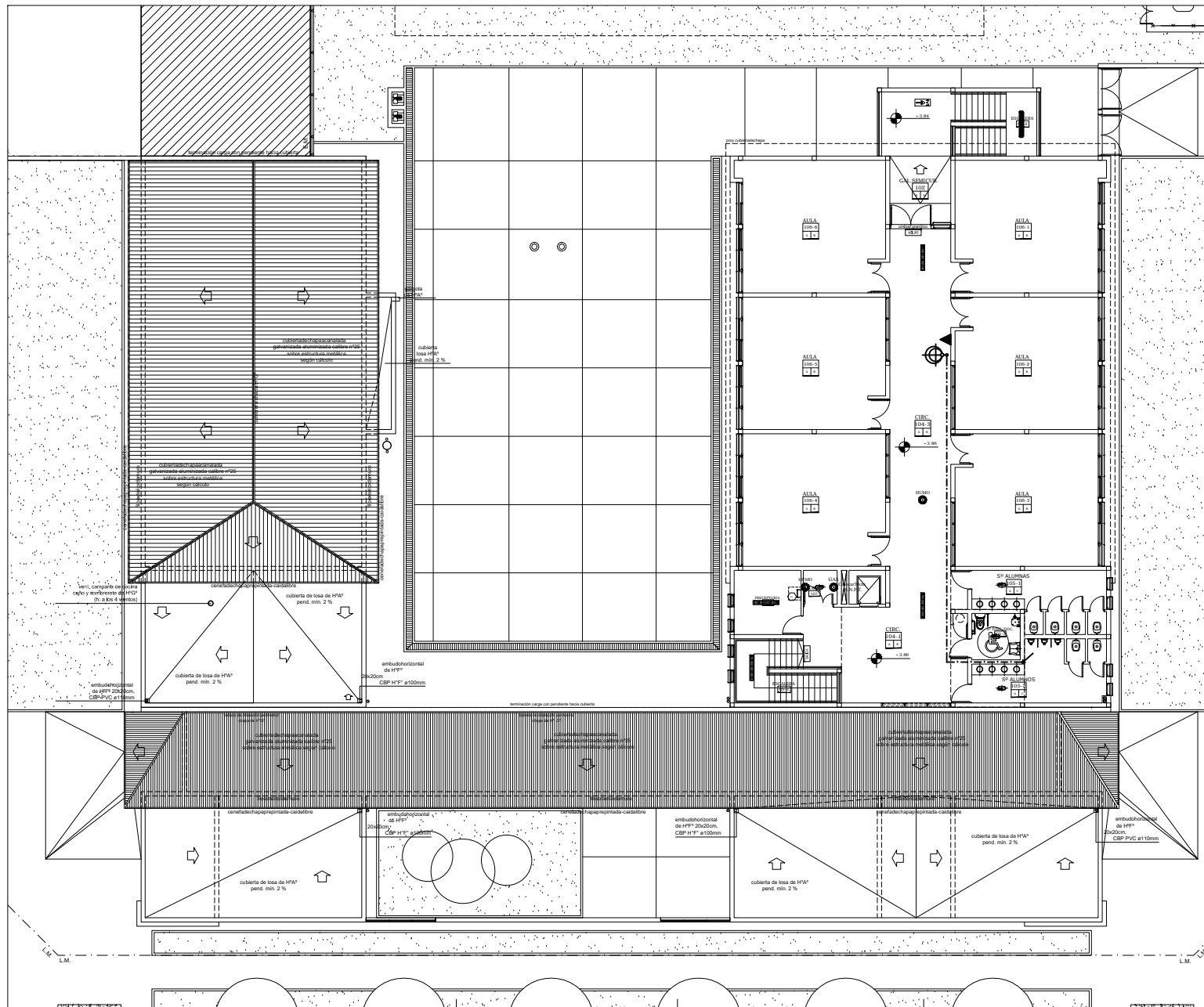


OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO		LOCALIZACION: 34°37'40.13" S 58°32'58" O W
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009		PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: INSTALACION SANITARIA-MONTAJE DE TANQUES		LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS Departamento Técnico: CENTRO		DIRECCION: Buenos Aires / Central C.U.E.: 26186400
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR Departamento Región: X		
ESCALA: ADIMENSIONAL	FECHA: OCTUBRE 2021		DESIGNACION PLANO: IS_07



REFERENCIAS	
	MATAFUEGOS ABC 2KG
	MATAFUEGOS ABC 5KG
	MATAFUEGOS ABC 10KG
	MATAFUEGOS ABC 20KG
	BOMBAS DE INCENDIO
	BOMBAS DE EMERGENCIA
	ART. FUGAS DE AGUA
	ART. FUGAS DE GAS
	ART. FUGAS DE VAPOR
	ART. FUGAS DE OXIGENO
	REALIZACION SALIDA EMERGENCIA
	CERRAJES DE EMERGENCIA
	SENSOR DE HUMO O GAS

OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO		LOCALIDAD: 12700-11-30-00-00
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009		PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: INSTALACION CONTRA INCENDIO PLANTA BAJA		LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		DIRECCION: Bv. 14 de Mayo 1000
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		C.I.E. 0000000
Departamento Técnico: CENTRO		
Departamento Región: X		
ESCALA:	FECHA:	DESIGNACION PLANO:
1:100	OCTUBRE 2021	ICI_01

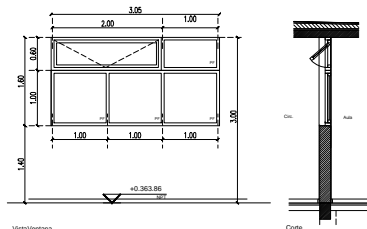


- REFERENCIAS**
- WINDRO
 ▲ MATAFERGUSACORING
 ▲ MATAFERGUSACORING SMC
 ▲ MATAFERGOTIRO
 ▲ MATAFERGOTIPIE
 ▲ MATAFERGOTIPANELS
 ⊕ BUCASEMBENTON
 ⊕ BUCASEMPULSION
 ──── ARF FLUJO EN/ROW-
 WINDRO
 ──── ARF FLUJO EN/ROW-
 WINDRO
 ──── ARF FLUJO EN/ROW-
 EQUIP/ROW- Au
 ──── DETALLIZACION SALIDA
 DEPENDENCIA/ARF
 C/EX/EP/OP
 ⊙ SENSOR DE HUMID O GAS

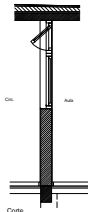
OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO	LOCALIDAD: 34753-11-53/12-03-18
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. N° 009	PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: INSTALACION CONTRA INCENDIO PLANTA T	DIRECCION: Bv. Independencia 629, CP 1818
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS	C.P.E.: 06966469
Departamento Técnico: CENTRO	
Departamento Región: X	
ESCALA: 1:100	FECHA: OCTUBRE 2021
	DESIGNACION PLANO: ICJ_02

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

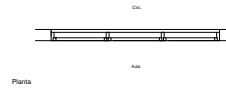
Cantidad: 08



Vista/Ventana



Corte

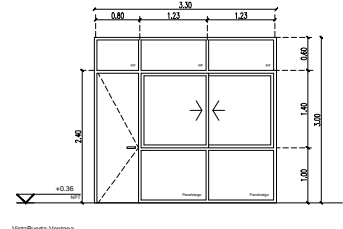


Planta

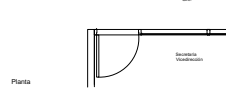
Premarco: tubo estructural de aluminio para embutir.
 Marcos: aluminio pre pintado color blanco, perfiles tipo línea Módena.
 Hojas: tres paños fijos inferiores. Una hoja proyectante y un paño fijo superiores. Aluminio pre pintado color blanco, tipo línea Módena. Felpa tipo Fin-seal y buletes de EPDM.
 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

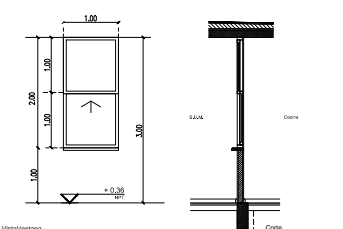


Planta

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

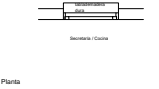
Cantidad: 01



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

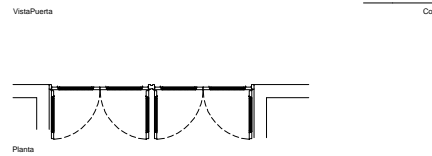
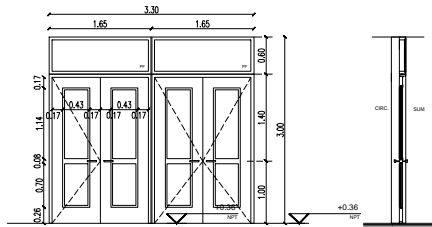
REFERENCIAS:
 NOTA 1: Todas las medidas se verificarán en obra.
 NOTA 2: Las medidas de varos o coladas son indicativas, la contratista deberá ajustarse con la tolerancia necesaria según el sistema de armado o fijación adoptado.
 NOTA 3: Las normativas de mano de obra o constructivas implican tipos de 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 P1 28 1238 874
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. 281 964 600
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: SLIM

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.

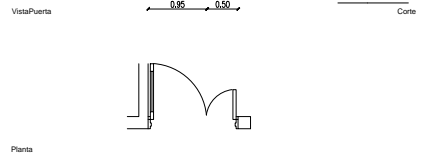
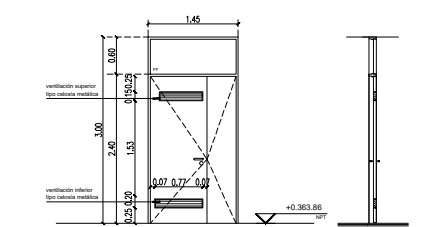
Contravidrios: de aluminio

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).

Dos 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. Picaporte modelo sanatorio mediano, croset y bocallave redonda de bronce patil. Dos pasadores embutidos.

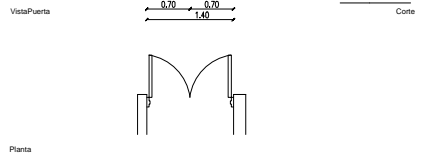
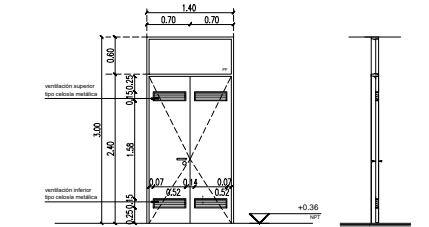
Vidrios: cristallaminado de seguridad 6mm (3+3). Transparente.

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).

Dos 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. Picaporte modelo sanatorio mediano, croset y bocallave redonda de bronce patil. Dos pasadores embutidos.


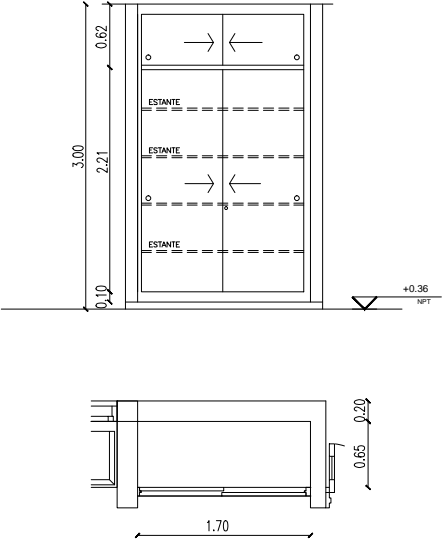
Vidrios: cristallaminado de seguridad 6mm (3+3). Transparente.

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. 081884400
ESCALA: 1:50	FECHA: OCTUBRE 2021
DESIGNACION PLANO: CIM_01	



	Tipo: Cuatrohojas corridizas Ubicación: Laboratorio	Cantidad: 1
		
Marco: Chapa doblada BWG N°16, doble decapada, amurado a la mampostería con grampas de chapadehierro.		
Hojas: Cuatrohojas corridizas, 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:

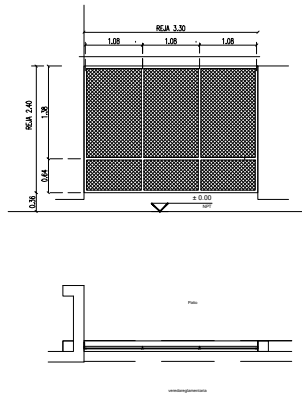
NOTA 1: Todas las medidas se verificarán en obra
 NOTA 2: Las medidas de vanos acotadas son indicativas, la contratista deberá ajustarlas con la tolerancia necesaria según el sistema de armado o fijación adoptado.
 NOTA 3: Las nomenclaturas no correlativas implican tipos de carpinterías no existentes 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 DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR Departamento Región: X		
ESCALA:	FECHA:	DESIGNACION PLANO:
1:50	OCTUBRE 2021	MIMA_01



Tipo: Seis paños tipo
Ubicación: Páramo

Cantidad: 02

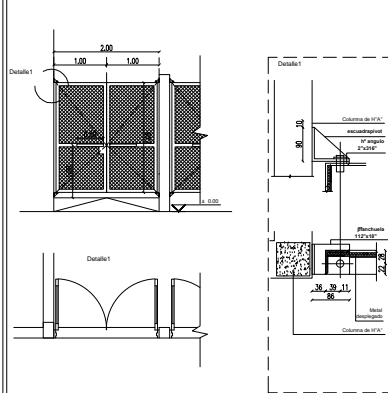


Bastidor: Perfiles ángulo y "T" de 2 1/2" x 1/4". Planchetas de 1" x 3/16" y 2" x 3/16".
Terminación galvanizado en caliente.

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

Tipo: Dos hojas bastidor
Ubicación: Acceso Páramo

Cantidad: 02



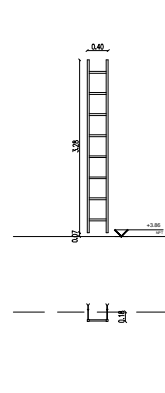
Bastidor: Perfiles ángulo y "T" de 2 1/2" x 1/4". Planchetas de 1" x 3/16" y 2" x 3/16".
Terminación galvanizado en caliente.

Herrajes: Pasador embudo con tornillo y rodillo. Hoja. 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 Maquinas y Depósito

Cant.: 01

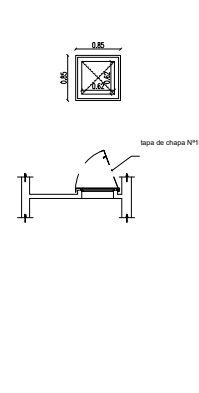


Estructura: Laterales de caño cuadrado 1 1/2" x 1 1/2".
pedales fierro redondo Ø 20 mm.
seis grampas para fijación a pared.

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 Maquinas y Depósito -

Cant.: 01



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

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

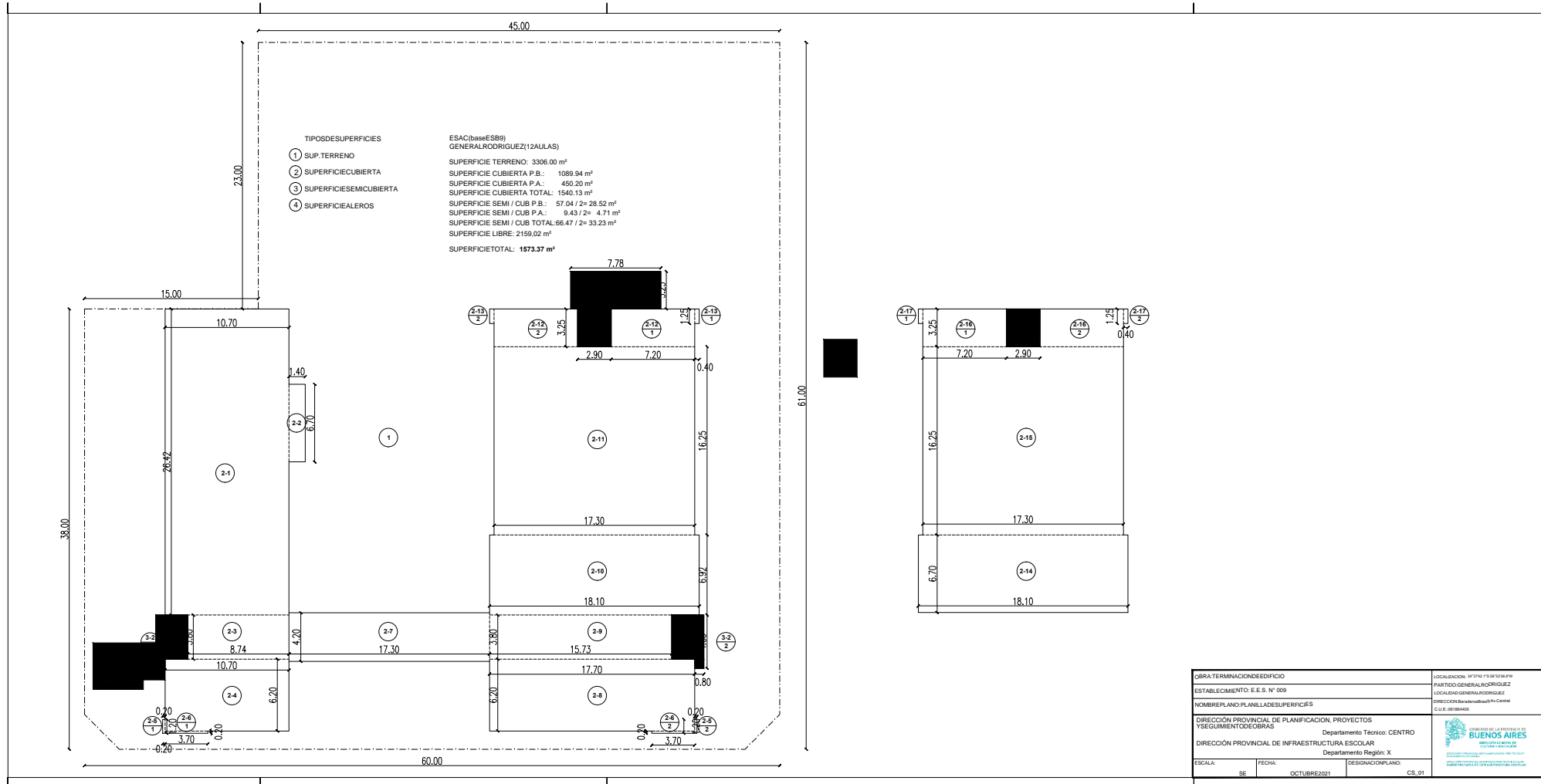
REFERENCIAS:

NOTA 1: Todas las medidas se verificarán en obra.
NOTA 2: Si no se especifica, los acabados serán los estándares de la industria.
NOTA 3: La tolerancia de fabricación será la necesaria para el sistema de armado o fijación adoptado.

NOTA 1: La nomenclatura de correlativas implican tipos de carpinterías no especificadas en este documento.
NOTA 2: La nomenclatura de aberturas de aluminio debe ser de aluminio anodizado o pintado con pintura industrial.

OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO		LOCALIZACION: Nº 190119 BUENOS AIRES
ESTABLECIMIENTO: E.E.S. Nº 609		PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: PLAN LADEDEREJA 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 mecanicamente)	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 Hº Aº con loseta s/ memoria	ml	61,00	\$	36.247,21	\$	2.211.079,81		2,75%
2	Cañería vertical Fº Fº 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 Fº Fº 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 Hº Aº (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