

**DIRECCIÓN DE PROYECTOS  
DIRECCION DE OBRAS**

**SUBDIRECCIÓN DE OBRAS CENTRO**

**DEPARTAMENTO TECNICO CENTRO**

**DEPARTAMENTO DELEGACIÓN REGION 10**

Distrito: **GENERAL RODRIGUEZ**

Establecimiento: **E.P. N°22**

Obra: **TERMINACION EDIFICIO – ETAPA 2**

Presupuesto Oficial: **\$ 8.924.994,10 .-**

Plazo de Ejecución: **90 días**

Fecha: **AGOSTO 2022**

**PLANILLA DE IDENTIFICACION DE OBRA**

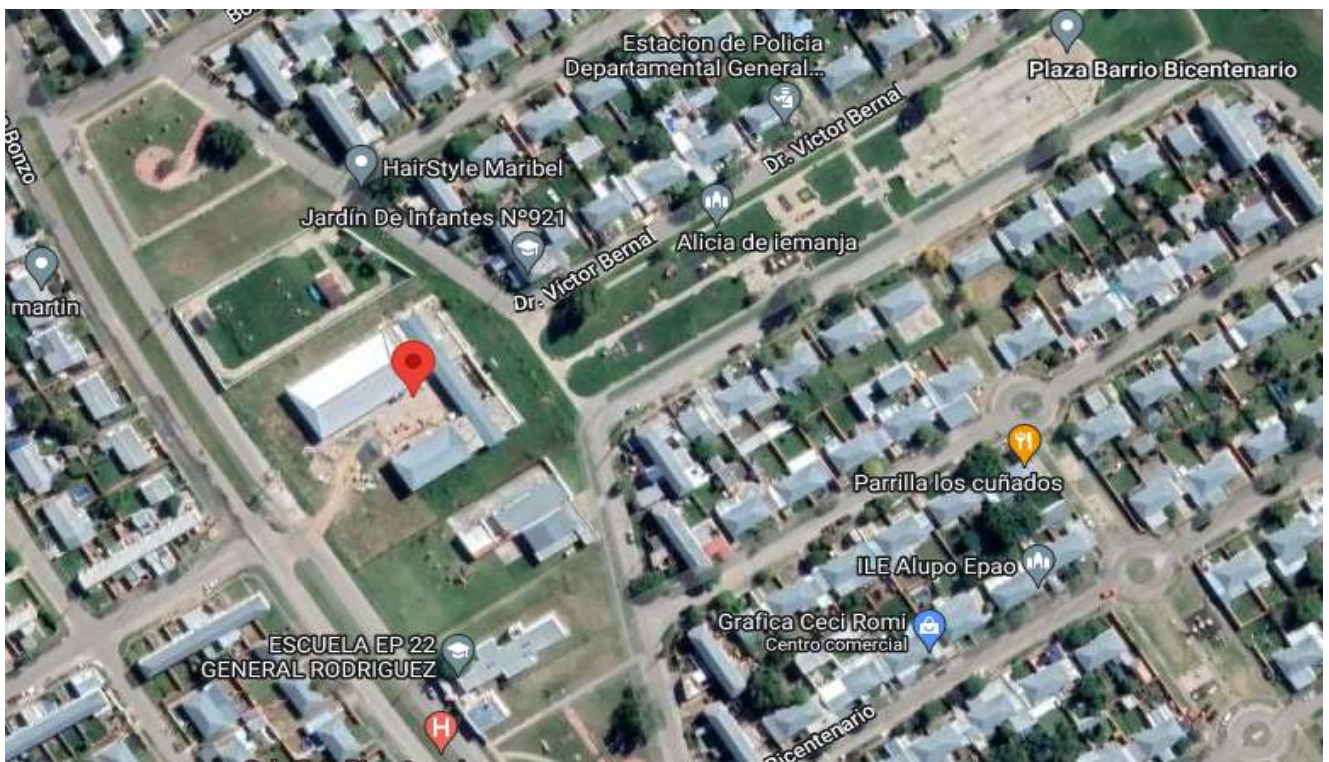
**DATOS DEL ESTABLECIMIENTO**

Distrito: <b>GENERAL RODRIGUEZ</b>	
Localidad: <b>General Rodriguez</b>	Barrio: <b>Bicentenario</b>
Escuela: <b>E.P.Nº0022</b>	
Dirección: <b>Dr.Victor Bernal e/Bomberos Voluntarios y Bicentenario</b> (Latitud-34.619936, Longitud-58.978962)	
Clave Única Provincial: <b>0-044-PP-0022</b>	CUE: <b>062199500</b>

**TIPO DE OBRA: TERMINACION EDIFICIO 2ª ETAPA**

**CUADRO DE SUPERFICIES**

Cubierta a Terminar	1294,42 m2
Semicubierta a Terminar	64,47 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 Legajo..... **R10-D.T.C.**

Gral Rodriguez, Agosto 2022



**REFERENCIA**

ESTABLECIMIENTO: **E.P. Nº0022**

UBICACIÓN: **Dr. Victor Bernal e/Bomberos Voluntarios y Bicentenario**

LOCALIDAD: **BºBicentenario**

DISTRITO: **GRAL. RODRIGUEZ**

ZONA: **CENTRO**

**MEMORIA DESCRIPTIVA: TERMINACION DE EDIFICIO – ETAPA 2**

---

La presente documentación se refiere a la segunda etapa de la obra E.P. Nº22 TERMINACION DE EDIFICIO.

Descripción:

- Nueve aulas
- Laboratorio
- Biblioteca
- Grupo sanitario completo
- Área administrativa
- Locales de apoyo
- Cocina
- Sala de máquinas
- SUM
- Patios

Durante el período en que la obra se encontraba en proceso legal de rescisión, fue vandalizada. Deberán reponerse revestimientos, instalaciones y carpinterías faltantes, así como dar prioridad al cerramiento del edificio para proceder a realizar las terminaciones.

**CARACTERISTICAS TECNICAS**

---

ESTRUCTURA INDEPENDIENTE DE HºAº

MAMPOSTERIA DE LADRILLOS CERAMICOS HUECOS

REVESTIMIENTOS CERAMICOS

REVOQUES COMPLETOS

CUBIERTA DE CHAPA S/ ESTRUCTURA METALICA

SOLADOS DE MOSAICO GRANITICO

SOLADOS EXTERIORES DE CEMENTO ALISADO CON CORDONES DE HºAº

CARPINTERIAS DE ALUMINIO

REJAS DE METAL DESPLEGADO S/ HERRERIA

**DIRECCIÓN GENERAL DE  
CULTURA Y EDUCACIÓN**

**SUBSECRETARÍA DE  
INFRAESTRUCTURA ESCOLAR**

**GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE  
BUENOS AIRES**



**DIRECCIÓN GENERAL DE  
CULTURA Y EDUCACIÓN**

**SUBSECRETARÍA DE  
INFRAESTRUCTURA ESCOLAR**

**GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE  
BUENOS AIRES**



**REGION 10  
SUBDIRECCION DE OBRAS CENTRO  
DIRECCION DE OBRAS  
SUBS. DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR  
DGC Y E**



## REFERENCIA

ESTABLECIMIENTO: **E.P.Nº0022**

UBICACIÓN: **Dr.Victor Bernal e/Bomberos Voluntarios y Bicentenario**

LOCALIDAD: **BºBicentenario**

DISTRITO: **GRAL. RODRIGUEZ**

ZONA: **CENTRO**

## INDICE DE PLANOS

01. AP\_01 PLANTA
02. APT PLANTA DE TECHOS
03. AC\_01 CORTES
04. AV\_01 VISTAS
05. AEP\_01 EQUIPAMIENTO
  
06. DS\_01 DETALLE AULA
07. DS\_02 DETALLE LABORATORIO
08. DS\_03 DETALLE CANTINA
09. DS\_04 DETALLE SANITARIOS
10. DS\_05 DETALLE ACCESO
11. DS\_06 DETALLE SANITARIO DISCAPACITADOS
  
12. DC\_01 DETALLE BANCO
13. DC\_02 DETALLE DE MURO (SUM – Secretaria/Vicedir. – Aula)
14. DC\_03 DETALLE MASTIL
15. DC\_04 DETALLE BEBEDERO
16. DC\_05 DETALLE PAPELERO
17. DC\_06 DETALLE IDENTIFICACION DE ESTABLECIMIENTO
  
18. E\_01 ESTRUCTURA DE FUNDACIONES
19. E\_02 ESTRUCTURA SOBRE PLANTA BAJA Y CUBIERTA
20. E\_03 ESTRUCTURA SOBRE PA, CUBIERTA Y TANQUE DE AGUA
  
21. IS\_01 INST. SANIT. CLOACAS
22. IS\_02 INST. SANIT. PROVISION DE AGUA
23. IS\_03 INST. SANIT. AGUA, CALEFACCION Y GAS
24. IS\_04 INST. SANIT. DESAGÜES Y AGUA PLANTA DE TECHOS
25. IS\_05 DETALLE MONTAJE DE TANQUES
26. IS\_06 DETALLE TANQUE DE BOMBEO
27. ICI\_01 INST. CONTRA INCENDIO
28. IE\_01 INST. ELECTR. PLANTA BAJA
29. IE\_02 INST. ELECTR. ESQUEMA UNIFILAR
30. IE\_03 INST. ELECTR. ESQUEMA CONSTRUCTIVO DE TABLEROS
31. IE\_04 INST. ELECTR. DETALLE MONTAJE BANDEJAS PORTACABLES
  
32. PCEA\_01 PLANILLA DE CARPINTERIA EXTERIOR DE ALUMINIO
33. PCIA\_01 PLANILLA DE CARPINTERIA INTERIOR DE ALUMINIO
34. PCEM\_01 PLANILLA DE CARPINTERIA EXTERIOR METALICA
35. PCIM\_01 PLANILLA DE CARPINTERIA INTERIOR METALICA
36. PCIMA\_01 PLANILLA DE CARPINTERIA INTERIOR DE MADERA
37. PRE\_01 PLANILLA DE CARPINTERIA REJAS DE PROTECCION
38. MIMA\_01 PLANILLA DE CARPINTERIA-MOBILIARIO
  
39. PL PLANILLA DE LOCALES
40. CS CUADRO DE SUPERFICIES



Calle snombre



**REFERENCIAS**

<ul style="list-style-type: none"> <li>LINEA SUELO DEL LOCAL</li> <li>LINEA MUR DEL LOCAL</li> <li>LINEA PARED INTERIOR DEL LOCAL</li> <li>LINEA PARED EXTERIOR DEL LOCAL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LINEA MUR DEL LOCAL</li> <li>LINEA PARED INTERIOR DEL LOCAL</li> <li>LINEA PARED EXTERIOR DEL LOCAL</li> </ul>
--	---

**NOTAS**

1. SE HA CONSIDERADO EL USO DE MATERIALES Y EQUIPAMIENTO EN LA OBLIGATORIA DE SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN LA ESCUELA DE EDUCACION PRIMARIA DEL CENTRO DE EDUCACION PRIMARIA DEL MUNICIPIO DE LA CAJA DE AGUA.

2. SE HA CONSIDERADO EL USO DE MATERIALES Y EQUIPAMIENTO EN LA OBLIGATORIA DE SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN LA ESCUELA DE EDUCACION PRIMARIA DEL MUNICIPIO DE LA CAJA DE AGUA.

3. SE HA CONSIDERADO EL USO DE MATERIALES Y EQUIPAMIENTO EN LA OBLIGATORIA DE SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN LA ESCUELA DE EDUCACION PRIMARIA DEL MUNICIPIO DE LA CAJA DE AGUA.

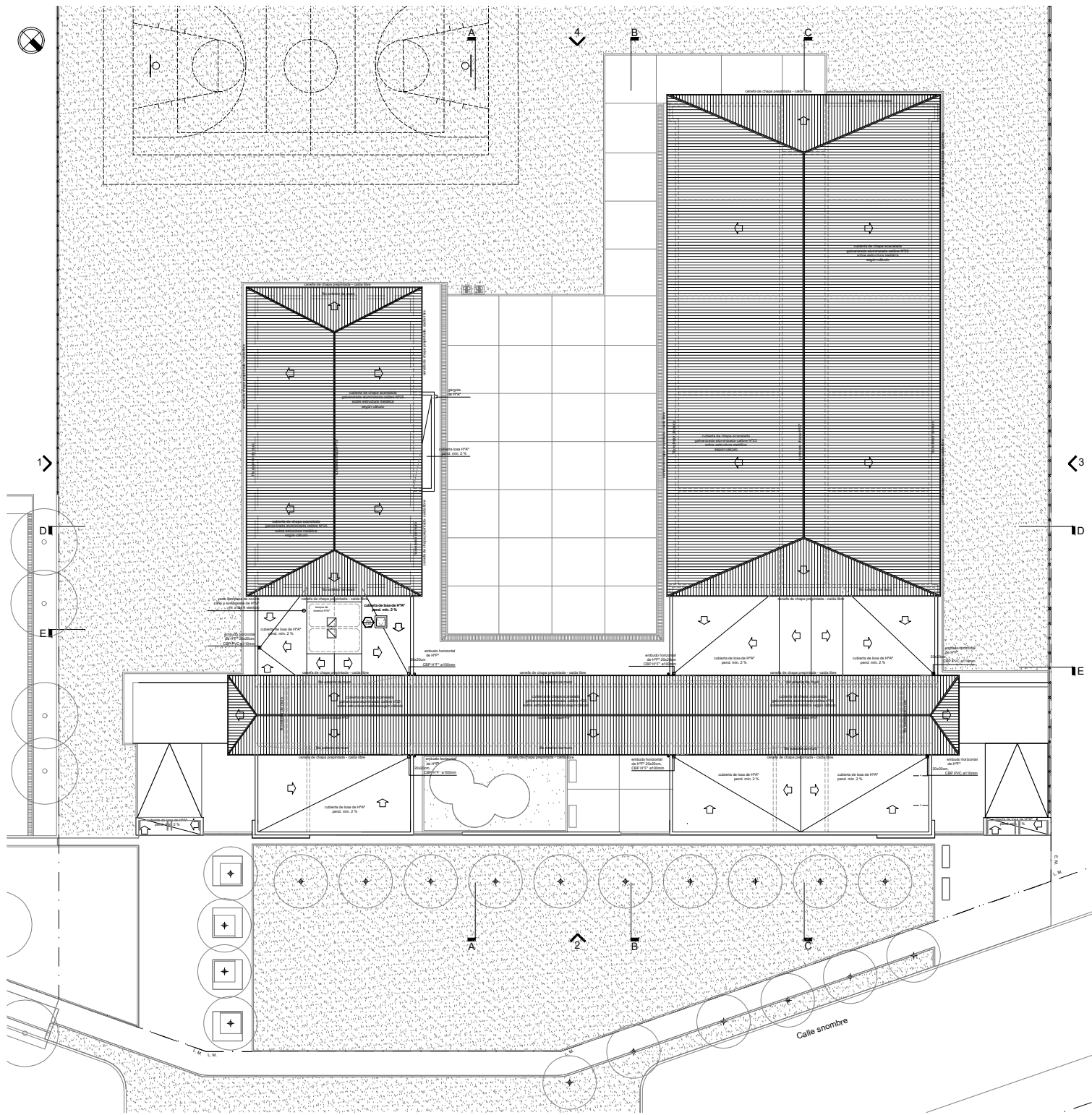
4. SE HA CONSIDERADO EL USO DE MATERIALES Y EQUIPAMIENTO EN LA OBLIGATORIA DE SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN LA ESCUELA DE EDUCACION PRIMARIA DEL MUNICIPIO DE LA CAJA DE AGUA.

5. SE HA CONSIDERADO EL USO DE MATERIALES Y EQUIPAMIENTO EN LA OBLIGATORIA DE SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN LA ESCUELA DE EDUCACION PRIMARIA DEL MUNICIPIO DE LA CAJA DE AGUA.

Calle H. Cámpora

Calle snombre

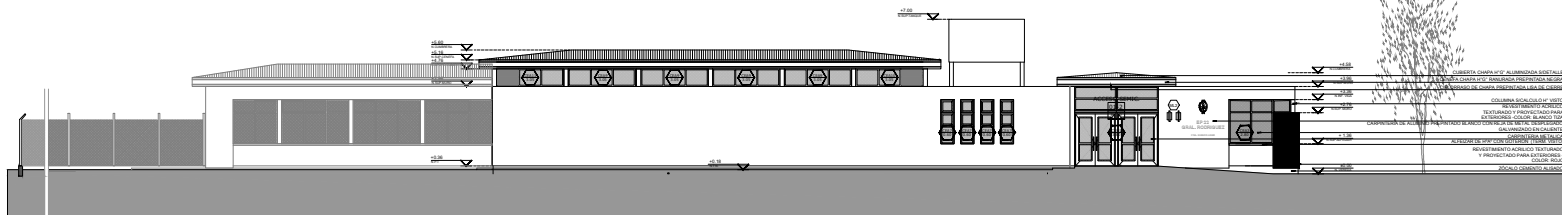
PROYECTO:	TERMINACION DE EDIFICIO_2 ETAPA	PROYECTANTE:	MARCELO RODRIGUEZ RODRIGUEZ
EMPLAZAMIENTO:	E.P. N° 504	COORDINADOR:	MARCELO RODRIGUEZ RODRIGUEZ
PROYECTADO POR:	PLANTA	FECHA:	1.10.2016
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANEACION, PROYECTOS Y SERVICIOS DE OBRAS:	Departamento: Tarma	CENTRO DE EDUCACION PRIMARIA DEL MUNICIPIO DE LA CAJA DE AGUA	
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR:	Departamento: Tarma	DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	
ESCALA:	1:100	FECHA:	AGOSTO 2016
PROYECTO:	TERMINACION DE EDIFICIO_2 ETAPA	PROYECTANTE:	MARCELO RODRIGUEZ RODRIGUEZ



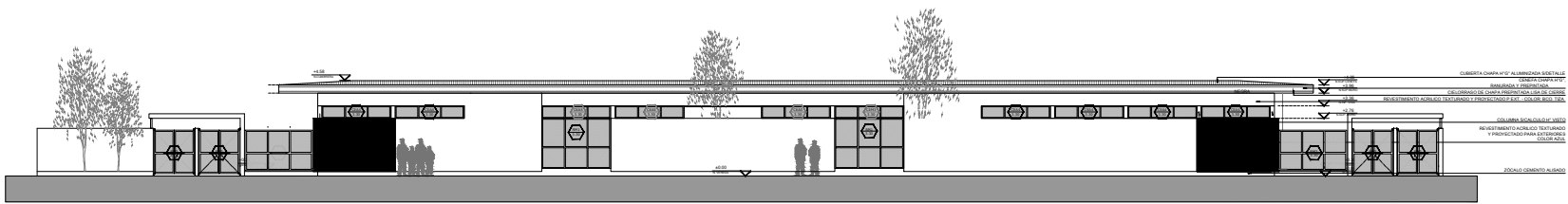
OBRA	TERMINACION DE EDIFICIO - 2ª ETAPA	PROYECTANTE	MARTINGENERAL RODRIGUEZ
ESTABLECIMIENTO	E.P. N° 522	PROYECTANTE	PROYECTOS EN ARQUITECTURA
NOMBRE PLANO	PLANTA DE TECHOS	PROYECTANTE	PROYECTOS EN ARQUITECTURA
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS	Departamento Técnico: CENTRO	 <b>BUENOS AIRES</b> GOBIERNO DE BUENOS AIRES	
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Departamento Region: X		
ESCALA	1:100	FECHA	AGOSTO 2011
		DESIGNACION PLANO	APT



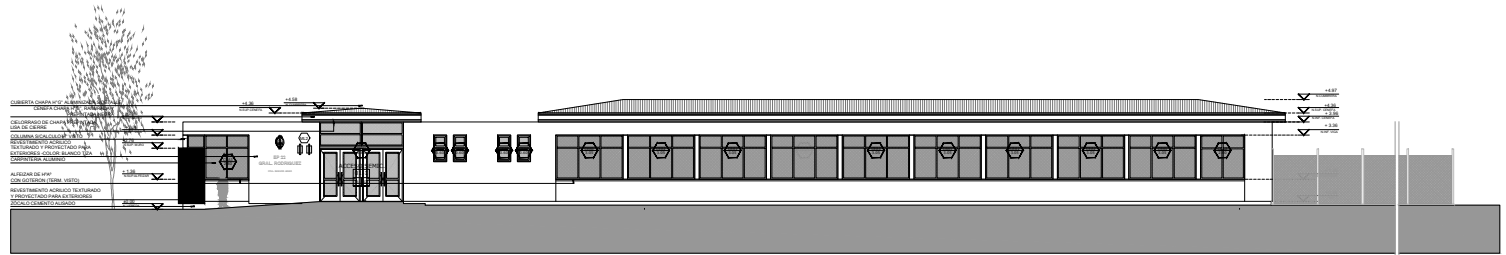




Vista 1



Vista 2



Vista 3



Vista 4

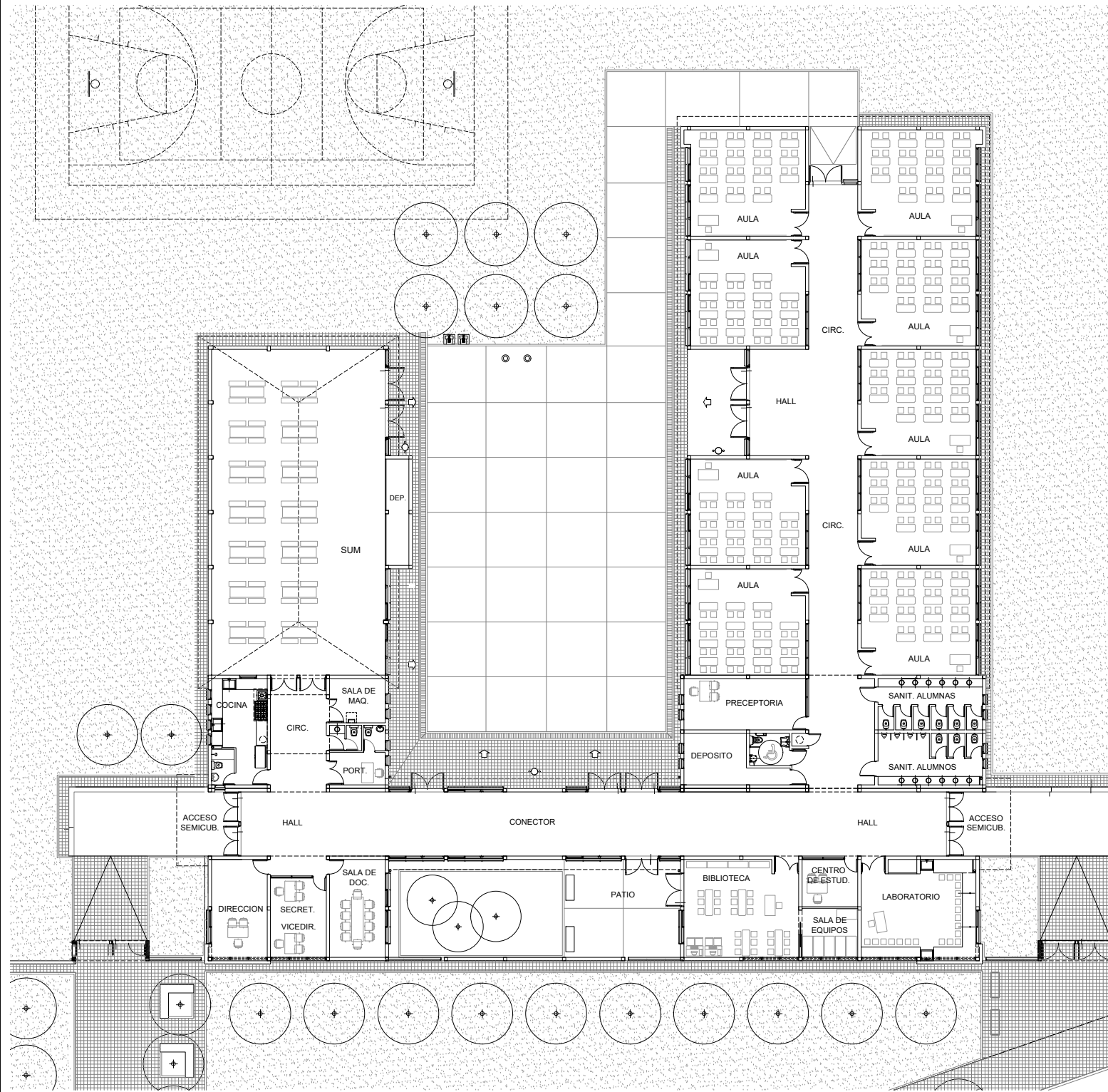
SE COLOCARÁ ESPECIAMENTE DE CONCRETAR Y TIPO EN EXISTENTE EN LA OBLA EN CASO DE ESTER BE REEMPLAZA A DETERMINADO VALORES DE INGENIERIA LA OBLACION.

LA CONTRATISTA DEBERÁ COLOCAR LA VEREDA MUNICIPAL CON UN ANCHO Y TIPO REGULAMENTARIAS.

RESERVENAS		RESERVENAS	
1.00	NOMBRE DEL LOCAL	1.00	REVESTIMIENTO REVOQUE DERMICO
1.00	NOMBRE DEL LOCAL	1.00	REVESTIMIENTO REVOQUE DERMICO
1.00	TERMINACION DEL CUBIERTO	1.00	REVESTIMIENTO REVOQUE DERMICO
1.00	TERMINACION DEL CUBIERTO	1.00	REVESTIMIENTO REVOQUE DERMICO

NOTA:  
 A. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 B. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 C. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 D. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 E. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 F. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 G. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 H. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 I. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 J. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 K. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 L. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 M. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 N. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 O. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 P. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 Q. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 R. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 S. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 T. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 U. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 V. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 W. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 X. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 Y. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA  
 Z. ABRIGADO QUANTICO BOMBA PLATA

OBRA:	TERMINACION DE EDIFICIO - 2ª ETAPA	PROYECTANTE:	PARTIQUERIAL RODRIGUEZ
ESTABLECIMIENTO:	E.P. Nº 023	PROYECTANTE:	INGENIERIA RODRIGUEZ
ROMBRE PLANO:	VISTAS	PROYECTANTE:	INGENIERIA RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANNIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS	Departamento Técnico: CENTRO	PROYECTANTE:	INGENIERIA RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Departamento: Region X	PROYECTANTE:	INGENIERIA RODRIGUEZ
ESCALA:	1:500	FECHA:	AGOSTO 2022
		DESIGNACION PLANO:	AV 01



OBRA:	TERMINACION DE EDIFICIO - 2ª ETAPA	LOCALIDAD:	GENERAL RODRIGUEZ
ESTABLECIMIENTO:	E.P. N° 022	LOCALIDAD:	GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO:	PLANTA DE EQUIPAMIENTO	DEPARTAMENTO:	BUENOS AIRES
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		Departamento Técnico: CENTRO	
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		Departamento Región: X	
ESCALA:	1:100	FECHA:	AGOSTO 2022
ESES/INFORMACION PLANO:		AEP_01	

CUBIERTA CHAPA ONDULADA GALVANIZADA Nº25 SEGUN DETALLE

VIGA HªA' S/ CALCULO

DINTEL DE HªA' S/ CALCULO

CIELRANCO DESMONTABLE DE PLACAS DE ROCA YESO 60x60cm. TPO. VENTILADAS

MURO DE LADRILLO MUEDO NO PORTANTE DE 18x19x3

CARPINTERIA ALUMINIO PREPINTADO BLANCO

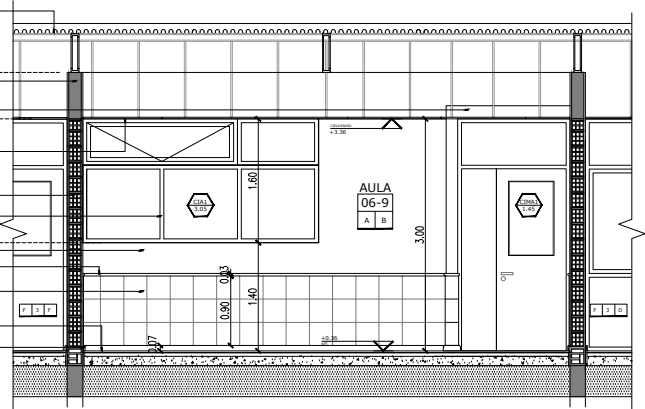
REVOQUE FINO AL FIELTRO TERMINACION PINTURA LATEX COLOR BLANCO

CANTONERA DE ALUMINIO PREPINTADO BLANCO

REVESTIMIENTO CERAMICO 30x30, 3 HILADAS S/ZOCALO

PISO: MOSAICO GRANITICO 30x30 PULIDO COLOR GRIS CLARO

ZOCALO GRANITICO DEM PISO



CORTE B-B Esc. 1:25

CUBIERTA CHAPA BWG Nº 25 SOBRE ESTRUCTURA METALICA S/DETALLE

CUBIERTA CHAPA PREPINTADA BWG Nº 22

CIELRANCO EXTERIOR DE CHAPA LISA GALVANIZADA PREPINTADA

VIGA HªA' S/ CALCULO

CIELRANCO DESMONTABLE DE PLACAS DE ROCA YESO 60x60cm. TPO. VENTILADAS

REVOQUE FINO AL FIELTRO TERMINACION PINTURA LATEX COLOR BLANCO

CARPINTERIA ALUMINIO PREPINTADO BLANCO CON RICA MALLA METAL DESPLEGADO GALVANIZADO EN CALIENTE

CANTONERA DE ALUMINIO PREPINTADO BLANCO

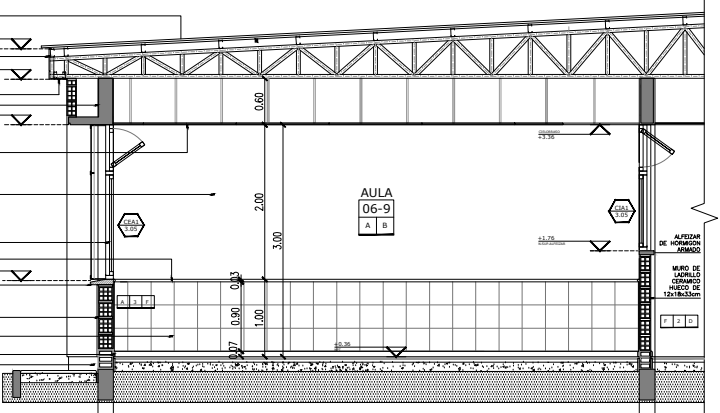
ALFIZAR HªA' VISTO EXTERIOR INTERIOR

REVESTIMIENTO PLASTICO TEXTURADO BASE ACRIlica PROTECTADO, COLOR A DECISION

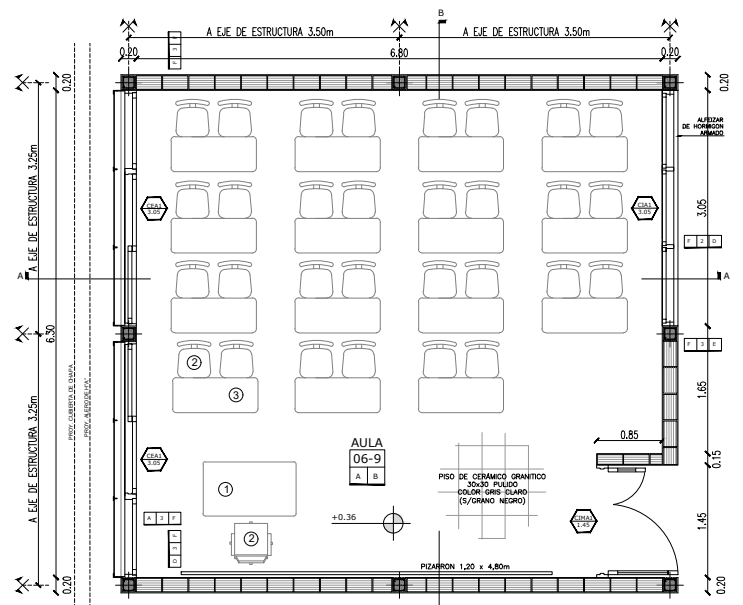
REVESTIMIENTO CERAMICO 30x30, 3 HILADAS S/ZOCALO

ZOCALO GRANITICO IDEM PISO

ZOCALO EXTERIOR DE CEMENTO ALISADO



CORTE A-A Esc. 1:25



PLANTA Esc. 1:25

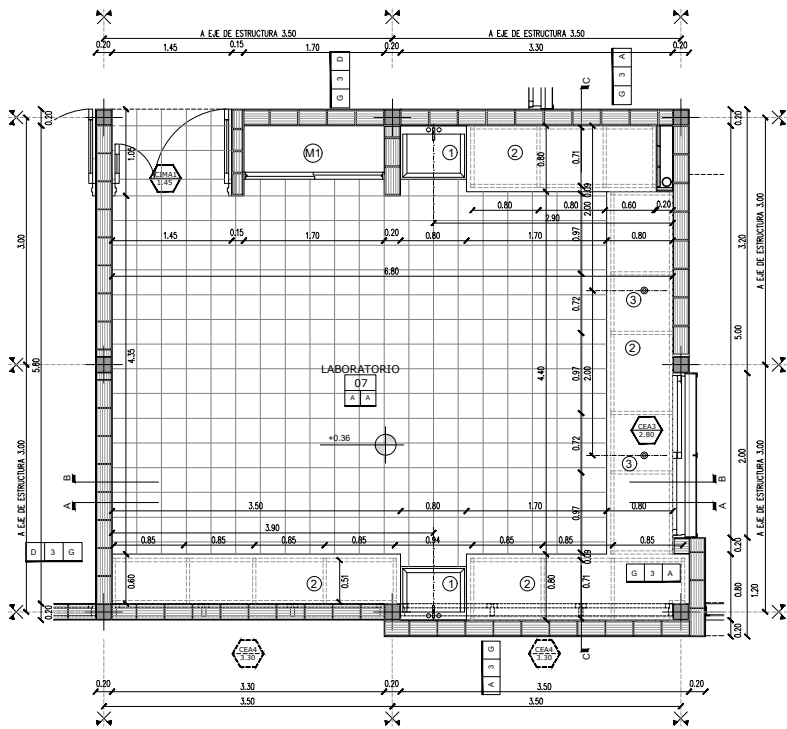
REVOQUE  
 1- ESCRITORIO  
 2- SILLA  
 3- MESA

REFERENCIAS		REVESTIMIENTO/REJES	
	HOMBRE DEL LOCAL		REVESTIMIENTO CERAMICO RECTANGULAR, RECTANGULAR
	MUR DEL LOCAL		REJES RECTANGULARES CON MALLA DE ALUMINIO
	TERMINACION DEL CIELRANCO		REJES RECTANGULARES CON MALLA DE ALUMINIO
	TERMINACION DEL PISO		REJES RECTANGULARES CON MALLA DE ALUMINIO

**PISO**  
 1- MOSAICO GRANITICO 30x30 cm. PULIDO  
 2- ZOCALO CERAMICO 30x30 cm. PULIDO  
 3- ZOCALO EXTERIOR DE CEMENTO ALISADO  
 4- ZOCALO EXTERIOR DE CEMENTO ALISADO

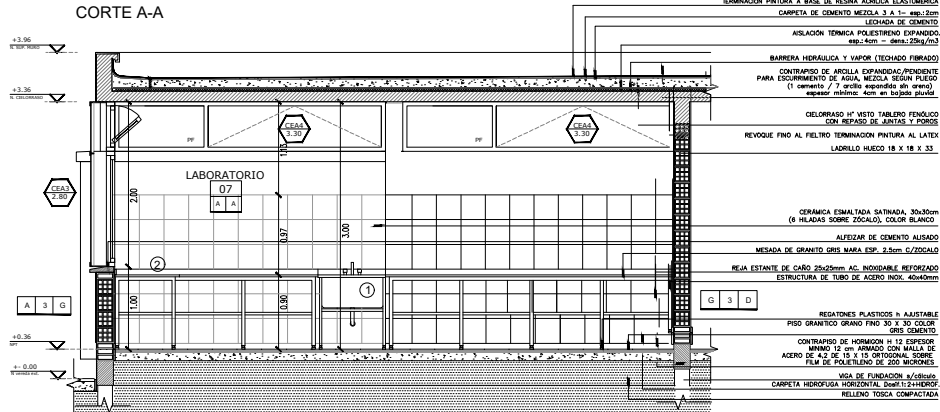
**CIELRANCO**  
 1- CIELRANCO DESMONTABLE DE PLACAS DE ROCA YESO 60x60 cm. TPO. VENTILADAS  
 2- CIELRANCO EXTERIOR DE CHAPA LISA GALVANIZADA PREPINTADA  
 3- CIELRANCO EXTERIOR DE CHAPA LISA GALVANIZADA PREPINTADA  
 4- CIELRANCO EXTERIOR DE CHAPA LISA GALVANIZADA PREPINTADA

**MUR**  
 1- MUR DE LADRILLO MUEDO NO PORTANTE DE 18x19x3  
 2- MUR DE LADRILLO MUEDO NO PORTANTE DE 18x19x3  
 3- MUR DE LADRILLO MUEDO NO PORTANTE DE 18x19x3  
 4- MUR DE LADRILLO MUEDO NO PORTANTE DE 18x19x3

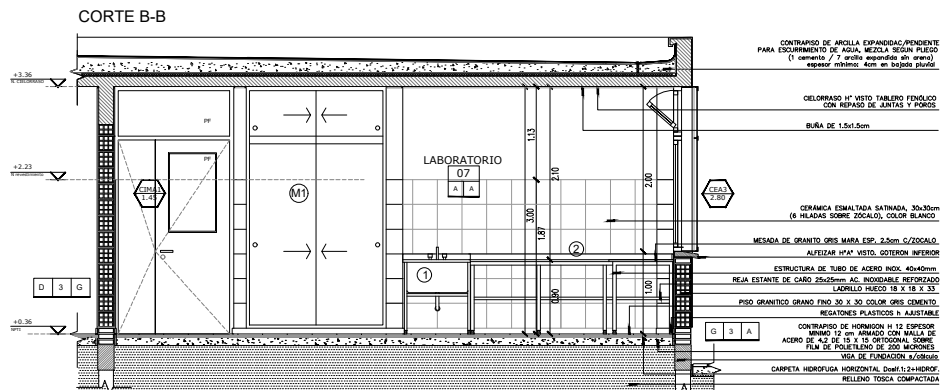


PLANTA

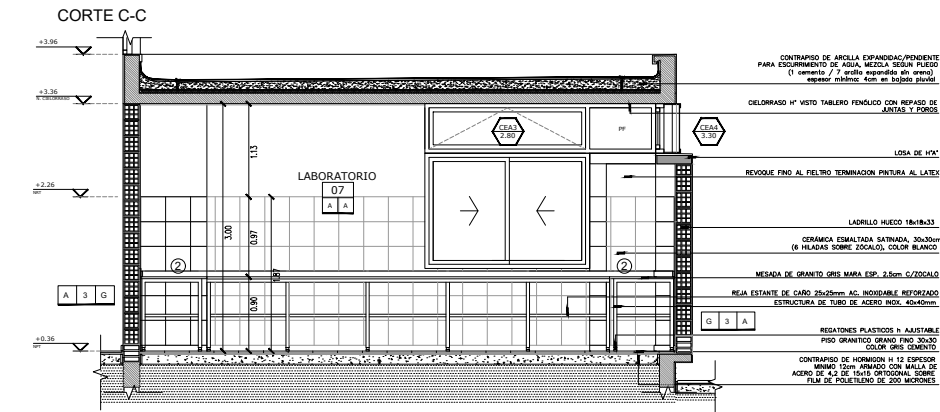
CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE C-C



REFERENCIAS:

[Symbol]	MURO A CONSTRUIR
[Symbol]	ESTRUCTURA DE Hª*
[Symbol]	5/CALCALO A CONSTRUIR
[Symbol]	1-PILETA ACERO INOXIDABLE 650x400m
[Symbol]	2-MESADA GRANITO esp. 2,50cm
[Symbol]	3-MEDICERO FISHER

REFERENCIAS:

[Symbol]	NOMBRE DEL LOCAL
[Symbol]	NUMERO DEL LOCAL
[Symbol]	TERMINACION DEL GELOBRASO
[Symbol]	TERMINACION DEL SOLADO

- FISOS
- A-MOSADO GRANITO 30x30 cm. PULIDO.
  - COLOR GRES CLARO (GRANITO NEGRO).
  - B-MOSADO GRANITO 30x30 cm. BRANDEADO "RECTO 64 FINES".
  - COLOR GRES CLARO (GRANITO NEGRO).
  - C-CALCALO DE CEMENTO TEXTURADO COLOR SOMBE CONTRAOSADO.
  - D-MOSADO CALCAREO DE VERDE 20x20 cm.
- GELOBRASOS
- A-ALUMINIO VISTO TABLERO FENOLICO CON REPARO DE JUNTAS Y POROS.
  - B-ALUMINIO Y PORS. DE BARRA DE BARRA FIBRA VIDIO TPO UNILAS.
  - C-SOMBE ESTRUCTURA METALICA, ESP. 13,5cm.
  - D-PLACAS DE SOLA VISO ANITA TONALA CON BARRAS CADA 10cm ESP. 13,5cm.
  - E-DIVISOR DE CAMPA USA GALVANIZADA PREPINTADA #122.
  - F-PLACAS FENOLICAS ESTRUCTURA METALICA.

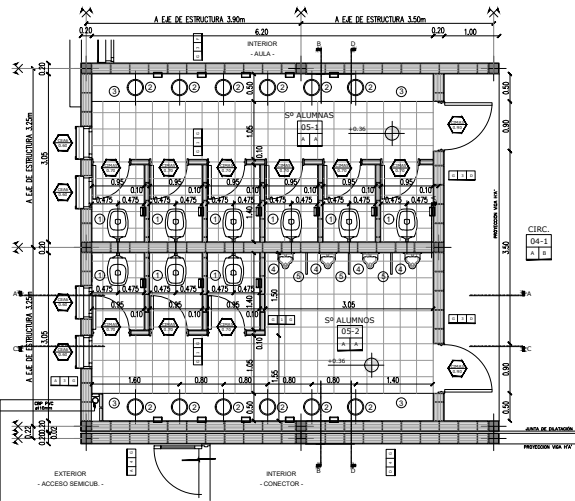
REVESTIMIENTOS/REVOCOS

[Symbol]	REVESTIMIENTO REVOCO DERECHO
[Symbol]	TIPO DE MURO
[Symbol]	REVESTIMIENTO REVOCO IZQUIERDO

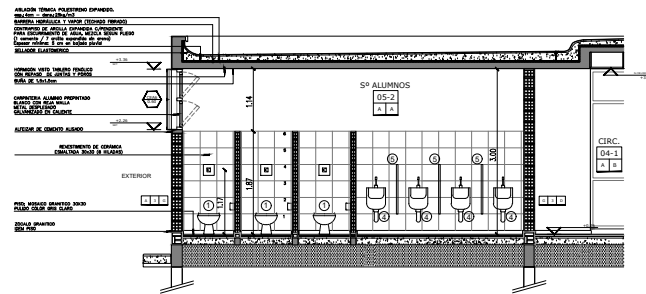
- REVESTIMIENTOS/REVOCOS
- A-REVESTIMIENTO ACILICO PROTECTIVO, TEXTURADO, CON GRES COLOREDO.
  - B-ADICION HERRIQUO MAS ANILADO A LA CAL CORREDO.
  - C-REVOCO FINO AL FIELTRO TERMINACION PINTURA AL LATEX.
  - D-FRISO ESMALTE ENTIBADO BARRADO COLOR BLANCO, h. 1,00m.
  - E-CALCALO ENTIBADO BARRADO COLOR BLANCO PLANO DE VISTO (A) Y DERECHO (B).
  - F-CERAMICA ESMALTADA SATINADA 30x30cm (3 HILADAS SOBRE ZOCALOS), COLOR BLANCO.
  - G-CERAMICA ESMALTADA SATINADA 30x30cm (8 HILADAS SOBRE ZOCALOS), COLOR BLANCO.

- TIPO DE MURO
- 1-LADRILLO CERAMICO HUECO DE 18x18x3cm.
  - 2-LADRILLO CERAMICO HUECO DE 18x18x3cm.
  - 3-LADRILLO CERAMICO HUECO DE 18x18x3cm.
  - 4-SOBRE MURO DE LADRILLO CERAMICO HUECO DE 18x18x3cm.

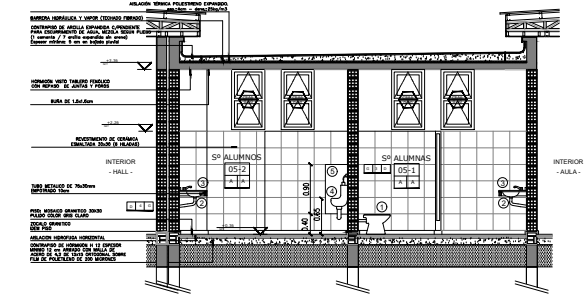




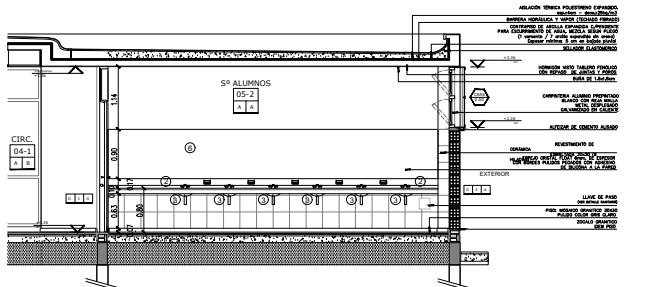
REFERENCIAS	ABRIGOS	OTROS
<ul style="list-style-type: none"> <li>1.000: Escala 1:100</li> <li>1.001: Escala 1:50</li> <li>1.002: Escala 1:20</li> <li>1.003: Escala 1:10</li> <li>1.004: Escala 1:5</li> <li>1.005: Escala 1:2</li> <li>1.006: Escala 1:1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.007: Escala 1:10</li> <li>1.008: Escala 1:5</li> <li>1.009: Escala 1:2</li> <li>1.010: Escala 1:1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.011: Escala 1:10</li> <li>1.012: Escala 1:5</li> <li>1.013: Escala 1:2</li> <li>1.014: Escala 1:1</li> </ul>



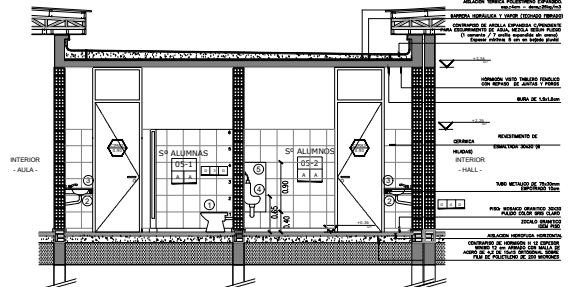
CORTE A - A



CORTE B - B

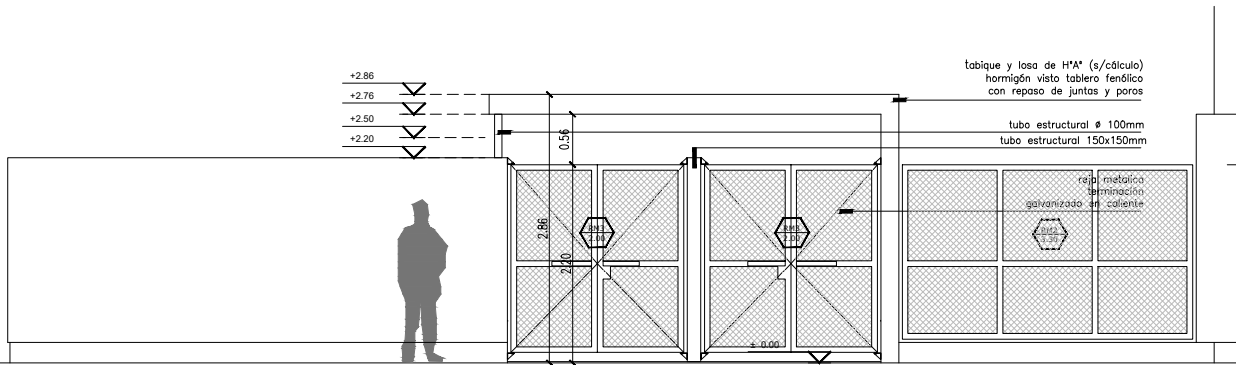


CORTE C - C

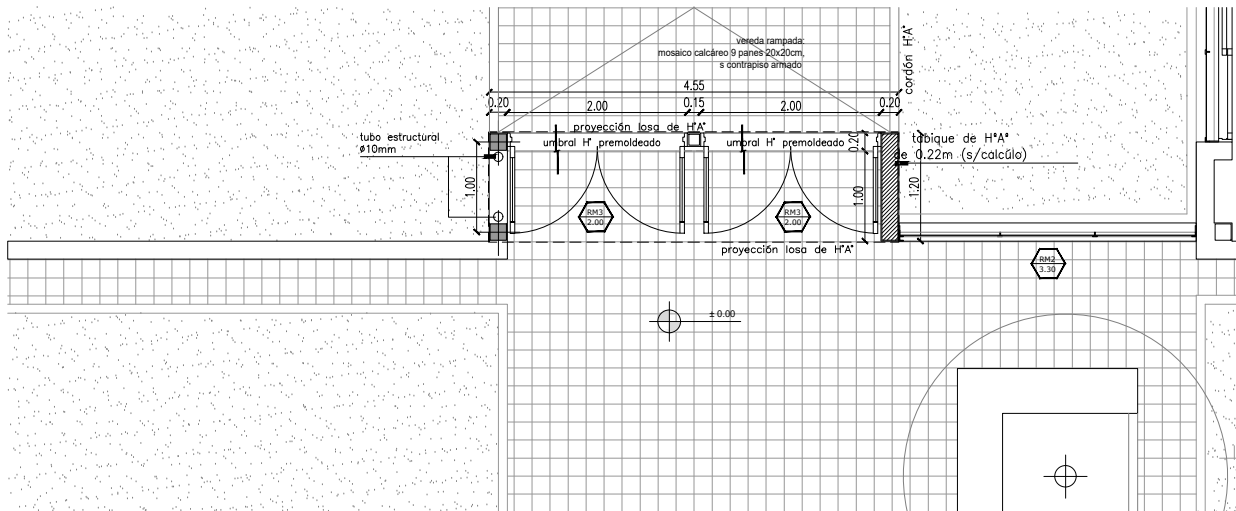


CORTE D - D

PROYECTO	TERMINACIONES EDIFICIO DE ESTAD.	INSTITUCIONAL
<ul style="list-style-type: none"> <li>1.015: Escala 1:100</li> <li>1.016: Escala 1:50</li> <li>1.017: Escala 1:20</li> <li>1.018: Escala 1:10</li> <li>1.019: Escala 1:5</li> <li>1.020: Escala 1:2</li> <li>1.021: Escala 1:1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.022: Escala 1:10</li> <li>1.023: Escala 1:5</li> <li>1.024: Escala 1:2</li> <li>1.025: Escala 1:1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.026: Escala 1:10</li> <li>1.027: Escala 1:5</li> <li>1.028: Escala 1:2</li> <li>1.029: Escala 1:1</li> </ul>



VISTA

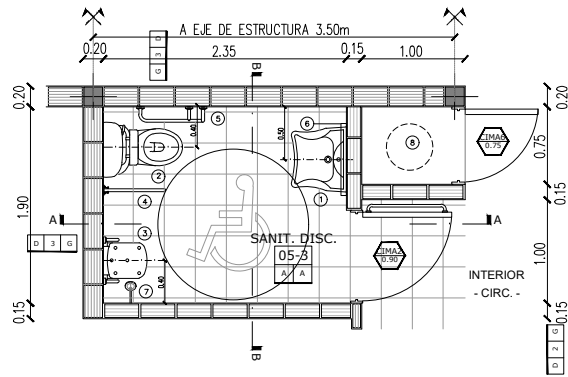


PLANTA

OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO – 2ª ETAPA		LOCALIZACION: Latitud=34.619936, Longitud=58.978962
ESTABLECIMIENTO: E.P. N° 022		PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: DETALLE DE ACCESO		LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
		DIRECCION: Dr. Víctor Benal e/Barrietas Voluntario y Esclentario
		C.U.E.: 062199500
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		
Departamento Técnico: CENTRO		
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		
Departamento Región: X		
ESCALA: 1.50	FECHA: AGOSTO 2022	DESIGNACION PLANO: DS_05







REFERENCIAS

	MURO A CONSTRUIR
	ESTRUCTURA DE "H+A" S/CALCULO A CONSTRUIR

- BACHA PARA DISCAPACITADOS
- WODORO PARA DISCAPACITADO: ALTURA DESDE LA TABLA HASTA EL NIVEL DEL SOLADO 50/53cm
- ASENTO DE PARED ABATIBLE PARA BUCHA CONSTRUIDO SÓLIDAMENTE, CON ASEADO DE PLÁSTICO CON DESAGÜES Y ARDECIDAS INTEGRADAS PARA MAYOR SEGURIDAD.
- BARRA REBATIBLE DE SECCIÓN CIRCULAR, DIAM. 32mm, LONG. 80cm.
- BARRA Fija DE SECCIÓN CIRCULAR, DIAM. 32mm, LONG. 70cm.
- ESPEJO BASCULANTE SOBRE BASTIDOR METÁLICO AJUSTE PARA DISCAPACITADO (70x100cm)
- JUEGO DE DUCHA CON DUCHADOR
- TERMINALQUE ELECTRICO

REFERENCIAS

	NOMBRE DEL LOCAL
	NUMERO DEL LOCAL
	TERMINACION DEL CEJORRASO
	TERMINACION DEL SOLADO

PISOS

- MOSAICO GRANITICO 30x30 cm. PULIDO, COLOR GRIS CLARO (S/GRANJO NEGRO)
- MOSAICO GRANITICO 30x30 cm. RAJADO "RECTO 64 PANES" COLOR GRIS CLARO (S/GRANJO NEGRO)
- ASEADO DE CONCRETO TEXTURADO COLOR SOBRE CONTRAPISO ARMADO
- MOSAICO CALCADO DE VEREDA 20x20 cm.

CEJORRASOS

- HORMIGÓN VISTO TABLERO FENÓLICO CON REPAZO DE JUNTAS Y POROS
- DES-MONTABLE DE PLACAS DE ROCA YESO 60x60 TIPO VINILICAS SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA, ESP. 12,5mm.
- PLACAS DE ROCA YESO JUNTA TOMADA CON BURAS C/DA. 10x12, ESP. 12,5mm.
- EXTERIOR DE CHAPA LISA GALVANIZADA PREPINTADA Nº32
- PLACAS FENÓLICAS S/ESTRUCTURA METÁLICA.

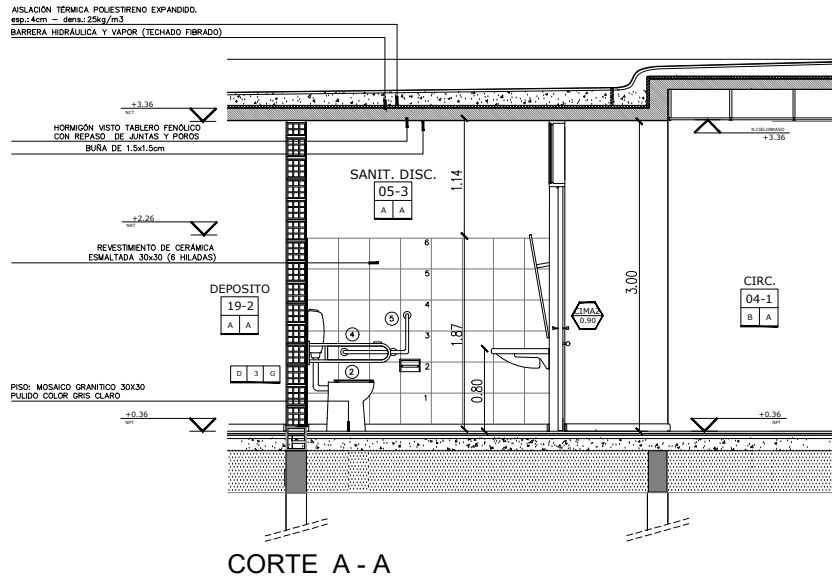
REVESTIMIENTOS/REVOCOS

- REVESTIMIENTO ACRILICO PROYECTADO, TEXTURADO, CON COLOR INDETERMINADO
- AZOTADO HERRIQUO MAS JAHARRO A LA CAL (GRUESO)
- CRISTOLITE P/RO AL P/ESTRO TERMINACION PINTURA AL LATEX
- FRISO ESMALTE SINTETICO SATINADO COLOR BLANCO, R= 1,00m
- E-ESMALTE SINTETICO SATINADO COLOR SEGUN PLANOS DE VISTAS (AV) Y CORTES (AC)
- CERÁMICA ESMALTADA SATINADA 30x30cm (3 HILADAS SOBRE ZOCALOS, COLOR BLANCO)
- CERÁMICA ESMALTADA SATINADA 30x30cm (6 HILADAS SOBRE ZOCALOS), COLOR BLANCO

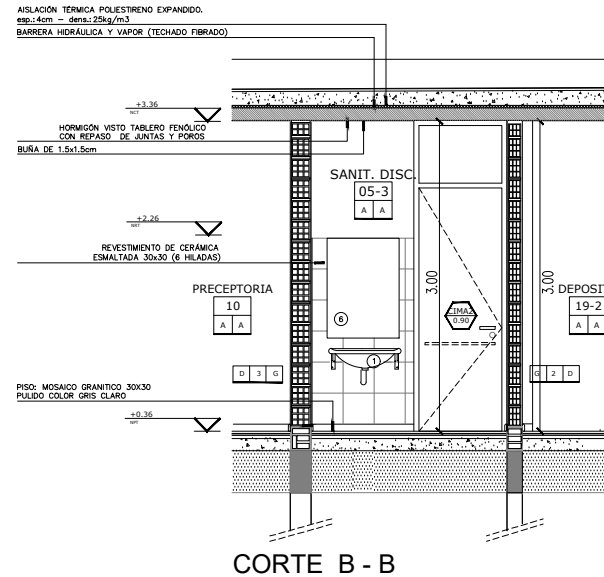
TIPO DE MURO

- LABRILLO CERÁMICO HUECO DE 8x18x33cm
- LABRILLO CERÁMICO HUECO DE 12x18x33cm
- LABRILLO CERÁMICO HUECO DE 18x18x33cm
- DOBLE MURO DE LABRILLO CERÁMICO HUECO DE 18x18x33

NOTA: Los artefactos y accesorios son para discapacitados



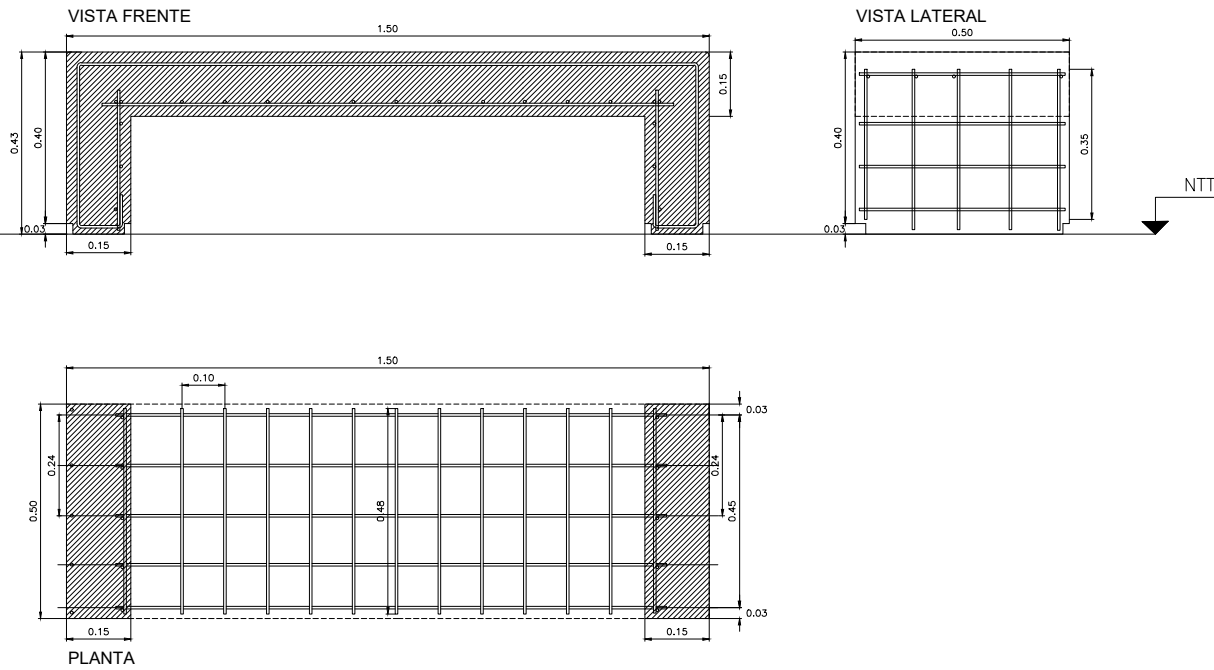
CORTE A - A



CORTE B - B

OBRA:	TERMINACION DE EDIFICIO - 2ª ETAPA	LOCALIDAD:	GENERAL RODRIGUEZ
ESTABLECIMIENTO:	E.P. N° 022	PARTIDO:	GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO:	DETALLE SANITARIO DISCAPACITADO	PROYECTISTA:	ING. CARLOS GONZALEZ
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS:	Departamento Técnico: CENTRO	PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA ESCUELA ESCOLAR GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR:	Departamento Región: X	FECHA:	AGOSTO 2022
ESCALA:	1:25	DESIGNACION PLANO:	DS_05

BANCO DE HORMIGON ARMADO EXTERIOR (segun calculo)  
 UBICACION: Patio



OBRA:	TERMINACION DE EDIFICIO – 2ª ETAPA	LOCALIZACION:	Lotus-34.619036, Longitud-56.878862
ESTABLECIMIENTO:	E.P. N° 022	LOCALIDAD:	GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO:	DETALLE DE BANCO	DIRECCION:	División de Mantenimiento y Bienes
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		C.U.E.: 062199500	
Departamento Técnico: CENTRO		 <p>GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES          DIRECCION CENTRAL DE CULTURA Y EDUCACION          DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS          DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR          SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR</p>	
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR			
Departamento Región: X		ESCALA:	1:10
FECHA:	AGOSTO 2022	DESIGNACION PLANO:	DC...01

CHAPA ONDULADA GALVANIZADA ALUMINIZADA Nº 20 DE UN SOLO TRAZO PLACA EN LA GRASA CON TORNILLOS AUTOPERCUTORIOS CON ANILLO DE NEOPRENO.

REVLON LAMA DE VIDRO CON FOL DE ALUMINIO (espesor 6mm)

CORREAS GALVANIZADAS Nº 10 A 1000MM  
CUBIERTA PRINCIPAL DE CORREAS GALVANIZADAS Nº 10 S/CALZADO  
BATA VENTA VENTILADO TIPO DE FRENTE O SUPLENIMIENTO: BAJOS Nº 20 CON FON. 150MM  
PLACA ESP. 1500 S/CALZADA A PLANCHILLA INTERIOR  
PLANCHILLA ESP. 3/8"

CANTA SUPERIOR DE CHAPA GALVANIZADA Nº22 PREPUNDA FRENTE  
FRENADO: LIGEROS ANILLO PARA EQUIPAMIENTO DE S/O

CORREAS GALVANIZADAS Nº 10 PARA PLACAS DE CUBIERTA

PROVISIÓN ANILLO HIERRO LIGO A 12

REVLON DE CHAPA. LAMA PREPUNDA SOBRE LINEAS  
PLANCHILLA ESP. 3/8" ANILLO CON BLOQUES DE CANTA REDONDA A LA VENTANA  
TUBO METALICO ENTUBADO EN S/CALZADO  
COLUMNA DE H/V S/CALZADO  
PLA METAL DEGRASADO TERMINACION GALVANIZADO EN CALIENTE  
CAPOTERA DE ALUMINIO PREPUNTO BLANCO

REVLON POLIURETANO  
VIA ENCAMBADO DE H/V S/CALZADO

DEGRASADO PLACA TERMINACION DEGRASADO DE LUBRICACIÓN 15mm DE ESP. TERMINACION  
FRENTE EN BARRAS DE S/O ANILLO CANTA Y CANTA TERMINADA A ESTRUCTURA DE SOPORTE  
SE COLOCARA RESPECTO AL EJE MAYOR DE PLACA PARALELO AL EJE MAYOR DEL S/O

REVLON PLASTICO TEXTURADO BASE APLICADA PROTECCION  
COLUMNA A DECORACION  
TERMINACION LATEX ANILLO. COLOR BLANCO  
COLUMNA DE H/V S/CALZADO

REVLON PLASTICO TEXTURADO BASE APLICADA  
PROTECCION. COLOR Y RESISTENCIA POR LA USP

REVLON ENGRASA ANILLO DE CONCRETO CON REFORZO  
SUSPENDIDO. ANILLO BASE METALICA PARA FRENTE

MURO DE LADRILLO HUECO NO PORTANTE EN GALVANIZADO

PIEDRA GRANITO BRANCO FINO 20x30 COLOR GRIS CEMENTO  
CAPOTA CEMENTOSA

REVLON HERRERIA S/RETELLA S/CONCRETO

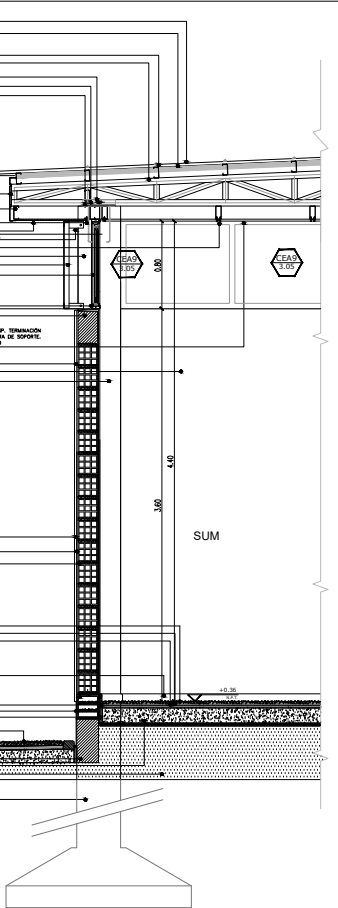
REVLON SIN PISO

REVLON HERRERIA - CALOR HERRILLADO  
LADRILLO COMAN  
REVLON HERRERIA BLANCA  
REVLON S/CALZADO BLANCO  
LATEX ELASTICO  
VEREDA PERIMETRAL DE MÓDULO CALZADO DE 20x20

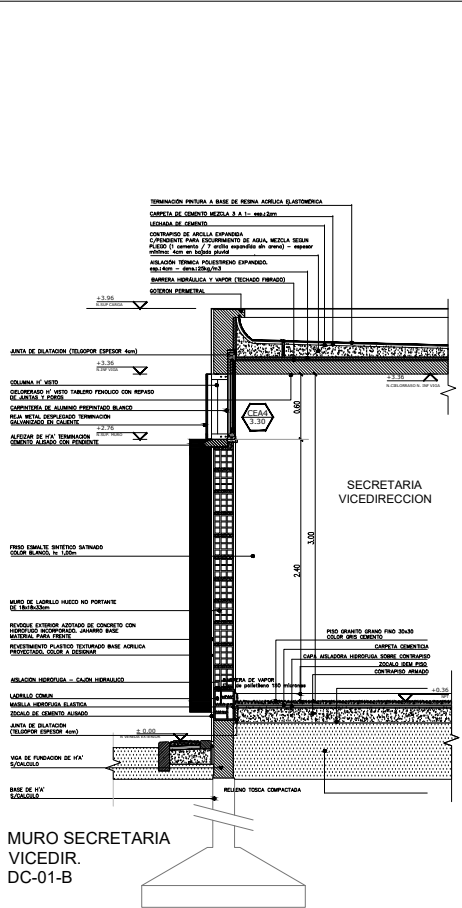
CANTERA DE H/V  
VIA DE FUNDACION DE H/V S/CALZADO  
CONCRETO BRANCO  
RELLENO TOSCA COMPACTADA

BASE DE H/V S/CALZADO

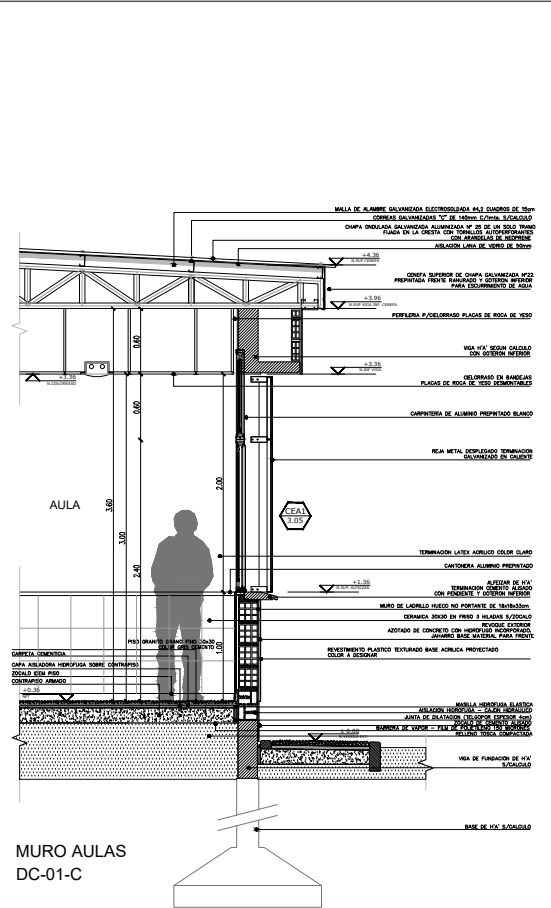
MURO SUM  
DC-01-A



MURO SECRETARIA  
VICEDIR.  
DC-01-B



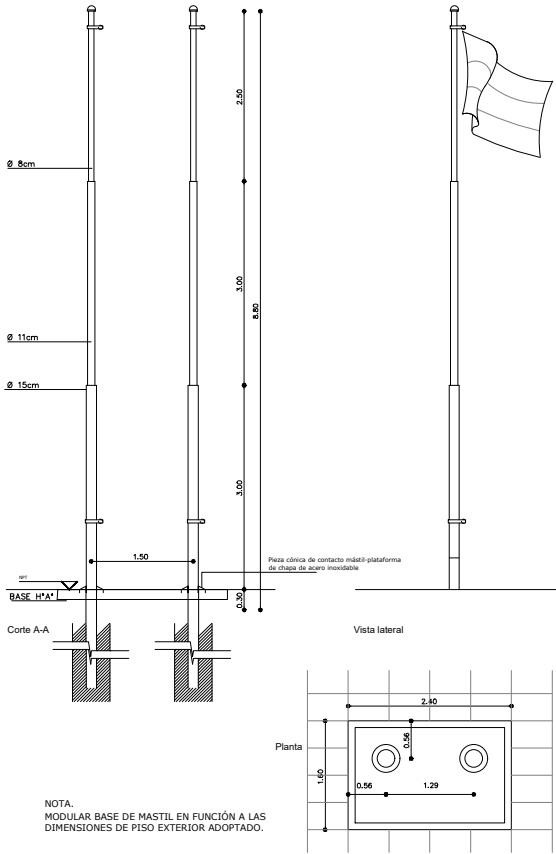
MURO AULAS  
DC-01-C



OBRA:	TERMINACION DE EDIFICIO - 2ª ETAPA	LOCALIZACION:	GENERAL RODRIGUEZ
ESTABLECIMIENTO:	E.P. Nº 022	LOCALIDAD:	GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO:	DETALLE DE ACCESO	PROYECTADO:	Ing. Juan Carlos Vignani y Asociados
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		Departamento Técnico: CENTRO	
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		Departamento Región: X	
ESCALA:	1:25	FECHA:	AGOSTO 2022
		DESIGNACION PLANO:	DC_01



ML1 Mastil Base: 1  
 Ubicación: Patio descubierto Mastil: 2



Material: mastil caño hierro Ø 15cm log. 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 H<sup>90</sup>G°. 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: Accepo

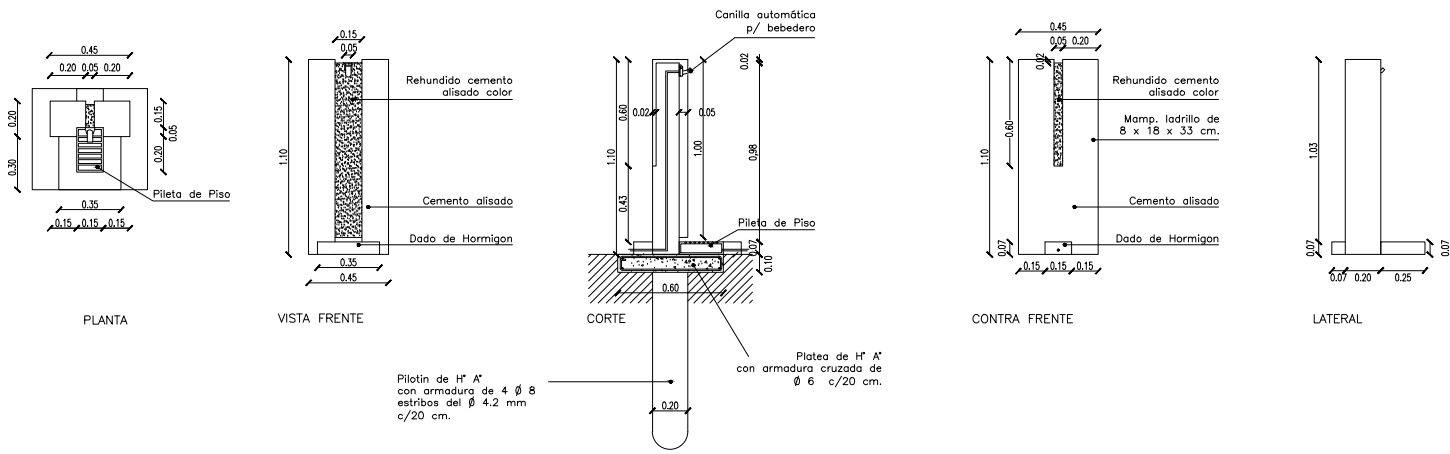


Material: caño hierro Ø 80mm, planchuela 3"x1/4", bulones galvanizados cabeza hexagonal, bridas al HFA

OBRA:	TERMINACION DE EDIFICIO - 2ª ETAPA	LOCALIDAD:	La Plata - 2427996, Longitude: -58.57982
ESTABLECIMIENTO:	E.P. N° 022	PARTIDO:	GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO:	DETALLE DE MASTIL	LOCALIDAD:	GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS	Departamento Técnico: CENTRO	DIRECCIÓN:	Quilmes Area e Inmuebles Vecinales y Barrios
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Departamento Región: X	C.U.E.:	062199500
ESCALA:	FECHA:	DESIGNACION PLANO:	
1.50	AGOSTO 2022	DC_02	



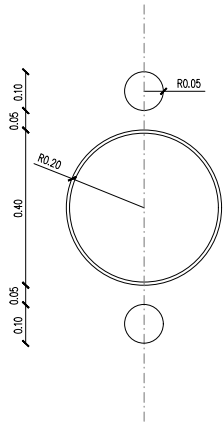
# BEBEDERO



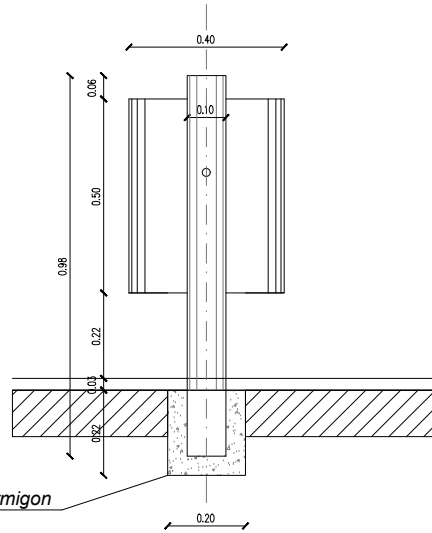
DETALLE CONSTRUCTIVO BEBEDERO

OBRA:	TERMINACION DE EDIFICIO - 2ª ETAPA	LOCALIZACION:	Labial-34.61.9336, Longitud-58.77882
ESTABLECIMIENTO:	E.P. N° 022	PARTIDO:	GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO:	DETALLE BEBEDERO	LOCALIDAD:	GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS	Departamento Técnico: CENTRO	DIRECCION:	General Rodríguez, Uruguay y Montevideo
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Departamento Región: X	C.U.E.:	062199500
ESCALA:	1:20	FECHA:	AGOSTO 2022
		DESIGNACION PLANO:	DC_04

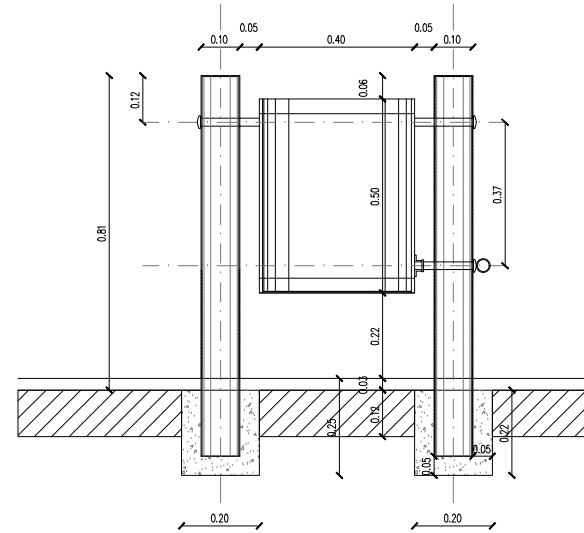




PLANTA

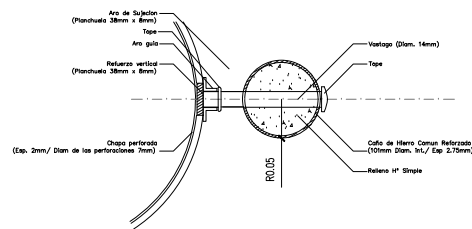


VISTA LATERAL

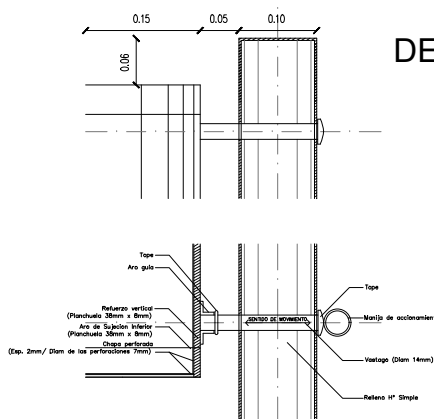


CORTE

DETALLE EN PLANTA



DETALLES 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 LOS 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 – 2ª ETAPA	LOCALIZACION:	Luzbul-34.619326, Luzbul-58.978962
ESTABLECIMIENTO:	E.P. N° 022	PARTIDO:	GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO:	DETALLE PAPELERO	LOCALIDAD:	GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS	Departamento Técnico: CENTRO	DIRECCION:	DuVillar Benes A/Bonares Valentin y Bonares
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Departamento Región: X	C.U.E.:	062199500
ESCALA:	1:10	FECHA:	AGOSTO 2022
		DESIGNACION PLANO:	DC_04



## Modelo de identificación del establecimiento

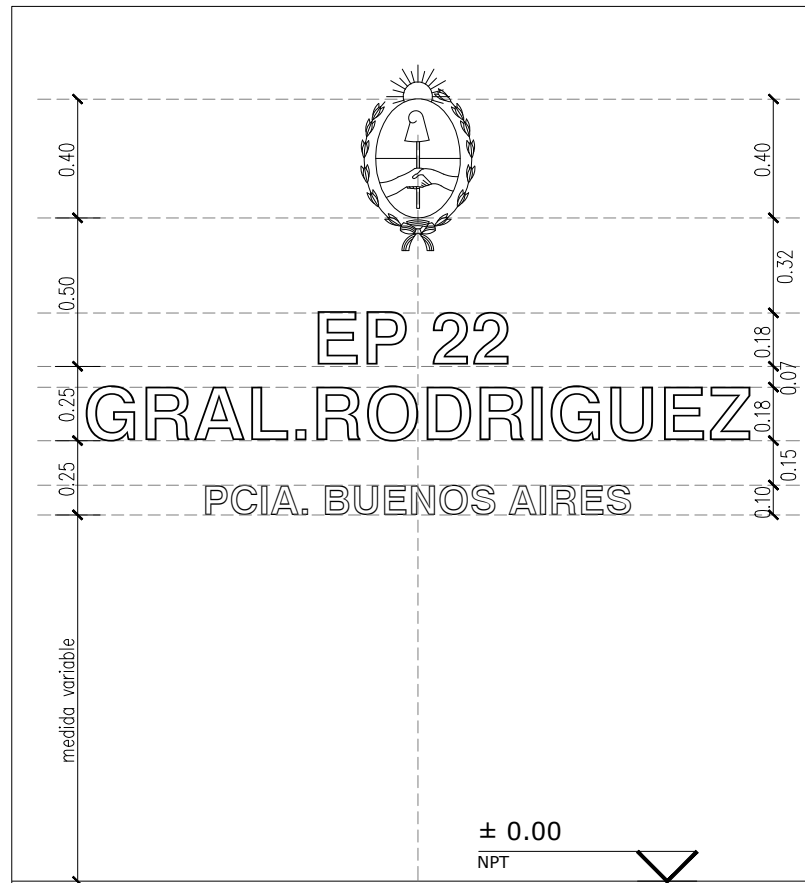
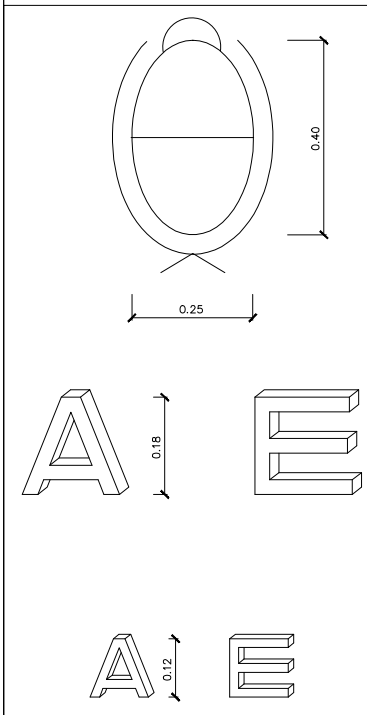
Se colocará la identificación del establecimiento de acuerdo a lo indicado en el plano de fachada.

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 – 2ª ETAPA	LOCALIZACION: Latitud=34.619936, Longitud=58.978962
ESTABLECIMIENTO:		E.P. N° 022	PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO:		DETALLE DE IDENTIFICACION	DIRECCION: Dr. Victor Benoit s/ Rombones Voluntarios y Montemayo
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		Departamento Técnico: CENTRO	C.U.E.: 062199500
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		Departamento Región: X	
ESCALA:	FECHA:	DESIGNACION PLANO:	
VARIAS	AGOSTO 2022	DC_06	

<b>MATERIALES</b>	
Hormigón	.....H17
Acero	.....ADN 420
Acero Vigas y Perfiles Metálicos	.....F24
<b>RECURRIMIENTOS MINIMOS</b>	
Losas	.....2,0cm
Vigas	.....2,0cm
Columnas y Tabiques	.....2,0cm
Vigas de Fundación	.....3,0cm
Fundación	.....4,0cm

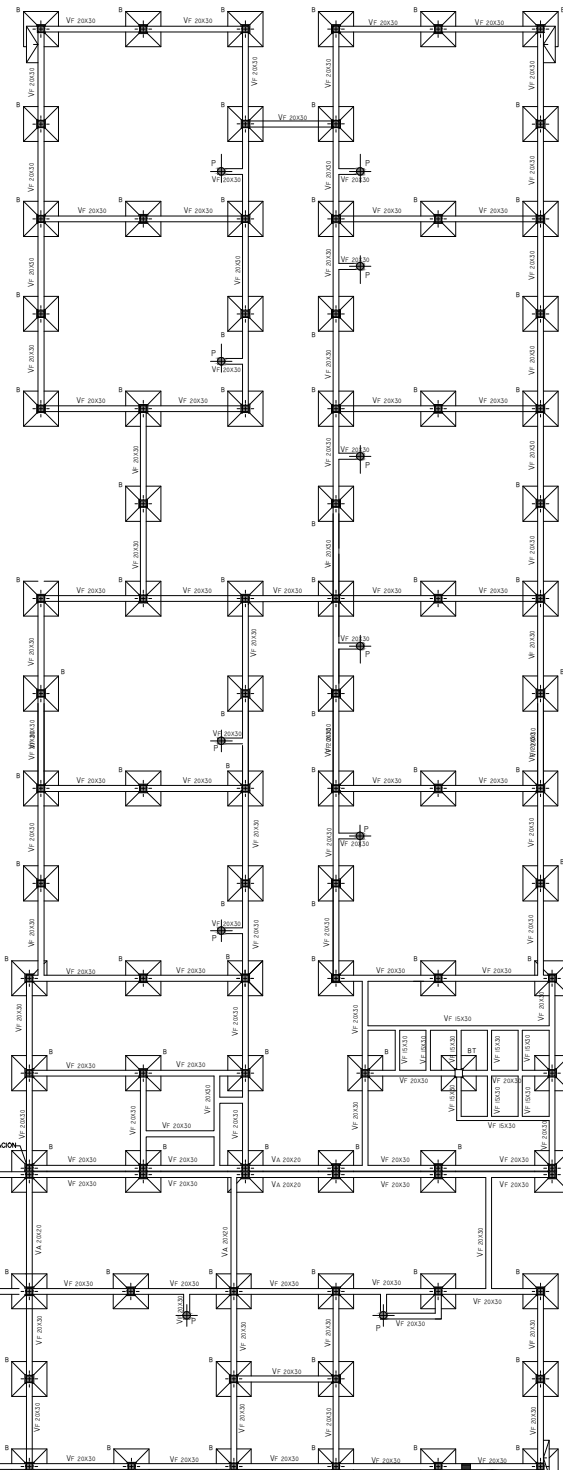
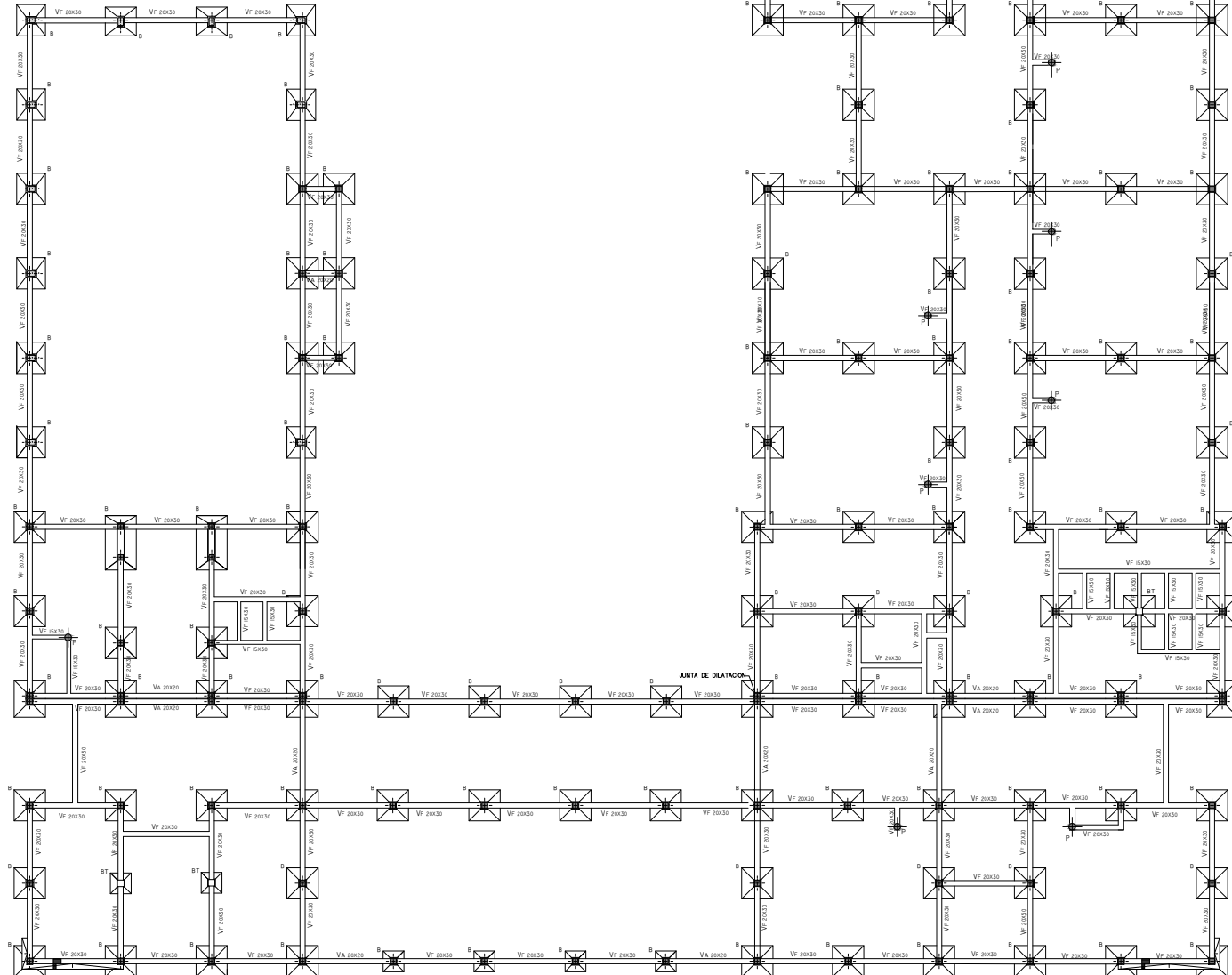
<b>REFERENCIAS</b>	
VF:	Viga de Fundación
VA:	Viga de Anclaje
P:	Pilotes
B:	Bases

**NOTA:**

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

La información técnica incluida en el Pliego relativo a lo mencionado es solo 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 incluida el tipo estructural no dará lugar a reclamos 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.



<b>OBRA:</b> TERMINACION DE EDIFICIO - 2ª ETAPA		LOCALIDAD: <b>GENERAL RODRIGUEZ</b>
ESTABLECIMIENTO:	E.P. N° 022	PARTIDO: <b>GENERAL RODRIGUEZ</b>
<b>NOMBRE PLANO: ESTRUCTURAS DE FUNDACION</b>		
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		
Departamento Técnico: <b>CENTRO</b>		
Departamento Región: <b>X</b>		
ESCALA:	FECHA:	DESIGNACION PLANO:
1:100	AGOSTO 2022	E_01





MATERIALES	
Hormigón	.....H17
Aceero	.....ADN 420
Azaro Vigas y Perfiles Metálicos	.....F24
RECURRIMIENTOS MINIMOS	
Losas	.....2.0cm
Vigas	.....2.0cm
Columnas y Tabiques	.....2.0cm
Vigas de Fundación	.....3.0cm
Fundación	.....4.0cm

**NOTA:**

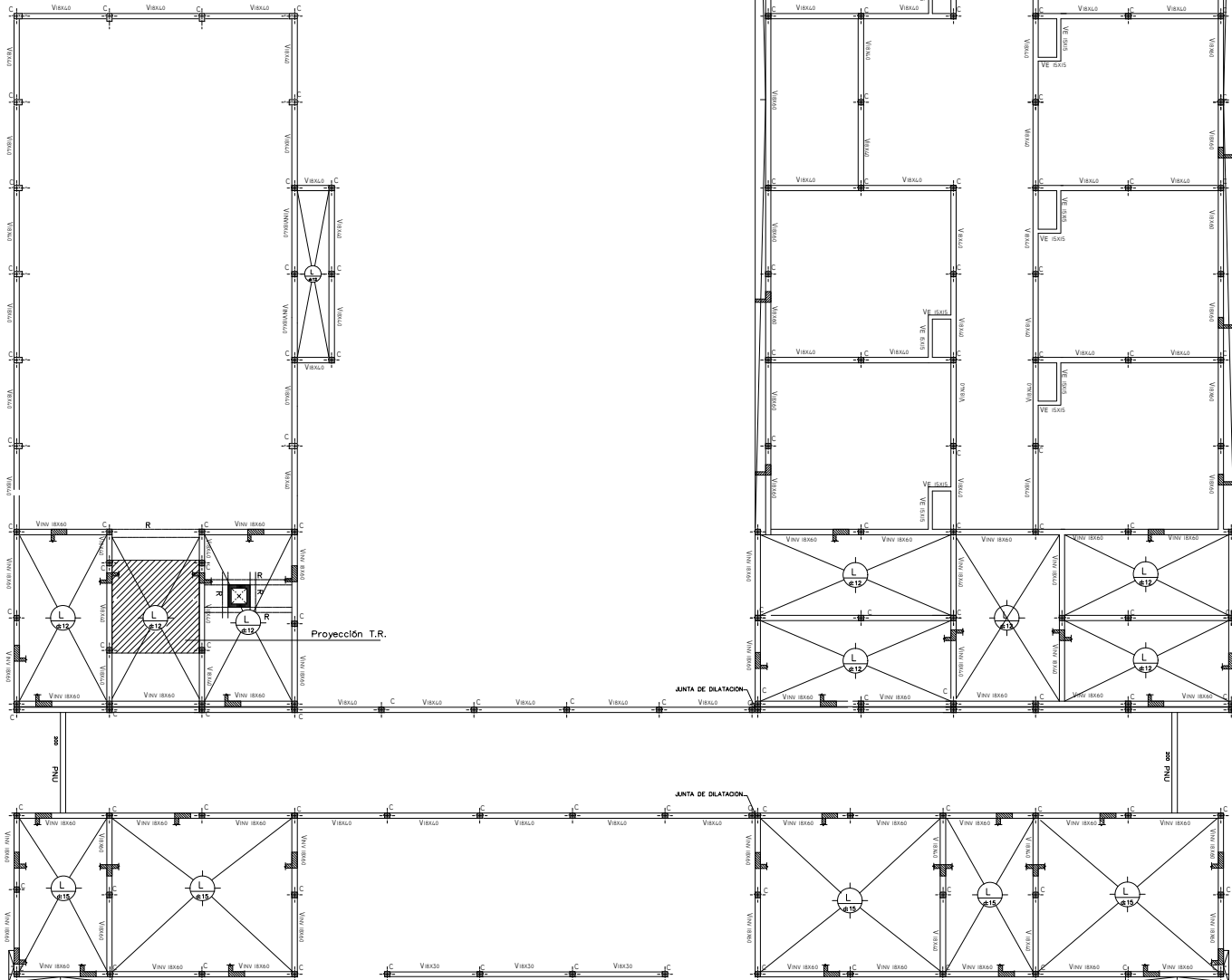
El oferente realizará todas las previsiones y estudios necesarios para confeccionar su oferta, tanto en la verificación de los característicos mecánicos del suelo (estudio de suelos), niveles, rellenos como en la estructura proyectada, etc.

La información técnica incluida en el Pliego relativo a lo mencionado es solo 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 incluida el tipo estructural 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.

**REFERENCIAS**

- VF: Viga de Fundación
- VA: Viga de Anclaje
- P: Pilotes
- B: Bases



OBRA:	TERMINACION DE EDIFICIO - 2ª ETAPA	LOCALIDAD:	GENERAL RODRIGUEZ
ESTABLECIMIENTO:	E.P. N° 022	LOCALIDAD:	GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO:	ESTRUCTURAS DE FUDACION	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:	AGOSTO 2022
		DESIGNACION PLANO:	E_02

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

VER



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.

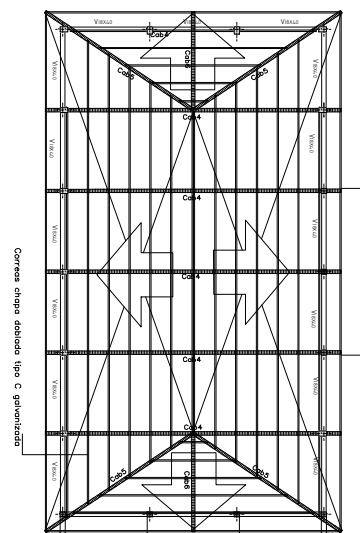
MATERIALES	
Acople	.....H17
Acero	.....ADN 420
Acero Vigas y	.....F24
Perfiles Metálicos	.....F24
REQUERIMIENTOS MINIMOS	
Lusas	.....2.00m
Vigas	.....2.00m
Columnas y Tabiques	.....2.00m
Vigas de Fundación	.....3.00m
Fundación	.....4.00m

REFERENCIAS  
 VF: Viga de Fundación  
 VA: Viga de Anchoa  
 P: Pilónes  
 B: Base

Cabrida SUM  
 Cab 4



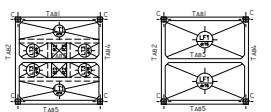
Cordón superior: Perfil U 146.4x60x3.2  
 Diagonales y Montantes: Perfil C 140x60x20x2  
 Cordón inferior: Perfil U 146.4x60x3.2  
 SECCION A VERIFICAR SEGUN CALCULO



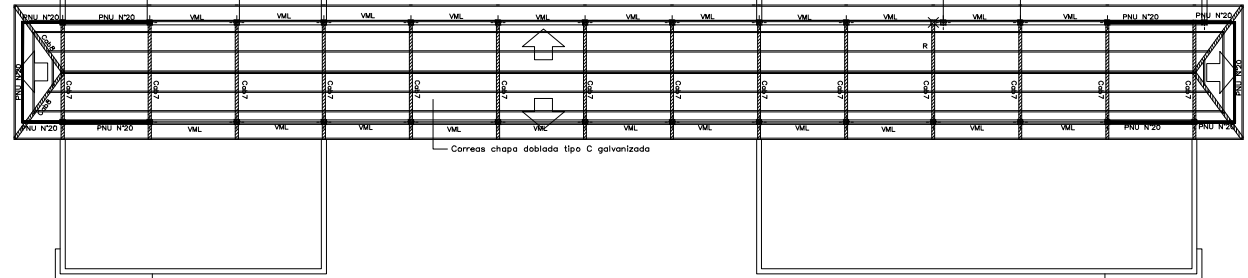
Correas chapa doblada tipo C galvanizada

Estructura de Tanque de Reserva

Estructura de tapa de tanque      Estructura de fondo de tanque



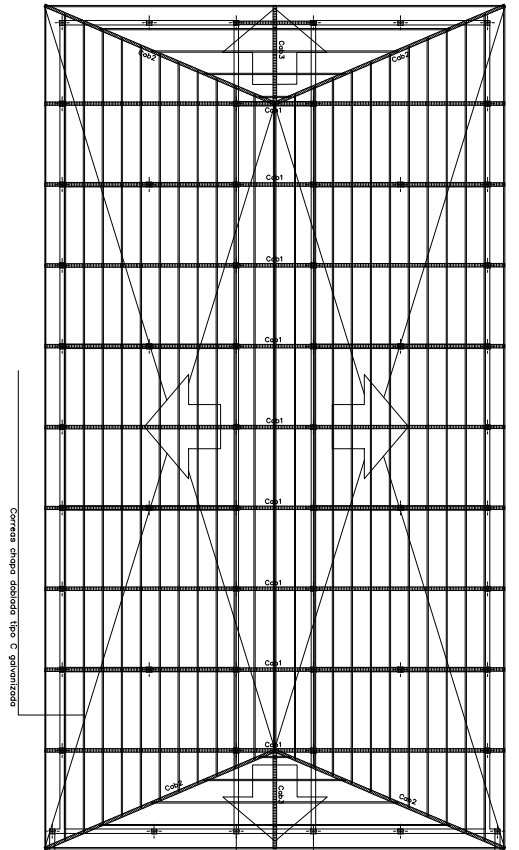
PROTECCION T.R.



Correas chapa doblada tipo C galvanizada

Junta separando el techo de conector entre talleres y multipropósito  
 VM: Viga metálica  
 LATERAL: en todo el perímetro del techo (a modo de cierre y de apoyo a la cenefa o duralco o chapa interior) cruces en extremos de techo góndola dividido  
 VM: Viga metálica lateral de cierre - sección de chapa doblada s/cóndulo

Cabrida Aulas  
 Cab 1



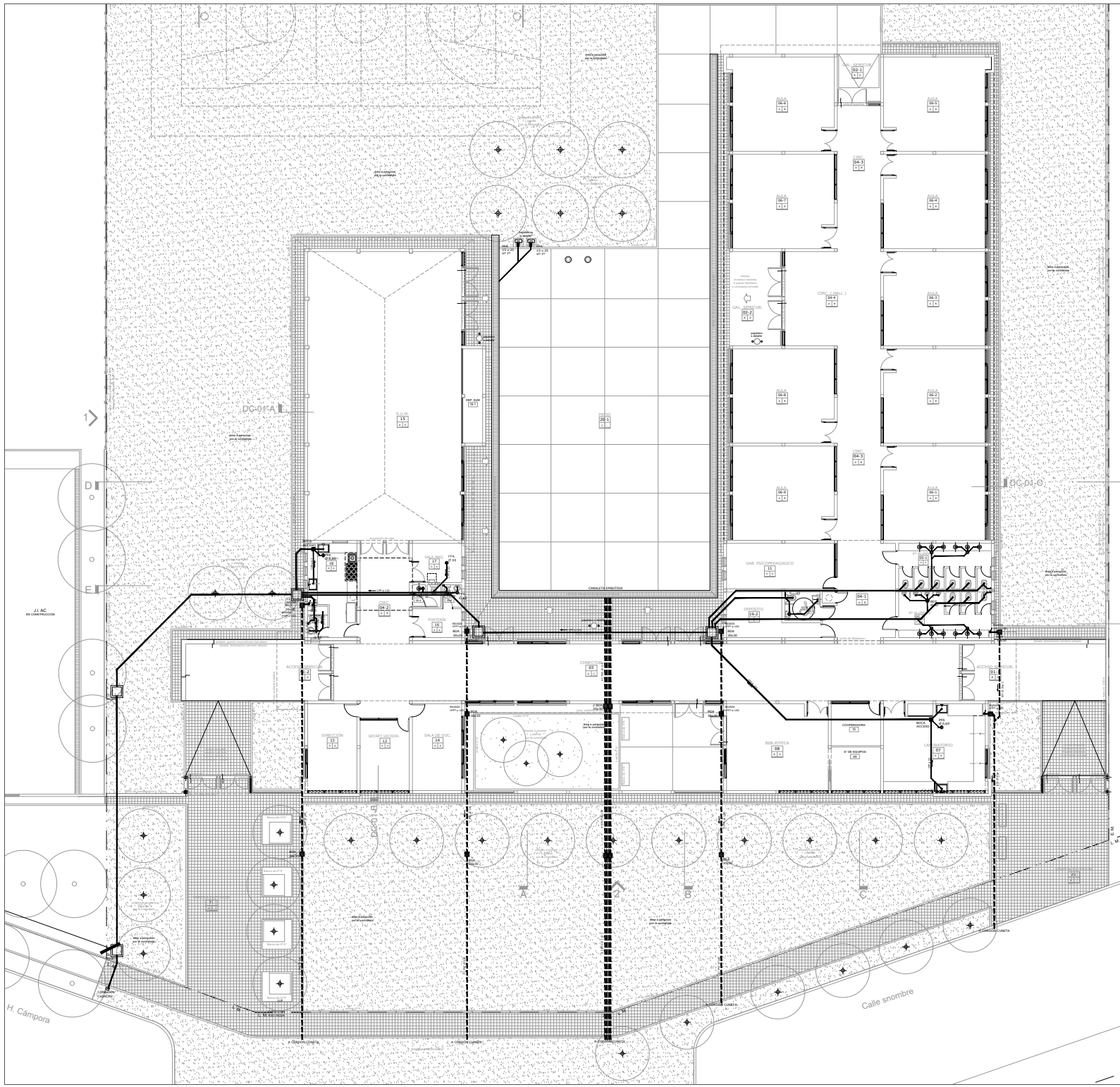
Correas chapa doblada tipo C galvanizada

Cabrida circulación aulas  
 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



OBRA:	TERMINACION DE EDIFICIO - 2ª ETAPA	LOCALIZACION:	GENERAL RODRIGUEZ
ESTABLECIMIENTO:	E.P. N° 022	LOCALIDAD:	GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO:	ESTRUCTURAS DE FUNDACION	DIRECCION:	OPERA BARRILERO, VIALA Y BARRILERO
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS	Departamento Técnico: CENTRO	FECHA:	AGOSTO 2022
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Departamento Tránsito: X	DESIGNACION PLANO:	E_03
ESCALA:	1:100		



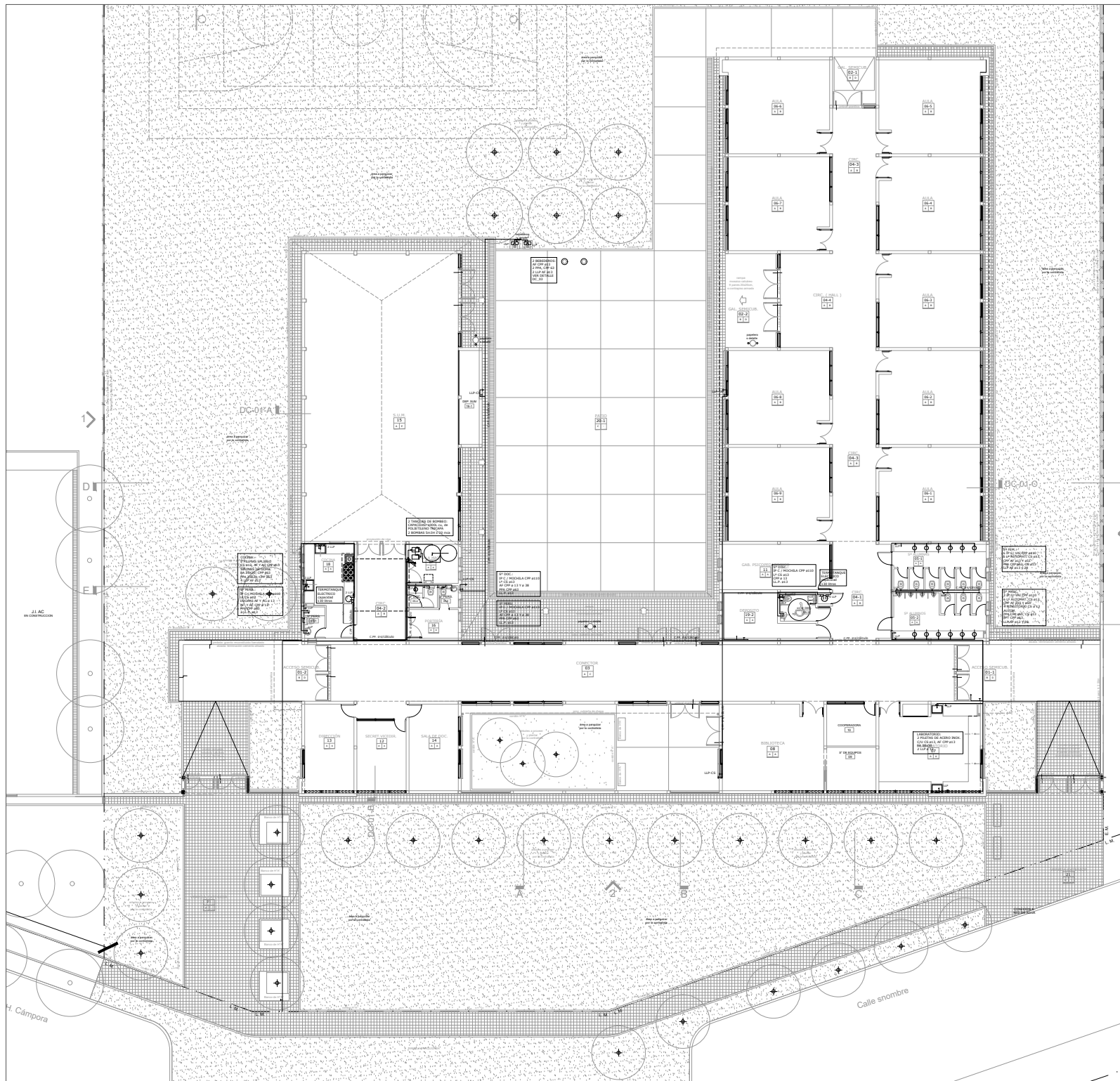
**REFERENCIAS**  
 AGUA  
 DESAGÜE LOCAL Y PLUVIAL  
 CALEFACCIÓN Y GAS

UNIDAD FANAL DE 2000 LITROS  
 UNIDAD DE 2000 LITROS  
 TUBO REGISTRO A GAS 2000 LITROS  
 CALERA  
 BICA DE DESAGÜE TORNILLO  
 BICA DE DESAGÜE BASTIDE SUJE  
 PLETA DE PISO ABERTA  
 PLETA DE PISO TAPADA  
 BICA DE ACCESO  
 CAMARA DE INSPECCION 40x40  
 CAMARA DE INSPECCION 20x20

**REFERENCIAS**  
 LINEAS

DESAGÜE PLUVIAL  
 DESAGÜE LOCAL  
 DESAGÜE SECUNDARIO  
 AGUA TIBIA  
 AGUA FRIA  
 GAS  
 CALEFACCION

OPERA	TERMINACION DE EDIFICIO - 2ª ETAPA	PROYECTISTA	GENERAL RODRIGUEZ
ESTABLECIMIENTO	INSTALACION SANITARIA - DESAGÜE P.B.	PROYECTO	GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO	E.P. N° 022	PROYECTISTA	GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANEACION, PROTECCION Y SEGUIMIENTO DE OBRAS	Departamento Técnico: CENTRO	PROYECTISTA	GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Departamento Pasado: X	PROYECTISTA	GENERAL RODRIGUEZ
ESCALA	1:100	DESIGNACION PLANO	IS-01



**REFERENCIAS**  
**PLUMERIA**  
 DESAGÜE CLOACAL Y PLUVIAL  
 CALEFACCIÓN Y GAS

**PLUMERIA**

UNIDAD MANEJO DE AGUA  
 INYECTOR DE 2000 L/H  
 TUBO PNEUMÁTICO 40x40  
 35 50x40x40

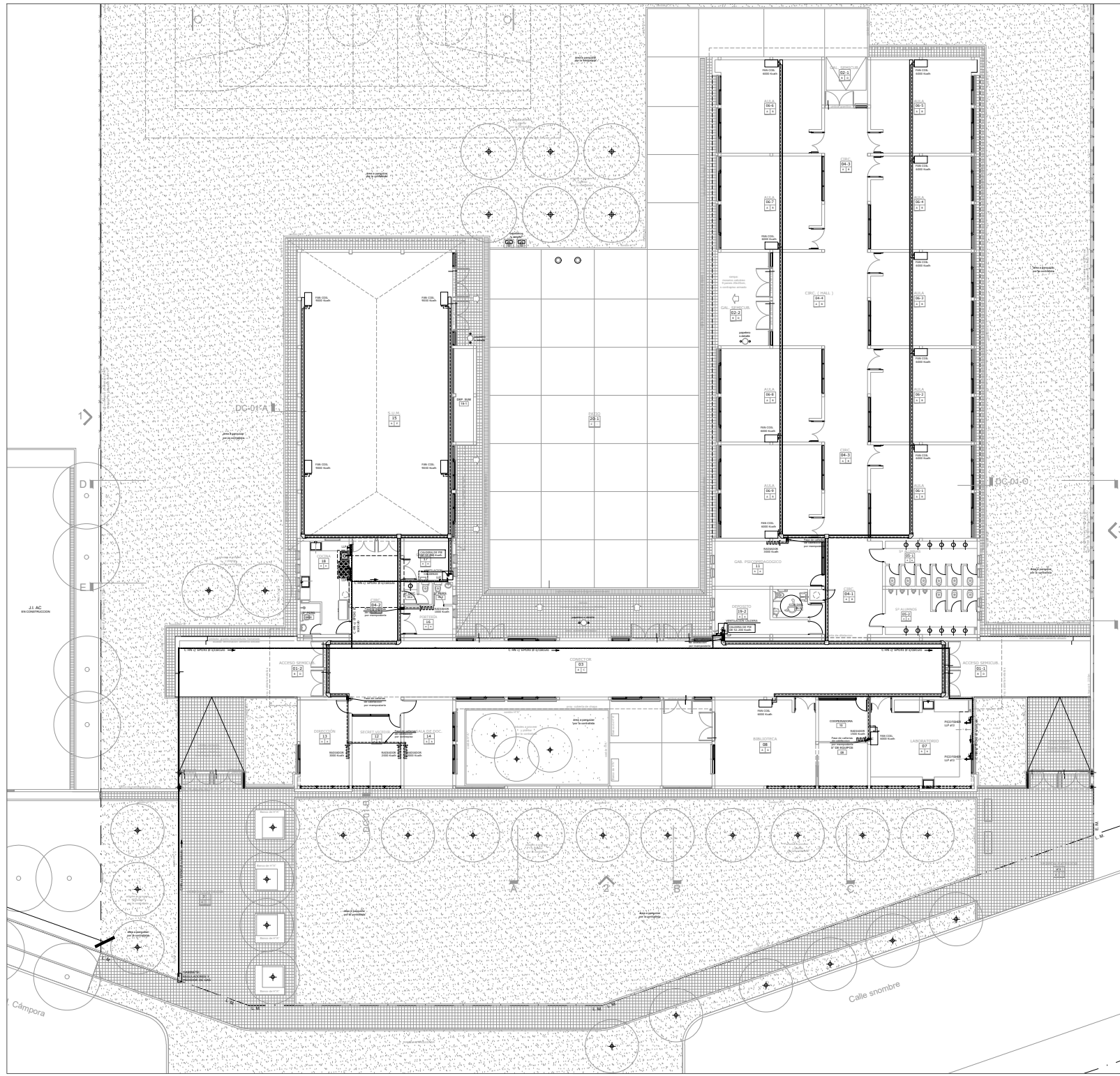
VALVULA  
 BOCA DE DESAGÜE  
 TUBO DE 50x40  
 BOCA DE DESAGÜE  
 BOCA DE 50x40  
 PUERTA DE PISO BARRIDA  
 BOCA DE ACCESO

CAMARA DE INSPECCION  
 80x80  
 CAMARA DE INSPECCION  
 100x100

**REFERENCIAS**  
**CALEFACCIÓN**

DESAGÜE PLUVIAL  
 DESAGÜE CLOACAL  
 DESAGÜE RECUPERADO  
 AGUA FRÍA  
 AGUA CALIENTE  
 INYECTOR  
 GAS  
 CALEFACCIÓN

OPERA	TERMINACION DE EDIFICIO - 2ª ETAPA	PROYECTISTA	GENERAL RODRIGUEZ
ESTABLECIMIENTO	INSTALACION SANITARIA - DESAGÜE P.B.	PROYECTO	GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO	E.P. N° 022	UBICACION	GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANEACION, PROTECCION Y SEGUIMIENTO DE OBRAS	Departamento Técnico: CENTRO	DIRECCION	BUENOS AIRES
	Departamento Proyecto: X	UBICACION	BUENOS AIRES
		DIRECCION	BUENOS AIRES
ESCALA	ESCALA	DESIGNACION PLANO	IS_02
1:100	AGOSTO 2022		



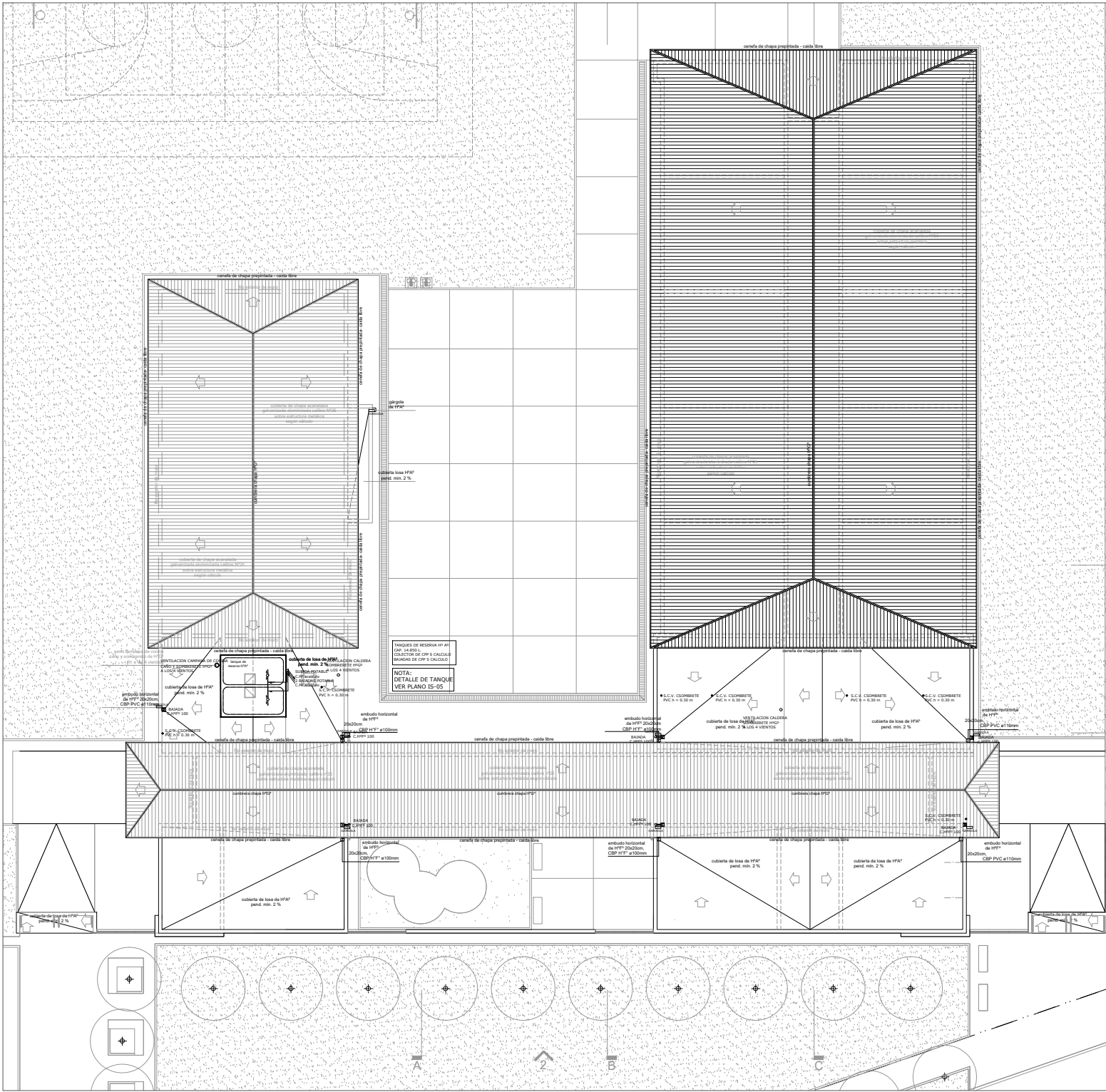
**REFERENCIAS**  
**AGUA**  
 DEBARRIL CALIENTE Y PLUVIAL  
 DEBARRIL CALIENTE Y PLUVIAL  
 CALEFACCION Y GAS

- LINEA DE AGUA
- LINEA DE AGUA CALIENTE
- LINEA DE AGUA PLUVIAL
- LINEA DE CALOR Y GAS
- LINEA DE DRENADO
- LINEA DE SANITACION

**REFERENCIAS**  
 LINEAS

- DRENADO PLUVIAL
- DRENADO SANITARIO
- AGUA CALIENTE
- AGUA PLUVIAL
- CALOR Y GAS
- DRENADO
- SANITACION

ESTABLECIMIENTO NOMBRE PLANO DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS	<b>TERMINACION DE EDIFICIO - 2ª ETAPA</b> <b>INSTALACION SANITARIA</b> Departamento: Tercero Departamento: Centro	DISEÑADOR: <b>GENERAL RODRIGUEZ</b> DISEÑADO POR: <b>GENERAL RODRIGUEZ</b> ESCALA: 1:100 FECHA: <b>AGOSTO 2022</b>	DISEÑACION PLANO: <b>IS-03</b> 
---	--	---	------------------------------------



**REFERENCIAS**  
A SUIA  
DESAGUE CLOACAL Y PLUVIAL  
CALEFACCION Y GAS

	BIENES FANCIOS DE 2000 mm
	RADIADOR DE 2000 mm
	TUBO RADIANTE A GAS
	CALDERA
	BODA DE DESAGUE TAMPA BODI
	BODA DE DESAGUE BODI
	PIELET DE FIBRO ASBESTA
	BODA DE ACCESO
	CAMARA DE INSPECCION 60 x 60
	CAMARA DE INSPECCION 1000

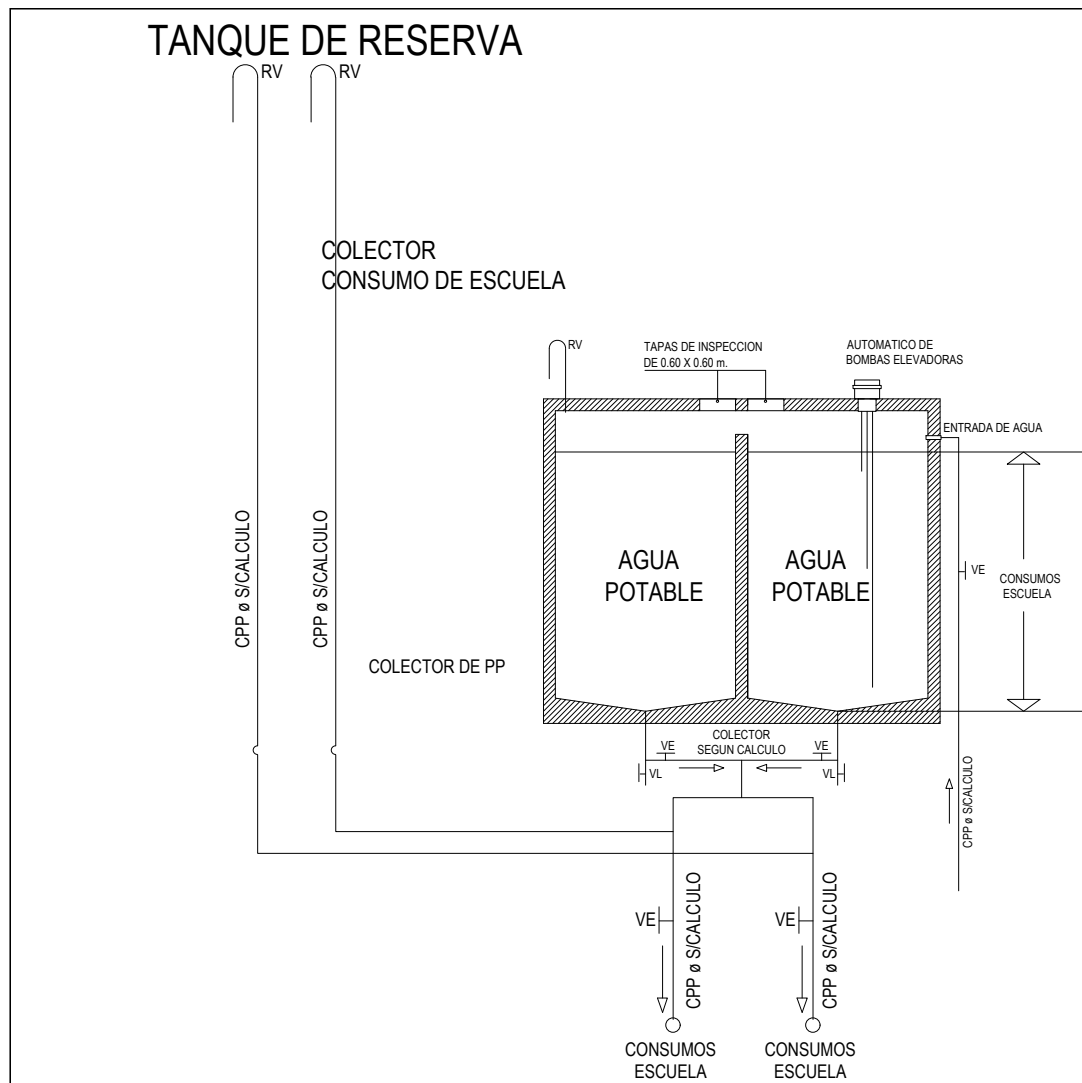
**REFERENCIAS**  
LÍNEAS

	DESAGUE PLUVIAL
	DESAGUE CLOACAL
	DESAGUE CIONADO
	AGUA FRIA
	AGUA CALIENTE
	GAS
	CALEFACCION

TANQUES DE RESERVA HP AP  
GAS 1/2 BODI  
COLECTOR DE COP 6 CALDIDA  
BARRIO DE COP 6 CALDIDA

NOTA:  
DETALLE DE TANQUE  
VER PLANO IS-05

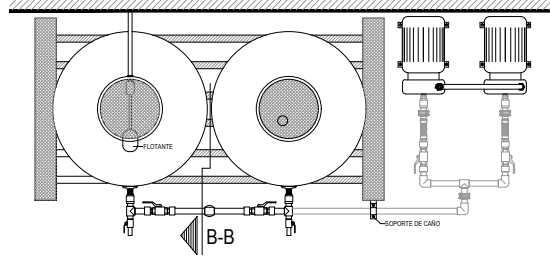
OBRA:	TERMINACION DE EDIFICIO - 2ª ETAPA	LOCALIDAD:	General Rodríguez, Capital Federal
ESTABLECIMIENTO:	INSTALACION SANITARIA - DESAGÜE P.B.	PARTIDO:	GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO:	INSTALACION SANITARIA - DESAGÜE P.B.	LOCALIDAD:	GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANNIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS	Departamento Técnico: CENTRO	DIRECCION:	Subsecretaría de Infraestructura y Vivienda
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Departamento Region: X	E.C.A.E.:	02219000
ESCALA:	1:100	FECHA:	AGOSTO 2022
		DESIGNACION PLANOS:	IS_04



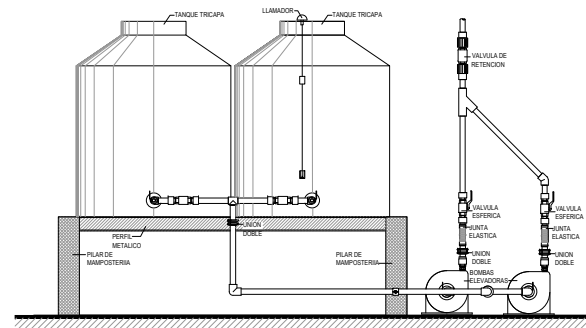
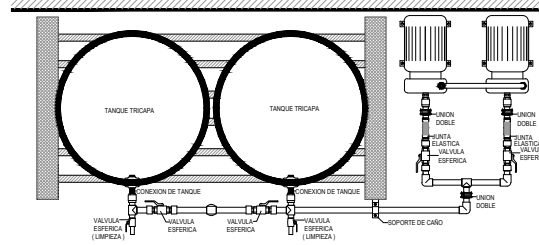
OBRA:	TERMINACION DE EDIFICIO - 2ª ETAPA	LOCALIZACION:	Local: 2419901. Local: 087992
ESTABLECIMIENTO:	E.P. N° 022	LOCALIDAD:	GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO:	INSTALACION SANITARIA - DETALLE TANQUES	DIRECCION:	Dr. Néstor José Villabona, Ministro y Secretario de Estado
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS	Departamento Técnico: CENTRO	C.U.E.:	062199500
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Departamento Región: X		
ESCALA:	FECHA:		
ADIMENSIONAL	AGOSTO 2022	IS_05	

## TANQUE DE BOMBEO

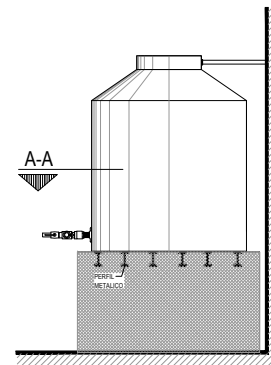
PLANTA



CORTE A-A



VISTA

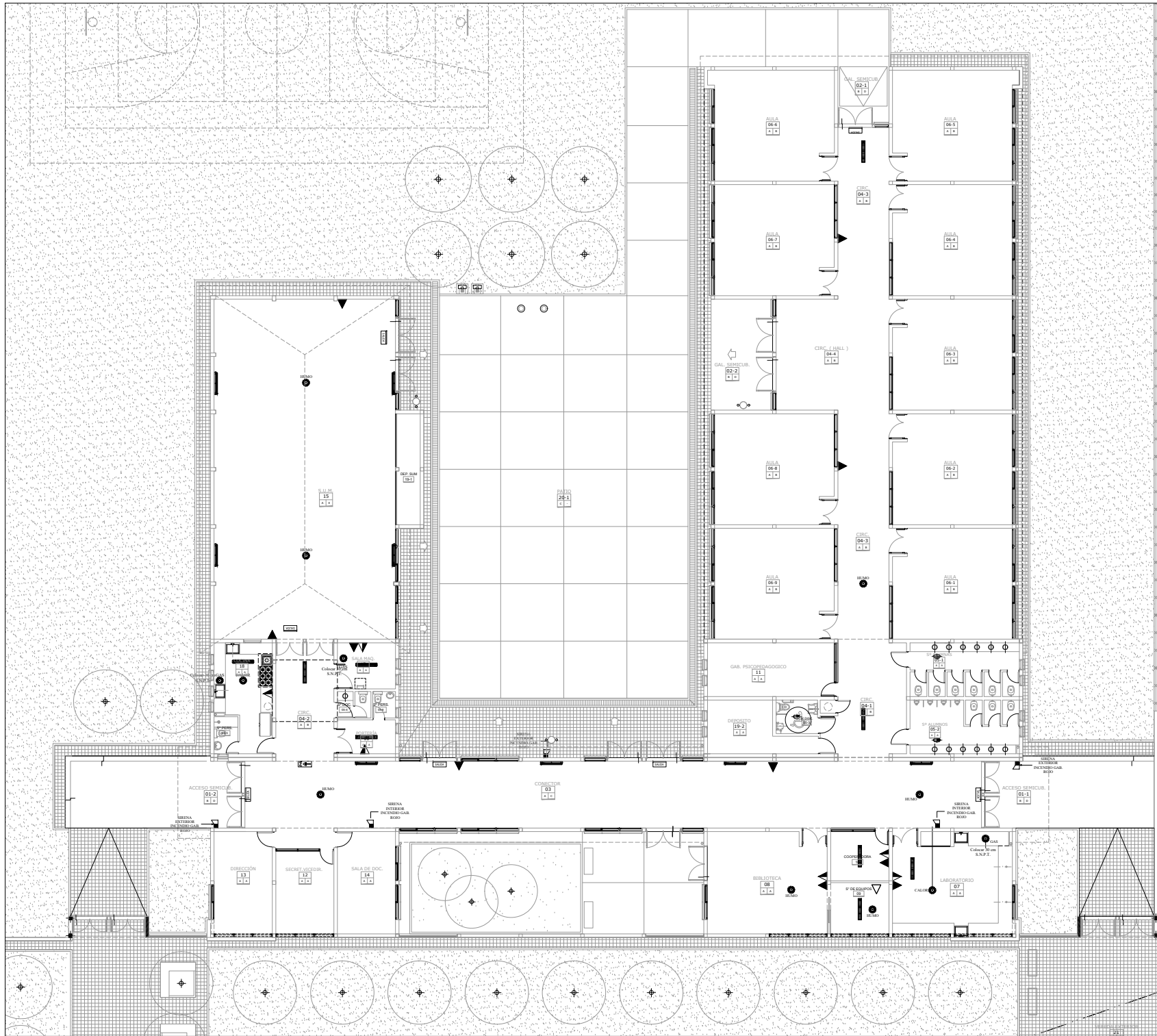


CORTE B-B

OBRA:	TERMINACION DE EDIFICIO – 2ª ETAPA	LOCALIZACION:	Caracas-26199501. Cuyapur-0879982
ESTABLECIMIENTO:	E.P. N° 022	PARTIDO:	GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO:	INSTALACION SANITARIA – DETALLE TANQUES	LOCALIDAD:	GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS	Departamento Técnico: CENTRO	DIRECCION:	Dr. Mario Barea y Benerio, Ministerio y Ministerio
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR	Departamento Región: X	C.U.E.:	062199500
ESCALA:	FECHA:	DESIGNACION PLANO:	
ADIMENSIONAL	AGOSTO 2022	IS_06	





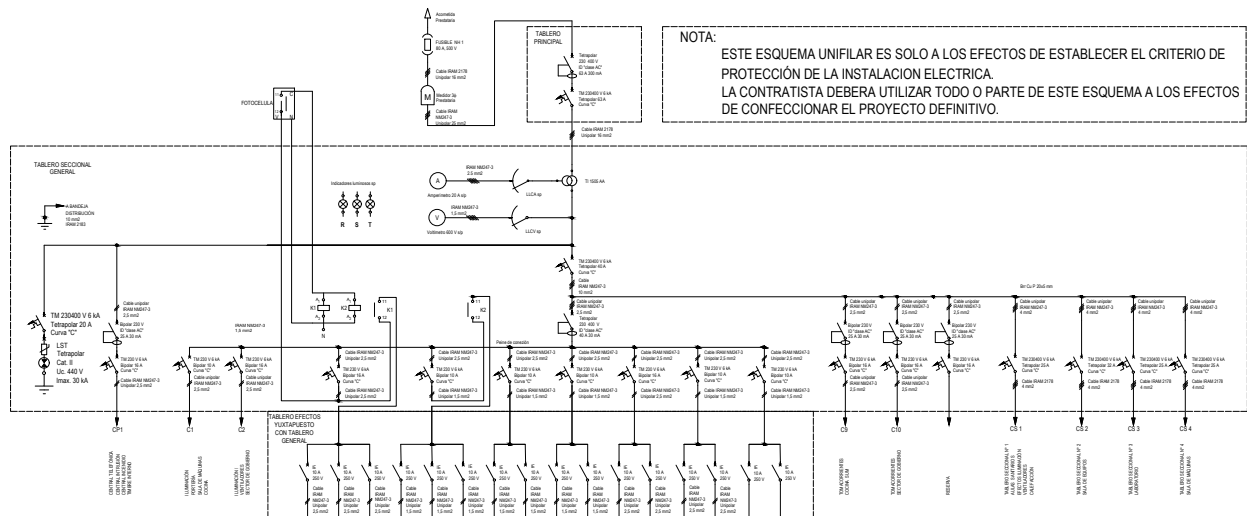


**REFERENCIAS INCENDIO**

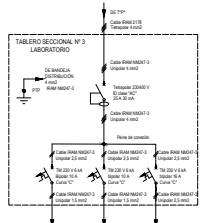
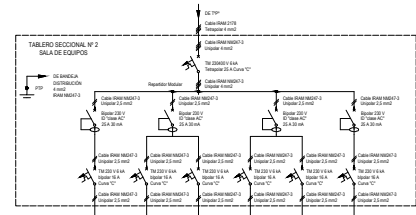
- MATAFUEGO ABC X 5 KG
- MATAFUEGO CO2 X 3.5 KG
- MATAFUEGO TIPO HALOCLEN X 5 KG
- MATAFUEGO TIPO K X 6 LITS
- BOCA DE INCENDIO
- BOCA DE IMPULSION
- ART. FLUID. 2 x 36 W + Au SP
- ART. FLUID. 2 x 36 W + Au SP 1P65
- ART. FLUID. C ZOCALO Y FIDUCIA 2 x 8 W SP + Au
- SEÑALIZACION SALIDA EMERGENCIA 2 x 8 W COQUERO SP
- SENSOR DE HUMO O GAS

OBRA:	TERMINACION DE EDIFICIO - 2ª ETAPA	LOCALIZACION:	GENERAL RODRIGUEZ
ESTABLECIMIENTO:	E.P. N° 022	LOCALIZACION:	GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO:	INSTALACION CONTRA INCENDIO	DIRECCION:	C.I.E. 9018000
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y REGIMENTO DE OBRAS		Departamento Técnico: CENTRO	
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		Departamento Región: X	
ESCALA:	1:100	FECHA:	AGOSTO 2022
		DESIGNACION PLANO:	ICI 01

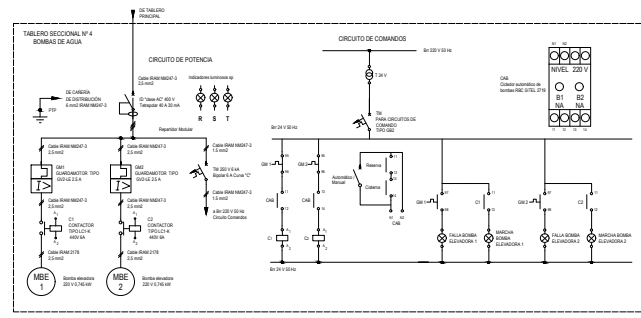
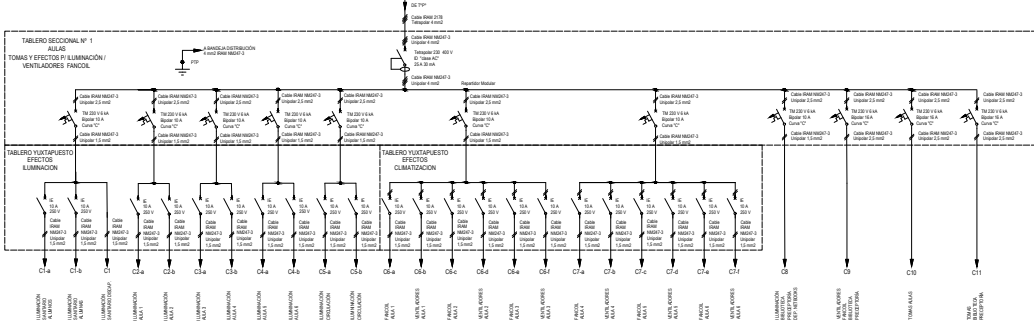




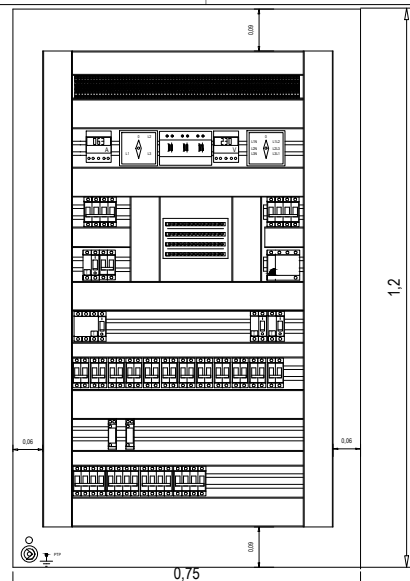
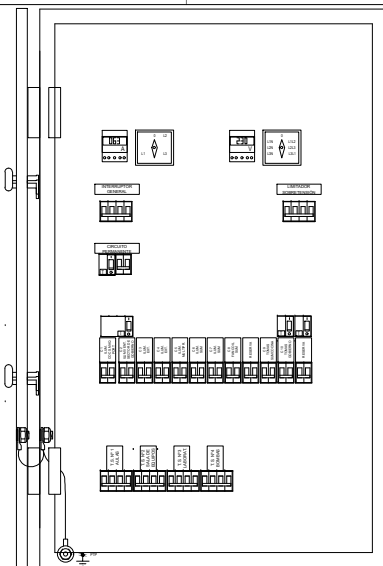
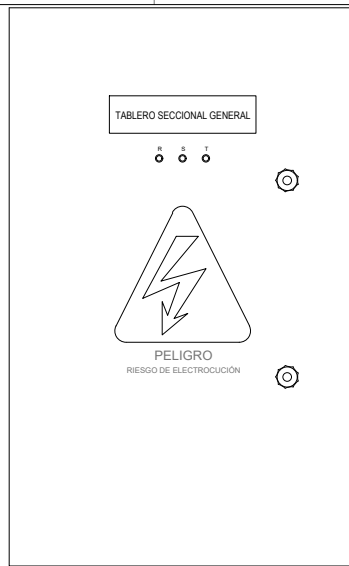
**NOTA:**  
 ESTE ESQUEMA UNIFILAR ES SOLO A LOS EFECTOS DE ESTABLECER EL CRITERIO DE PROTECCION DE LA INSTALACION ELECTRICA.  
 LA CONTRATISTA DEBERA UTILIZAR TODO O PARTE DE ESTE ESQUEMA A LOS EFECTOS DE CONFECCIONAR EL PROYECTO DEFINITIVO.



**REFERENCIAS:**

<b>TERMINACION DE EDIFICIO - 2ª ETAPA</b>		PROYECTADO POR:	
ESTABLECIMIENTO: E.P. N° 022		PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ	
NOMBRE PLANO: INSTALACION ELECTRICA ESQUEMA UNIFILAR		AUTOR:	
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		DIRECCION PROVINCIAL DE INGENIERIA	
Departamento Técnico: CENTRO		Departamento Region: X	
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		Departamento Region: X	
FECHA: 1.00	ESCALA: AGOSTO 2022	DESIGNACION PLANO: 15_02	



**REFERENCIAS:**

	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO BPOLO CLASE "B" SUPLEN REGULADO CORRIENTE NOMINAL DE ACTUACION 30 A 60 A 100 A 20 A 200 A 300 V 10 mA 30 mA
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLO CLASE "B" SUPLEN REGULADO CORRIENTE NOMINAL DE ACTUACION 30 A 60 A 100 A 20 A 200 A 300 V 10 mA 30 mA
	LIMITADOR DE SOBRECORRIENTE TIPO TIPO REGULACION DE CORRIENTE NOMINAL RETIENDE AL ACTUACION OBLIGA O FUSIBLE NA REGULACION ALTA ALTA
	INTERRUPTOR TRANSFORMADOR TIPO TIPO 10 15 20 30 40 50 A 220 A 230 A 240 V 10 mA 30 mA
	INTERRUPTOR TRANSFORMADOR TIPO TIPO 20 A 230 V 10 mA 30 mA
	INTERRUPTOR DE SECCIONADO 10 A 200 V 10 mA 30 mA
	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO TIPO TIPO TIPO MAGNETICO TIPO TIPO
	ARMADOR TIPO TIPO ALCANCE TIPO TIPO CLASE I ALIMENTACION 220 V CA MAGNETICO TIPO TIPO
	ALCANCE TIPO TIPO ALCANCE TIPO TIPO CLASE I ALIMENTACION 220 V CA MAGNETICO TIPO TIPO
	LLAVAS COMBINACION IMPERMEABLE TIPO TIPO TIPO TIPO CORRIENTE DE INTENSIDAD 10 A 20 A
	LLAVAS COMBINACION CON TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO CORRIENTE DE INTENSIDAD 10 A 20 A
	REPARTIDOR MODULAR LEGISLADO TIPO A TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO E.P. TIPO TIPO TIPO
	BUSBARRAS TIPO TIPO TIPO TIPO E.P. TIPO TIPO TIPO
	RELE TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO
	CONEXION TIPO
	CONDUCTOR TIPO TIPO TIPO

VISTA FRONTAL CON FRENTA CERRADO



VISTA FRONTAL CON FRENTA CERRADO



VISTA FRONTAL CON FRENTA CERRADO



VISTA FRONTAL CON FRENTA CERRADO



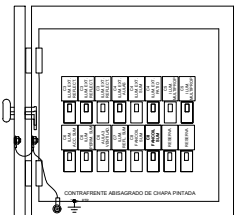
VISTA FRONTAL CON FRENTA CERRADO



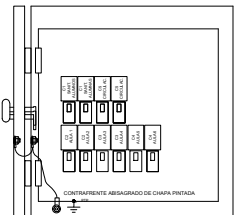
VISTA FRONTAL CON FRENTA CERRADO



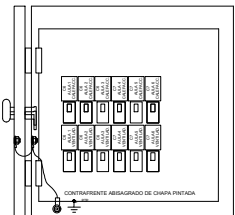
VISTA FRONTAL CON FRENTA ABIERTO



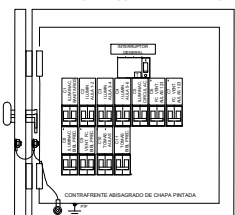
VISTA FRONTAL CON FRENTA ABIERTO



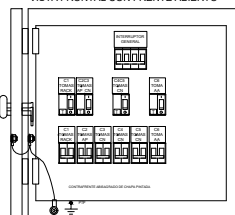
VISTA FRONTAL CON FRENTA ABIERTO



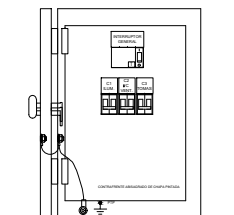
VISTA FRONTAL CON FRENTA ABIERTO



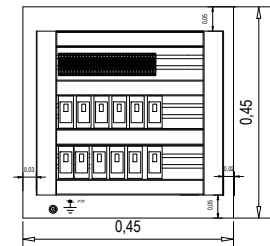
VISTA FRONTAL CON FRENTA ABIERTO



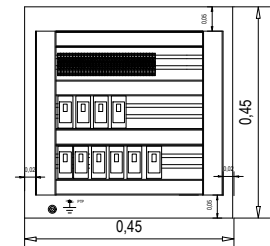
VISTA FRONTAL CON FRENTA ABIERTO



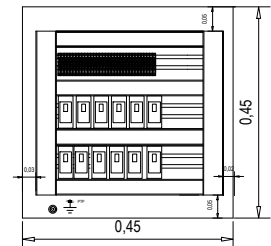
VISTA FRONTAL SIN CONTRAFRENTE



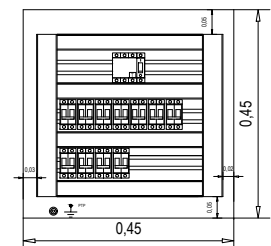
VISTA FRONTAL SIN CONTRAFRENTE



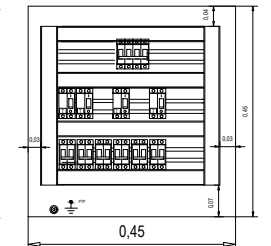
VISTA FRONTAL SIN CONTRAFRENTE



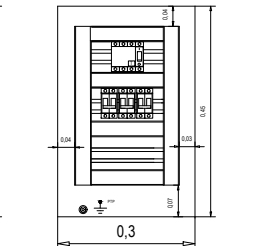
VISTA FRONTAL SIN CONTRAFRENTE



VISTA FRONTAL SIN CONTRAFRENTE

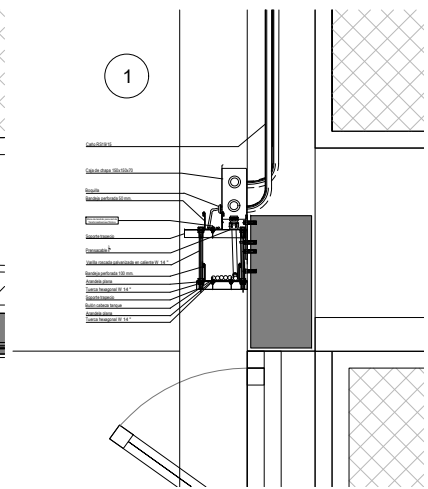
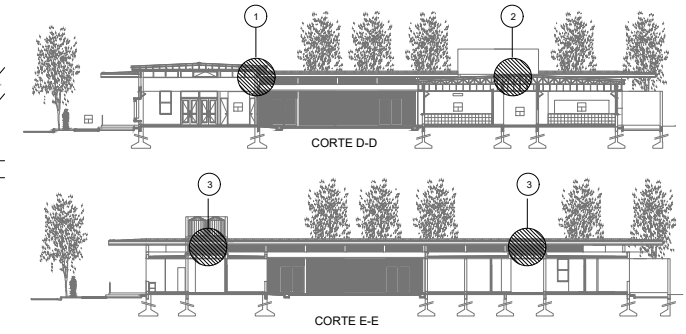
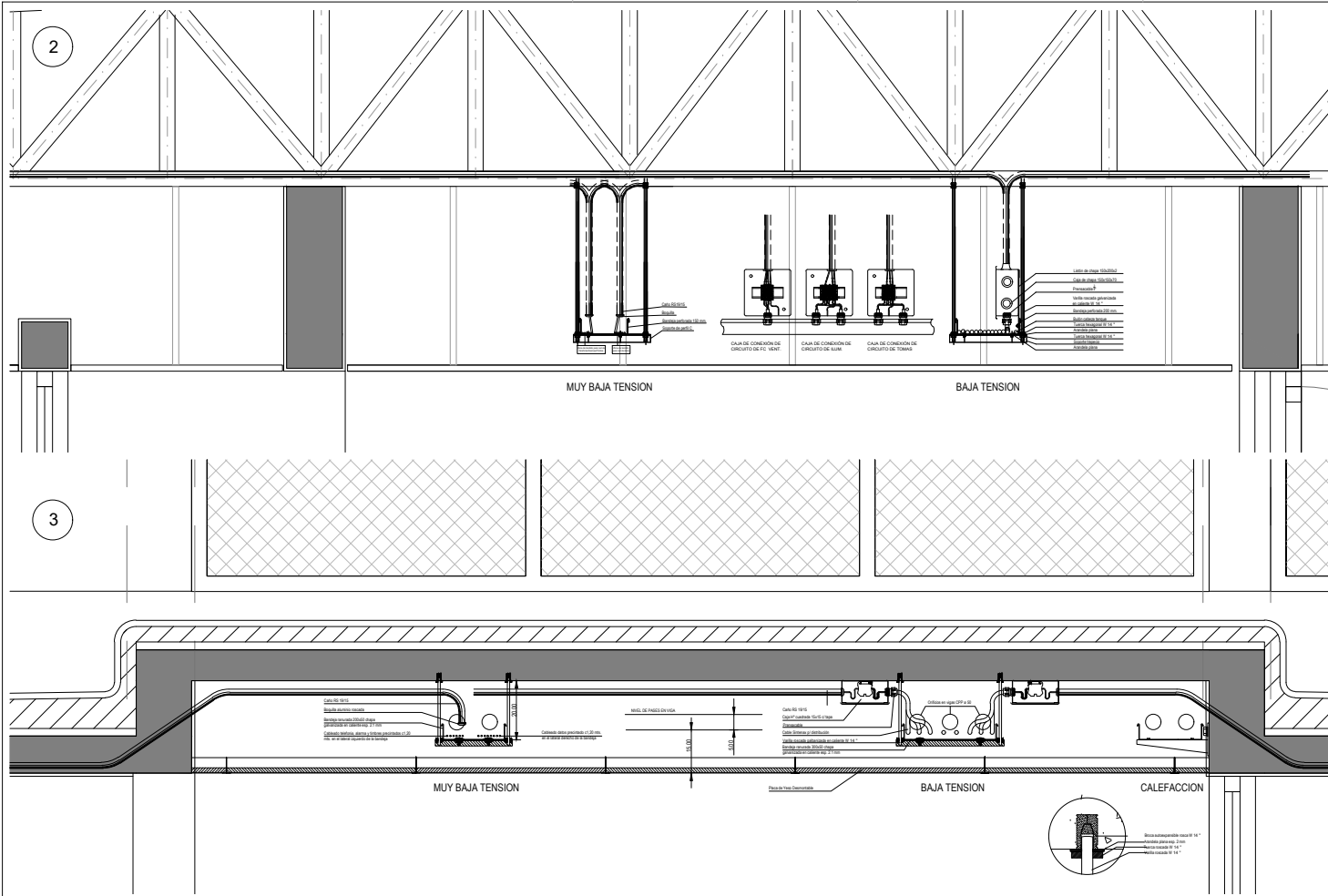


VISTA FRONTAL SIN CONTRAFRENTE



OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO - 2° ETAPA  
 ESTABLECIMIENTO: GENERAL RODRIGUEZ  
 NOMBRE PLANO: INSTALACION ELECTRICA - TABLEROS  
 DIRECCION PROVINCIAL DE PLANTACION PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS  
 DEPARTAMENTO TECNICO: CENTRO DE INFRASSTRUCTURA ESCOLAR  
 DEPARTAMENTO REGIONAL: X  
 ESCALA: 1:5  
 FECHA: AGOSTO 2022  
 DESIGNACION PLANO: IE\_03

LOCALIDAD: General Rodríguez, Provincia de Buenos Aires  
 PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ  
 COORDENADAS: 36° 00' 00" S, 56° 00' 00" O  
 DIRECTOR: Ing. Juan Carlos Rodríguez y Asociados S.R.L.  
 CUI: 11222222222222222222  
 ESCALA: METRICO



PROYECTO	TERMINACION DE EDIFICIO - 2ª ETAPA	PROYECTANTE	INGENIERO GENERAL RODRIGUEZ
PROYECTISTA	CON S. DE	PROYECTADO POR	CON S. DE
REVISOR		REVISADO POR	
FECHA		FECHA	

<p><b>Fig. dos fogos comestíveis, um foguete e um painel fixo</b>  <b>Contador 18</b>          Utilização: Aluminio e vidro</p> <p>Primeros: tubo estrutural de alumínio para embudo.          Marcos: alumínio preparado color branco, perfis tipo linha Moderna.          Fogos: dois comestíveis e um foguete superior, alumínio preparado color branco, tipo linha Moderna. Fogos tipo Fin-estil e borlas de EPDM.          Hingões: perfil comestível, mecanismo de vidro. Sistema de vidro comestível isolado (ou mesmo) laminado. Fogos tipo foguete, coroa tipo amplexo em ferro, completo, chapeado de bronze e liga de aço. Aplicação embudada.          Vidros: cristal laminado de segurança 6mm (3+3) Transparente.          Contrabordo: de alumínio.          Tipo: perfis anodizado 1" de 1"12 x 3"10". Finitura de SP 3"10" e 3"10". Mão desengripada, diagonal 500x30x25, peso 7 Kg/m2. Terminado: galvanizado em catálio.</p>	<p><b>Fig. dos fogos comestíveis e um foguete superior</b>  <b>Contador 19</b>          Utilização: Aluminio, vidro, madeira e fibra de vidro</p> <p>Primeros: tubo estrutural de alumínio para embudo.          Marcos: alumínio preparado color branco, perfis tipo linha Moderna.          Fogos: dois comestíveis e um foguete superior, alumínio preparado color branco, tipo linha Moderna. Fogos tipo Fin-estil e borlas de EPDM.          Hingões: perfil comestível, mecanismo de vidro. Sistema de vidro comestível isolado (ou mesmo) laminado. Fogos tipo foguete, coroa tipo amplexo em ferro, completo, chapeado de bronze e liga de aço. Aplicação embudada.          Vidros: cristal laminado de segurança 6mm (3+3) Transparente.          Contrabordo: de alumínio.          Tipo: perfis anodizado 1" de 1"12 x 3"10". Finitura de SP 3"10" e 3"10". Mão desengripada, diagonal 500x30x25, peso 7 Kg/m2. Terminado: galvanizado em catálio.</p>	<p><b>Fig. dos fogos comestíveis, um foguete e um painel fixo</b>  <b>Contador 20</b>          Utilização: Aluminio, vidro, madeira, madeira, madeira e vidro</p> <p>Primeros: tubo estrutural de alumínio para embudo.          Marcos: alumínio preparado color branco, perfis tipo linha Moderna.          Fogos: dois comestíveis, um foguete e um painel fixo superior, alumínio preparado color branco, tipo linha Moderna. Fogos tipo Fin-estil e borlas de EPDM.          Hingões: perfil comestível, mecanismo de vidro. Sistema de vidro comestível isolado (ou mesmo) laminado. Fogos tipo foguete, coroa tipo amplexo em ferro, completo, chapeado de bronze e liga de aço. Aplicação embudada.          Vidros: cristal laminado de segurança 6mm (3+3) Transparente.          Contrabordo: de alumínio.          Tipo: perfis anodizado 1" de 1"12 x 3"10". Finitura de SP 3"10" e 3"10". Mão desengripada, diagonal 500x30x25, peso 7 Kg/m2. Terminado: galvanizado em catálio.</p>	<p><b>Fig. dos fogos comestíveis, um foguete e um painel fixo</b>  <b>Contador 21</b>          Utilização: Aluminio, vidro, madeira, madeira, madeira e vidro</p> <p>Primeros: tubo estrutural de alumínio para embudo.          Marcos: alumínio preparado color branco, perfis tipo linha Moderna.          Fogos: dois comestíveis, um foguete e um painel fixo superior, alumínio preparado color branco, tipo linha Moderna. Fogos tipo Fin-estil e borlas de EPDM.          Hingões: perfil comestível, mecanismo de vidro. Sistema de vidro comestível isolado (ou mesmo) laminado. Fogos tipo foguete, coroa tipo amplexo em ferro, completo, chapeado de bronze e liga de aço. Aplicação embudada.          Vidros: cristal laminado de segurança 6mm (3+3) Transparente.          Contrabordo: de alumínio.          Tipo: perfis anodizado 1" de 1"12 x 3"10". Finitura de SP 3"10" e 3"10". Mão desengripada, diagonal 500x30x25, peso 7 Kg/m2. Terminado: galvanizado em catálio.</p>	<p><b>Fig. dos fogos comestíveis, um foguete e um painel fixo</b>  <b>Contador 22</b>          Utilização: Aluminio, vidro, madeira, madeira, madeira e vidro</p> <p>Primeros: tubo estrutural de alumínio para embudo.          Marcos: alumínio preparado color branco, perfis tipo linha Moderna.          Fogos: dois comestíveis, um foguete superior e um painel fixo tipo, alumínio preparado color branco, tipo linha Moderna. Fogos tipo Fin-estil e borlas de EPDM.          Hingões: perfil comestível, mecanismo de vidro. Sistema de vidro comestível isolado (ou mesmo) laminado. Fogos tipo foguete, coroa tipo amplexo em ferro, completo, chapeado de bronze e liga de aço. Aplicação embudada.          Vidros: cristal laminado de segurança 6mm (3+3) Transparente.          Contrabordo: de alumínio.          Tipo: perfis anodizado 1" de 1"12 x 3"10". Finitura de SP 3"10" e 3"10". Mão desengripada, diagonal 500x30x25, peso 7 Kg/m2. Terminado: galvanizado em catálio.</p>	<p><b>Fig. dos fogos comestíveis</b>  <b>Contador 23</b>          Utilização: Aluminio, madeira, madeira, madeira, madeira e vidro</p> <p>Primeros: tubo estrutural de alumínio para embudo.          Marcos: alumínio preparado color branco, perfis tipo linha Moderna.          Fogos: dois comestíveis, alumínio preparado color branco, tipo linha Moderna. Fogos tipo Fin-estil e borlas de EPDM.          Hingões: perfil comestível, mecanismo de vidro. Sistema de vidro comestível isolado (ou mesmo) laminado. Fogos tipo foguete, coroa tipo amplexo em ferro, completo, chapeado de bronze e liga de aço. Aplicação embudada.          Vidros: cristal laminado de segurança 6mm (3+3) Transparente.          Contrabordo: de alumínio.          Tipo: perfis anodizado 1" de 1"12 x 3"10". Finitura de SP 3"10" e 3"10". Mão desengripada, diagonal 500x30x25, peso 7 Kg/m2. Terminado: galvanizado em catálio.</p>
<p><b>Fig. um painel fixo e um foguete superior</b>  <b>Contador 24</b>          Utilização: Aluminio e vidro</p> <p>Primeros: tubo estrutural de alumínio para embudo.          Marcos: alumínio preparado color branco, perfis tipo linha Moderna.          Fogos: um foguete superior e um painel fixo inferior, alumínio preparado color branco, tipo linha Moderna. Fogos tipo Fin-estil e borlas de EPDM.          Hingões: perfil comestível, mecanismo de vidro. Sistema de vidro comestível isolado (ou mesmo) laminado. Fogos tipo foguete, coroa tipo amplexo em ferro, completo, chapeado de bronze e liga de aço. Aplicação embudada.          Vidros: cristal laminado de segurança 6mm (3+3) Transparente.          Contrabordo: de alumínio.          Tipo: perfis anodizado 1" de 1"12 x 3"10". Finitura de SP 3"10" e 3"10". Mão desengripada, diagonal 500x30x25, peso 7 Kg/m2. Terminado: galvanizado em catálio.</p>	<p><b>Fig. um painel fixo e um foguete superior</b>  <b>Contador 25</b>          Utilização: Aluminio e vidro</p> <p>Primeros: tubo estrutural de alumínio para embudo.          Marcos: alumínio preparado color branco, perfis tipo linha Moderna.          Fogos: um foguete superior e um painel fixo inferior, alumínio preparado color branco, tipo linha Moderna. Fogos tipo Fin-estil e borlas de EPDM.          Hingões: perfil comestível, mecanismo de vidro. Sistema de vidro comestível isolado (ou mesmo) laminado. Fogos tipo foguete, coroa tipo amplexo em ferro, completo, chapeado de bronze e liga de aço. Aplicação embudada.          Vidros: cristal laminado de segurança 6mm (3+3) Transparente.          Contrabordo: de alumínio.          Tipo: perfis anodizado 1" de 1"12 x 3"10". Finitura de SP 3"10" e 3"10". Mão desengripada, diagonal 500x30x25, peso 7 Kg/m2. Terminado: galvanizado em catálio.</p>	<p><b>Fig. um painel fixo e um foguete superior</b>  <b>Contador 26</b>          Utilização: Aluminio e vidro</p> <p>Primeros: tubo estrutural de alumínio para embudo.          Marcos: alumínio preparado color branco, perfis tipo linha Moderna.          Fogos: um foguete superior e um painel fixo inferior, alumínio preparado color branco, tipo linha Moderna. Fogos tipo Fin-estil e borlas de EPDM.          Hingões: perfil comestível, mecanismo de vidro. Sistema de vidro comestível isolado (ou mesmo) laminado. Fogos tipo foguete, coroa tipo amplexo em ferro, completo, chapeado de bronze e liga de aço. Aplicação embudada.          Vidros: cristal laminado de segurança 6mm (3+3) Transparente.          Contrabordo: de alumínio.          Tipo: perfis anodizado 1" de 1"12 x 3"10". Finitura de SP 3"10" e 3"10". Mão desengripada, diagonal 500x30x25, peso 7 Kg/m2. Terminado: galvanizado em catálio.</p>	<p><b>Fig. um painel fixo e um foguete superior</b>  <b>Contador 27</b>          Utilização: Aluminio e vidro</p> <p>Primeros: tubo estrutural de alumínio para embudo.          Marcos: alumínio preparado color branco, perfis tipo linha Moderna.          Fogos: um foguete superior e um painel fixo inferior, alumínio preparado color branco, tipo linha Moderna. Fogos tipo Fin-estil e borlas de EPDM.          Hingões: perfil comestível, mecanismo de vidro. Sistema de vidro comestível isolado (ou mesmo) laminado. Fogos tipo foguete, coroa tipo amplexo em ferro, completo, chapeado de bronze e liga de aço. Aplicação embudada.          Vidros: cristal laminado de segurança 6mm (3+3) Transparente.          Contrabordo: de alumínio.          Tipo: perfis anodizado 1" de 1"12 x 3"10". Finitura de SP 3"10" e 3"10". Mão desengripada, diagonal 500x30x25, peso 7 Kg/m2. Terminado: galvanizado em catálio.</p>	<p><b>Fig. um painel fixo e um foguete superior</b>  <b>Contador 28</b>          Utilização: Aluminio e vidro</p> <p>Primeros: tubo estrutural de alumínio para embudo.          Marcos: alumínio preparado color branco, perfis tipo linha Moderna.          Fogos: um foguete superior e um painel fixo inferior, alumínio preparado color branco, tipo linha Moderna. Fogos tipo Fin-estil e borlas de EPDM.          Hingões: perfil comestível, mecanismo de vidro. Sistema de vidro comestível isolado (ou mesmo) laminado. Fogos tipo foguete, coroa tipo amplexo em ferro, completo, chapeado de bronze e liga de aço. Aplicação embudada.          Vidros: cristal laminado de segurança 6mm (3+3) Transparente.          Contrabordo: de alumínio.          Tipo: perfis anodizado 1" de 1"12 x 3"10". Finitura de SP 3"10" e 3"10". Mão desengripada, diagonal 500x30x25, peso 7 Kg/m2. Terminado: galvanizado em catálio.</p>	<p><b>Fig. um painel fixo e um foguete superior</b>  <b>Contador 29</b>          Utilização: Aluminio e vidro</p> <p>Primeros: tubo estrutural de alumínio para embudo.          Marcos: alumínio preparado color branco, perfis tipo linha Moderna.          Fogos: um foguete superior e um painel fixo inferior, alumínio preparado color branco, tipo linha Moderna. Fogos tipo Fin-estil e borlas de EPDM.          Hingões: perfil comestível, mecanismo de vidro. Sistema de vidro comestível isolado (ou mesmo) laminado. Fogos tipo foguete, coroa tipo amplexo em ferro, completo, chapeado de bronze e liga de aço. Aplicação embudada.          Vidros: cristal laminado de segurança 6mm (3+3) Transparente.          Contrabordo: de alumínio.          Tipo: perfis anodizado 1" de 1"12 x 3"10". Finitura de SP 3"10" e 3"10". Mão desengripada, diagonal 500x30x25, peso 7 Kg/m2. Terminado: galvanizado em catálio.</p>

REFERÊNCIAS:  
 NOTA 1. Todas as medidas são verificadas em obra.  
 NOTA 2. Las medidas de senso activados son indicativas. Se necesitan otros apartados con la información necesaria según el sistema de apertura o fijación.  
 NOTA 3. Las conexiones con los comestibles se hacen tipo de carpinterías de aluminio en el perfil de aluminio.  
 NOTA 4. Las unidades de los marcos de acero de las hojas son indicativas y responderán a la planta de arquitectura.

PROYECTO: <b>TERMINACION DE EDIFICIO - 2ª EDICIÓN</b>	PROYECTISTA: <b>GENERAL RODRIGUEZ</b>
ESTABLECIMIENTO: <b>E.P. Nº 022</b>	PROYECTISTA: <b>GENERAL RODRIGUEZ</b>
CONSEJO PLANO: <b>PLANILLA DE CARPINTERIAS - SEA</b>	PROYECTISTA: <b>GENERAL RODRIGUEZ</b>
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANNIFICACION, PROYECTOR: <b>DEPARTAMENTO TECNICO</b>	
DIRECCION PROVINCIAL DE OBRAS: <b>DEPARTAMENTO TECNICO</b>	
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR: <b>DEPARTAMENTO TECNICO</b>	
DISEÑADOR: <b>GENERAL RODRIGUEZ</b>	
ESCALA: <b>1:40</b>	FECHA: <b>NOVIEMBRE 2022</b>
PROYECTO: <b>PCSA_01</b>	

**Tipo:** tres paños fijos inferior. Una hoja proyectante y un paño fijo sup. **Cantidad:** 07

**Ubicación:** Alvear

**Descripción:**

Premarco: tubo estructural de aluminio para embutir.

Marco: aluminio prepaintado color blanco, perfiles tipo línea Moderna

Hojas: tres paños fijos inferiores. Una hoja proyectante y un paño fijo superiores. Aluminio prepaintado color blanco, tipo línea Moderna. Felpa tipo Fin-seal y burletes de EPDM.

Herrajes: tres bisagras por hoja con brazo de empuje de H<sup>c</sup> cincado con puntura para marco de Aluminio

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

Contravidrios: de aluminio

**Tipo:** Una hoja puerta de abrir, dos hojas correderas, dos paños ciegos inferiores, y tres paños fijos **Cantidad:** 02

**Ubicación:** Secretaría / Woodwood, Gale, Pavesi / Cooperativa

**Descripción:**

Tabique estandar compuesto por:

Estructura portante de aluminio prepaintado blanco, tipo línea Moderna. Panel ciego inferior de placa mdf 18mm de espesor enchapado en laminado melamínico color a definir por inspección.

Puerta con marco de aluminio prepaintado blanco, tipo línea Moderna. Felpa tipo Fin-seal y burletes de EPDM en toda la zona de contacto con la hoja. Hoja tipo placa de 45mm con basidor en rido de abaja, terminación enchapado en laminado plástico color flem panel ciego.

Herrajes: pomelas de bronce plati, cerradura de seguridad, picaporte modelo sanitario mediano, c roseta y locallave redonda de bronce plati.

Vidrios: cristal laminado de seguridad 6mm (3+3), transparente.

Contravidrios: de Aluminio

**Tipo:** Guillotina **Cantidad:** 01

**Ubicación:** Centro

**Descripción:**

Premarco: tubo estructural de aluminio para embutir.

Marco: Aluminio prepaintado blanco, perfiles tipo línea moderna

Hojas: Guillotina de dos hojas, una móvil, aluminio prepaintado, tipo línea moderna.

Herrajes: Patín de deslizamiento y soportes, compensadores de peso de la hoja guillotina y yaldara para cierre.

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

Contravidrios: Aluminio

**Tipo:** Una hoja puerta de abrir, dos hojas correderas, dos paños ciegos inferiores, y tres paños fijos **Cantidad:** 01

**Ubicación:** Pucopuca

**Descripción:**

Tabique estandar compuesto por:

Estructura portante de aluminio prepaintado blanco, tipo línea Moderna. Panel ciego inferior de placa mdf 18mm de espesor enchapado en laminado melamínico color a definir por inspección.

Puerta con marco de aluminio prepaintado blanco, tipo línea Moderna. Felpa tipo Fin-seal y burletes de EPDM en toda la zona de contacto con la hoja. Hoja tipo placa de 45mm con basidor en rido de abaja, terminación enchapado en laminado plástico color flem panel ciego.

Herrajes: pomelas de bronce plati, cerradura de seguridad, picaporte modelo sanitario mediano, c roseta y locallave redonda de bronce plati.

Vidrios: cristal laminado de seguridad 6mm (3+3), transparente.

Contravidrios: de Aluminio

**REFERENCIAS:**

NOTA 1: Todas las medidas se verificarán en obra

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

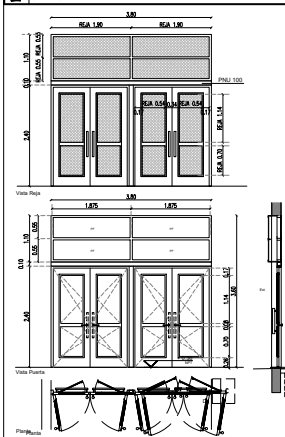
NOTA 3: Las nomenclaturas no correctivas indican tipos de cargamentos no existentes en la presente documentación.

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

<b>OBRA:</b> TERMINACION DE EDIFICIO – 2ª ETAPA		LOCALIZACIÓN: <b>Alvear - Baires, San Juan - Baires</b>
<b>ESTABLECIMIENTO:</b> E.P. N° 022		PAÑERÍA: <b>GENERAL RODRIGUEZ</b>
<b>NOMBRE PLANO:</b> PLANILLA DE CARPINTERIAS – CIA		LOCALIDAD: <b>GENERAL RODRIGUEZ</b>
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		DIRECCION: <b>Plan de Urbanización y Obras</b>
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		ESQUEMA: <b>02-0100</b>
Departamento Técnico: <b>CENTRO</b>		
Departamento Región: <b>X</b>		
ESCALA:	FECHA: <b>AGO 2022</b>	DESIGNACION PLANO: <b>PCIA_01</b>

Tipos de hojas puerta de abrir y cuatro paños fijos

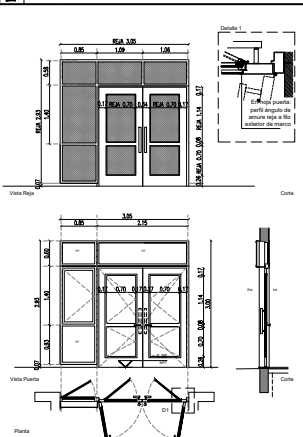
Condición C2



Marcos: Chapa dobleada BWC N°16, doble descapada, armado a la mampostería con ganchos de chapa de hierro BWC N°16.  
 Hojas: cuatro hojas puerta de abrir y cuatro paños fijos de chapa dobleada, doble descapada, BWC N°16. Doble contera.  
 Herrajes: Hojas puerta: 8 bisagras de hierro reforzadas a muración. En plano exterior muelles tipo 2" y en interior pasadores tipo 1.50x1.50x1.50. Bisagras y muelles reforzados de bronce plati. Pasadores (cant. 4) embudado en canto de hoja sup. e inf. Conterales doble paño reforzadas de 1ra. calidad. Paños vidriados de abrir: 8 bisagras y 4 abalajes tipo muelle tipo de bronce plati. Los paños vidriados en el plano de rotación y plano de emergencia y evacuación llevarán sistema antipánico completo para hoja doble.  
 Hoja vidriada: dos bisagras de hierro reforzadas a muración. Fijación de 2 posiciones para ventana de abrir a fijación frotar con subterráneos.  
 Valores: cristal laminado de seguridad 6mm (2+3) Transparente.  
 Contrachapeado de aluminio.  
 Hoja perfilado ángulo 1"11 de 1"12" x 3"10". Planchuela de 5"8" x 3"10" y 1" x 3"10". Metal deslizado, diagonal 500x30x35, peso 7 Kg/m<sup>2</sup>. Terminación: galvanizado en caliente.  
 Pintura: Dos manos de conversión de óxido y tres manos de esmalte sintético satinado, color blanco.

Tipos de hojas puerta de abrir, una hoja ventana de abrir y tres paños fijos

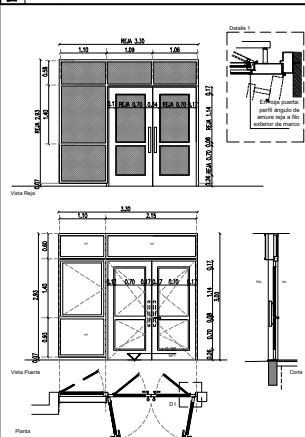
Condición C2



Marcos: Chapa dobleada BWC N°16, doble descapada, armado a la mampostería con ganchos de chapa de hierro BWC N°16.  
 Hojas: dos hojas puerta de abrir, una hoja ventana de abrir y tres paños fijos de chapa dobleada, doble descapada, BWC N°16. Doble contera.  
 Herrajes: Hojas puerta: 8 bisagras de hierro reforzadas a muración. En plano exterior muelles tipo 2" y en interior pasadores tipo 1.50x1.50x1.50. Bisagras y muelles reforzados de bronce plati. Pasadores (cant. 4) embudado en canto de hoja sup. e inf. Conterales doble paño reforzadas de 1ra. calidad. Paños vidriados de abrir: 8 bisagras y 4 abalajes tipo muelle tipo de bronce plati. Los paños vidriados en el plano de rotación y plano de emergencia y evacuación llevarán sistema antipánico completo para hoja doble.  
 Hoja vidriada: dos bisagras de hierro reforzadas a muración. Fijación de 2 posiciones para ventana de abrir a fijación frotar con subterráneos.  
 Valores: cristal laminado de seguridad 6mm (2+3) Transparente.  
 Contrachapeado de aluminio.  
 Hoja perfilado ángulo 1"11 de 1"12" x 3"10". Planchuela de 5"8" x 3"10" y 1" x 3"10". Metal deslizado, diagonal 500x30x35, peso 7 Kg/m<sup>2</sup>. Terminación: galvanizado en caliente.  
 Pintura: Dos manos de conversión de óxido y tres manos de esmalte sintético satinado, color blanco.

Tipos de hojas puerta de abrir, una hoja ventana de abrir y tres paños fijos

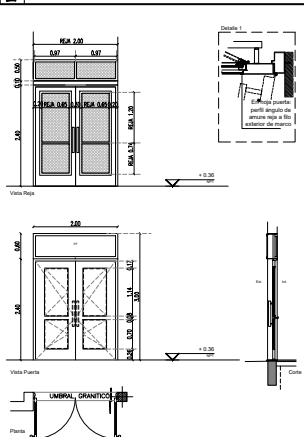
Condición C4



Marcos: Chapa dobleada BWC N°16, doble descapada, armado a la mampostería con ganchos de chapa de hierro BWC N°16.  
 Hojas: dos hojas puerta de abrir, una hoja ventana de abrir y tres paños fijos de chapa dobleada, doble descapada, BWC N°16. Doble contera.  
 Herrajes: Hojas puerta: 8 bisagras de hierro reforzadas a muración. En plano exterior muelles tipo 2" y en interior pasadores tipo 1.50x1.50x1.50. Bisagras y muelles reforzados de bronce plati. Pasadores (cant. 4) embudado en canto de hoja sup. e inf. Conterales doble paño reforzadas de 1ra. calidad. Paños vidriados de abrir: 8 bisagras y 4 abalajes tipo muelle tipo de bronce plati. Los paños vidriados en el plano de rotación y plano de emergencia y evacuación llevarán sistema antipánico completo para hoja doble.  
 Hoja vidriada: dos bisagras de hierro reforzadas a muración. Fijación de 2 posiciones para ventana de abrir a fijación frotar con subterráneos.  
 Valores: cristal laminado de seguridad 6mm (2+3) Transparente.  
 Contrachapeado de aluminio.  
 Hoja perfilado ángulo 1"11 de 1"12" x 3"10". Planchuela de 5"8" x 3"10" y 1" x 3"10". Metal deslizado, diagonal 500x30x35, peso 7 Kg/m<sup>2</sup>. Terminación: galvanizado en caliente.  
 Pintura: Dos manos de conversión de óxido y tres manos de esmalte sintético satinado, color blanco.

Tipos de hojas puerta de abrir y paño fijo

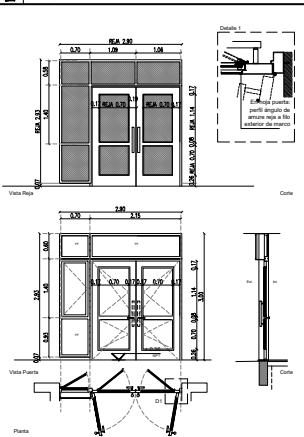
Condición C1



Marcos: Chapa dobleada BWC N°16, doble descapada, armado a la mampostería con ganchos de chapa de hierro BWC N°16.  
 Hojas: dos hojas puerta de abrir y un paño fijo de chapa dobleada, doble descapada, BWC N°16. Doble contera.  
 Herrajes: Hojas puerta: 8 bisagras de hierro reforzadas a muración. En plano exterior muelles tipo 2" y en interior pasadores tipo 1.50x1.50x1.50. Bisagras y muelles reforzados de bronce plati. Pasadores (cant. 4) embudado en canto de hoja sup. e inf. Conterales doble paño reforzadas de 1ra. calidad. Paños vidriados de abrir: 8 bisagras y 4 abalajes tipo muelle tipo de bronce plati.  
 Hoja vidriada: dos bisagras de hierro reforzadas a muración. Fijación de 2 posiciones para ventana de abrir a fijación frotar con subterráneos.  
 Valores: cristal laminado de seguridad 6mm (2+3) Transparente.  
 Contrachapeado de aluminio.  
 Hoja perfilado ángulo 1"11 de 1"12" x 3"10". Planchuela de 5"8" x 3"10" y 1" x 3"10". Metal deslizado, diagonal 500x30x35, peso 7 Kg/m<sup>2</sup>. Terminación: galvanizado en caliente.  
 Pintura: Dos manos de conversión de óxido y tres manos de esmalte sintético satinado, color blanco.

Tipos de hojas puerta de abrir, una hoja ventana de abrir y tres paños fijos

Condición C1



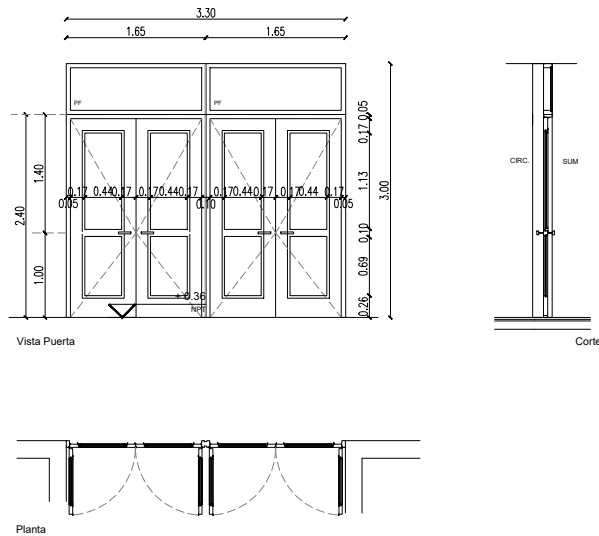
Marcos: Chapa dobleada BWC N°16, doble descapada, armado a la mampostería con ganchos de chapa de hierro BWC N°16.  
 Hojas: dos hojas puerta de abrir, una hoja ventana de abrir y tres paños fijos de chapa dobleada, doble descapada, BWC N°16. Doble contera.  
 Herrajes: Hojas puerta: 8 bisagras de hierro reforzadas a muración. En plano exterior muelles tipo 2" y en interior pasadores tipo 1.50x1.50x1.50. Bisagras y muelles reforzados de bronce plati. Pasadores (cant. 4) embudado en canto de hoja sup. e inf. Conterales doble paño reforzadas de 1ra. calidad. Paños vidriados de abrir: 8 bisagras y 4 abalajes tipo muelle tipo de bronce plati. Los paños vidriados en el plano de rotación y plano de emergencia y evacuación llevarán sistema antipánico completo para hoja doble.  
 Hoja vidriada: dos bisagras de hierro reforzadas a muración. Fijación de 2 posiciones para ventana de abrir a fijación frotar con subterráneos.  
 Valores: cristal laminado de seguridad 6mm (2+3) Transparente.  
 Contrachapeado de aluminio.  
 Hoja perfilado ángulo 1"11 de 1"12" x 3"10". Planchuela de 5"8" x 3"10" y 1" x 3"10". Metal deslizado, diagonal 500x30x35, peso 7 Kg/m<sup>2</sup>. Terminación: galvanizado en caliente.  
 Pintura: Dos manos de conversión de óxido y tres manos de esmalte sintético satinado, color blanco.

REFERENCIAS  
 NOTA 1: Todos los medidas se verifican en obra.  
 NOTA 2: Las medidas de vano vidriados son indicativas, la contera deberá ajustarse con la tolerancia necesaria según el sistema de armario a función adaptada.  
 NOTA 3: Las referencias no comerciales implican tipos de carpinterías no existentes en la planta de fabricación.  
 NOTA 4: Las conteras de las ramas de abrir de las hojas son indicativas y responderán a la planta de carpintería.

OBRA:	TERMINACION DE EDIFICIO - 2ª ETAPA	COORDINADOR:	GENERAL RODRIGUEZ
ESTABLECIMIENTO:	EP. N° 022	CONSEJERO:	GENA, ROMERO
ROMBRE PLANO:	PLANTILLA DE CARPINTERIAS - CEM	PROYECTISTA:	GENA, ROMERO
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANNIFICACION, PROYECTOR:			
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRRAESTRUCTURA ESCOLAR			
DEPARTAMENTO TECNICO			
DEPARTAMENTO REGION X			
CECAL:	1.50	FECHA:	AGOSTO 2021
REGISTRACION N°: PCEM_01			



**CIM 1.30** Tipo: cuatro hojas de abrir y dos paños fijos Cantidad: 01  
Ubicación: SUM



Marco: Chapa doblada BWG N°16, doble decapada, amurado a la mampostería. Serán del tipo abrazante, sobrepasando 3 cm. el espesor del muro (1,5 cm. 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 sanitario mediano. Bocallaves y rosetas redondas de bronce platil. Pasadores ( cantidad: 8) embutidos en canto de hoja sup. e inferior. Cerradura doble paleta reforzada de 1ra. calidad.

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

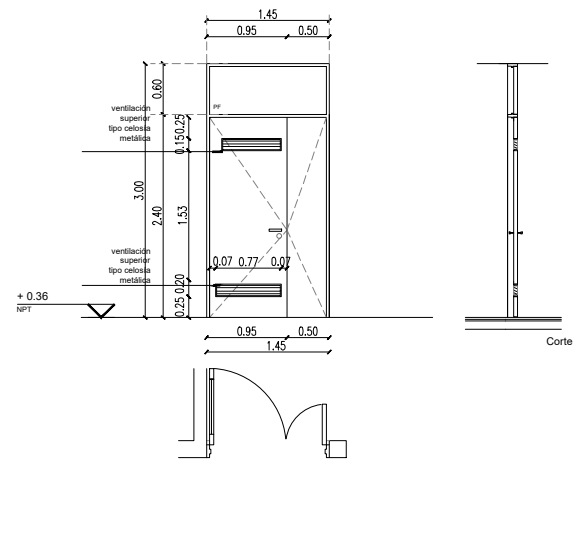
Contravidrios: de aluminio

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 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.

**CIM 1.45** Tipo: Dos hojas de abrir y un paño fijo superior Cantidad: 01  
Ubicación: Sala de Máquinas



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

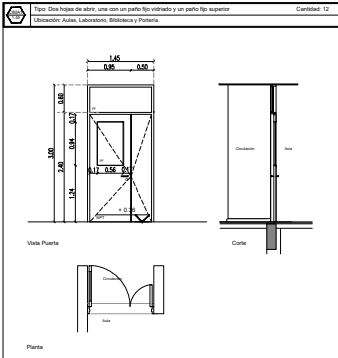
Herrajes: hojas seis bisagras de hierro reforzada a munición, una cerradura doble paleta reforzada. Platil + bocallaves. Picaporte modelo sanitario mediano, c roseta y bocallave redonda de bronce platil. Dos pasadores embutidos.

Vidrios: cristal laminado 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.

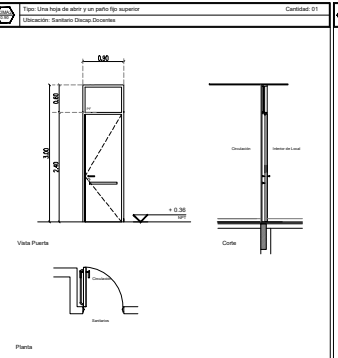
OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO – 2ª ETAPA		LOCALIZACION: L08ur-34.619036, Longitud-66.979961
ESTABLECIMIENTO:	E.P. N° 022	PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO:	PLANILLA DE CARPINTERIAS – CIM	LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		DIRECCION: Doctor Bernal y Biblioteca Vaselaris y Montemar
Departamento Técnico: CENTRO		C.U.E.: 062199500
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		
Departamento Región: X		
ESCALA:	FECHA:	DESIGNACION PLANO:
1:50	AGOSTO 2022	PCIM_01



**Tip:** Una hoja de abrir, una con un paño fijo superior y un paño fijo superior  
 Ubicación: Autus, Laboratorio, Biblioteca y Potencia

**Cantidad:** 12

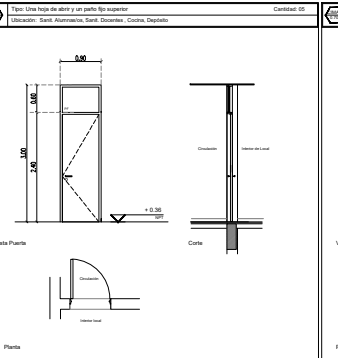
**Marco:** Chapa dobleada BWG N°16, doble decapada, amarrado a la mampostería con grampas de chapa de hierro.  
**Hojas:** Dos hojas de abrir, una con un paño fijo superior, H: 2.40m, placa de madera para pintar. Refuerzo a la altura del picaporte. Un paño fijo superior de chapa dobleada BWG N°16.  
**Herrajes:** seis pomasas metálicas. Cerradura de seguridad doble palanca reforzada. Picaporte modelo sanitario mediano, con rosca y bocalaire redonda de bronce plateado. Pasadores antieffort.  
**Vidrios:** cristal laminado de seguridad 6mm (3+3) transparente.  
**Contravidrios:** 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.



**Tip:** Una hoja de abrir y un paño fijo superior  
 Ubicación: Santero Diego Doornik

**Cantidad:** 01

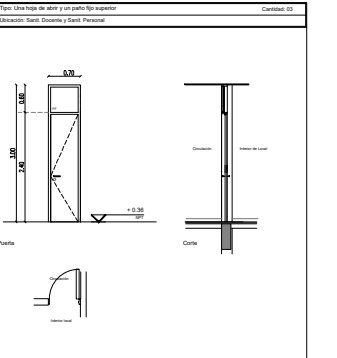
**Marco:** Chapa dobleada BWG N°16, doble decapada, amarrado a la mampostería con grampas de chapa de hierro.  
**Hojas:** Una hoja de abrir, H: 2.40m, placa de madera para pintar. Refuerzo a la altura del picaporte. Un paño fijo superior de chapa dobleada BWG N°16 doble decapada.  
**Herrajes:** tres pomasas metálicas. Cerradura de seguridad. Marjón gto para discapacitados. Picaporte modelo sanitario mediano, con rosca y bocalaire redonda de bronce plateado.  
**Vidrios:** cristal laminado de seguridad 6mm (3+3) transparente.  
**Contravidrios:** 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.



**Tip:** Una hoja de abrir y un paño fijo superior  
 Ubicación: Sanit. Alameda, Sanit. Doornik, Coche, Depsito

**Cantidad:** 05

**Marco:** Chapa dobleada BWG N°16, doble decapada, amarrado a la mampostería con grampas de chapa de hierro.  
**Hojas:** Una hoja de abrir, H: 2.40m, placa de madera para pintar. Refuerzo a la altura del picaporte. Un paño fijo superior de chapa dobleada BWG N°16 doble decapada.  
**Herrajes:** tres pomasas metálicas. Cerradura de seguridad. Picaporte modelo sanitario mediano, con rosca y bocalaire redonda de bronce plateado.  
**Vidrios:** cristal laminado de seguridad 6mm (3+3) transparente.  
**Contravidrios:** 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.



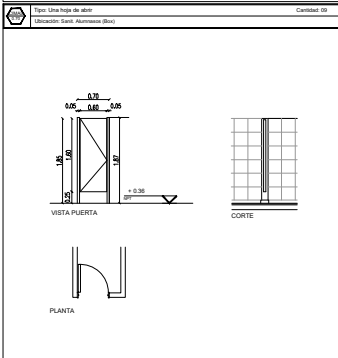
**Tip:** Una hoja de abrir y un paño fijo superior  
 Ubicación: Sanit. Doornik y Sanit. Potencia

**Cantidad:** 03

**Marco:** Chapa dobleada BWG N°16, doble decapada, amarrado a la mampostería con grampas de chapa de hierro.  
**Hojas:** Una hoja de abrir, H: 2.40m, placa de madera para pintar. Refuerzo a la altura del picaporte. Un paño fijo superior de chapa BWG N° 16.  
**Herrajes:** tres pomasas metálicas. Cerradura de seguridad. Picaporte modelo sanitario mediano, con rosca y bocalaire redonda de bronce plateado.  
**Vidrios:** cristal laminado de seguridad 6mm (3+3) transparente.  
**Contravidrios:** 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**

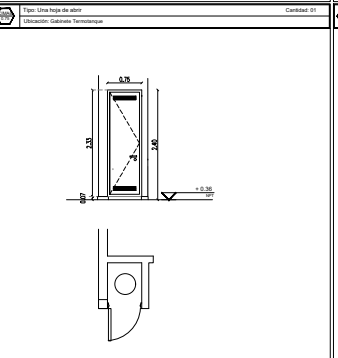
NOTA 1: Todas las medidas se verifican en obra.  
 NOTA 2: Las medidas de venos acotadas son indicativas, la contratista deberá ajustarse con la tolerancia necesaria según el sistema de armado o fijación adoptado.  
 NOTA 3: Las remaneras no convalidan implícitamente la existencia de carpinterías no 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.



**Tip:** Una hoja de abrir  
 Ubicación: Sanit. Alameda (Bici)

**Cantidad:** 09

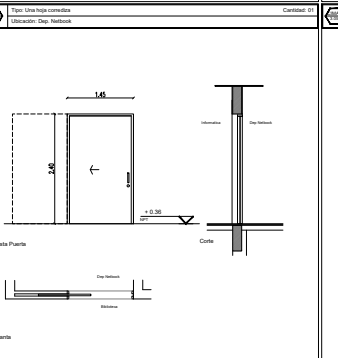
**Marco:** Chapa dobleada BWG N°16, doble decapada, amarrado a la mampostería con grampas de chapa de hierro.  
**Hojas:** Una hoja de abrir, H: 1.80m, placa de madera para pintar.  
**Herrajes:** Tres pomasas hierro-madera 110x60, cerradura de acero con botón del tipo fibrocapado.  
**Vidrios:** —  
**Contravidrios:** —  
**Pintura:** Tres manos de esmalte sintético brillante previa aplicación de preservador de madera a base de insecticidas y fungicidas.



**Tip:** Una hoja de abrir  
 Ubicación: Galeries Transparencia

**Cantidad:** 01

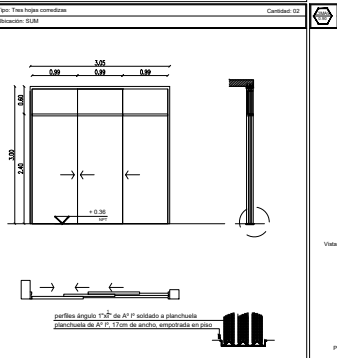
**Marco:** Chapa dobleada BWG N°16, doble decapada, amarrado a la mampostería con grampas de chapa de hierro.  
**Hojas:** Una hoja de abrir, H: 2.35m, placa de madera para pintar. Refuerzo a la altura del picaporte. Hojas para ventilación.  
**Herrajes:** dos pomasas metálicas. Cerradura de seguridad. Picaporte modelo sanitario mediano, con rosca y bocalaire redonda de bronce plateado.  
**Vidrios:** —  
**Contravidrios:** —  
**Pintura:** Marco: Dos manos de convertidor de óxido y tres manos de esmalte sintético satinado, color blanco.  
 Hojas: Tres manos de esmalte sintético brillante previa aplicación de preservador de madera a base de insecticidas y fungicidas.



**Tip:** Una hoja corredera  
 Ubicación: Dep. Venturo

**Cantidad:** 01

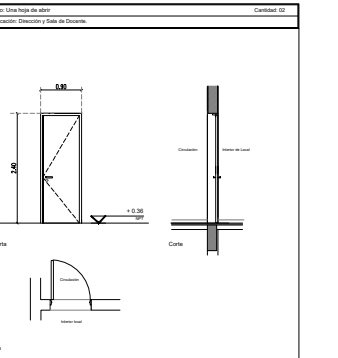
**Marco:** Chapa dobleada BWG N°16, doble decapada, amarrado a la mampostería con grampas de chapa de hierro.  
**Hojas:** Una hoja corredera, H: 2.40m, placa de madera para pintar. Refuerzo a la altura del picaporte.  
**Herrajes:** Guía tipo Roma superior. Rodamiento para puertas correderas. Tornaguas para guías hojas. Cerradura de seguridad para puertas correderas de seguridad con caja de hierro y fleje de acero, bronce plateado y pulido, con doble pasador en forma de gancho.  
**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.



**Tip:** Tres hojas correderas  
 Ubicación: ELM

**Cantidad:** 02

**Marco:** Chapa dobleada BWG N°16, doble decapada, amarrado a la mampostería con grampas de chapa de hierro.  
**Hojas:** Tres hojas correderas, H: 3.00m, placa de madera para pintar. Refuerzo a la altura del picaporte. Tres paños fijos superiores de chapa dobleada BWG N°16 doble decapada.  
**Herrajes:** por hoja dos carrillos, terminación zincado, con cables de acero oxi. Guía superior: tres rieles de 12 perforados estándar y perforados y 4 planchuelas de fijación. Guía inferior: tres perfiles L 7, 1/4" de acero inoxidable estándar aplanados de 4" empotrados en piso. El riel superior de las guías no supera el N.º P.T. Topo para riel, tipo para puertas, soportes. Cerradura de seguridad para puertas correderas de seguridad con caja y fleje de hierro, bronce plateado y pulido, con doble pasador en forma de gancho. Cables superiores para puertas correderas con anclajes para flejes o flejes en bronce, plati, pulido o opacado con terminación recta.  
**Vidrios:** cristal laminado de seguridad 6mm (3+3) transparente. Contravidrios 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.



**Tip:** Una hoja de abrir  
 Ubicación: Decoart y Sala de Doornik

**Cantidad:** 02

**Marco:** Chapa dobleada BWG N°16, doble decapada, amarrado a la mampostería con grampas de chapa de hierro.  
**Hojas:** Una hoja de abrir, H: 2.40m, placa de madera para pintar. Refuerzo a la altura del picaporte.  
**Herrajes:** tres pomasas metálicas. Cerradura de seguridad. Picaporte modelo sanitario mediano, con rosca y bocalaire redonda de bronce plateado.  
**Vidrios:** —  
**Contravidrios:** —  
**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.

OBRA:	TERMINACION DE EDIFICIO - 2° ETAPA	UBICACION:	GENERAL RODRIGUEZ
ESTABLECIMIENTO:	E.P. N° 022	LOCALIDAD:	GENERAL RODRIGUEZ
PROYECTANTE:	PLANILLA DE CARPINTERIAS - CIMA	PROYECTADO POR:	ING. CARLOS ALBERTO MORALES
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y GOBIERNO DE OBRAS		Departamento TRENES	
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		CENTRO	
Departamento Región: X		DISEÑADOR:	
ESCALA:	1:50	FECHA:	AGOSTO 2022
PCIMA_01			

<p><b>02</b> Tipo: Seta parfle tipo Ubicación: Paises</p>	<p><b>02</b> Tipo: Seta parfle tipo Ubicación: Arcos</p>	<p><b>02</b> Tipo: Dos hojas de abrir Ubicación: Arcos</p>	<p><b>01</b> Tipo: Escalera de acceso a colectora de TR Ubicación: Sala de Maquinas</p>	<p><b>03</b> Tipo: base de chapa Nº 16 Ubicación: Cubierta de obra - acceso desde Sala de Maquinas</p>
<p>Basidor: Perfiles ángulo y "T" de 2 1/2" x 1/4". Planchuelas de 1" x 3/16" y 2" x 3/16". Terminación galvanizado en caliente.</p> <p>Herrajes: ---</p> <p>Reja: Metal desplegado pesado 500.30.35, peso 7 Kg/m2. Terminación galvanizado en caliente.</p>	<p>Basidor: Perfiles ángulo y "T" de 2 1/2" x 1/4". Planchuelas de 1" x 3/16" y 2" x 3/16". Terminación galvanizado en caliente.</p> <p>Herrajes: ---</p> <p>Reja: Metal desplegado pesado 500.30.35, peso 7 Kg/m2. Terminación galvanizado en caliente.</p>	<p>Basidor: Perfiles ángulo y "T" de 2 1/2" x 1/4". Planchuelas de 1" x 3/16" y 2" x 3/16". Terminación galvanizado en caliente.</p> <p>Herrajes: Pasador embudo en canto inferior de hoja. Cernadura de seguridad sobre paleta reforzada. Manijones caño 2". Chijas para candado. Escuadra pivot. Rodamiento interior en extremos de hojas opuesto a pivot para ayudar a su desplazamiento.</p> <p>Reja: Metal desplegado pesado 500.30.35, peso 7 Kg/m2. Terminación galvanizado en caliente.</p>	<p>Estructura: Laterales de caño cuadrado 1 1/2" x 1 1/2". pedatas hierro redondo Ø 20 mm, sus grampas para fijación a pared.</p> <p>Pintura: Dos manos de convertidor de óxido y tres manos de esmalte sintético satinado, color blanco.</p>	<p>Marcos: de perfil ángulo de 2" x 2" con grampas y amurada Hoja chapa soldada Nº 16, doble decapada, con bisagras Herrajes: cierre a candado con planchuelas soldada a marco y tapa</p> <p>Pintura: Dos manos de convertidor de óxido y tres manos de esmalte sintético satinado, color blanco.</p>

REFERENCIAS:

NOTA 1. Todas las medidas se verificarán en obra.


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

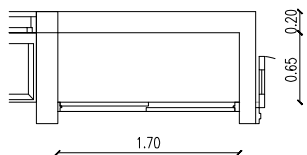
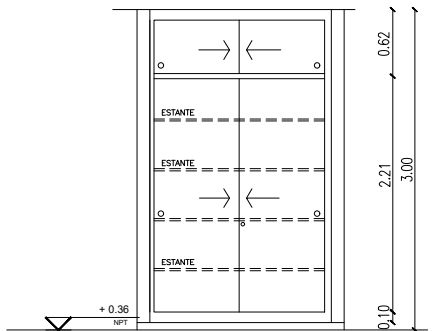
NOTA 3. Las nomenclaturas no comerciales implican tipos de carpinterías no existentes en la presente documentación.

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

OBRA:	TERMINACION DE EDIFICIO - 2ª ETAPA	COORDINADOR:	GENERAL RODRIGUEZ
ESTABLECIMIENTO:	E.P. Nº 022	LOCALIDAD:	GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO:	PLANILLA DE CARPINTERIAS - PRE	PROYECTOR:	GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y REGIMIENTO DE OBRAS		DEPARTAMENTO TÉCNICO: CENTRO	
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		DEPARTAMENTO REGIÓN: X	
ESCALA:	FECHA:	DESIGNACION PLANO:	
1:50	AGOSTO 2022	PRE_01	



	Tipo: Cuatro hojas corredizas	Cantidad: 01
	Ubicación: Laboratorio	



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

Hojas: Cuatro hojas corredizas, placas de madera para pintar, cinco estantes placa terciado 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 ajustarias 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.

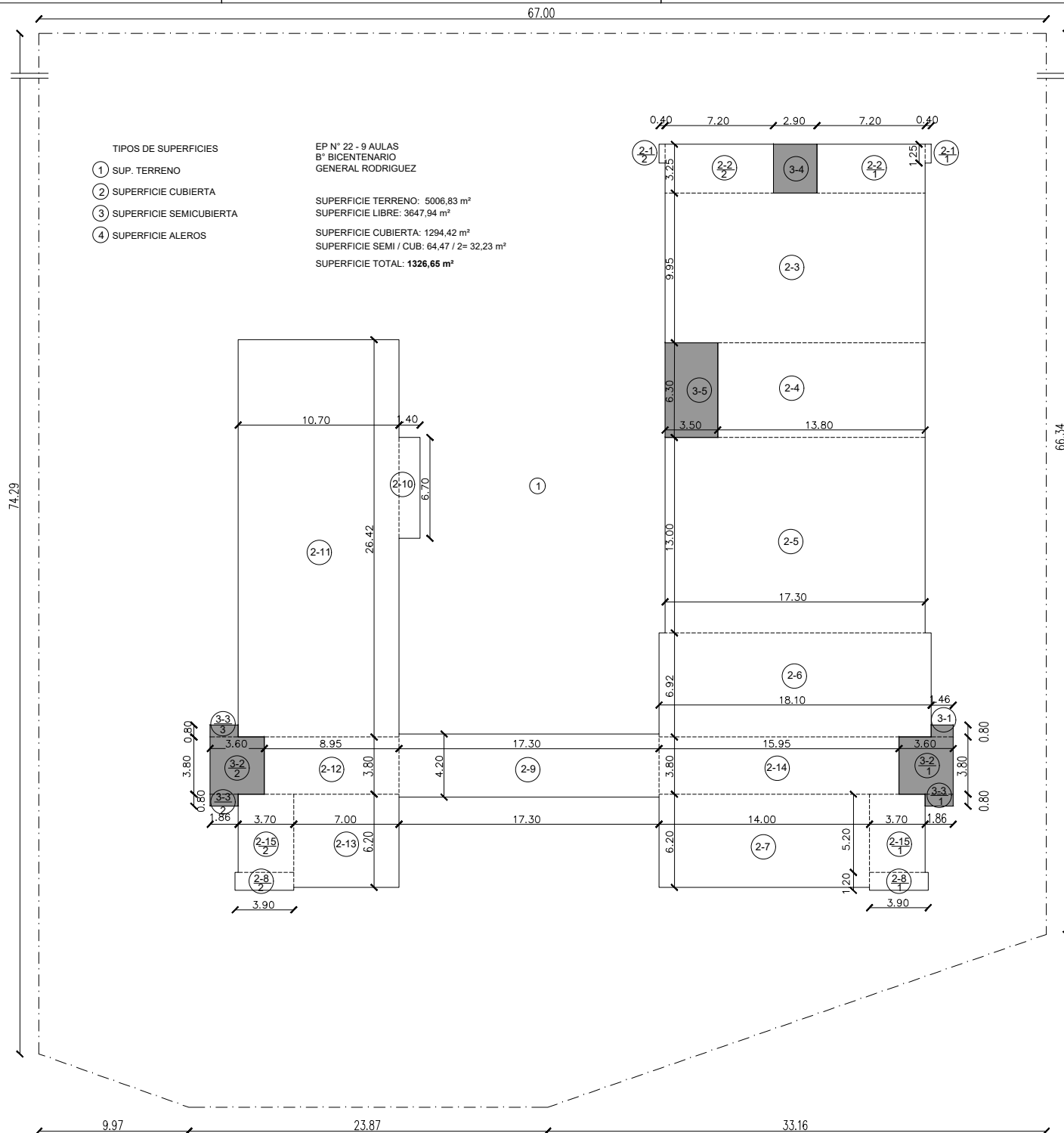
OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO – 2ª ETAPA		LOCALIZACION: Latitud=34.619936, Longitud=-58.078962
ESTABLECIMIENTO: E.P. N° 022		PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: PLANILLA DE CARPINTERIAS – MIMA		LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
		DIRECCION: Dr. Victor Bernal #Bomberos Voluntarios y Monteoro
		C.U.E.: 062199500
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	AGOSTO 2022	MIMA_01



Nº	Denominación local	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Muros</b>														
01-12	Acceso Semicubierto													
02-12	Galería Semicubierta													
03	Conector													
04-12	Circulación	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
04-3	Circulación	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
04-4	Circulación ( Hall )													
05-12	Sanitario Alumnos													
05-3	Sanitario Disc.Doc.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
05-4	Sanitario Docente	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
05-56	Sanitario Personal	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
06-19	Aulas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
07	Laboratorio	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
08	Biblioteca	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
09	Sala de Equipos	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10	Cooperadora	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11	Gabinete Psicopedagógico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12	Secretaría /Vicedirección	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13	Dirección	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
14	Sala de Docentes	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15	S.U.M.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16	Portería	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17	Sala de Máquinas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
18	Cocina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
19-1	Dep. SUM													
19-2	Depósito													
20-12	Patio													
21	Vereda Exterior													
<b>Muros</b>														
Ladrillo cerámico hueco de 0.08														
Ladrillo cerámico hueco de 0.12														
Ladrillo cerámico hueco de 0.18														
Tabique sanitario estándar- doble multilaminado fenólico enchapado en laminado plástico														
Tabique de placas de roca yeso 12.50mm c/absorción fonosorbente														
<b>Revoques interiores</b>														
Jaharro y enlucido a la cal														
Jaharro a la cal bjo revestimiento														
<b>Revoques exteriores</b>														
Azogado c/hidrófugo mas jaharro a la cal (grueso)														
Revestimiento plástico texturado base acrílica proyectado														
<b>Contrapisos</b>														
Sobre terreno natural Hº simple armado. Esp. 12cm c/malla														
Sobre terreno natural Hº simple armado. Esp. 12cm, con pendiente														
Sobre losa arcilla expandida esp. mínimo 5 cm														
Sobre losa c/pendiente 1%. Arcilla expandida. Esp. mínimo 3cm														
<b>Carpetas y Aislaciones</b>														
Capa aisladora hidrófuga sobre contrapiso														
Sobre contrapiso impermeable con pendiente														
Carpeta sobre losa														
<b>Pisos</b>														
Mosaico granítico 30x30 pulido color gris claro (s/grano negro)														
Mosaico granítico 30x30 ranurado color gris claro (s/grano negro), ídem A														
Alisado de cemento sobre contrapiso armado														
Mosaico calcareo 20x20cm														
Alizada y pedada granítico reconstituido, borde flamateado, color gris claro (s/grano negro)														
<b>Zócalos, Solias, Cordones</b>														
Zócalo granítico ídem piso H= 7cm														
Umbral granítico ídem piso														
Zócalo exterior de cemento alisado. h: s/plano AV														
Zócalo granítico rampante in situ. h: 10cm s/nariz														
Cordones de hormigón														
<b>Afizar</b>														
De HºVC visto in situ. Terminación a la llana														
De cemento alisado														
<b>Revestimientos</b>														
Cerámica 30x30 en friso (s/zócalo 3 hieladas)														
Cerámica 30x30 (s/zócalo 6 hieladas)														
Cantoneira de aluminio														
<b>Cieiorrasos</b>														
Hormigón visto tablero fenólico con repaso														
Desmontable de placas de roca yeso 60x60cm pintadas y texturadas														
Placas de roca yeso lujta tomada, esp. 12.5mm														
Placas fenólicas terminación guatambú espesor 15mm s/estruc. metálica														
Exterior de chapa lisa galvanizada pre pintada Nº22														
Feltro de lana de vidrio 50mm revestido con polipropileno blanco														
<b>Pinturas</b>														
Paramentos interiores al latex														
Friso: esmalte sintético. h: 3.00m. Color ídem paramento.														
Friso: esmalte sintético. h: 1.00m. Color ídem paramento.														
Esmalte sintético satinado color														
En cieiorrasos de placas fenólicas, pintura ignífuga en ambas caras y cantos														
Latex sobre cieiorrasos														
Siliconado sobre hormigón														
Antióxido y esmalte sintético brillante en carp. Metálica														
<b>Cubiertas</b>														
Cubierta de chapa acanalada galvanizada s/estr. metálica s/Esp. Técnica														
Losa de hormigón armado s/calculo. Terminación s/Esp. Técnica														
<b>Varios</b>														
Mesada de granito gris mara, esp. 2.50cm con frentín y zócalo														
Estantes de aglomerado terminación melamina blanca, esp. 18mm														
Mueble de hojás Placas de MDF														
Banco Hºqº														
Umbral Hº premoldeado														
<b>Observaciones</b>														

OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO - 2º ETAPA		LOCALIZACION: Luffel-34419930, Longitud-38.078962	
ESTABLECIMIENTO: E.P. N° 022		PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ	
NOMBRE PLANO: PLANILLA DE LOCALES		LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ	
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		DIRECCION: Zoológico Barón e/Desempeño Vegetación y Recreación	
Departamento Técnico: CENTRO		C.U.E.: 062199500	
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR			
Departamento Región: X			
ESCALA:	FECHA:	DESIGNACION PLANO:	
S/E	AGOSTO 2022	PL	





OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO - 2° ETAPA		LOCALIZACION: Lufail-34.07030, LufPlus-08.07082
ESTABLECIMIENTO: E.P. N° 022		PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: PLANTA DE SUPERFICIES		LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		DIRECCION: Avda. Bonaerense 4000, Mar del Plata
DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		C.U.E.: 062199500
Departamento Técnico: CENTRO		
Departamento Región: X		
ESCALA: S/E	FECHA: AGOSTO 2022	DESIGNACION PLANO: CS_01



**COMPUTO Y PRESUPUESTO OFICIAL**

MES BASE: JUNIO 2022

<b>DISTRITO</b> GENERAL RODRIGUEZ	<b>ESTABLECIMIENTO</b> E.P. Nº 22
--------------------------------------	--------------------------------------

<b>TIPO DE OBRA</b> TERMINACION DE EDIFICIO - ETAPA 2	<b>FECHA COMPUTO</b> 10/8/2022
--	-----------------------------------

RUBRO	ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	Cómputo		Presupuesto			% incidencia
			Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Item	Precio Rubro	
<b>1</b>		<b>TRABAJOS PREPARATORIOS</b> (todas las demoliciones, extracciones y picados contemplan el retiro de la obra)					<b>\$ 224.479,88</b>	<b>2,63%</b>
	3	Demolición de hormigón/mampostería en forma mecánica	m2	5,00	\$ 9.173,90	\$ 45.869,50		0,54%
	9	Picado y retiro de contrapiso	m3	1,30	\$ 20.812,83	\$ 27.056,68		0,32%
	13	Retiro de cañerías de instalaciones existentes	ml	35,00	\$ 2.262,42	\$ 79.184,70		0,93%
1.5	1	Cerco de obra - Panel fenólico de 15 mm y estructura Tirantes de madera 3"x3"	m2	10,00	\$ 7.236,90	\$ 72.369,00		0,85%
<b>5</b>		<b>REVESTIMIENTOS</b>					<b>\$ 603.110,00</b>	<b>7,06%</b>
	2	Revestimiento cerámico esmaltado. Tipo San Lorenzo Bco 30 x 30	m2	100,00	\$ 6.031,10	\$ 603.110,00		7,06%
<b>10</b>		<b>CARPINTERIAS Y MOBILIARIO (incluye colocación)</b>					<b>\$ 6.725.977,25</b>	<b>78,71%</b>
10.1		<b>CHAPA DOBLADA Y HERRERIA</b>						
	3	Protector c/malla de metal desplegado industrial y marco de perfiles L, T y planchuela	m2	100,00	\$ 27.897,94	\$ 2.789.794,00		32,65%
10.2		<b>CARPINTERIA DE ALUMINIO</b>						
		<b>VENTANAS Marco y hoja aluminio prepintado</b>						
	5	Tipo VA 2 hojas de abrir/corredizas	m2	27,02	\$ 56.165,37	\$ 1.517.588,30		17,76%
	9	Tipo VA banderola con brazo de empuje	m2	11,30	\$ 56.507,51	\$ 638.534,86		7,47%
	10	Tipo VA paños fijos	m2	55,72	\$ 31.946,52	\$ 1.780.060,09		20,83%
<b>12</b>		<b>INSTALACION SANITARIA (artefactos nuevos incluyen colocación)</b>					<b>\$ 435.383,37</b>	<b>5,10%</b>
12.5		<b>TANQUES DE RESERVA Y CISTERNA</b>						
	1	Tanque de reserva tricapa 1100 lts.	nº	4,00	\$ 78.859,31	\$ 315.437,24		3,69%
	2	TR Affinity Sin Base - Aº Iº 1000 lts - Medida: 97x141.- Cod. 2-10 - Peso 24 Kg - Esp. 0,5 mm	nº	1,00	\$ 119.946,13	\$ 119.946,13		1,40%
<b>13</b>		<b>INSTALACION DE GAS (artefactos nuevos incluyen colocación)</b>					<b>\$ 200.252,13</b>	<b>2,34%</b>
13.3		<b>CANERIA DE GAS</b>						
	40	Cañería PPTF por boca	nº	3,00	\$ 66.750,71	\$ 200.252,13		2,34%
<b>18</b>		<b>PINTURAS (incluye manos necesarias y tratamiento previo)</b>					<b>\$ 321.717,00</b>	<b>3,76%</b>
	8	Carpintería metálica con esmalte sintético y antióxido	m2	100,00	\$ 3.217,17	\$ 321.717,00		3,76%
<b>20</b>		<b>OBRAS EXTERIORES</b>					<b>\$ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>21</b>		<b>LIMPIEZA DE OBRA</b>					<b>\$ 34.267,00</b>	<b>0,40%</b>
	1	Limpieza de obra	m2	50,00	\$ 685,34	\$ 34.267,00		0,40%
<b>22</b>		<b>VARIOS</b>					<b>\$ -</b>	<b>0,00%</b>
	24	Sereno de Obra	mes		\$ 295.664,02	\$ -		0,00%
<b>SUBTOTAL</b>							<b>\$ 8.545.186,63</b>	<b>100,00%</b>

<b>23</b>	<b>HONORARIOS REPRESENTANTE TECNICO</b>								FC
	1	HASTA			\$ 3.800.000,00	\$ 190.000,00			3800
			4,00	%de	\$ 4.745.186,63	\$ 189.807,47			
	<b>Subtotal ítem</b>						<b>\$ 379.807,47</b>		

<b>PRESUPUESTO TOTAL (SUBTOTAL + RT)</b>	<b>\$ 8.924.994,10</b>
--	------------------------

Son PESOS ocho millones novecientos veinticuatro mil novecientos noventa y cuatro con 10/100.-

<b>PLAZO DE EJECUCION: 90 días</b>
------------------------------------



## PLANILLA RESUMEN

RUBRO	DESIGNACION DE LAS OBRAS	Precio Rubro	% incidencia
1	<a href="#">TRABAJOS PREPARATORIOS (todas las demoliciones, extracciones picados contemplan el retiro de la obra)</a>	\$ 224.479,88	2,63%
2	<a href="#">MOVIMIENTO DE SUELOS (todas las excavaciones contemplan carga contenedor y/o desparramo en el mismo)</a>	\$ -	0,00%
3	<a href="#">ESTRUCTURA RESISTENTE</a>	\$ -	0,00%
4	<a href="#">ALBAÑILERIA</a>	\$ -	0,00%
5	<a href="#">REVESTIMIENTOS</a>	\$ 603.110,00	7,06%
6	<a href="#">PISOS Y ZÓCALOS</a>	\$ -	0,00%
7	<a href="#">MARMOLERIA</a>	\$ -	0,00%
8	<a href="#">CUBIERTAS Y TECHADOS</a>	\$ -	0,00%
9	<a href="#">CIELOS RASOS</a>	\$ -	0,00%
10	<a href="#">CARPINTERIAS Y MOBILIARIO (incluye colocación)</a>	\$ 6.725.977,25	78,71%
11	<a href="#">INSTALACIÓN ELECTRICA (artefactos nuevos incluyen colocación)</a>	\$ -	0,00%
12	<a href="#">INSTALACIÓN SANITARIA (artefactos nuevos incluyen colocación)</a>	\$ 435.383,37	5,10%
13	<a href="#">INSTALACIÓN GAS (artefactos nuevos incluyen colocación)</a>	\$ 200.252,13	2,34%
14	<a href="#">INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA</a>	\$ -	0,00%
15	<a href="#">INSTALACION ACONDICIONAMIENTO TERMICO</a>	\$ -	0,00%
16	<a href="#">INSTALACIÓN DE SEGURIDAD</a>	\$ -	0,00%
17	<a href="#">CRISTALES, ESPEJOS Y VIDRIOS</a>	\$ -	0,00%
18	<a href="#">PINTURAS (incluye manos necesarias y tratamiento previo)</a>	\$ 321.717,00	3,76%
19	<a href="#">SEÑALÉTICA</a>	\$ -	0,00%
20	<a href="#">OBRAS EXTERIORES</a>	\$ -	0,00%
21	<a href="#">LIMPIEZA DE OBRA</a>	\$ 34.267,00	0,40%
22	<a href="#">VARIOS</a>	\$ -	0,00%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 8.545.186,63</b>	<b>100,00%</b>
23	<a href="#">HONORARIOS REPRESENTANTE TECNICO</a>	\$ 379.807,47	
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 8.924.994,10</b>	

**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	<b>#¡DIV/0!</b>

### FIRMA Y ACLARACION DE RESPONSABLES

PROYECTO	
Responsable:	
COMPUTO Y PRESUPUESTO	
Responsable: REGION 10	